Landesverband
für Höhlen- und
Karstforschung
Hessen e. V.

Quellenkartierung im

UNESCO-Biosphärenreservat Rhön

Rhönkopf (Erbenhausen und Frankenheim/Rhön, Thüringen),
Moorwald (Gersfeld/Rhön, Hessen),
Schwarze Berge (Burkardroth, Bayern)

im Auftrag des UNESCO-Biosphärenreservats Rhön (2025)

- **Fauna**
- **Hydrologie**
- **Geologie**
- **Archäologie**

Biosphärenreservat
Rhön

Zitiervorschlag

ZAENKER, S. & ZAENKER, C. (2025): Quellenkartierung im UNESCO-Biosphärenreservat Rhön – Rhönkopf (Erbenhausen und Frankenheim/Rhön, Thüringen), Moorwald (Gersfeld/Rhön, Hessen), Schwarze Berge (Burkardroth, Bayern) – Untersuchungsbericht des Landesverbandes für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V. im Auftrag des UNESCO-Biosphärenreservats Rhön: 1-743, Fulda

Abrufbar unter https://rhoen.quellen-grundwasser.de/ergebnisse.html.

Verfasser

Stefan ZAENKER, Königswarter Straße 2a, 36039 Fulda
Landesverband für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V.

Christian ZAENKER, Eisenbergstraße 7, 36251 Bad Hersfeld
Landesverband für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V.

Landesverband für Höhlen- und Karstforschung Hessen e. V.

Bildnachweis

Titelfoto links: Moorwaldquelle 15 (Hessen)

Titelfoto rechts: Totholz mit Baumpilzen im Bereich der Streu-Quellen (Thüringen)

Foto der Quellenkartierung am Schellfirst (S. 19) von Kati RIEL.

Alle weiteren Fotos im Untersuchungsbericht von Stefan ZAENKER.

Diagramme und Übersichtskarten von Christian ZAENKER.

Kartendaten:
© OpenStreetMap-Mitwirkende, SRTM | Kartendarstellung: © OpenTopoMap (CC-BY-SA)

Inhaltsverzeichnis

			Seite
1.	Einleitung		4
2.	Allgemeine Ausführungen zur Quellenkartierung in der Rhön		4
3.	Beschreibung der untersuchten Quellen sowie Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung der Quellstandorte		5
	3.1	Untersuchtes Quellgebiet	5
	3.2	Rechtsgrundlage, Übersichtskarten, Kurzbeschreibung der Quellgebiete und Hinweise zur Gefährdung der Quellstandorte	5
	3.2.1	Quellen im Gebiet des Rhönkopfs (Thüringen)	5
	3.2.2	Moorwaldquellen, südlich von Wüstensachsen (Hessen)	11
	3.2.3	Quellen in den Schwarzen Bergen (Bayern)	18
	3.3	Anmerkungen zum zoologischen Arteninventar der untersuchten Quellen und Liste der nachgewiesenen Taxa	23
	3.4	Standard-Datenbögen, Objektfotos und Artenlisten	33
4.	Zusammenfassung der Ergebnisse		737
5.	Literaturverzeichnis		738

Abb.: Nico DOSTAL bei der Ermittlung der Koordinaten an der Abtswaldquelle 5

1. Einleitung

Im Auftrag des UNESCO-Biosphärenreservats Rhön wurden im Jahr 2025 insgesamt 154 Quellen untersucht. Es wurde eine länderübergreifende Kartierung vorgenommen, die die Quellgebiete Rhönkopf (Erbenhausen und Frankenheim/Rhön, Thüringen), Moorwald (Gersfeld/Rhön, Hessen), und Schwarze Berge (Burkardroth, Bayern) umfasste. Der Schwerpunkt der Kartierung lag dabei in der Kennzeichnung der faunistischen Besiedelung der Quellen, über die auch Aussagen zum Zustand des Quellbiotops getroffen werden können. Daneben wurden physikalische Parameter (Temperatur, pH-Wert, Leitfähigkeit) gemessen und das Pflanzenvorkommen an den Quellen erfasst.

Die Kartierungsarbeiten 2025 wurden vom Landesverband für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V. (Sabine BRACK, Nico DOSTAL, Stefan GRESS, Michael MOSER, Kati RIEL, Judith WALZ, Annette ZAENKER, Christian ZAENKER und Stefan ZAENKER) durchgeführt. Die Quellenkartierung im hessischen Teil des Biosphärenreservats wurde teilweise durch Peter SEUFERT (Revierleiter, Revier Ehrenberg), Paul ARNOLD und Sophie HARTMANN (alle HessenForst, Forstamt Hofbieber) begleitet.

2. Allgemeine Ausführungen zur Quellenkartierung in der Rhön

Derzeit sind im Naturraum Rhön 4.531 Quellen kartiert (Stand: Oktober 2025). Damit dürfte die Rhön weiterhin das am besten untersuchte Mittelgebirge Europas sein. Auf die einzelnen Bundesländer verteilen sich die Untersuchungsobjekte wie folgt:

Hessen	2.842 Quellen	[= 62,7 %]
Thüringen	920 Quellen	[= 20,3 %]
Bayern	769 Quellen	[= 17,0 %]

Faunistisch konnten bislang insgesamt 2.783 Taxa nachgewiesen werden.

Bezüglich der allgemeinen Ausführungen zur Bedeutung der Quellen, dem Quellschutz, wichtigen Standortfaktoren, den Untersuchungsmethoden, der Beweidungsproblematik sowie der Tier- und Pflanzenwelt der kleinräumigen Quelllebensräume wird auf die in den Jahren 2005 bis 2024 für das UNESCO-Biosphärenreservat Rhön erstellten Gutachten verwiesen (vgl. Tz. 5).

Eine aktuelle Übersicht zur Quellenkartierung in der Rhön findet sich im Internet unter der Adresse:

https://rhoen.quellen-grundwasser.de

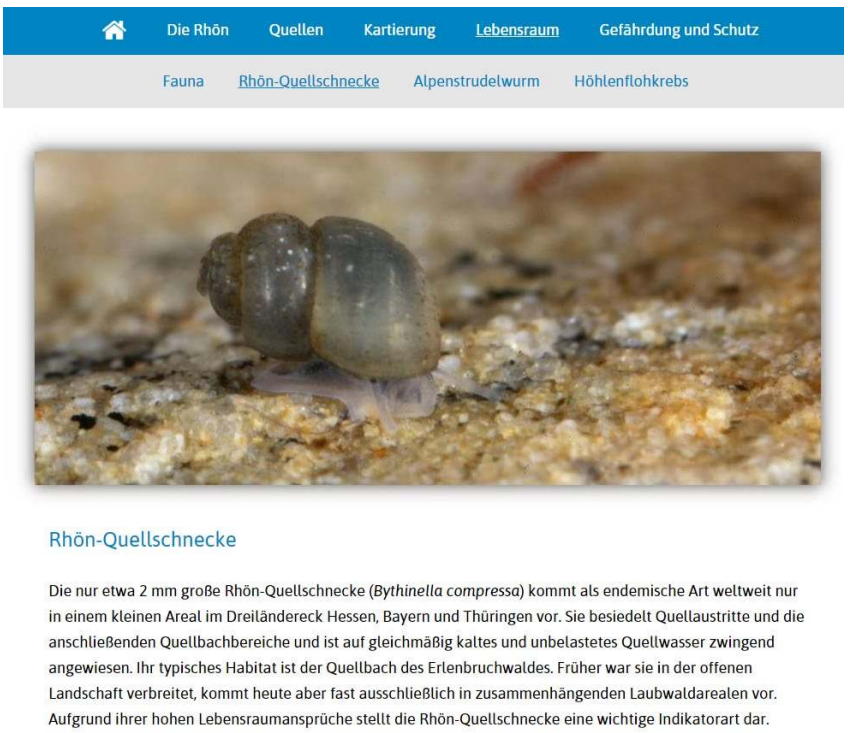


Abb.: Detailseite der Homepage

3. Beschreibung der untersuchten Quellen sowie Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung der Quellstandorte

3.1 Untersuchtes Quellgebiet

Insgesamt wurden 2024 in den Quellgebieten Rhönkopf (Erbenhausen und Frankenheim/Rhön, Thüringen), Moorwald (Gersfeld/Rhön, Hessen) und Schwarze Berge (Burkardroth, Bayern) 154 Quellen kartiert und untersucht. Die Quellen wurden in das Biospeläologische Kataster des Landesverbandes für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V. aufgenommen. Die in den folgenden Aufstellungen vom Höhlenkataster Hessen vergebene Katasternummer setzt sich aus der Kartennummer der topographischen Karte 1:25.000 und der laufenden Nummer der Quelle bei der Quellenkartierung zusammen.

In den Untersuchungsgebieten setzt sich ein Trend der letzten Jahre fort. Bedingt durch den fortschreitenden Klimawandel versiegen sehr viele Quellaustritte bereits früh im Jahr. Auch größere Regenmengen scheinen wenig Einfluss auf das Fließverhalten der Quellen zu haben. Die zeitweisen „Wassermengen“ fließen offensichtlich in wenigen Tagen oberflächennah ab und haben kaum Auswirkung auf die dauerhafte Quellschüttung. So wurden bei den Kartierungen zahlreiche Quellaustritte gefunden, die bereits zum Zeitpunkt der Kartierung kein Wasser mehr führten. Diese Quellbereiche wurden nicht in die Untersuchungen einbezogen.

3.2 Rechtsgrundlage, Übersichtskarten, Kurzbeschreibung der Quellgebiete und Hinweise zur Gefährdung der Quellstandorte

Nach § 30 Abs. 2 Nr. 2 des Gesetzes über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz - BNatSchG) handelt es sich bei Quellbereichen um gesetzlich geschützte Biotope. Handlungen, die zu einer Zerstörung oder einer sonstigen erheblichen Beeinträchtigung dieser Biotope führen können, sind verboten.

Die RICHTLINIE 92/43/EWG DES RATES vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (FFH-Richtlinie) verfolgt das Ziel, die biologische Vielfalt in Europa zu erhalten. Dies soll - neben spezifischen Artenschutzmaßnahmen - insbesondere durch den Aufbau eines europaweit vernetzten Schutzgebietssystems (Natura 2000) geschehen, das sich aus FFH-Gebieten und EU-Vogelschutzgebieten zusammensetzt. Durch Natura 2000 sollen natürliche und naturnahe Lebensräume erhalten und gegebenenfalls entwickelt sowie bestandsgefährdete wildlebende Tiere und Pflanzen geschützt werden. Einer der besonders geschützten Lebensräume sind dabei die Kalktuffquellen. Der Lebensraumtyp 7220 umfasst Sicker-, Sturz- oder Tümpelquellen mit kalkhaltigem Wasser und Ausfällungen von Kalksinter (Kalktuff) in unmittelbarer Umgebung des Quellwasseraustritts im Wald oder im Freiland.

3.2.1 Quellen im Gebiet des Rhönkopfs (Thüringen)

Im Quellgebiet des Rhönkopfs wurden 53 Quellen untersucht. Schwerpunkt war die Kernzone R K.20 („Am Rhönkopf"). Alle Quellaustritte liegen in den Gemeinden Erbenhausen und Frankenheim/Rhön im Landkreis Schmalkalden-Meinigen (Thüringen) im Naturraum „Lange Rhön“ (Hohe Rhön) auf einer Meereshöhe von 644 bis 749 m ü. NHN. Die Quellen entspringen im Unteren und Mittleren Muschelkalk, sowie im Oberen Buntsandstein. Das Untersuchungsgebiet ist ein Waldkomplex mit wenigen Erlenbrüchen, der von zahlreichen Sickerquellaustritten geprägt ist. Einzelne Gefährdungen der Quellen konnten fast nur bei den untersuchten Quellen außerhalb der Kernzone festgestellt werden.

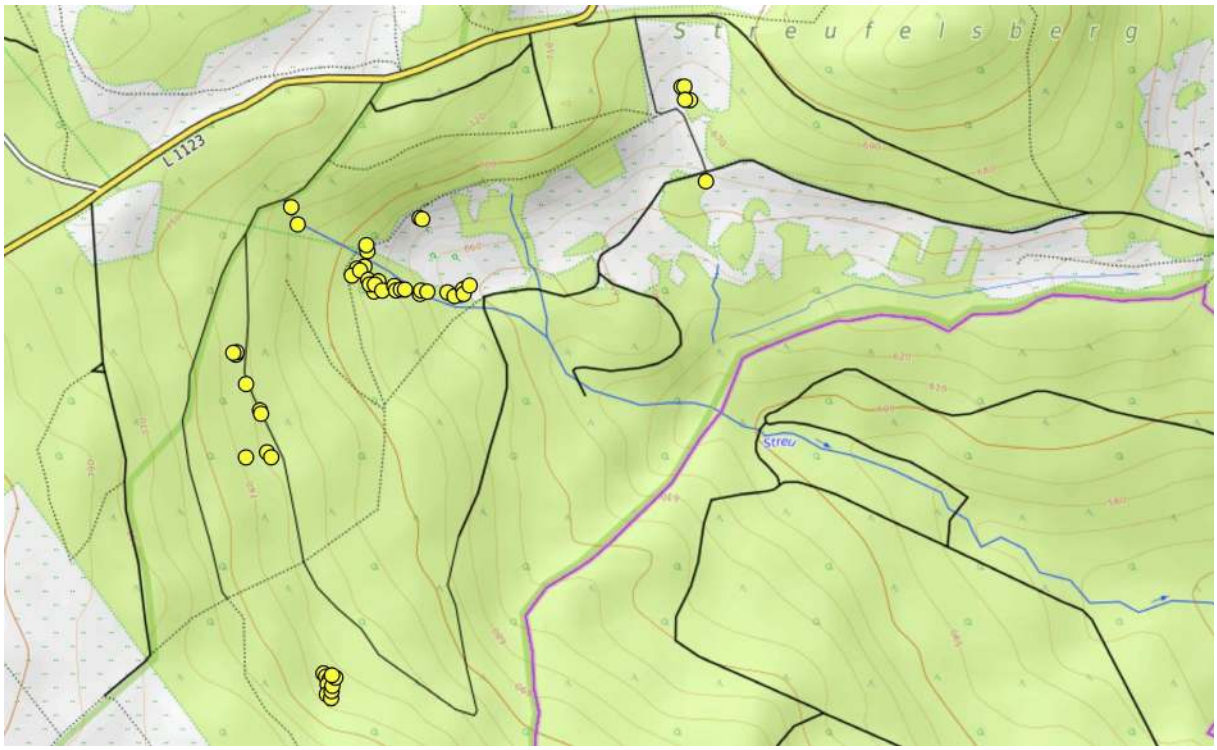


Abb.: Lage der in 2025 untersuchten Quellen im Bereich des Rhönkopfes

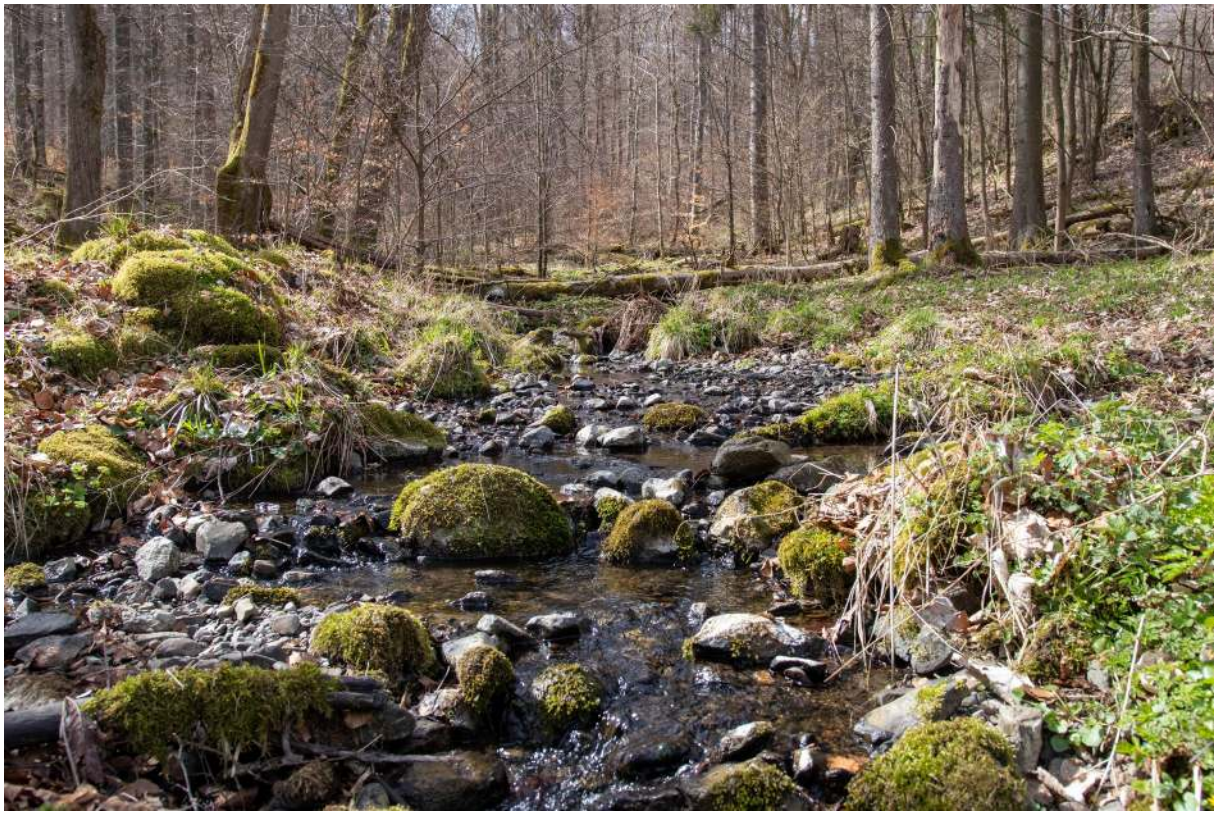


Abb.: Quellbach der Streu

Bei den Untersuchungen im April 2025 ergaben sich pH-Werte von 6,3 bis 7,95. Der Mittelwert der festgestellten pH-Werte liegt bei 7,01. Die elektrische Leitfähigkeit lag zwischen 56 und 598 µS/cm bei einem Mittelwert von 221 µS/cm. Es wurden Wassertemperaturen von 4,4 bis 15,3 °C, bei einem Mittelwert von 6,96 °C gemessen.

43 % der untersuchten Quellen fließen ständig, 57 % werden zumindest als ständig feucht eingestuft.

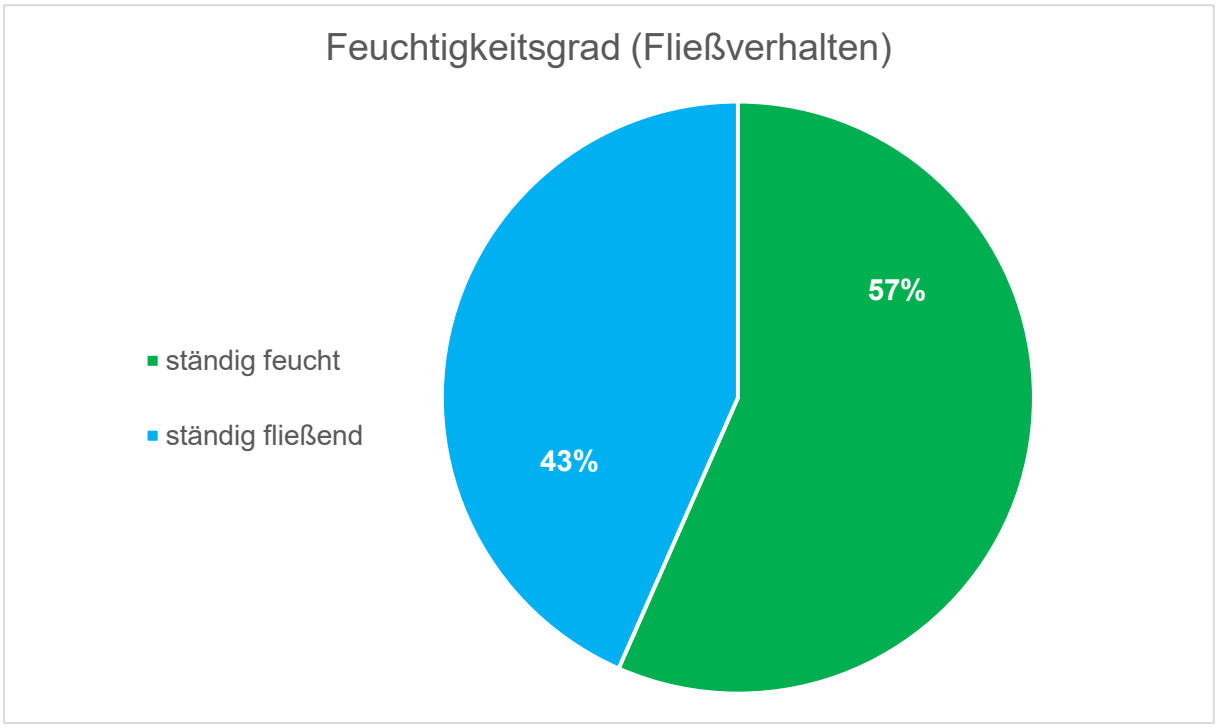


Abb.: Fließverhalten der untersuchten Quellen

Bei 86 % der untersuchten Quellen handelt es sich um Sickerquellen, jeweils 7 % sind Sturzquellen bzw. gefasste Quellen.

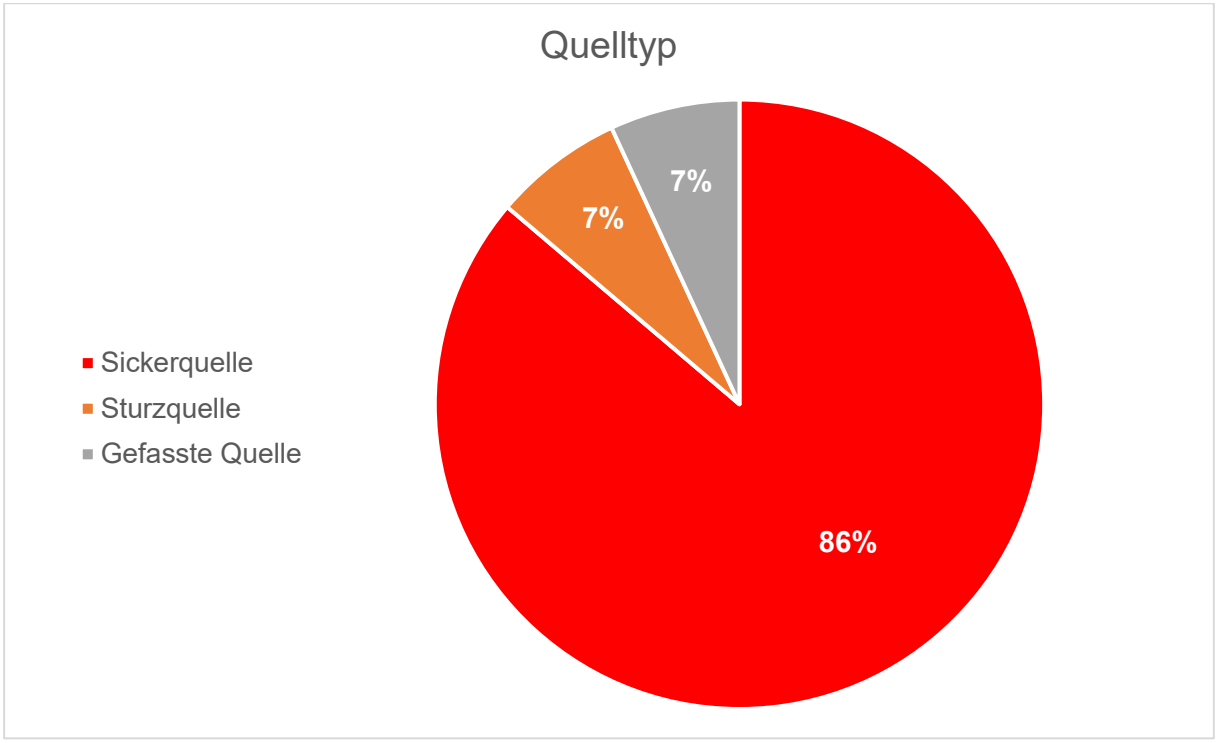


Abb.: Quelltypen im Untersuchungsgebiet

75 % der untersuchten Quellen liegen im Wald. Bei 12 % der Quellen handelt es sich um besonders zu schützende Quellbereiche in Erlenbrüchen.

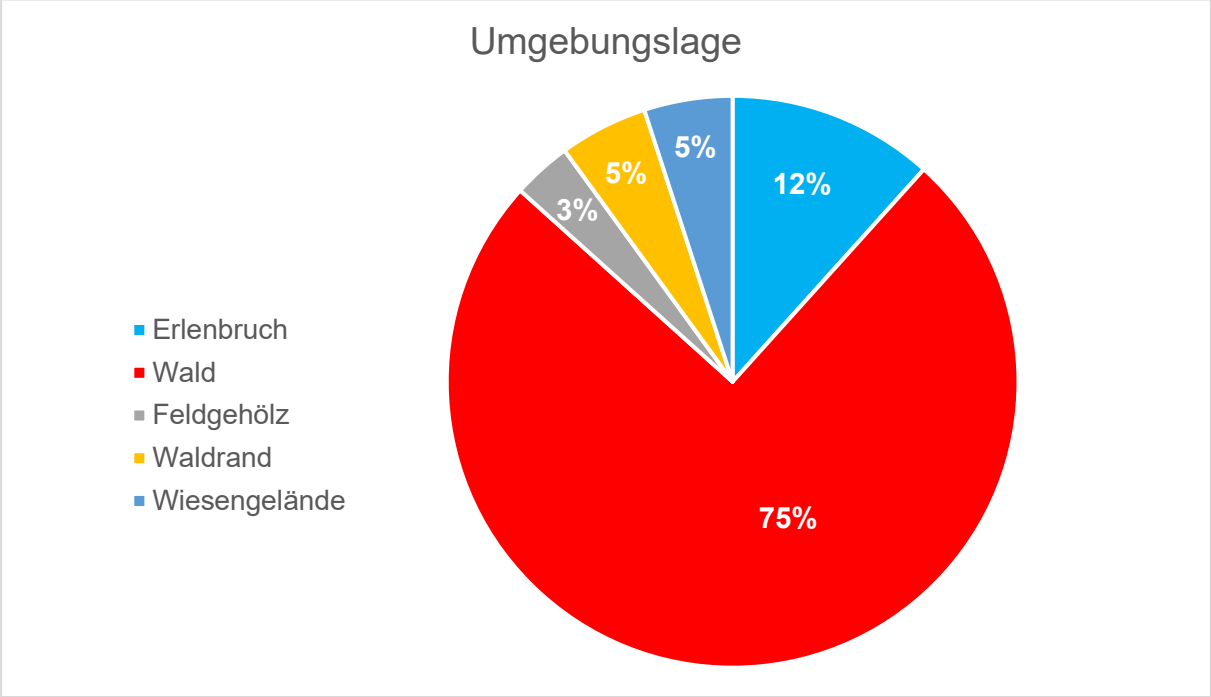


Abb.: Umgebungslage der untersuchten Quellen

Bedingt durch die Lage in der Kernzone des UNESCO-Biosphärenreservats sind nur wenige der Quellaustritte gefährdet. Bei den Quellfassungen sollte die Renaturierung erfolgen.

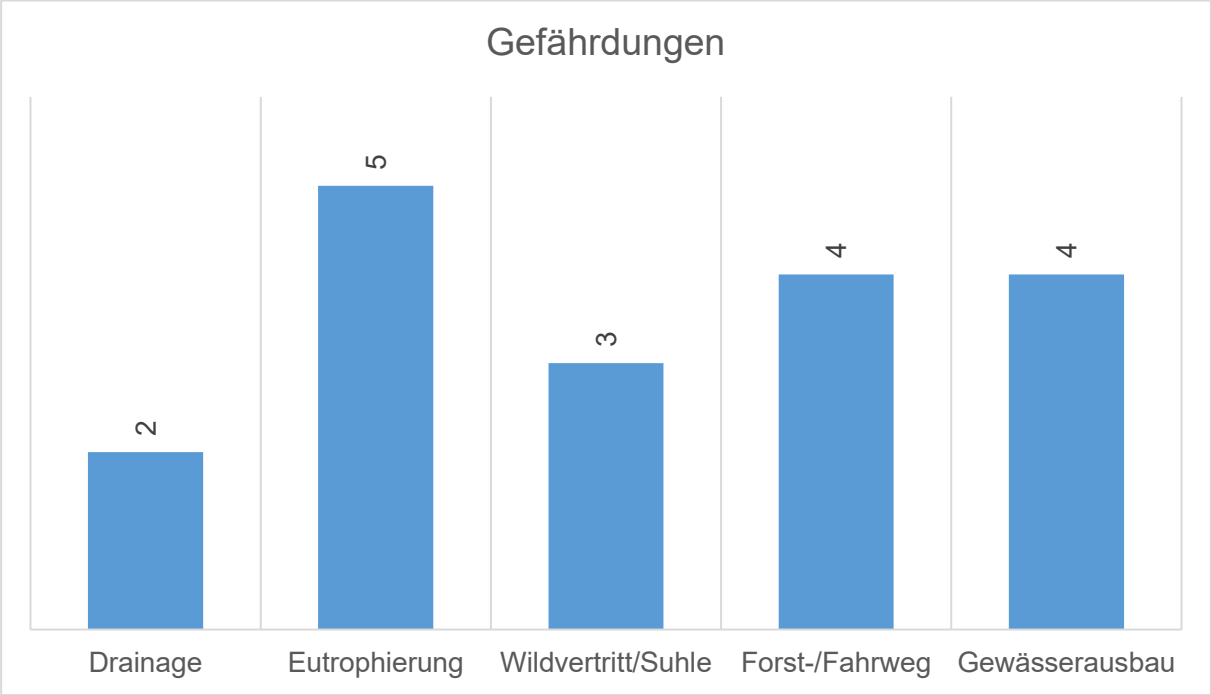


Abb.: Festgestellte Gefährdungen bei den Quellen im Untersuchungsgebiet

Abb.: Quellfassung mit Verrohrung an der Unteren Streu-Quelle

Abb.: Drainageauslauf mit Verrohrung an der Streu-Nebenquelle 10

Hinweise auf Standorte mit besonderen Artvorkommen:
(Rhön-Quellschnecke *Bythinella compressa* / Alpenstrudelwurm *Crenobia alpina* / Höhlenflohkrebs *Niphargus schellenbergi* & *Niphargus* spec. / Vierkant-Quellköcherfliege *Crunoecia irrorata*)

Kat.Nr.	Quelle	*Bythinella*	*Crenobia*	*Niphargus*	*Crunoecia*
5426/Q-100	Untere Streu-Quelle	-	x	-	-
5426/Q-101	Streu-Nebenquelle 1		-	-	x
5426/Q-104	Eckengehäuquelle 2	x	-	x	x
5426/Q-105	Eckengehäuquelle 3	x	-	x	x
5426/Q-106	Eckengehäuquelle 4	x	-	x	-
5426/Q-107	Eckengehäuquelle 5	x	-	x	-
5426/Q-108	Eckengehäuquelle 6	x	-	x	-
5426/Q-110	Eckengehäuquelle 8	x	x	-	-
5426/Q-111	Eckengehäuquelle 9	x	x	x	-
5426/Q-112	Eckengehäuquelle 10	x	-	x	-
5426/Q-113	Eckengehäuquelle 11	x	-	-	-
5426/Q-114	Eckengehäuquelle 12	x	-	-	-
5426/Q-115	Eckengehäuquelle 13	x	x	-	-
5426/Q-116	Eckengehäuquelle 14	x	-	-	-
5426/Q-117	Eckengehäuquelle 15	x	-	x	x
5426/Q-118	Streu-Nebenquelle 3	x	-	-	-
5426/Q-122	Streu-Nebenquelle 7	-	-	x	x
5426/Q-123	Streu-Nebenquelle 8	x	-	-	-
5426/Q-124	Streu-Nebenquelle 9	x	-	-	-
5426/Q-125	Streu-Nebenquelle 10	x	-	x	-
5426/Q-127	Rhönkopfquelle 8	-	-	x	-
5426/Q-132	Abtswaldquelle 6	x	-	-	-
5426/Q-133	Abtswaldquelle 7	x	x	-	-
5426/Q-134	Abtswaldquelle 8	x	x	-	-
5426/Q-135	Abtswaldquelle 9	x	-	x	-
5426/Q-136	Lichtensteinquelle 2	x	-	-	-
5426/Q-146	Rhönkopfquelle 9	x	-	-	x
5426/Q-147	Rhönkopfquelle 10	x	x	-	-
5426/Q-149	Rhönkopfquelle 12	x	-	x	-
5426/Q-150	Rhönkopfquelle 13	x	-	-	-
5426/Q-913	Streu-Quelle	x	x	-	-
5426/Q-962	Lichtensteinquelle 1	x	x	-	-
5426/Q-963	Abtswaldquelle 5	x	x	-	-
	Summen	29	10	13	6

Meeresmilben der Familie Halacaridae, die zu den echten Grundwassermilben gehören, wurden in den folgenden drei Quellen gefunden:

5426/Q-105 Eckengehäuquelle 3
5426/Q-138 Lichtensteinquelle 4
5426/Q-143 Lichtensteinquelle

Die Bezahnte Glattschnecke (*Azeca goodalli*) ist in der Roten Liste der Binnenmollusken Deutschlands als gefährdet (RL 3) eingestuft. Die Schnecke konnte in folgender Quelle nachgewiesen werden:

5426/Q-103 Eckengehäuquelle 1

3.2.2 Moorwaldquellen, südlich von Wüstensachsen (Hessen)

Im Quellgebiet des Moorwaldes wurden 50 Quellen untersucht. Hier gab es drei kleine Teil-Untersuchungsgebiete: Der Mostwald (östlich der Kaskadenschlucht), das Moorwasser (südlich des Roten Moors, westlich der Bundesstraße B 278) und der Moorwald (südöstlich des Roten Moors, östlich der Bundesstraße B 278). Alle Quellaustritte liegen in der Gemeinde Gersfeld/Rhön (Landkreis Fulda) im Naturraum „Lange Rhön“ (Hohe Rhön) auf einer Meereshöhe von 767 bis 860 m ü. NHN. Die Quellen liegen im Basalt, sowie im Oberen Buntsandstein. Das Untersuchungsgebiet ist stark vom Moor geprägt. Gefährdet sind die Quellaustritte vor allem durch die Forstwirtschaft, die im gesamten Bereich eine große Verantwortung für die Quellen und das damit einhergehende Vorkommen besonders geschützter Arten hat.

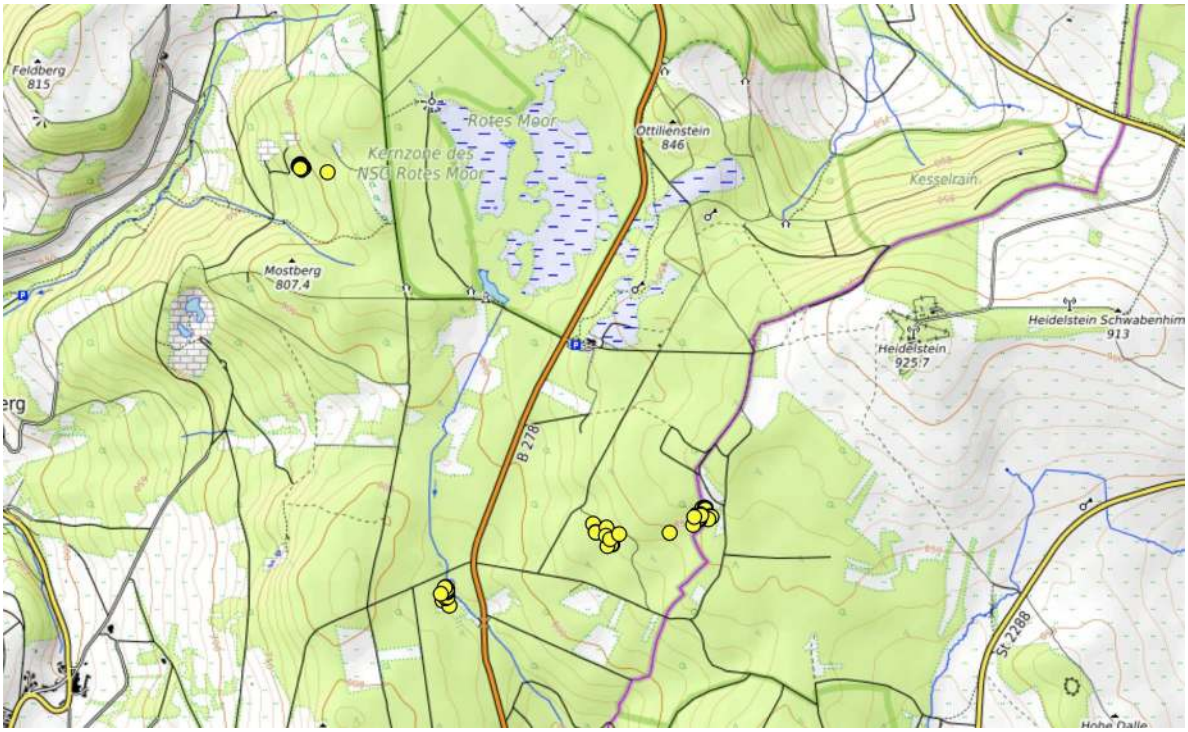


Abb.: Lage der in 2025 untersuchten Quellen im Moorwald

Abb.: Erlenbruch am Moorwasser

Abb.: Sumpfdotterblume in der Moorwaldquelle 31

Abb.: Waldwiese im Moorwald bei Nebel

Bei den Untersuchungen im April 2025 ergaben sich pH-Werte von 5,68 bis 8,35. Der Mittelwert der festgestellten pH-Werte liegt bei 6,72. Die elektrische Leitfähigkeit lag zwischen 38 und 251 µS/cm bei einem Mittelwert von 128 µS/cm. Es wurden Wassertemperaturen von 6,0 bis 15,2 °C, bei einem Mittelwert von 8,68 °C gemessen.

40 % der untersuchten Quellen fließen ständig, 60 % werden zumindest als ständig feucht eingestuft.

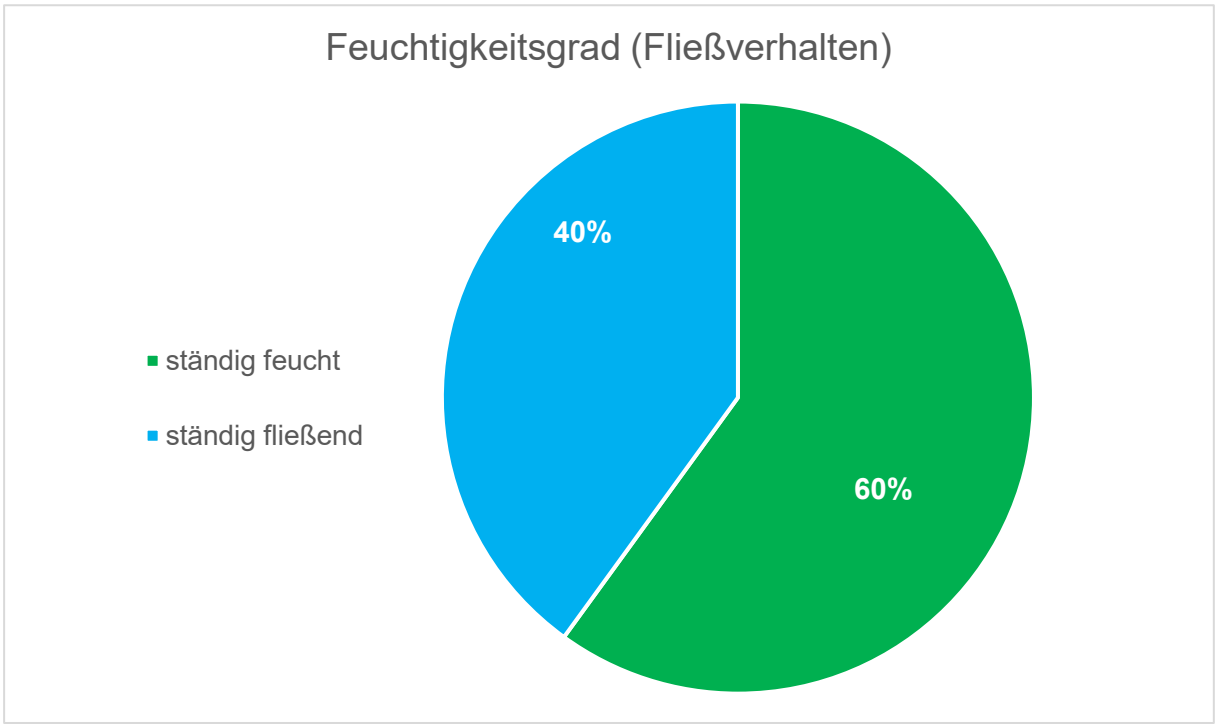


Abb.: Fließverhalten der untersuchten Quellen

Bei allen untersuchten Quellen handelt es sich um Sickerquellen. Quellfassungen wurden nicht festgestellt.

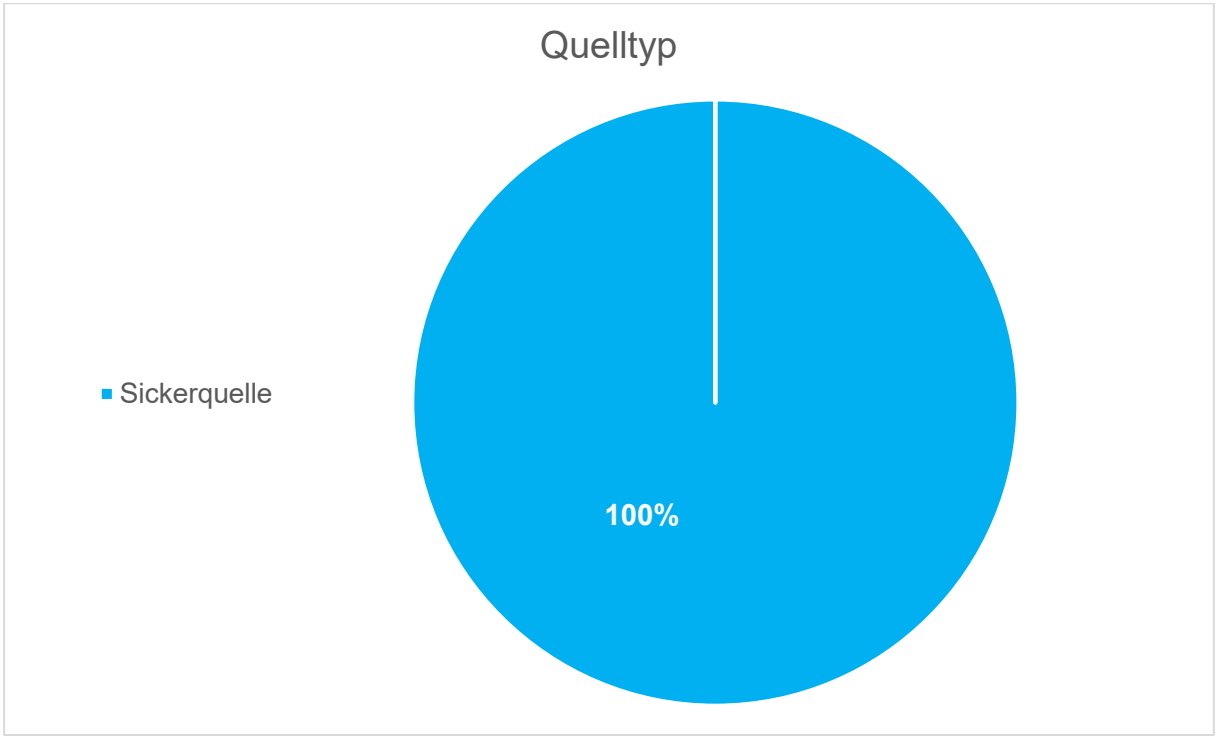


Abb.: Quelltypen im Untersuchungsgebiet

44 % der untersuchten Quellen liegen im Waldbereich. Bei 8 % der Quellen handelt es sich um besonders zu schützende Quellbereiche in Erlenbrüchen. Aber auch die Quellen auf den Waldwiesen stellen einen ganz besonderen Lebensraum für geschützte Tier- und Pflanzenarten dar und sollten unbedingt so erhalten werden.

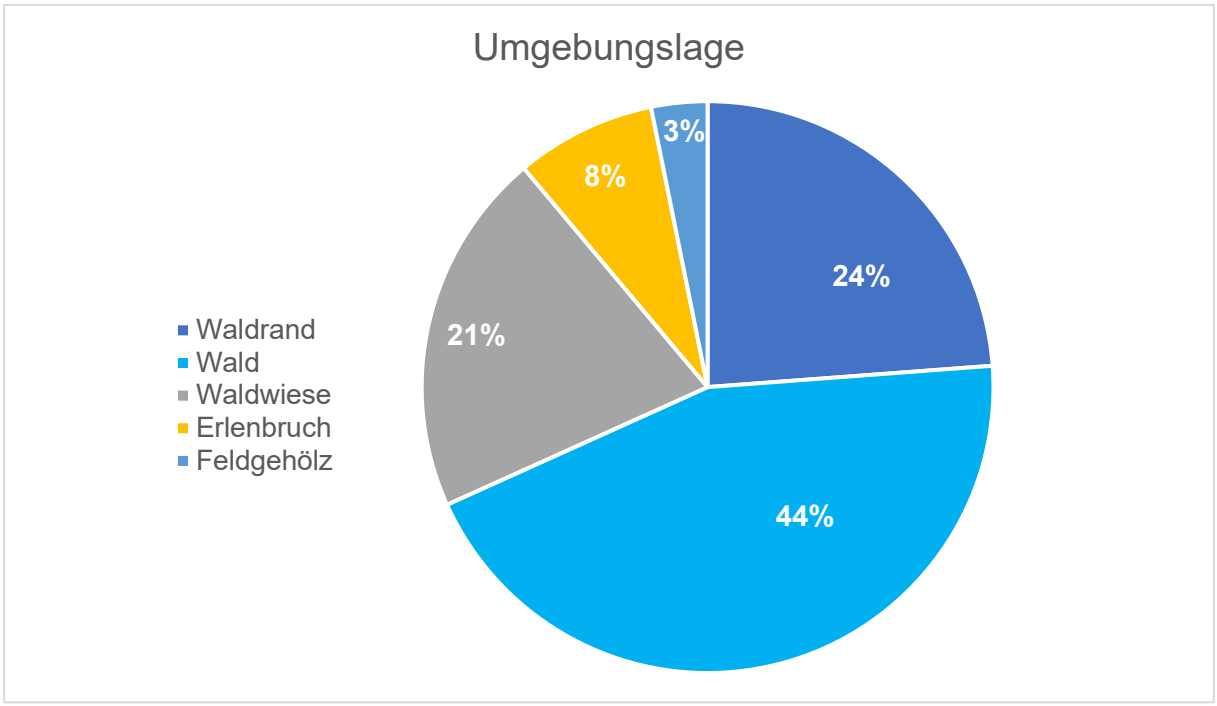


Abb.: Umgebungslage der untersuchten Quellen

Etwa die Hälfte der Quellen ist durch Versauerung bedroht, da im Untersuchungsgebiet ein recht hoher Nadelholzbestand besteht. Die Gefährdung durch Forstarbeiten wurde dadurch minimiert, dass der zuständige Revierleiter Peter SEUFERT die Quellenkartierung begleitet hat. Mit entsprechend gekennzeichneten Holzstangen, die in den Boden getrieben wurden, konnten alle Quellbereiche gekennzeichnet werden. Dennoch konnten auch Fahrspuren forstwirtschaftlicher Fahrzeuge in verschiedenen Quellbereichen festgestellt werden. Hier sollte zukünftig den besonders geschützten Quellbiotopen noch mehr Aufmerksamkeit geschenkt werden.

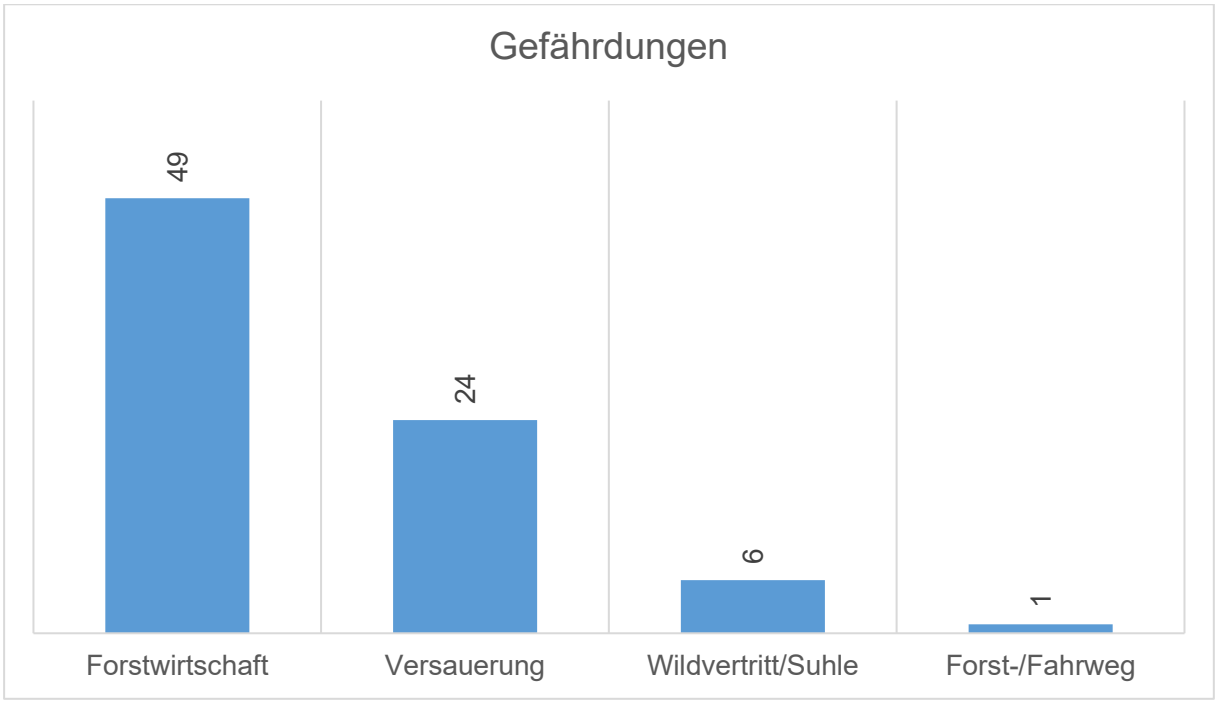


Abb.: Festgestellte Gefährdungen bei den Quellen im Untersuchungsgebiet

Abb.: Mit einer Holzstange gekennzeichneter Wasseraustritt der Moorwaldquelle 15

Abb.: Fahrspuren forstwirtschaftlicher Fahrzeuge in der Quelle 10 am Moorwasser

Hinweise auf Standorte mit besonderen Artvorkommen:
(Rhön-Quellschnecke *Bythinella compressa* / Alpenstrudelwurm *Crenobia alpina* / Höhlenflohkrebs *Niphargus schellenbergi* & *Niphargus* spec. / Vierkant-Quellköcherfliege *Crunoecia irrorata*)

Kat.Nr.	Quelle	*Bythinella*	*Crenobia*	*Niphargus*	*Crunoecia*
5525/Q-309	Moorwaldquelle 7	x	-	x	x
5525/Q-310	Moorwaldquelle 8	x	-	-	x
5525/Q-311	Mostwaldquelle 14	x	-	-	-
5525/Q-312	Mostwaldquelle 15	x	-	-	-
5525/Q-313	Mostwaldquelle 16	x	-	-	-
5525/Q-314	Mostwaldquelle 17	x	-	-	-
5525/Q-315	Mostwaldquelle 18	x	-	-	x
5525/Q-316	Mostwaldquelle 19	x	x	-	-
5525/Q-317	Mostwaldquelle 20	x	-	-	-
5525/Q-318	Mostwaldquelle 21	x	-	x	-
5525/Q-319	Mostwaldquelle 22	x	-	-	-
5525/Q-320	Mostwaldquelle 23	x	-	-	-
5525/Q-321	Mostwaldquelle 24	x	-	-	-
5525/Q-322	Mostwaldquelle 25	x	-	x	-
5525/Q-323	Mostwaldquelle 26	x	x	-	-
5525/Q-324	Mostwaldquelle 27	x	x	-	-
5525/Q-327	Quelle 2 am Moorwasser	x	x	-	-
5525/Q-329	Quelle 4 am Moorwasser		-	-	-
5525/Q-331	Quelle 6 am Moorwasser	x	-	-	-
5525/Q-336	Moorwaldquelle 9	x	-	-	-
5525/Q-337	Moorwaldquelle 10	x	-	-	-
5525/Q-339	Moorwaldquelle 12	x	-	-	-
5525/Q-342	Moorwaldquelle 15	x	-	-	-
5525/Q-343	Moorwaldquelle 16	x	-	x	-
5525/Q-346	Moorwaldquelle 19	x	-	-	-
5525/Q-348	Moorwaldquelle 21	-	-	x	-
5525/Q-349	Moorwaldquelle 22	x	-	-	-
5525/Q-350	Moorwaldquelle 23	x	-	-	-
5525/Q-351	Moorwaldquelle 24	x	x	-	x
5525/Q-352	Moorwaldquelle 25	x	-	-	-
	Summen	29	5	5	4

Meeresmilben der Familie Halacaridae, die zu den echten Grundwassermilben gehören, wurden in den folgenden acht Quellen gefunden:

5525/Q-309 Moorwaldquelle 7
5525/Q-310 Moorwaldquelle 8
5525/Q-336 Moorwaldquelle 9
5525/Q-339 Moorwaldquelle 12
5525/Q-341 Moorwaldquelle 14
5525/Q-349 Moorwaldquelle 22
5525/Q-355 Moorwaldquelle 28
5525/Q-356 Moorwaldquelle 29

Ein besonderer Nachweis konnte im Rahmen der Untersuchungen an den Moorwaldquellen 8 und 9 erfolgen. Hier wurde das Dreistirn-Lochköpfchen (*Baryphyma trifrons*), eine sehr seltene Zwergspinne gefunden. Die Art wurde in Hessen erst einmal 1980 im Roten Moor nachgewiesen, so dass es sich hier um den zweiten und dritten Fund für Hessen handelt. Die wenigen deutschen Funde konzentrieren sich vor allem auf das norddeutsche Tiefland und die dortige Küstenregion. Im gesamten mittleren Deutschland ist nur noch ein weiterer Fund aus Sachsen bekannt.

Die Zwergspinne ist in der Roten Liste der Spinnen Deutschlands als stark gefährdet (RL 2) eingestuft.

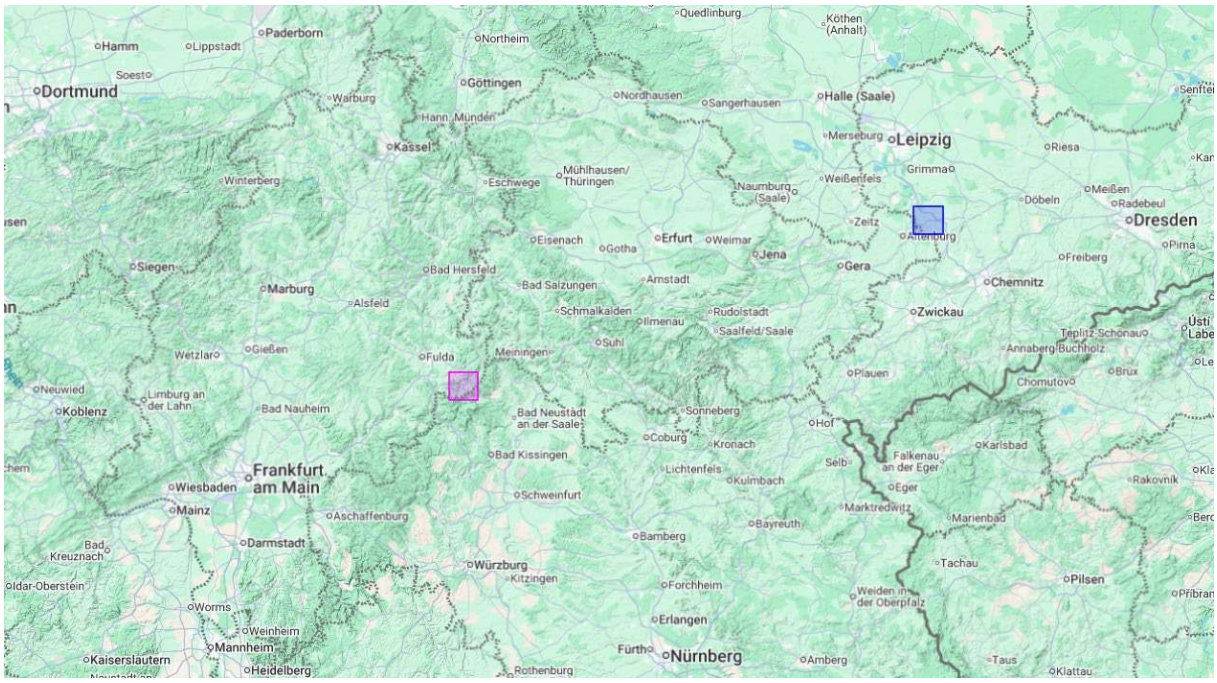


Abb.: Ausschnitt aus den Nachweiskarten der Arachnologischen Gesellschaft für die Art Baryphyma trifrons (https://atlas.arages.de/species/186).

Eine weitere seltene, an Moore gebundene Zwergspinne, das Polarspinnchen (*Semljicola faustus*), wurde an der Moorwaldquelle 8 nachgewiesen. Diese Art ist in der Roten Liste der Spinnen Deutschlands als gefährdet (RL 3) eingestuft.

3.2.3 Quellen in den Schwarzen Bergen (Bayern)

In den Schwarzen Bergen, im Bereich des Schellfirst und des Schammersrod, wurden 51 Quellen untersucht. Alle Quellaustritte liegen in der Gemeinde Burkardroth (Landkreis Bad Kissingen) im Naturraum „Schwarze Berge“ (Hohe Rhön) auf einer Meereshöhe von 486 bis 638 m ü. NHN. Die Quellen liegen im Mittleren und Oberen Buntsandstein, sowie im Unteren Muschelkalk. Das Untersuchungsgebiet ist stark von steil abfallenden Schluchtwäldern geprägt. Ein Teil der Quellen und der anschließenden Quellbäche zeichnet sich durch Kalktuffbildungen aus. Gefährdet sind die Quellaustritte vor allem durch die Forstwirtschaft, die im gesamten Bereich eine große Verantwortung für die Quellen und das damit einhergehende Vorkommen besonders geschützter Arten hat.

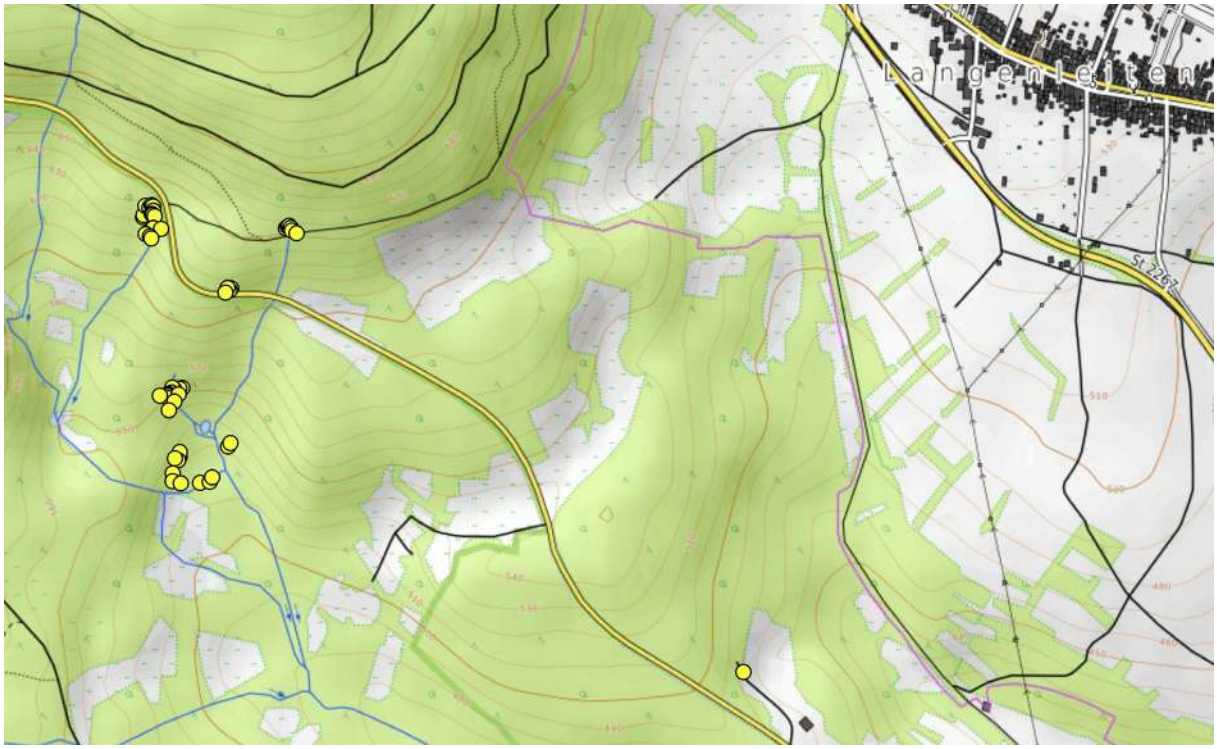


Abb.: Lage der in 2025 in den Schwarzen Bergen untersuchten Quellen

Abb.: Quellgebiet der Schammersrodquellen

Abb.: Kalktuffbildungen im Quellbach oberhalb der Schellfirstquellen 32 und 33

Abb.: Quellenkartierung am Schellfirst

Bei den Untersuchungen im April 2025 ergaben sich pH-Werte von 7,03 bis 8,15. Der Mittelwert der festgestellten pH-Werte liegt bei 7,55. Die elektrische Leitfähigkeit lag zwischen 311 und 868 µS/cm bei einem Mittelwert von 465 µS/cm. Es wurden Wassertemperaturen von 7,1 bis 10,4 °C, bei einem Mittelwert von 8,33 °C gemessen.

59 % der untersuchten Quellen fließen ständig, 41 % werden zumindest als ständig feucht eingestuft.

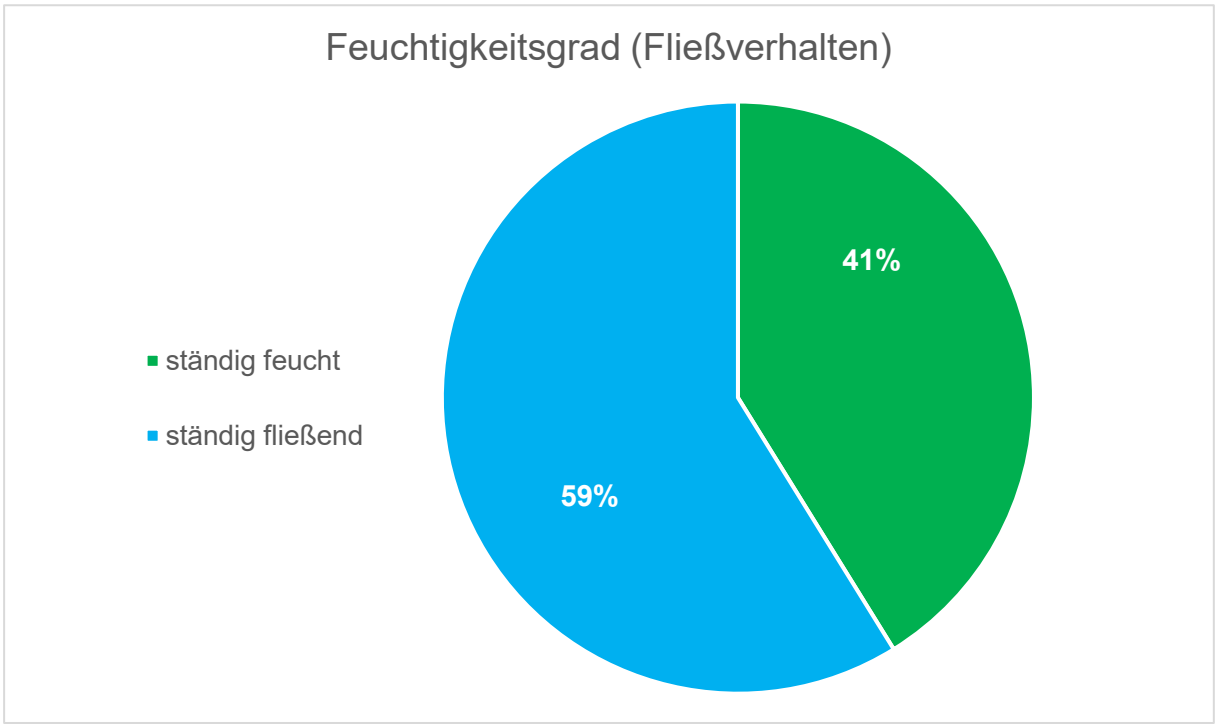


Abb.: Fließverhalten der untersuchten Quellen

73 % der untersuchten Quellen sind Sickerquellen, 17 Quellen können zumindest teilweise als Sturzquelle eingestuft werden. Eine Quelle ist gefasst.

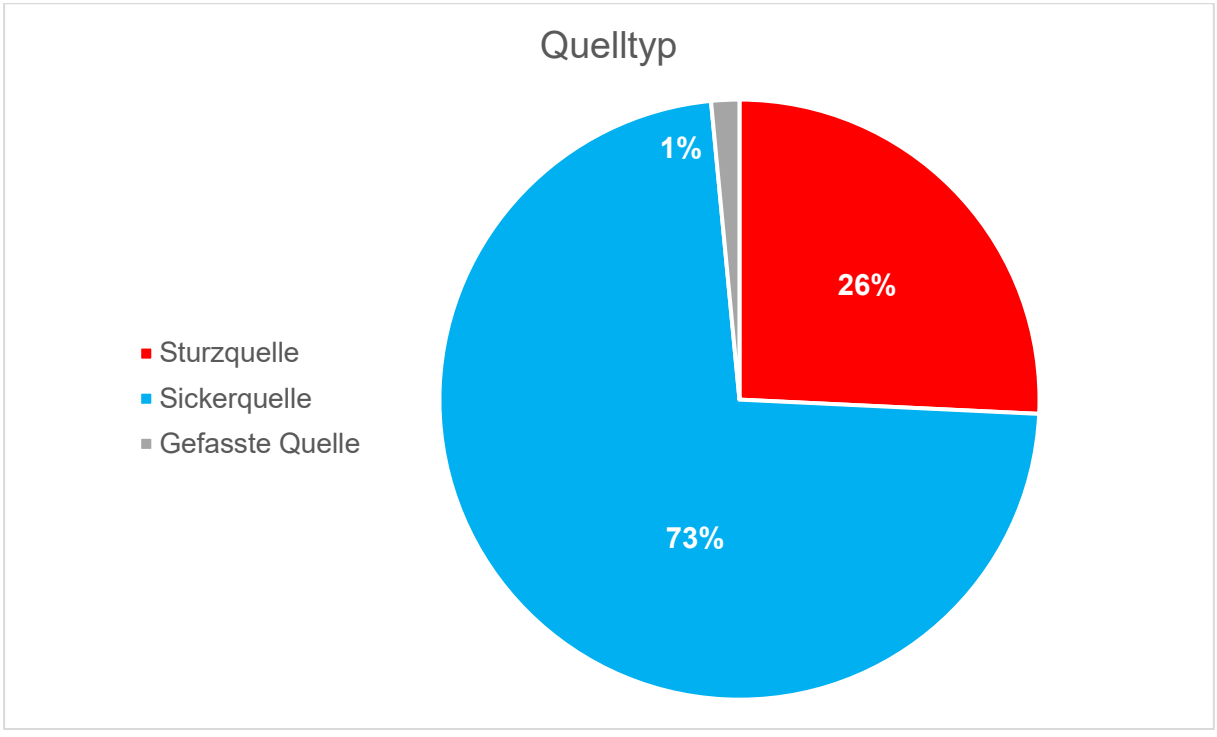


Abb.: Quelltypen im Untersuchungsgebiet

Alle untersuchten Quellen liegen im Wald. Bei 4 % der Quellen handelt es sich um besonders zu schützende Quellbereiche in Erlenbrüchen.

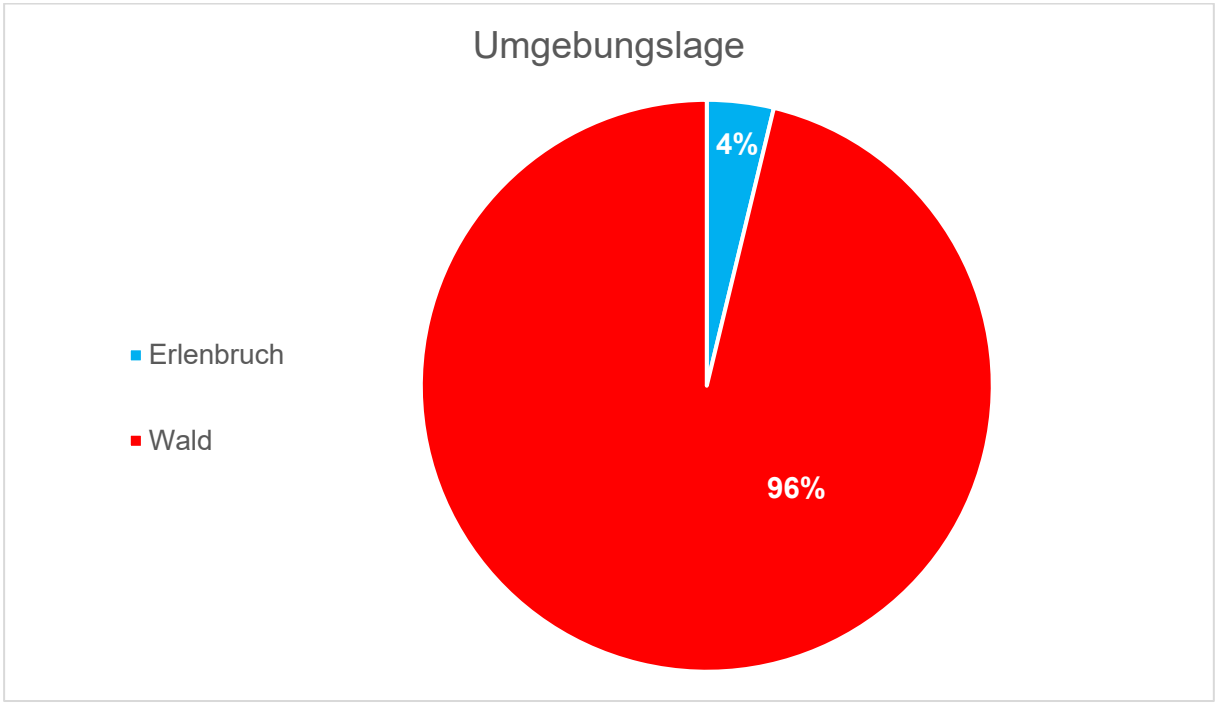


Abb.: Umgebungslage der untersuchten Quellen

Fast alle untersuchten Quellen sind durch Forstwirtschaft gefährdet. Entsprechend dem Beispiel im Quellgebiet des Moorwaldes (Hessen) sollte eine Kennzeichnung der Quellen im Gelände angedacht werden, um die Gefährdung durch die Forstwirtschaft zu minimieren. Auffällig sind die vielen Müllablagerungen im steilen Gelände des gesamten Waldbestandes unterhalb der Straße von Oberbach nach Gefäll und auch der Forstwege. Ein Teil des Mülls ist auch in die geschützten Quellbereiche gelangt. Diese Müllablagerungen sollten mittelfristig entfernt werden. Bei der Schellfirstquelle 28 führt der Forstweg (Rückeweg) direkt durch den Kalktuffquellbereich und sollte verlegt werden. Im Bereich der Schellfirstquelle 5 und der nahe gelegenen Kalktuffquellen wird aus jagdlichen Motiven Buchenholzteer zum Anlocken von Schwarzwild im Quellbereich verwendet, was zu starken Beeinträchtigungen durch Wildschweine führt. Diese Praxis sollte in Quellbereichen unterbunden werden.

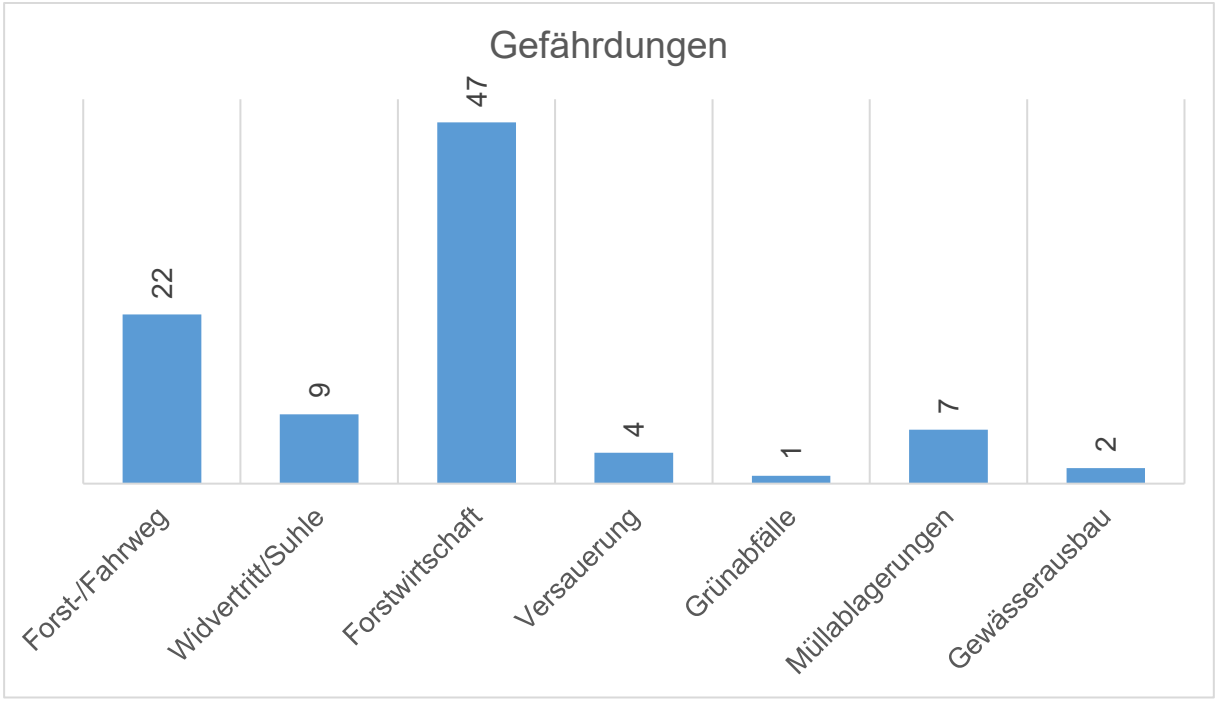


Abb.: Festgestellte Gefährdungen bei den Quellen im Untersuchungsgebiet

Hinweise auf Standorte mit besonderen Artvorkommen:
(Rhön-Quellschnecke *Bythinella compressa* / Alpenstrudelwurm *Crenobia alpina* / Höhlenflohkrebs *Niphargus schellenbergi* & *Niphargus* spec. / Vierkant-Quellköcherfliege *Crunoecia irrorata*)

Kat.Nr.	Quelle	*Bythinella*	*Crenobia*	*Niphargus*	*Crunoecia*
5625/Q-700	Schellfirstquelle 9	x	x	-	x
5625/Q-701	Schellfirstquelle 10	x	x	-	x
5625/Q-702	Moosfirstquelle 1	x	x	-	-
5625/Q-705	Schellfirstquelle 13	x	x	-	x
5625/Q-706	Schellfirstquelle 14	x	-	-	x
5625/Q-707	Schellfirstquelle 15	x	-	x	x
5625/Q-708	Schellfirstquelle 18	-	x	-	x
5625/Q-709	Schellfirstquelle 17	x	-	-	-
5625/Q-710	Schellfirstquelle 18	x	-	-	-
5625/Q-711	Schellfirstquelle 19	-	x	-	-
5625/Q-712	Schellfirstquelle 20	x	x	-	x
5625/Q-714	Schellfirstquelle 22	-	-	-	x
5625/Q-715	Schellfirstquelle 23	x	x	-	x
5625/Q-716	Schellfirstquelle 24	x	-	-	-
5625/Q-717	Schellfirstquelle 25	x	-	-	x
5625/Q-719	Schellfirstquelle 27	-	-	-	x
5625/Q-720	Schellfirstquelle 28	x	-	-	-
5625/Q-725	Schellfirstquelle 33	x	-	-	x
5625/Q-878	Schammersrodquelle 1	x	x	-	-
5625/Q-879	Schammersrodquelle 2	x	-	-	x
5625/Q-880	Schammersrodquelle 3	x	-	-	-
5625/Q-881	Schammersrodquelle 4	x	x	-	x
5625/Q-882	Schammersrodquelle 5	x	x	-	x
5625/Q-883	Schammersrodquelle 6	x	x	-	x
5625/Q-884	Schammersrodquelle 7	x	x	-	x
5625/Q-886	Schammersrodquelle 9	x	-	-	-
5625/Q-887	Schammersrodquelle 10	x	-	-	-
5625/Q-888	Schammersrodquelle 11	x	x	-	-
5625/Q-889	Schammersrodquelle 12	x	-	-	x
5625/Q-890	Schammersrodquelle 13	x	x	-	x
5625/Q-891	Schammersrodquelle 14	x	-	-	-
5625/Q-892	Schammersrodquelle 15	x	-	-	-
5625/Q-893	Schellfirstquelle 1	x	x	-	x
5625/Q-894	Schellfirstquelle 2	x	x	-	x
5625/Q-895	Schellfirstquelle 3	x	-	-	x
5625/Q-896	Schellfirstquelle 4	x	-	-	-
5625/Q-899	Schellfirstquelle 7	x	x	-	x
5625/Q-8900	Schellfirstquelle 8	-	-	-	x
	Summen	33	18	1	25

3.3 Anmerkungen zum zoologischen Arteninventar der untersuchten Quellen und Liste der nachgewiesenen Taxa

Alle zoologischen Funde wurden so weit wie möglich durch Stefan ZAENKER (Fulda) vorbestimmt. Die gesammelten Exemplare wurden anschließend an Experten weitergeleitet. Eine genaue Artbestimmung verschiedener Tiergruppen kann im Einzelfall aber mehrere Jahre dauern. Ein Großteil der Spinnenfunde wurde bereits von Theo BLICK (Hummeltal) bestimmt und ist in diesen Untersuchungsbericht eingeflossen.

Insgesamt konnten bei den Vorbestimmungen 312 Taxa unterschieden werden. Die genaue Aufstellung der gefundenen Taxa zum derzeitigen Stand der Bestimmungen ergibt sich aus der folgenden Taxaliste.

Die gute Qualität der unbeeinträchtigten Quellen ist durch den Nachweis verschiedener Leitarten dokumentiert. So wurden Grundwasser besiedelnde Arten (z.B. Muschel- und Ruderfußkrebse) gefunden. Grundwasserflohkrebse der Gattung *Niphargus* wurden in 19 der untersuchten Quellen festgestellt. Die Funde sprechen für ein weitgehend intaktes Ökosystem im Grundwasserkörper des Biosphärenreservats.

Die endemisch nur in der Rhön und im Vogelsberg sowie in den angrenzenden Randbereichen des Spessarts und des Fulda-Haune-Tafellandes vorkommende Rhön-Quellschnecke (*Bythinella compressa*) konnte in 91 Quellen (= 59,1 % der untersuchten Quellen) festgestellt werden. Es sollte daher alles dafür getan werden, den bisherigen Zustand der Quellen zu erhalten oder zu verbessern. Im bayerischen Teil des Untersuchungsgebietes konnte die Quellschnecke nicht nachgewiesen werden, was vermutlich an der relativ starken Versauerung (Moor, große Nadelholzbestände) liegt.

In 33 der untersuchten Quellen wurde der Alpenstrudelwurm (*Crenobia alpina*) gefunden. Die Art gilt als Glazialrelikt und ist im Saprobienindex für die Gewässergüte ein Anzeiger für absolut sauberes Wasser. Als krenobionte Art gilt die Köcherfliege *Crunoecia irrorata*, deren Larven in 35 der kartierten Quellen nachgewiesen wurden.

In 20 Quellbereichen wurden Meeresmilben der Familie Halacaridae, die zu den echten Grundwassermilben gehören, gefunden. Die meisten Vertreter dieser Familie sind Meeresbewohner, doch finden sich auch wenige Arten im Süßwasser. Die häufigste Art im Grundwasser ist Chappuis-Meeresmilbe (*Soldanellonyx chappuisi*). Das Tier hat eine gelblich-braune bis weiße Färbung, die Augen fehlen. Regelmäßig wird die Art in Quellen gefunden. Sonstige Funde in Oberflächengewässern stehen immer in unmittelbarem Zusammenhang mit Grundwasseraustritten.

In 74 Quellen konnten Erbsenmuscheln der Gattung *Pisidium* gefunden werden. Auch wenn diese Tiere bislang nicht bis zur Art bestimmt sind, dürfte es sich bei einem großen Teil der Funde um die Quell-Erbsenmuschel (*Pisidium personatum*) handeln. Die bis vier Millimeter große Muschel kommt ausschließlich in grundwasserbeeinflussten Sedimenten vor. Die Art lebt in der obersten Feinsedimentschicht von stets kalten Quellen und Quellbächen, jedoch auch in Mooren, am Gewässerboden in der Tiefenzone von Seen sowie in Höhlengewässern. Die Quell-Erbsenmuschel atmet durch Kiemen und ernährt sich von Bakterien und organischen Schwebstoffen, die sie aus dem Wasser filtriert. Die Tiere sind nur wenig austrocknungsresistent und ihr Auftreten weist auf eine hohe Stetigkeit des Gewässers hin.

Zum Fund der seltenen Zwergspinnen *Baryphyma trifrons* (Dreistirn-Lochköpfchen) und *Semljicola faustus* (Polarspinnchen) wird auf die Ausführungen unter Tz. 3.2.2. (S. 23) verwiesen.

Taxa (312)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Ixodida** Leach, 1815
          - Familie **Ixodidae** Murray, 1877 (Schildzecken)
            - Gattung ***Ixodes*** Latreille, 1795
        - Ordnung **Mesostigmata** Canestrini, 1891 (Raubmilben)
          - Unterordnung **Monogynaspida** Camin & Gorirossi, 1955
            - Kohorte **Gamasina** Leach, 1815 (Raubmilben)
            - Familie **Uropodidae** Kramer, 1881 (Schildkrötenmilben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
            - Familie **Phthiracaridae** Perty, 1841
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Familie **Halacaridae** Cunliffe, 1954 (Meeresmilben)
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
            - Familie **Hydrovolziidae** Thor, 1905
              - Art ***Hydrovolzia placophora*** (Monti, 1905)
            - Familie **Trombidiidae** Leach, 1815 (Samtmilben)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Opiliones** Sundevall, 1833 (Weberknechte)
          - Unterordnung **Palpatores** Thorell, 1876
            - Familie **Nemastomatidae** Simon, 1879 (Fadenkanker)
              - Art ***Nemastoma lugubre*** (O. F. Müller, 1776) (Östlicher Silberfleckkanker)
            - Familie **Phalangiidae** Latreille, 1802 (Echte Weberknechte)
              - Art ***Mitopus morio*** (Fabricius, 1799) (Gemeiner Gebirgsweberknecht)
            - Familie **Trogulidae** Sundevall, 1833 (Brettkanker)
        - Ordnung **Pseudoscorpiones** de Geer, 1778 (Pseudoskorpione)
          - Unterordnung **Iocheirata** Harvey, 1992
            - Familie **Neobisiidae** Chamberlin, 1930 (Moosskorpione)
              - Gattung ***Neobisium*** Chamberlin, 1930
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Agelenidae** C. L. Koch, 1837 (Trichterspinnen)
              - Gattungsgruppe ***Eratigena/Tegenaria***
              - Art ***Histopona torpida*** (C. L. Koch, 1837) (Waldtrichterspinne)
            - Familie **Amaurobiidae** Thorell, 1870 (Finsterspinnen)
              - Art ***Callobius claustrarius*** (Hahn, 1833) (Baumstumpfspinne)
            - Familie **Araneidae** Clerck, 1757 (Echte Radnetzspinnen)

Art ***Aculepeira ceropegia*** (Walckenaer, 1802) (Echte Eichenblattspinne)

Gattung ***Araneus*** Clerck, 1757 (Echte Kreuzspinnen)

Gattung ***Araniella*** Chamberlin & Ivie, 1942 (Kürbisspinnen)

Art ***Mangora acalypha*** (Walckenaer, 1802) (Streifenkreuzspinne)

Familie **Cheiracanthiidae** Wagner, 1887 (Dornfingerspinnen)

Gattung ***Cheiracanthium*** C. L. Koch, 1839 (Echte Dornfinger)

Familie **Clubionidae** Wagner, 1887 (Sackspinnen)

Gattung ***Clubiona*** Latreille, 1804 (Echte Sackspinnen)

Art ***Clubiona terrestris*** Westring, 1851 (Erdsackspinne)

Familie **Cybaeidae** Banks, 1892 (Gebirgstrichterspinnen)

Art ***Cryphoeca silvicola*** (C. L. Koch, 1834) (Wald-Zwergtrichterspinne)

Gattung ***Cybaeus*** L. Koch, 1868 (Echte Gebirgstrichterspinnen)

Familie **Dysderidae** C. L. Koch, 1837 (Sechsaugenspinnen)

Art ***Harpactea lepida*** (C. L. Koch, 1838) (Waldlangfinger)

Familie **Hahniidae** Bertkau, 1878 (Bodenspinnen)

Art ***Antistea elegans*** (Blackwall, 1841) (Sumpfbodenspinne)

Familie **Lathyidae** Cala-Riquelme, Montana, Crews & Esposito, 2025

Art ***Lathys humilis*** (Blackwall, 1855) (Gewöhnliche Waldkräuselspinne)

Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Art ***Baryphyma trifrons*** (O. Pickard-Cambridge, 1863) (Dreistirn-Lochköpfchen)

Gattung ***Bathyphantes*** Menge, 1866 (Erdweber)

Art ***Bathyphantes nigrinus*** (Westring, 1851) (Dunkler Erdweber)

Art ***Ceratinella brevis*** (Wider, 1834) (Schwarzes Schildspinnchen)

Art ***Dicymbium brevisetosum*** Locket, 1962 (Kurzhaar-Angelspinnchen)

Art ***Diplocephalus latifrons*** (O. Pickard-Cambridge, 1863) (Zweiklauen-Doppelköpfchen)

Art ***Diplocephalus permixtus*** (O. Pickard-Cambridge, 1871) (Dreiklauen-Doppelköpfchen)

Art ***Diplocephalus picinus*** (Blackwall, 1841) (Walddoppelköpfchen)

Art ***Erigone dentipalpis*** (Wider, 1834) (Gezähnte Glückspinne)

Art ***Erigonella hiemalis*** (Blackwall, 1841) (Grubenkopf-Raubrüstchen)

Unterfamilie **Erigoninae** Emerton, 1882 (Zwergspinnen)

Art ***Gonatium rubellum*** (Blackwall, 1841) (Dicke Kniespine)

Art ***Gongylidiellum vivum*** (O. Pickard-Cambridge, 1875) (Nagel-Däumlingsspinnchen)

Art ***Hilaira excisa*** (O. Pickard-Cambridge, 1871) (Kleiner Knubbelrücken)

Art ***Lepthyphantes nodifer*** Simon, 1884 (Wald-Zartweber)

Gattung ***Linyphia*** Latreille, 1804 (Echte Baldachinspinnen)

Art ***Linyphia triangularis*** (Clerck, 1757) (Gewöhnliche Baldachinspinne)

Art ***Lophomma punctatum*** (Blackwall, 1841) (Grübchenspinnchen)

Art ***Micrargus herbigradus*** (Blackwall, 1854) (Wald-Zipfelspinnchen)

Art ***Microneta viaria*** (Blackwall, 1841) (Laubstreuweber)

Art ***Monocephalus castaneipes*** (Simon, 1884) (Breites Furchenköpfchen)

Art ***Nusoncus nasutus*** (Schenkel, 1925) (Zwergnasenspinne)

Art ***Oedothorax agrestis*** (Blackwall, 1853) (Ufer-Feldspinnchen)

Art ***Oedothorax gibbosus*** (Blackwall, 1841) (Höcker-Feldspinnchen)

Art ***Oryphantes angulatus*** (O. Pickard-Cambridge, 1881) (Moor-Schwarzrandweber)

Art ***Palliduphantes ericaeus*** (Blackwall, 1853) (Heide-Bleichweberchen)

Art ***Semljicola faustus*** (O. Pickard-Cambridge, 1901) (Polarspinnchen)

Art ***Tapinocyba insecta*** (L. Koch, 1869) (Gewöhnliches Grubenköpfchen)

Art ***Tapinocyba pallens*** (O. Pickard-Cambridge, 1873) (Moos-Grubenköpfchen)

Gattung ***Tenuiphantes*** Saaristo & Tanasevitch, 1996 (Winkelweberchen)

Art ***Tenuiphantes alacris*** (Blackwall, 1853) (Berg-Winkelweberchen)

Art ***Tenuiphantes cristatus*** (Menge, 1866) (Buckelpalp-Winkelweberchen)

Art ***Tenuiphantes mengei*** (Kulczynski, 1887) (Kleines Winkelweberchen)
Art ***Tenuiphantes tenebricola*** (Wider, 1834) (Schatten-Winkelweberchen)
Art ***Walckenaeria acuminata*** Blackwall, 1833 (Periskop-Zierköpfchen)
Art ***Walckenaeria antica*** (Wider, 1834) (Kleines Hornzierköpfchen)
Art ***Walckenaeria corniculans*** (O. Pickard-Cambridge, 1875) (Schopf-Zierköpfchen)
Art ***Walckenaeria kochi*** (O. Pickard-Cambridge, 1873) (Moor-Zierköpfchen)
Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)
Art ***Pardosa amentata*** (Clerck, 1757) (Ufer-Laufwolf)
Art ***Pardosa lugubris*** (Walckenaer, 1802) (Wald-Laufwolf)
Artengruppe ***Pardosa lugubris*-Gruppe**
Art ***Pardosa pullata*** (Clerck, 1757) (Kleiner Laufwolf)
Art ***Pardosa saltans*** Töpfer-Hofmann, 2000 (Tanzender Laufwolf)
Art ***Pardosa sordidata*** (Thorell, 1875) (Greisen-Laufwolf)
Artengruppe ***Piratula hygrophila/uliginosa***
Familie **Miturgidae** Simon, 1886 (Wanderspinnen)
Art ***Zora spinimana*** (Sundevall, 1833) (Gewöhnliches Stachelbein)
Familie **Phrurolithidae** Banks, 1892 (Ameisensackspinnen)
Art ***Phrurolithus festivus*** (C. L. Koch, 1835) (Gewöhnlicher Ameisenvagabund)
Familie **Pisauridae** Simon, 1890 (Jagdspinnen)
Art ***Pisaura mirabilis*** (Clerck, 1757) (Listspinne)
Familie **Salticidae** Blackwall, 1841 (Springspinnen)
Gattung ***Evarcha*** Simon, 1902 (Sichelspringer)
Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)
Gattungsgruppe ***Meta/Metellina***
Gattung ***Metellina*** Chamberlin & Ivie, 1941 (Herbstspinnen)
Art ***Metellina mengei*** (Blackwall, 1870) (Menges Herbstspinne)
Artengruppe ***Metellina mengei/segmentata***
Art ***Metellina segmentata*** (Clerck, 1757) (Echte Herbstspinne)
Art ***Pachygnatha clercki*** Sundevall, 1823 (Große Dickkieferspinne)
Art ***Pachygnatha listeri*** Sundevall, 1830 (Wald-Dickkieferspinne)
Gattung ***Tetragnatha*** Latreille, 1804 (Echte Streckerspinnen)
Art ***Tetragnatha extensa*** (Linnaeus, 1758) (Gewöhnliche Streckerspinne)
Familie **Theridiidae** Sundevall, 1833 (Kugelspinnen)
Artengruppe ***Enoplognatha latimana/ovata***
Art ***Episinus angulatus*** (Blackwall, 1836) (Gewöhnliche Kabelspinne)
Art ***Neottiura bimaculata*** (Linnaeus, 1767) (Weißband-Nesthüterin)
Familie **Thomisidae** Sundevall, 1833 (Krabbenspinnen)
Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
Klasse **Branchiopoda** Latreille, 1817 (Kiemenfußkrebse)
Unterklasse **Phyllopoda** Preuss, 1951 (Blattfußkrebse)
Ordnung **Onychura** Eriksson, 1934 (Krallenschwänze)
Unterordnung **Cladocera** Latreille, 1829 (Wasserflöhe)
Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)
Art ***Eucyclops serrulatus serrulatus*** (S. Fischer, 1851) (Sägeschwanzhüpferling)
Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)
Familie **Canthocamptidae** Brady, 1880
Art ***Bryocamptus echinatus*** (Mrázek, 1893)

Art ***Bryocamptus zschokkei zschokkei*** (Schmeil, 1893)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Gattung ***Gammarus*** Fabricius, 1775

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Familie **Niphargidae** Bousfield, 1977 (Grundwasserflohkrebse)

Gattung ***Niphargus*** Schiödte, 1849 (Höhlenflohkrebse)

Art ***Niphargus schellenbergi*** Karaman, 1932 (Schellenberg-Grundwasserflohkrebs)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Armadillidiidae** Brandt, 1833 (Rollasseln)

Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)

Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)

Familie **Oniscidae** Latreille, 1802 (Mauerasseln)

Art ***Oniscus asellus*** Linnaeus, 1758 (Mauerassel)

Familie **Porcellionidae** Brandt, 1831 (Körnerasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Unterordnung **Entomobryomorpha** Börner, 1913

Familie **Entomobryidae** Schäffer, 1896 (Laufspringer)

Art ***Lepidocyrtus lignorum*** (Fabricius, 1775)

Art ***Orchesella flavescens*** (Bourlet, 1839)

Unterordnung **Symphypleona** Börner, 1901

Familie **Bourletiellidae** Börner, 1913

Gattung ***Heterosminthurus*** Stach, 1955

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806

Familie **Carabidae** Latreille, 1802 (Laufkäfer)

Art ***Amara familiaris*** (Duftschmid, 1812) (Gelbbeiniger Kamelläufer)

Familie **Dytiscidae** Leach, 1815 (Schwimmkäfer)

Gattung ***Agabus*** Leach, 1817

Gattung ***Hydroporus*** Clairville, 1806 (Zwergschwimmer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Apionidae** Schönherr, 1823 (Spitzmausrüssler)

Familie **Chrysomelidae** Latreille, 1802 (Blattkäfer)

Gattung ***Cassida*** Linnaeus, 1758 (Schildkäfer)

Unterfamilie **Cassidinae** Gyllenhal, 1813 (Schildkäfer)

Familie **Coccinellidae** Latreille, 1807 (Marienkäfer)

Familie **Curculionidae** Latreille, 1802 (Rüsselkäfer)

Art ***Sitona hispidulus*** (Fabricius, 1776) (Borstiger Blattrandrüssler)

Familie **Elmidae** Curtis, 1830 (Hakenkäfer)

Familie **Helophoridae** Leach, 1815 (Furchenwasserkäfer)

Gattung ***Helophorus*** Fabricius, 1775

Familie **Hydraenidae** Mulsant, 1844 (Langtasterwasserkäfer)

Gattung ***Limnebius*** Leach, 1815

Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)

Gattung ***Anacaena*** Thomson, 1859

Gattung ***Hydrobius*** Leach, 1815

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Familie **Scirtidae** Fleming, 1821 (Sumpfkäfer)

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Gattung ***Lesteva*** Latreille, 1797

Art ***Lesteva longoelytrata longoelytrata*** (Goeze, 1777)

Ordnung **Dermaptera** De Geer, 1773 (Ohrwürmer)

Familie **Forficulidae** Latreille, 1810 (Eigentliche Ohrwürmer)

Art ***Chelidura guentheri*** (Galvagni, 1994) (Waldohrwurm)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Agromyzidae** Fallén, 1810 (Minierfliegen)

Familie **Anthomyiidae** Robineau-Desvoidy, 1830 (Blumenfliegen)

Familie **Bombyliidae** Latreille, 1802 (Hummelschweber)

Familie **Chloropidae** Verrall, 1888 (Halmfliegen)

Familie **Dolichopodidae** Latreille, 1809 (Langbeinfliegen)

Familie **Drosophilidae** Róndani, 1856 (Fruchtfliegen, Taufliegen)

Familie **Empididae** Latreille, 1804 (Tanzfliegen)

Gattung ***Clinocera*** Meigen, 1803

Familie **Ephydridae** Zetterstedt, 1837 (Salzfliegen, Sumpffliegen)

Familie **Heleomyzidae** Bezzi, 1911 (Scheufliegen)

Art ***Suillia fuscicornis*** (Zetterstedt, 1847)

Familie **Lauxaniidae** Macquart, 1835 (Polierfliegen, Schmalfliegen)

Familie **Lonchopteridae** Curtis, 1839 (Lanzenfliegen)

Gattung ***Lonchoptera*** Meigen, 1803

Familie **Muscidae** Latreille, 1802 (Echte Fliegen)

Familie **Opomyzidae** Fallén, 1820 (Grasfliegen, Saftfliegen, Wiesenfliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Scathophagidae** Robineau-Desvoidy, 1830 (Dungfliegen, Kotfliegen)

Familie **Sciomyzidae** Fallén, 1820 (Hornfliegen)

Art ***Hydromya dorsalis*** (Fabricius, 1775)

Familie **Sepsidae** Walker, 1833 (Schwingfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Familie **Stratiomyidae** Latreille, 1802 (Waffenfliegen)

Familie **Syrphidae** Latreille, 1802 (Schwebfliegen)

Art ***Melanostoma scalare*** (Fabricius, 1794) (Matte Schwarzkopfschwebfliege)

Familie **Tachinidae** Robineau-Desvoidy, 1830 (Raupenfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Anisopodidae** Edwards, 1921 (Fenstermücken)

Familie **Bibionidae** Fleming, 1821 (Haarmücken)

Gattung ***Penthetria*** Meigen, 1803

Familie **Cecidomyiidae** Newman, 1835 (Gallmücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Culicidae** Meigen, 1818 (Stechmücken)

Familie **Dixidae** Schiner, 1868 (Doppeladermücken)

Gattung ***Dixa*** Meigen, 1818

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Gattung ***Rhypholophus*** Kolenati, 1860

Familie **Mycetophilidae** Newman, 1835 (Pilzmücken)

Gattung ***Mycetophila*** Meigen, 1803

Art ***Mycetophila adumbrata*** Mik, 1884

Art ***Mycetophila bohemica*** (Lastovka, 1963)

Art ***Mycetophila edwardsi*** Lundström, 1913

Art ***Mycetophila marginata*** Winnertz, 1863

Art ***Mycetophila morosa*** Winnertz, 1863

Art ***Mycetophila stylata*** (Dziedzicki, 1884)

Art ***Sceptonia nigra*** (Meigen, 1804)

Familie **Pediciidae** Osten Sacken, 1860 (Sumpfmücken)

Art ***Pedicia rivosa*** (Linnaeus, 1758) (Große Sumpfmücke)

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Art ***Pneumia trivialis*** (Eaton, 1893)

Familie **Scatopsidae** Newman, 1834 (Dungmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Familie **Simuliidae** Newman, 1834 (Kriebelmücken)

Familie **Thaumaleidae** Bezzi, 1913 (Dunkelmücken)

Art ***Thaumalea testacea*** Ruthé, 1831

Familie **Tipulidae** Latreille, 1802 (Schnaken)

Familie **Trichoceridae** Róndani, 1841 (Wintermücken)

Ordnung **Ephemeroptera** Hyatt & Arms, 1890 (Eintagsfliegen)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Auchenorrhyncha** Duméril, 1806 (Zikaden)

Familie **Aphrophoridae** Evans, 1946 (Schaumzikaden)

Art ***Neophilaenus lineatus*** (Linnaeus, 1758) (Grasschaumzikade)

Art ***Philaenus spumarius*** (Linnaeus, 1758) (Wiesenschaumzikade)

Familie **Cicadellidae** Latreille, 1825 (Zwergzikaden)

Unterfamilie **Deltocephalinae** Fieber, 1869 (Zirpen)

Art ***Empoasca vitis*** (Göthe, 1875) (Rebenblattzikade)

Art ***Erythria manderstjernii*** (Kirschbaum, 1868) (Bergblattzikade)

Art ***Eupteryx aurata*** (Linnaeus, 1758) (Goldblattzikade)

Art ***Eupteryx cyclops*** Matsumura, 1906 (Bach-Nesselblattzikade)

Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)

Familie **Anthocoridae** Amyot & Serville, 1843 (Blumenwanzen)

Art ***Anthocoris nemorum*** (Linnaeus, 1761) (Wald-Blumenwanze)

Familie **Gerridae** Leach, 1815 (Wasserläufer)

Gattung ***Gerris*** Fabricius, 1794

Familie **Miridae** Hahn, 1831 (Weichwanzen)

Art ***Bryocoris pteridis*** (Fallén, 1807) (Farn-Pumpel)

Art ***Calocoris affinis*** (Herrich-Schäffer, 1835) (Grüne Distelwanze)

Art ***Liocoris tripustulatus*** (Fabricius, 1781) (Gepunktete Nesselwanze)

Art ***Monalocoris filicis*** (Linnaeus, 1758) (Langrüsselige Farn-Weichwanze)

Art ***Plagiognathus arbustorum*** (Fabricius, 1794) (Braunschwarze Nesselweichwanze)

Art ***Stenodema holsata*** (Fabricius, 1787)

Familie **Nabidae** Costa, 1853 (Sichelwanzen)

Art ***Nabis pseudoferus*** Remane, 1949 (Unechte Sichelwanze)

Familie **Veliidae** Amyot & Serville, 1843 (Bachläufer)

Gattung ***Velia*** Latreille, 1804

Unterordnung **Sternorrhyncha** Latreille, 1802 (Pflanzenläuse)

Überfamilie **Aphidoidea** Latreille, 1802 (Blattläuse)

Überfamilie **Psylloidea** Latreille, 1807 (Blattflöhe)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Familie **Apidae** Latreille, 1802 (Echte Bienen)

Gattung ***Bombus*** Latreille, 1802 (Hummeln)

Art ***Bombus terrestris*** (Linnaeus, 1758) (Dunkle Erdhummel)

Art ***Bombus veteranus*** (Fabricius, 1793) (Sandhummel)

Familie **Formicidae** Latreille, 1802 (Ameisen)

Art ***Myrmica ruginodis*** Nylander, 1846

Familie **Ichneumonidae** Latreille, 1802 (Schlupfwespen)

Unterordnung **Symphyta** Gerstaecker, 1867 (Pflanzenwespen)

Ordnung **Lepidoptera** Linnaeus, 1758 (Schmetterlinge)

Familie **Geometridae** Leach, 1815 (Spanner)

Familie **Pieridae** Swainson, 1820 (Weißlinge)

Art ***Anthocharis cardamines*** (Linnaeus, 1758) (Aurorafalter)

Ordnung **Neuroptera** Linnaeus, 1758 (Netzflügler)

Ordnung **Odonata** Fabricius, 1793 (Libellen)

Ordnung **Orthoptera** Olivier, 1789 (Heuschrecken)

Unterordnung **Ensifera** Chopard, 1920 (Langfühlerschrecken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)

Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Gattung ***Protonemura*** Kempny, 1898 (Sechskiemige Uferfliegen)

Ordnung **Psocodea** Novak, 1890 (Staubläuse)

Ordnung **Thysanoptera** Haliday, 1836 (Blasenfüße, Fransenflügler, Thripse)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Annulipalpia** Martynov, 1924

Familie **Polycentropodidae** Ulmer, 1903 (Netz-Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Beraeidae** Wallengren, 1891

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Familie **Limnephilidae** Kolenati, 1848 (Köcherjungfern)

Art ***Drusus annulatus*** (Stephens, 1837) (Quellbach-Köcherjungfer)

Familie **Sericostomatidae** Stephens, 1836

Gattung ***Sericostoma*** Latreille, 1825

Unterordnung **Spicipalpia** Weaver, 1984

Familie **Glossosomatidae** Wallengren, 1891

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Chilopoda** Latreille, 1817 (Hundertfüßer)

Unterklasse **Pleurostigmophora** Verhoeff, 1901

Ordnung **Geophilomorpha** Pocock, 1895 (Erdläufer)

Ordnung **Lithobiomorpha** Pocock, 1895 (Steinläufer)

Familie **Lithobiidae** Newport, 1844 (Steinläufer)

Gattung ***Lithobius*** Leach, 1814

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Chilognatha** Latreille, 1802

Ordnung **Chordeumatida** Pocock, 1894

Unterordnung **Craspedosomatidea** Cook, 1895

Familie **Craspedosomatidae** Gray, 1843

Ordnung **Glomerida** Leach, 1814

Familie **Glomeridae** Leach, 1815 (Saftkugler)

Gattung ***Glomeris*** Latreille, 1802

Art ***Glomeris marginata*** (Villers, 1789) (Gemeiner Saftkugler)

Ordnung **Julida** Brandt, 1833

Familie **Julidae** Leach, 1814 (Schnurfüßer)

Art ***Tachypodoiulus niger*** (Leach, 1814) (Schwarzer Schnurfüßer)

Ordnung **Polydesmida** Leach, 1815

Unterordnung **Polydesmidea** Pocock, 1887

Familie **Polydesmidae** Leach, 1815 (Bandfüßer)

Gattung ***Polydesmus*** Latreille, 1802

Unterklasse **Penicillata** Latreille, 1831

Ordnung **Polyxenida** Verhoeff, 1934

Familie **Polyxenidae** Lucas, 1840 (Pinselfüßer)

Art ***Polyxenus lagurus*** (Linnaeus, 1758) (Pinselfüßer)

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)

Ordnung **Caudata** Scopoli, 1777 (Schwanzlurche)

Familie **Salamandridae** Goldfuss, 1820 (Echte Salamander und Wassermolche)

Art ***Salamandra salamandra terrestris*** Lacépede, 1788 (Gestreifter Feuersalamander)

Klasse **Reptilia** Laurenti, 1768 (Kriechtiere, Reptilien)

Ordnung **Squamata** Oppel, 1811 (Schuppenkriechtiere)

Familie **Lacertidae** Gray, 1825 (Echte Eidechsen)

Art ***Zootoca vivipara*** (Lichtenstein, 1823) (Waldeidechse)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773

Art ***Carychium tridentatum*** (Risso, 1826) (Schlanke Zwerghornschnecke)

Familie **Lymnaeidae** Rafinesque, 1815 (Schlammschnecken)

Art ***Galba truncatula*** (O. F. Müller, 1774) (Kleine Sumpfschnecke, Leberegelschnecke)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Arionidae** Gray, 1840 (Wegschnecken)

Art ***Arion rufus*** (Linnaeus, 1758) (Rote Wegschnecke)

Familie **Azecidae** H. Watson, 1920 (Bezahnte Achatschnecken)

Art ***Azeca goodalli*** (A. Férussac, 1821) (Bezahnte Glattschnecke)

Familie **Boettgerillidae** Wiktor & I. M. Likharev, 1979 (Wurmnacktschnecken, Wurmschnegel)

Art ***Boettgerilla pallens*** Simroth, 1912 (Wurmnacktschnecke)

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Cochlicopidae** Pilsbry, 1900 (Achatschnecken, Glattschnecken)

Gattung ***Cochlicopa*** A. Férussac, 1821

Familie **Discidae** Thiele, 1931 (Schüsselschnecken)

Art ***Discus rotundatus*** (O. F. Müller, 1774) (Gefleckte Schüsselschnecke)

Familie **Euconulidae** H. B. Baker, 1928 (Kegelchen)

Art ***Euconulus fulvus*** (O. F. Müller, 1774) (Helles Kegelchen)

Familie **Helicidae** Rafinesque, 1815 (Schnirkelschnecken)

Art ***Arianta arbustorum*** (Linnaeus, 1758) (Baumschnecke, Gefleckte Schnirkelschnecke)

Gattung ***Cepaea*** Held, 1838 (Bänderschnecke)

Art ***Cepaea hortensis*** (O. F. Müller, 1774) (Garten-Schnirkelschnecke, Weißmündige Bänderschnecke)

Art ***Cepaea nemoralis*** (Linnaeus, 1758) (Hain-Schnirkelschnecke, Schwarzmündige Bänderschnecke)

Art ***Helicigona lapicida*** (Linnaeus, 1758) (Steinpicker)

Art ***Helix pomatia*** Linnaeus, 1758 (Weinbergschnecke)

Familie **Helicodontidae** Kobelt, 1904 (Riemenschnecken)

Art ***Helicodonta obvoluta*** (O. F. Müller, 1774) (Riemenschnecke)

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

Gattung ***Trochulus*** Chemnitz, 1786

Familie **Limacidae** Batsch, 1789 (Egelschnecken, Schnegel)

Art ***Limax maximus*** Linnaeus, 1758 (Großer Schnegel, Tigerschnegel)

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

Gattung ***Daudebardia*** W. Hartmann, 1821

Familie **Punctidae** Morse, 1864 (Punktschnecken)

Art ***Punctum pygmaeum*** (Draparnaud, 1801) (Punktschnecke)

Familie **Succineidae** H. Beck, 1837 (Bernsteinschnecken)

Familie **Valloniidae** Morse, 1864 (Grasschnecken)

Art ***Acanthinula aculeata*** (O. F. Müller, 1774) (Stachelschnecke)

Familie **Vertiginidae** Fitzinger, 1833 (Windelschnecken)

Familie **Vitrinidae** Fitzinger, 1833 (Glasschnecken)

Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

Art ***Polycelis felina*** (Dalyell, 1814) (Gehörnter Vielaugen-Strudelwurm)

Stamm **Rotifera** Cuvier, 1817 (Rädertierchen)

3.4 Standard-Datenbögen, Objektfotos und Artenlisten

Im Folgenden finden sich die jeweiligen Standard-Datenbögen der untersuchten Quellen. Die Quellen wurden in das Biospeläologische Kataster des Landesverbandes für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V. aufgenommen. Die in den folgenden Aufstellungen vom Höhlenkataster Hessen vergebene Katasternummer setzt sich aus der Kartennummer der topographischen Karte 1:25.000 und der laufenden Nummer der Quelle bei der Quellenkartierung zusammen.

Aus den Standard-Datenbögen sind neben den punktgenauen Koordinaten des Quellstandortes auch vielfältige Angaben zur geographischen Lage, der Lage in ausgewiesenen Schutzgebieten, der Geologie, der Hydrologie, den physikalischen Parametern, den vorkommenden Pflanzen sowie Hinweise zur Gefährdung der Quellen ersichtlich. Der Standard-Datenbogen wird durch ein Foto der jeweiligen Quelle und eine vollständige Faunenliste komplettiert. Die Lage des Hauptquellaustritts wird auf dem jeweiligen Foto zumeist durch ein Fähnchen markiert.

Die Standard-Datenbögen sind nach den vergebenen Katasternummern sortiert. Zur besseren Übersichtlichkeit wird den Datenbögen eine Aufstellung der untersuchten Quellen mit den vergebenen Katasternummern und dem Datum der Untersuchung vorangestellt.

KatasterNr.	Objekt	Datum der Untersuchungen
5426/Q-100	Untere Streu-Quelle	11.04.2025
5426/Q-101	Streu-Nebenquelle 1	11.04.2025
5426/Q-102	Streu-Nebenquelle 2	11.04.2025
5426/Q-103	Eckengehäuquelle 1	11.04.2025
5426/Q-104	Eckengehäuquelle 2	11.04.2025
5426/Q-105	Eckengehäuquelle 3	11.04.2025
5426/Q-106	Eckengehäuquelle 4	11.04.2025
5426/Q-107	Eckengehäuquelle 5	11.04.2025
5426/Q-108	Eckengehäuquelle 6	11.04.2025
5426/Q-109	Eckengehäuquelle 7	11.04.2025
5426/Q-110	Eckengehäuquelle 8	11.04.2025
5426/Q-111	Eckengehäuquelle 9	11.04.2025
5426/Q-112	Eckengehäuquelle 10	11.04.2025
5426/Q-113	Eckengehäuquelle 11	11.04.2025
5426/Q-114	Eckengehäuquelle 12	11.04.2025
5426/Q-115	Eckengehäuquelle 13	11.04.2025
5426/Q-116	Eckengehäuquelle 14	11.04.2025
5426/Q-117	Eckengehäuquelle 15	11.04.2025
5426/Q-118	Streu-Nebenquelle 3	11.04.2025
5426/Q-119	Streu-Nebenquelle 4	11.04.2025
5426/Q-120	Streu-Nebenquelle 5	11.04.2025
5426/Q-121	Streu-Nebenquelle 6	11.04.2025
5426/Q-122	Streu-Nebenquelle 7	11.04.2025
5426/Q-123	Streu-Nebenquelle 8	11.04.2025
5426/Q-124	Streu-Nebenquelle 9	11.04.2025
5426/Q-125	Streu-Nebenquelle 10	11.04.2025
5426/Q-126	Rhönkopfquelle 7	11.04.2025
5426/Q-127	Rhönkopfquelle 8	11.04.2025
5426/Q-128	Abtswaldquelle 1	12.04.2025
5426/Q-129	Abtswaldquelle 2	12.04.2025
5426/Q-130	Abtswaldquelle 3	12.04.2025
5426/Q-131	Abtswaldquelle 4	12.04.2025

(c) Landesverband für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V.

5426/Q-132	Abtswaldquelle 6	12.04.2025
5426/Q-133	Abtswaldquelle 7	12.04.2025
5426/Q-134	Abtswaldquelle 8	12.04.2025
5426/Q-135	Abtswaldquelle 9	12.04.2025
5426/Q-136	Lichtensteinquelle 2	12.04.2025
5426/Q-137	Lichtensteinquelle 3	12.04.2025
5426/Q-138	Lichtensteinquelle 4	12.04.2025
5426/Q-139	Lichtensteinquelle 5	12.04.2025
5426/Q-140	Lichtensteinquelle 6	12.04.2025
5426/Q-141	Lichtensteinquelle 7	12.04.2025
5426/Q-142	Lichtensteinquelle 8	12.04.2025
5426/Q-143	Lichtensteinquelle 9	12.04.2025
5426/Q-145	Lichtensteinquelle 10	12.04.2025
5426/Q-146	Rhönkopfquelle 9	12.04.2025
5426/Q-147	Rhönkopfquelle 10	12.04.2025
5426/Q-148	Rhönkopfquelle 11	12.04.2025
5426/Q-149	Rhönkopfquelle 12	12.04.2025
5426/Q-150	Rhönkopfquelle 13	12.04.2025
5426/Q-913	Streu-Quelle	11.04.2025
5426/Q-962	Lichtensteinquelle 1, Streufelsberg-Quelle 1	12.04.2025
5426/Q-963	Abtswaldquelle 5, Streufelsberg-Quelle 2	12.04.2025
5525/Q-309	Moorwaldquelle 7	16.04.2025
5525/Q-310	Moorwaldquelle 8	16.04.2025
5525/Q-311	Mostwaldquelle 14	16.04.2025
5525/Q-312	Mostwaldquelle 15	16.04.2025
5525/Q-313	Mostwaldquelle 16	16.04.2025
5525/Q-314	Mostwaldquelle 17	16.04.2025
5525/Q-315	Mostwaldquelle 18	16.04.2025
5525/Q-316	Mostwaldquelle 19	16.04.2025
5525/Q-317	Mostwaldquelle 20	16.04.2025
5525/Q-318	Mostwaldquelle 21	16.04.2025
5525/Q-319	Mostwaldquelle 22	16.04.2025
5525/Q-320	Mostwaldquelle 23	16.04.2025
5525/Q-321	Mostwaldquelle 24	16.04.2025
5525/Q-322	Mostwaldquelle 25	16.04.2025
5525/Q-323	Mostwaldquelle 26	16.04.2025
5525/Q-324	Mostwaldquelle 27	16.04.2025
5525/Q-325	Mostwaldquelle 28	16.04.2025
5525/Q-326	Quelle 1 am Moorwasser	16.04.2025
5525/Q-327	Quelle 2 am Moorwasser	16.04.2025
5525/Q-328	Quelle 3 am Moorwasser	16.04.2025
5525/Q-329	Quelle 4 am Moorwasser	16.04.2025
5525/Q-330	Quelle 5 am Moorwasser	16.04.2025
5525/Q-331	Quelle 6 am Moorwasser	16.04.2025
5525/Q-332	Quelle 7 am Moorwasser	16.04.2025
5525/Q-333	Quelle 8 am Moorwasser	16.04.2025
5525/Q-334	Quelle 9 am Moorwasser	16.04.2025
5525/Q-335	Quelle 10 am Moorwasser	16.04.2025

5525/Q-336	Moorwaldquelle 9	16.04.2025
5525/Q-337	Moorwaldquelle 10	16.04.2025
5525/Q-338	Moorwaldquelle 11	16.04.2025
5525/Q-339	Moorwaldquelle 12	17.04.2025
5525/Q-340	Moorwaldquelle 13	17.04.2025
5525/Q-341	Moorwaldquelle 14	17.04.2025
5525/Q-342	Moorwaldquelle 15	17.04.2025
5525/Q-343	Moorwaldquelle 16	17.04.2025
5525/Q-344	Moorwaldquelle 17	17.04.2025
5525/Q-345	Moorwaldquelle 18	17.04.2025
5525/Q-346	Moorwaldquelle 19	17.04.2025
5525/Q-347	Moorwaldquelle 20	17.04.2025
5525/Q-348	Moorwaldquelle 21	17.04.2025
5525/Q-349	Moorwaldquelle 22	17.04.2025
5525/Q-350	Moorwaldquelle 23	17.04.2025
5525/Q-351	Moorwaldquelle 24	17.04.2025
5525/Q-352	Moorwaldquelle 25	17.04.2025
5525/Q-353	Moorwaldquelle 26	17.04.2025
5525/Q-354	Moorwaldquelle 27	17.04.2025
5525/Q-355	Moorwaldquelle 28	17.04.2025
5525/Q-356	Moorwaldquelle 29	17.04.2025
5525/Q-357	Moorwaldquelle 30	17.04.2025
5525/Q-358	Moorwaldquelle 31	17.04.2025
5625/Q-700	Schellfirstquelle 9	26.04.2025
5625/Q-701	Schellfirstquelle 10	26.04.2025
5625/Q-702	Moosfirstquelle 1	26.04.2025
5625/Q-703	Schellfirstquelle 11	27.04.2025
5625/Q-704	Schellfirstquelle 12	27.04.2025
5625/Q-705	Schellfirstquelle 13	27.04.2025
5625/Q-706	Schellfirstquelle 14	27.04.2025
5625/Q-707	Schellfirstquelle 15	27.04.2025
5625/Q-708	Schellfirstquelle 16	27.04.2025
5625/Q-709	Schellfirstquelle 17	27.04.2025
5625/Q-710	Schellfirstquelle 18	27.04.2025
5625/Q-711	Schellfirstquelle 19	27.04.2025
5625/Q-712	Schellfirstquelle 20	27.04.2025
5625/Q-713	Schellfirstquelle 21	27.04.2025
5625/Q-714	Schellfirstquelle 22	27.04.2025
5625/Q-715	Schellfirstquelle 23	27.04.2025
5625/Q-716	Schellfirstquelle 24	27.04.2025
5625/Q-717	Schellfirstquelle 25	27.04.2025
5625/Q-718	Schellfirstquelle 26	27.04.2025
5625/Q-719	Schellfirstquelle 27	27.04.2025
5625/Q-720	Schellfirstquelle 28	27.04.2025
5625/Q-721	Schellfirstquelle 29	27.04.2025
5625/Q-722	Schellfirstquelle 30	27.04.2025
5625/Q-723	Schellfirstquelle 31	27.04.2025
5625/Q-724	Schellfirstquelle 32	27.04.2025

5625/Q-725	Schellfirstquelle 33	27.04.2025
5625/Q-726	Schellfirstquelle 34	27.04.2025
5625/Q-727	Schellfirstquelle 35	27.04.2025
5625/Q-878	Schammersrodquelle 1	26.04.2025
5625/Q-879	Schammersrodquelle 2	26.04.2025
5625/Q-880	Schammersrodquelle 3	26.04.2025
5625/Q-881	Schammersrodquelle 4	26.04.2025
5625/Q-882	Schammersrodquelle 5	26.04.2025
5625/Q-883	Schammersrodquelle 6	26.04.2025
5625/Q-884	Schammersrodquelle 7	26.04.2025
5625/Q-885	Schammersrodquelle 8	26.04.2025
5625/Q-886	Schammersrodquelle 9	26.04.2025
5625/Q-887	Schammersrodquelle 10	26.04.2025
5625/Q-888	Schammersrodquelle 11	26.04.2025
5625/Q-889	Schammersrodquelle 12	26.04.2025
5625/Q-890	Schammersrodquelle 13	26.04.2025
5625/Q-891	Schammersrodquelle 14	26.04.2025
5625/Q-892	Schammersrodquelle 15	26.04.2025
5625/Q-893	Schellfirstquelle 1	26.04.2025
5625/Q-894	Schellfirstquelle 2	26.04.2025
5625/Q-895	Schellfirstquelle 3	26.04.2025
5625/Q-896	Schellfirstquelle 4	26.04.2025
5625/Q-897	Schellfirstquelle 5	26.04.2025
5625/Q-898	Schellfirstquelle 6	26.04.2025
5625/Q-899	Schellfirstquelle 7	26.04.2025
5625/Q-900	Schellfirstquelle 8	26.04.2025

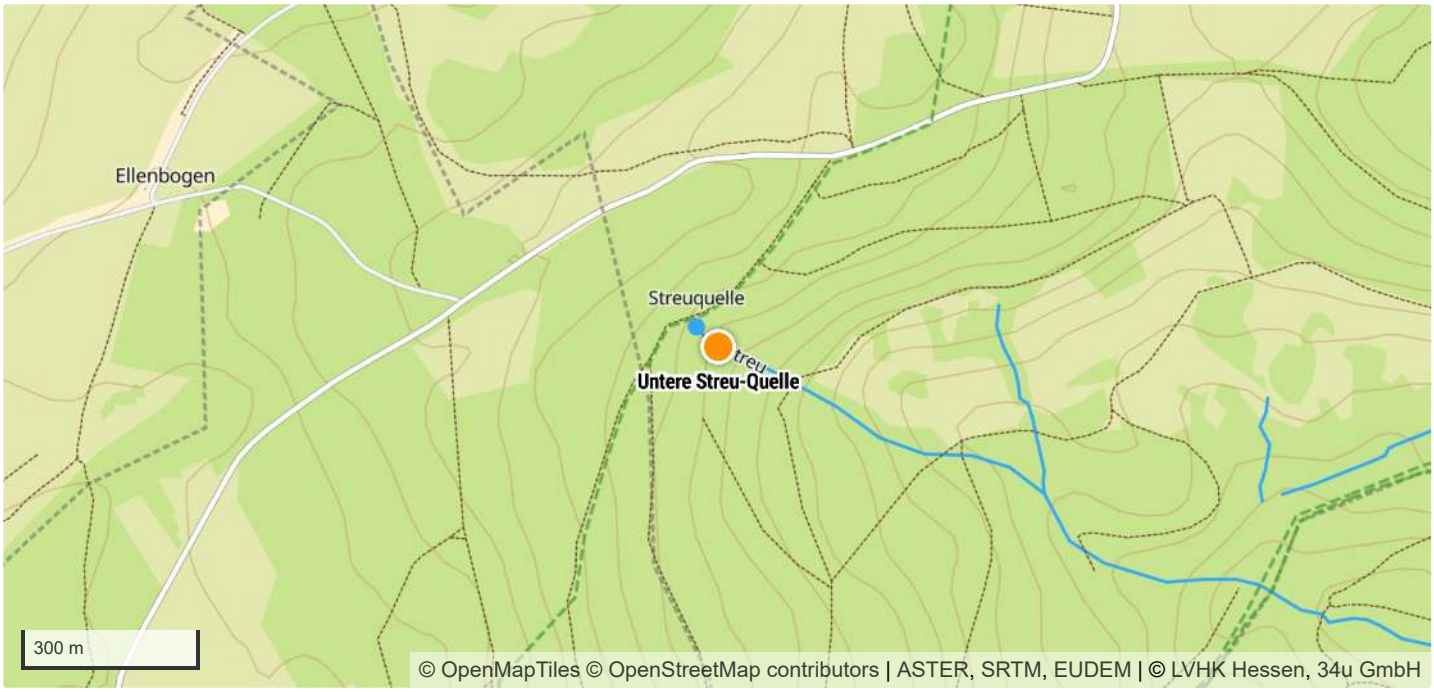
(c) Landesverband für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V.

5426/Q-100
Untere Streu-Quelle

ID: 908F422F

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0923498
Breitengrad/Hochwert	50.5659401
Höhe über NHN	718 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Gefasste Quelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Brennnessel, Buschwindröschen, Gelbes Windröschen, Gräser, Hahnenfuß, Knoblauchsrauke, Moose, Schlüsselblume, Seggen, Taubnessel, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	11,2 °C
Wassertemperatur	6,1 °C
pH-Wert	7,25
Leitfähigkeit	374 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Gewässerausbau
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Entfernen der Verrohrung, Rückbau der Quellfassung
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (19)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
      - Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
        - Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)
          - Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013
            - Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Elmidae** Curtis, 1830 (Hakenkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Tipulidae** Latreille, 1802 (Schnaken)

Ordnung **Ephemeroptera** Hyatt & Arms, 1890 (Eintagsfliegen)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)

Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Gattung ***Protonemura*** Kempny, 1898 (Sechskiemige Uferfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Sericostomatidae** Stephens, 1836

Gattung ***Sericostoma*** Latreille, 1825

Unterordnung **Spicipalpia** Weaver, 1984

Familie **Glossosomatidae** Wallengren, 1891

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

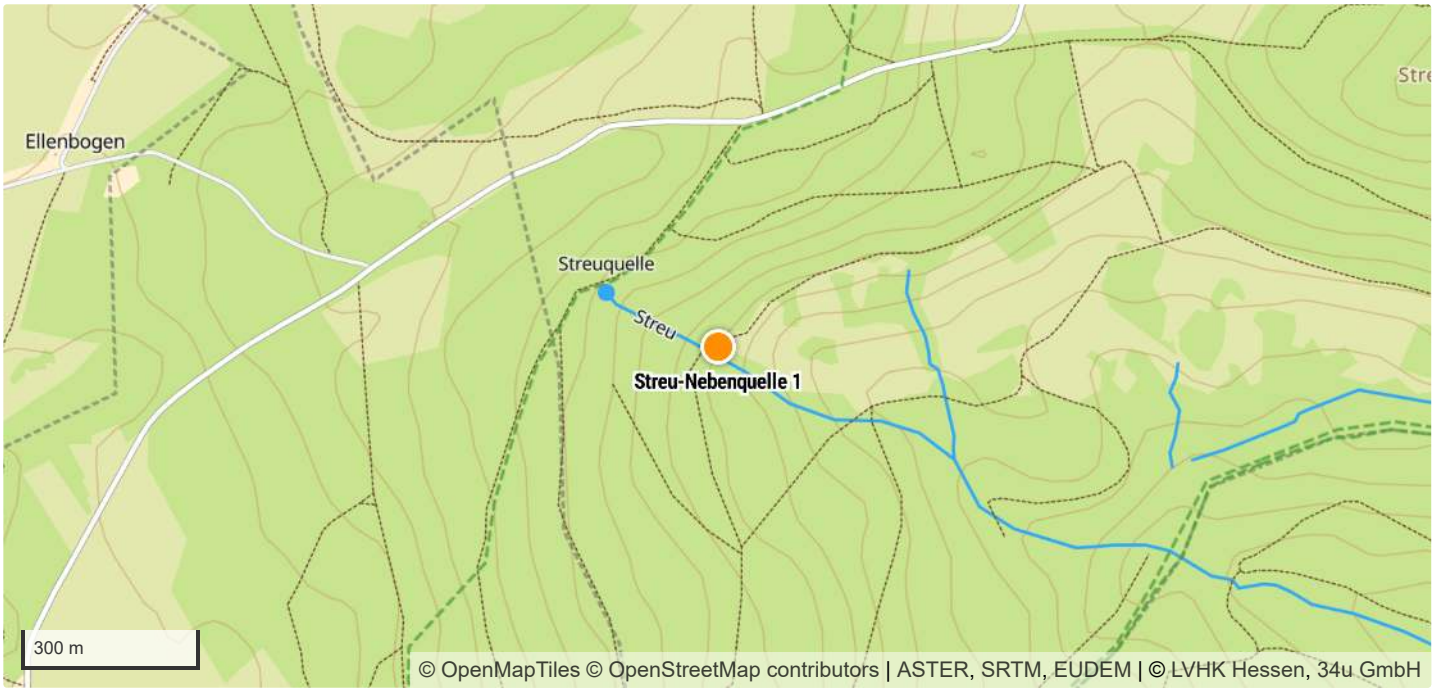
Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5426/Q-101
Streu-Nebenquelle 1

ID: 90435DE3

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.094521
Breitengrad/Hochwert	50.5654088
Höhe über NHN	657 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Brombeere, Echtes Mädesüß, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Hahnenfuß, Hexenkraut, Hohler Lerchensporn, Kälberkropf, Moose, Scharbockskraut, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	10,3 °C
Wassertemperatur	6,3 °C
pH-Wert	7,83
Leitfähigkeit	335 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (28)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Mesostigmata** Canestrini, 1891 (Raubmilben)
          - Unterordnung **Monogynaspida** Camin & Gorirossi, 1955
            - Kohorte **Gamasina** Leach, 1815 (Raubmilben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Tapinocyba insecta*** (L. Koch, 1869) (Gewöhnliches Grubenköpfchen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Gattung ***Rhypholophus*** Kolenati, 1860

Familie **Mycetophilidae** Newman, 1835 (Pilzmücken)

Familie **Tipulidae** Latreille, 1802 (Schnaken)

Ordnung **Ephemeroptera** Hyatt & Arms, 1890 (Eintagsfliegen)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)

Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Gattung ***Protonemura*** Kempny, 1898 (Sechskiemige Uferfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Chilognatha** Latreille, 1802

Ordnung **Chordeumatida** Pocock, 1894

Unterordnung **Craspedosomatidea** Cook, 1895

Familie **Craspedosomatidae** Gray, 1843

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Cochlicopidae** Pilsbry, 1900 (Achatschnecken, Glattschnecken)

Gattung ***Cochlicopa*** A. Férussac, 1821

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

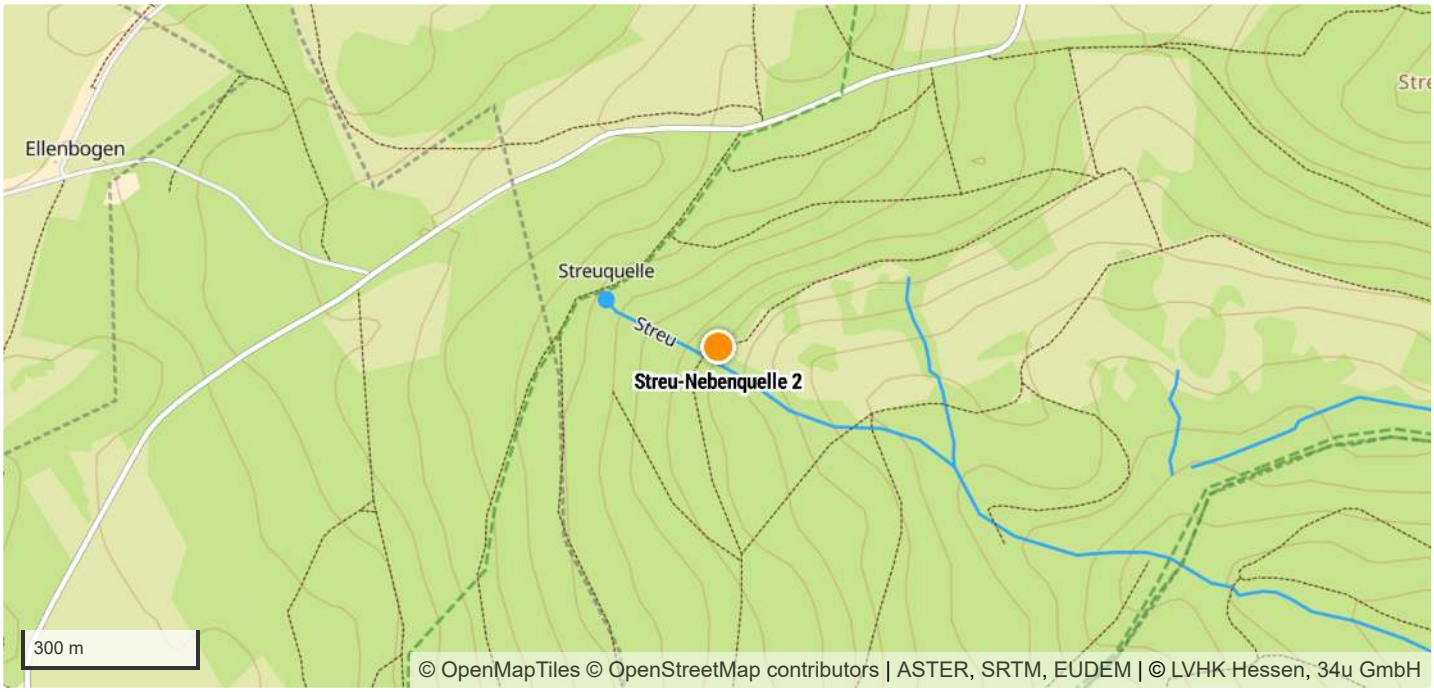
Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

5426/Q-102
Streu-Nebenquelle 2

ID: 1BE9F82C

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0944897
Breitengrad/Hochwert	50.5655318
Höhe über NHN	657 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Brennnessel, Brombeere, Gräser, Kälberkropf, Moose, Scharbockskraut, Taubnessel, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	10,3 °C
Wassertemperatur	7,1 °C
pH-Wert	7,95
Leitfähigkeit	347 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (16)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
      - Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
        - Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)
          - Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013
            - Familie **Gammaridae** Latreille, 1802
              - Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)
  - Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
    - Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)
      - Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)
    - Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
      - Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)
        - Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)

Gattung ***Anacaena*** Thomson, 1859

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Drosophilidae** Róndani, 1856 (Fruchtfliegen, Taufliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Gattung ***Rhypholophus*** Kolenati, 1860

Familie **Mycetophilidae** Newman, 1835 (Pilzmücken)

Ordnung **Ephemeroptera** Hyatt & Arms, 1890 (Eintagsfliegen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)

Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Spicipalpia** Weaver, 1984

Familie **Glossosomatidae** Wallengren, 1891

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Discidae** Thiele, 1931 (Schüsselschnecken)

Art ***Discus rotundatus*** (O. F. Müller, 1774) (Gefleckte Schüsselschnecke)

Familie **Helicidae** Rafinesque, 1815 (Schnirkelschnecken)

Art ***Arianta arbustorum*** (Linnaeus, 1758) (Baumschnecke, Gefleckte Schnirkelschnecke)

5426/Q-103
Eckengehäuquelle 1

ID: DF218E6D

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0944265
Breitengrad/Hochwert	50.5651088
Höhe über NHN	657 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Brennnessel, Distel, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Hexenkraut, Moose, Wald-Bingelkraut, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	12,6 °C
Wassertemperatur	5,0 °C
pH-Wert	7,22
Leitfähigkeit	210 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (20)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
            - Familie **Phthiracaridae** Perty, 1841
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Theridiidae** Sundevall, 1833 (Kugelspinnen)
              - Art ***Neottiura bimaculata*** (Linnaeus, 1767) (Weißband-Nesthüterin)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

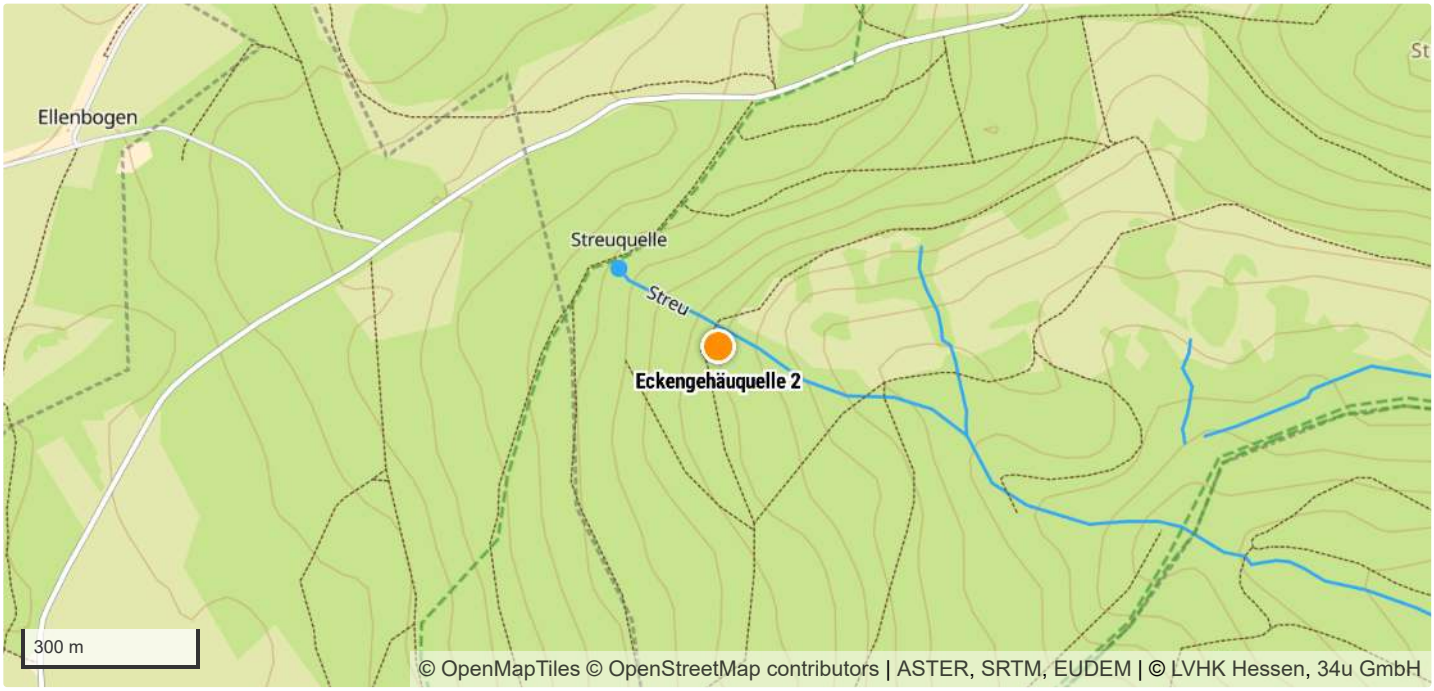
Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)
Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)
Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)
Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)
Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)
Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833
Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)
Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)
Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)
Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)
Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886
Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)
Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)
Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)
Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)
Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899
Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)
Familie **Mycetophilidae** Newman, 1835 (Pilzmücken)
Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)
Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)
Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)
Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854
Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)
Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773
Art ***Carychium tridentatum*** (Risso, 1826) (Schlanke Zwerghornschnecke)
Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)
Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815
Familie **Azecidae** H. Watson, 1920 (Bezahnte Achatschnecken)
Art ***Azeca goodalli*** (A. Férussac, 1821) (Bezahnte Glattschnecke)
Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)
Familie **Discidae** Thiele, 1931 (Schüsselschnecken)
Art ***Discus rotundatus*** (O. F. Müller, 1774) (Gefleckte Schüsselschnecke)
Familie **Euconulidae** H. B. Baker, 1928 (Kegelchen)
Art ***Euconulus fulvus*** (O. F. Müller, 1774) (Helles Kegelchen)
Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

5426/Q-104
Eckengehäuquelle 2

ID: E0879312

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0941981
Breitengrad/Hochwert	50.5650671
Höhe über NHN	698 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Brennnessel, Gräser, Hahnenfuß, Moose, Wald-Bingelkraut, Wald-Schaumkraut, Waldmeister, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	12,6 °C
Wassertemperatur	6,0 °C
pH-Wert	7,48
Leitfähigkeit	224 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (25)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Hahniidae** Bertkau, 1878 (Bodenspinnen)
              - Art ***Antistea elegans*** (Blackwall, 1841) (Sumpfbodenspinne)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Gattung ***Linyphia*** Latreille, 1804 (Echte Baldachinspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Niphargidae** Bousfield, 1977 (Grundwasserflohkrebse)

Gattung ***Niphargus*** Schiödte, 1849 (Höhlenflohkrebse)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)

Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Scirtidae** Fleming, 1821 (Sumpfkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Empididae** Latreille, 1804 (Tanzfliegen)

Gattung ***Clinocera*** Meigen, 1803

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Gattung ***Rhypholophus*** Kolenati, 1860

Familie **Thaumaleidae** Bezzi, 1913 (Dunkelmücken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Beraeidae** Wallengren, 1891

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Familie **Sericostomatidae** Stephens, 1836

Gattung ***Sericostoma*** Latreille, 1825

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Chilognatha** Latreille, 1802

Ordnung **Chordeumatida** Pocock, 1894

Unterordnung **Craspedosomatidea** Cook, 1895

Familie **Craspedosomatidae** Gray, 1843

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Arionidae** Gray, 1840 (Wegschnecken)

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Helicidae** Rafinesque, 1815 (Schnirkelschnecken)

Art ***Arianta arbustorum*** (Linnaeus, 1758) (Baumschnecke, Gefleckte Schnirkelschnecke)

5426/Q-105
Eckengehäuquelle 3

ID: 129076CF

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0940393
Breitengrad/Hochwert	50.56493
Höhe über NHN	698 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Brennnessel, Buschwindröschen, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Moose, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	12,6 °C
Wassertemperatur	5,6 °C
pH-Wert	7,41
Leitfähigkeit	150 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (25)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
            - Familie **Phthiracaridae** Perty, 1841
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Familie **Halacaridae** Cunliffe, 1954 (Meeresmilben)

Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)

Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990

Ordnung **Pseudoscorpiones** de Geer, 1778 (Pseudoskorpione)

Unterordnung **Iocheirata** Harvey, 1992

Familie **Neobisiidae** Chamberlin, 1930 (Moosskorpione)

Gattung ***Neobisium*** Chamberlin, 1930

Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892

Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)

Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)

Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Art ***Hilaira excisa*** (O. Pickard-Cambridge, 1871) (Kleiner Knubbelrücken)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Niphargidae** Bousfield, 1977 (Grundwasserflohkrebse)

Art ***Niphargus schellenbergi*** Karaman, 1932 (Schellenberg-Grundwasserflohkrebs)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Familie **Simuliidae** Newman, 1834 (Kriebelmücken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Beraeidae** Wallengren, 1891

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Familie **Sericostomatidae** Stephens, 1836

Gattung ***Sericostoma*** Latreille, 1825

Unterordnung **Spicipalpia** Weaver, 1984

Familie **Glossosomatidae** Wallengren, 1891

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

5426/Q-106
Eckengehäuquelle 4

ID: D705A999

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0942947
Breitengrad/Hochwert	50.5650307
Höhe über NHN	657 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Holunder, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Moose, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	12,6 °C
Wassertemperatur	6,7 °C
pH-Wert	7,29
Leitfähigkeit	207 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (12)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Theridiidae** Sundevall, 1833 (Kugelspinnen)
              - Artengruppe ***Enoplognatha latimana/ovata***
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
          - Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
            - Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Niphargidae** Bousfield, 1977 (Grundwasserflohkrebse)

Art ***Niphargus schellenbergi*** Karaman, 1932 (Schellenberg-Grundwasserflohkrebs)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)

Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Mycetophilidae** Newman, 1835 (Pilzmücken)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

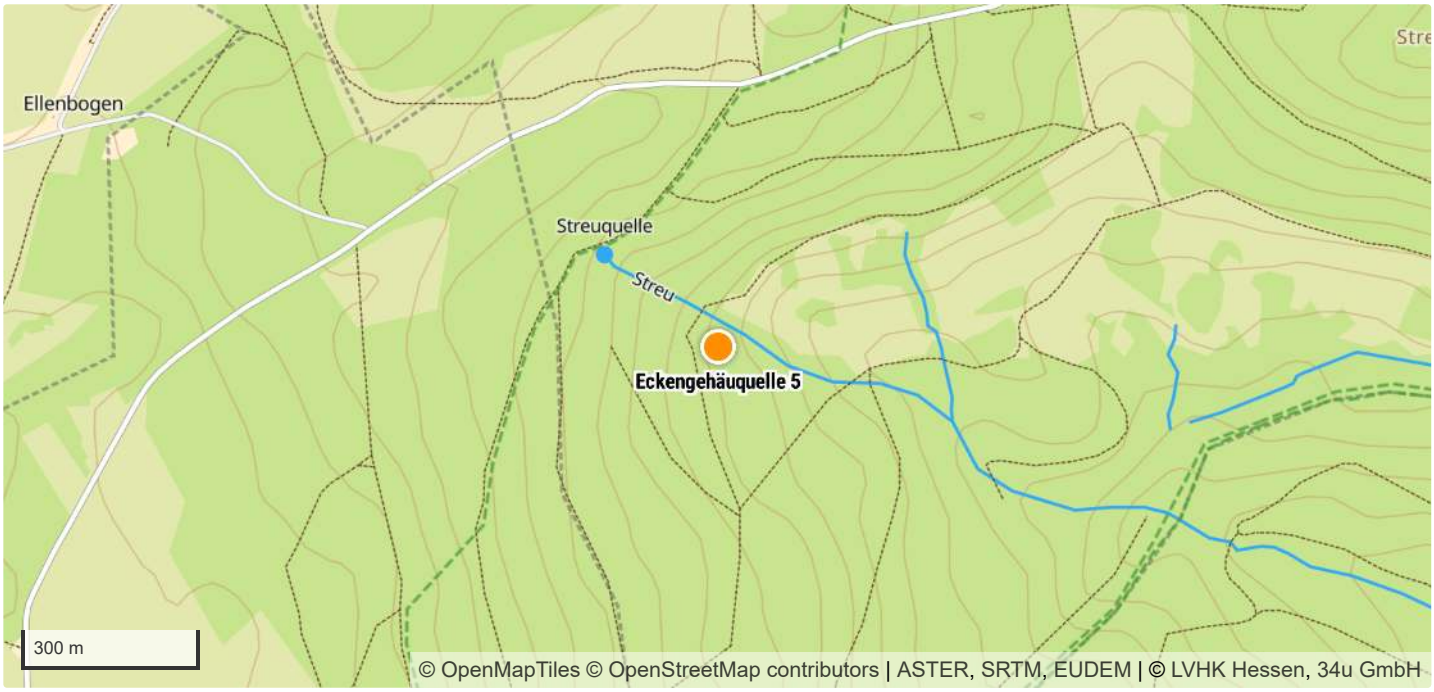
Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

5426/Q-107
Eckengehäuquelle 5

ID: 8015EE1E

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0945481
Breitengrad/Hochwert	50.5648441
Höhe über NHN	657 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Brennnessel, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Moose, Waldmeister, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	13,2 °C
Wassertemperatur	6,0 °C
pH-Wert	7,53
Leitfähigkeit	189 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (23)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Pseudoscorpiones** de Geer, 1778 (Pseudoskorpione)
          - Unterordnung **Iocheirata** Harvey, 1992
            - Familie **Neobisiidae** Chamberlin, 1930 (Moosskorpione)
              - Gattung ***Neobisium*** Chamberlin, 1930
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Gonatium rubellum*** (Blackwall, 1841) (Dicke Kniespinne)
              - Art ***Microneta viaria*** (Blackwall, 1841) (Laubstreuweber)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Niphargidae** Bousfield, 1977 (Grundwasserflohkrebse)

Art ***Niphargus schellenbergi*** Karaman, 1932 (Schellenberg-Grundwasserflohkrebs)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806

Familie **Carabidae** Latreille, 1802 (Laufkäfer)

Familie **Dytiscidae** Leach, 1815 (Schwimmkäfer)

Gattung ***Agabus*** Leach, 1817

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Coccinellidae** Latreille, 1807 (Marienkäfer)

Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)

Gattung ***Anacaena*** Thomson, 1859

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Mycetophilidae** Newman, 1835 (Pilzmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Familie **Simuliidae** Newman, 1834 (Kriebelmücken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Limnephilidae** Kolenati, 1848 (Köcherjungfern)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Familie **Lymnaeidae** Rafinesque, 1815 (Schlammschnecken)

Art ***Galba truncatula*** (O. F. Müller, 1774) (Kleine Sumpfschnecke, Leberegelschnecke)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

5426/Q-108
Eckengehäuquelle 6

ID: E54C72B8

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0946754
Breitengrad/Hochwert	50.5647552
Höhe über NHN	657 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Brennnessel, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Hohler Lerchensporn, Moose, Scharbockskraut, Waldmeister, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	13,2 °C
Wassertemperatur	6,4 °C
pH-Wert	6,91
Leitfähigkeit	158 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (17)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Opiliones** Sundevall, 1833 (Weberknechte)
          - Unterordnung **Palpatores** Thorell, 1876
            - Familie **Phalangiidae** Latreille, 1802 (Echte Weberknechte)
        - Ordnung **Pseudoscorpiones** de Geer, 1778 (Pseudoskorpione)
          - Unterordnung **Iocheirata** Harvey, 1992
            - Familie **Neobisiidae** Chamberlin, 1930 (Moosskorpione)
              - Gattung ***Neobisium*** Chamberlin, 1930
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Ceratinella brevis*** (Wider, 1834) (Schwarzes Schildspinnchen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Niphargidae** Bousfield, 1977 (Grundwasserflohkrebse)

Art ***Niphargus schellenbergi*** Karaman, 1932 (Schellenberg-Grundwasserflohkrebs)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Familie **Formicidae** Latreille, 1802 (Ameisen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Penicillata** Latreille, 1831

Ordnung **Polyxenida** Verhoeff, 1934

Familie **Polyxenidae** Lucas, 1840 (Pinselfüßer)

Art ***Polyxenus lagurus*** (Linnaeus, 1758) (Pinselfüßer)

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. SCHMIDT, 1855 (Gehäuseschnecke)

5426/Q-109
Eckengehäuquelle 7

ID: 43FEEC42

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0948616
Breitengrad/Hochwert	50.5648165
Höhe über NHN	657 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Hexenkraut, Moose, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	13,2 °C
Wassertemperatur	7,0 °C
pH-Wert	6,86
Leitfähigkeit	163 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (21)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Hahniidae** Bertkau, 1878 (Bodenspinnen)
              - Art ***Antistea elegans*** (Blackwall, 1841) (Sumpfbodenspinne)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Hilaira excisa*** (O. Pickard-Cambridge, 1871) (Kleiner Knubbelrücken)
            - Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)
              - Artengruppe ***Piratula hygrophila/uliginosa***
            - Familie **Theridiidae** Sundevall, 1833 (Kugelspinnen)
              - Art ***Neottiura bimaculata*** (Linnaeus, 1767) (Weißband-Nesthüterin)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)
Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)
Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)
Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)
Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)
Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833
Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)
Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)
Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)
Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)
Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)
Familie **Bombyliidae** Latreille, 1802 (Hummelschweber)
Familie **Dolichopodidae** Latreille, 1809 (Langbeinfliegen)
Familie **Drosophilidae** Róndani, 1856 (Fruchtfliegen, Taufliegen)
Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)
Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)
Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)
Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)
Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)
Unterordnung **Sternorrhyncha** Latreille, 1802 (Pflanzenläuse)
Überfamilie **Aphidoidea** Latreille, 1802 (Blattläuse)
Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)
Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)
Familie **Ichneumonidae** Latreille, 1802 (Schlupfwespen)
Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)
Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973
Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)
Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)
Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)
Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)
Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)
Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977
Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)
Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)
Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)
Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)
Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894
Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019
Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. PFEIFFER, 1821 (Erbsenmuscheln)

5426/Q-110
Eckengehäuquelle 8

ID: E6A62CAF

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0947303
Breitengrad/Hochwert	50.5646139
Höhe über NHN	657 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Hohler Lerchensporn, Moose, Storchschnabel, Wald-Bingelkraut
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	13,2 °C
Wassertemperatur	5,2 °C
pH-Wert	6,88
Leitfähigkeit	144 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (23)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)
              - Artengruppe ***Metellina mengei/segmentata***
  - Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
    - Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)
      - Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)
    - Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
      - Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806

Familie **Carabidae** Latreille, 1802 (Laufkäfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Mycetophilidae** Newman, 1835 (Pilzmücken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773

Art ***Carychium tridentatum*** (Risso, 1826) (Schlanke Zwerghornschnecke)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

Familie **Succineidae** H. Beck, 1837 (Bernsteinschnecken)

Familie **Vertiginidae** Fitzinger, 1833 (Windelschnecken)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5426/Q-111
Eckengehäuquelle 9

ID: ED4A5332

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.094595
Breitengrad/Hochwert	50.5647548
Höhe über NHN	657 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Moose
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	13,2 °C
Wassertemperatur	5,7 °C
pH-Wert	7,13
Leitfähigkeit	148 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (22)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
      - Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Niphargidae** Bousfield, 1977 (Grundwasserflohkrebse)

Art ***Niphargus schellenbergi*** Karaman, 1932 (Schellenberg-Grundwasserflohkrebs)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Dolichopodidae** Latreille, 1809 (Langbeinfliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Dixidae** Schiner, 1868 (Doppeladermücken)

Gattung ***Dixa*** Meigen, 1818

Familie **Simuliidae** Newman, 1834 (Kriebelmücken)

Familie **Tipulidae** Latreille, 1802 (Schnaken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** STIMPSON, 1857

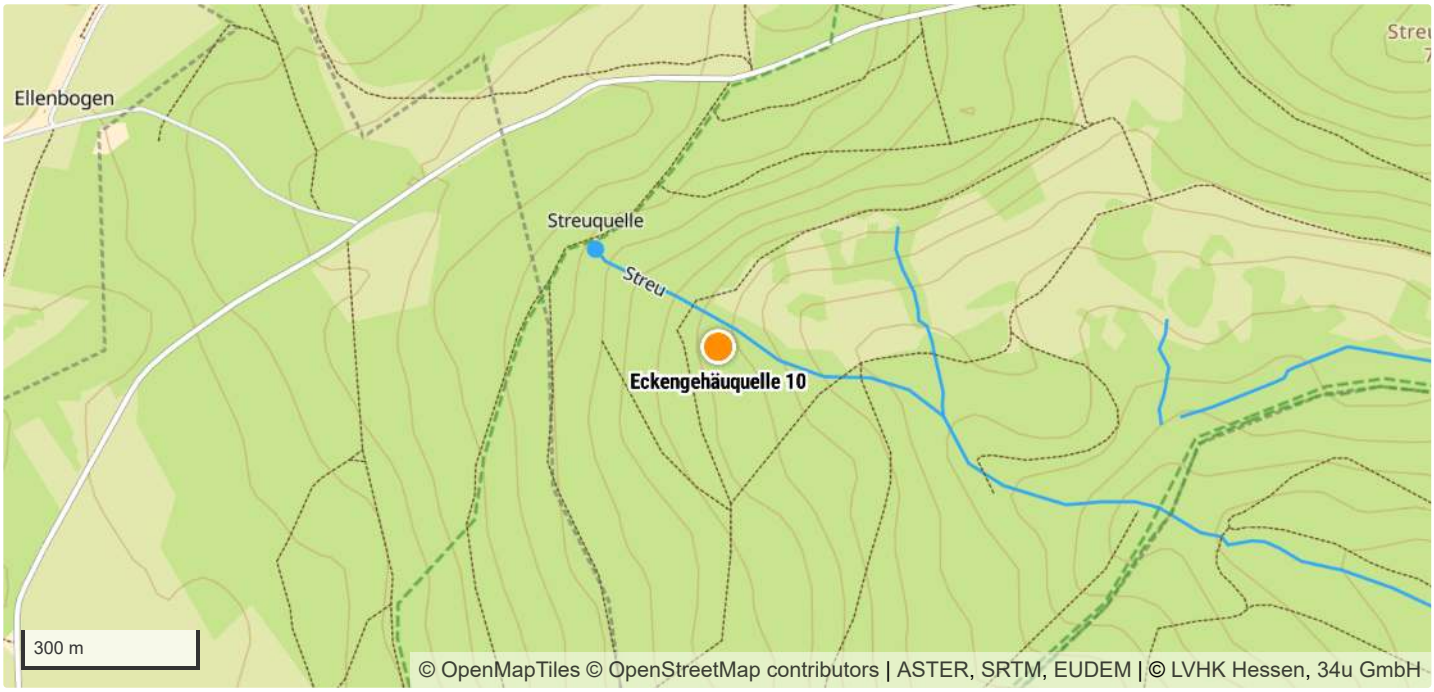
Art ***Crenobia alpina*** (DANA, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5426/Q-112
Eckengehäuquelle 10

ID: FE724E46

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0947563
Breitengrad/Hochwert	50.5647505
Höhe über NHN	657 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Buschwindröschen, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Moose, Waldmeister, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	13,2 °C
Wassertemperatur	6,1 °C
pH-Wert	6,93
Leitfähigkeit	179 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (14)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
      - Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
        - Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)
          - Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013
            - Familie **Niphargidae** Bousfield, 1977 (Grundwasserflohkrebse)
              - Gattung ***Niphargus*** Schiödte, 1849 (Höhlenflohkrebse)
        - Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Dolichopodidae** Latreille, 1809 (Langbeinfliegen)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Annulipalpia** Martynov, 1924

Familie **Polycentropodidae** Ulmer, 1903 (Netz-Köcherfliegen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

5426/Q-113
Eckengehäuquelle 11

ID: A673F32E

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.094985
Breitengrad/Hochwert	50.5646325
Höhe über NHN	657 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Brennnessel, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Hexenkraut, Hohler Lerchensporn, Kälberkropf, Moose, Scharbockskraut
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	15,2 °C
Wassertemperatur	5,3 °C
pH-Wert	6,76
Leitfähigkeit	116 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (12)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Pseudoscorpiones** de Geer, 1778 (Pseudoskorpione)
          - Unterordnung **Iocheirata** Harvey, 1992
            - Familie **Neobisiidae** Chamberlin, 1930 (Moosskorpione)
              - Gattung ***Neobisium*** Chamberlin, 1930
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)
              - Gattung ***Tetragnatha*** Latreille, 1804 (Echte Streckerspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806

Familie **Carabidae** Latreille, 1802 (Laufkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Succineidae** H. Beck, 1837 (Bernsteinschnecken)

Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

5426/Q-114
Eckengehäuquelle 12

ID: 5BC518E0

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0953591
Breitengrad/Hochwert	50.5647226
Höhe über NHN	657 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Hexenkraut, Kälberkropf, Moose, Scharbockskraut, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	15,2 °C
Wassertemperatur	7,4 °C
pH-Wert	6,41
Leitfähigkeit	122 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (17)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Hahniidae** Bertkau, 1878 (Bodenspinnen)
              - Art ***Antistea elegans*** (Blackwall, 1841) (Sumpfbodenspinne)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
          - Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
            - Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)
        - Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)
    - Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)
  - Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Dolichopodidae** Latreille, 1809 (Langbeinfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Mycetophilidae** Newman, 1835 (Pilzmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)

Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773

5426/Q-115
Eckengehäuquelle 13

ID: 9FF6CB88

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.095414
Breitengrad/Hochwert	50.564636
Höhe über NHN	657 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Buschwindröschen, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Hexenkraut, Kälberkropf, Moose, Wald-Schaumkraut, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	15,2 °C
Wassertemperatur	5,4 °C
pH-Wert	6,85
Leitfähigkeit	86 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (20)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
            - Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)
              - Artengruppe ***Piratula hygrophila/uliginosa***
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Auchenorrhyncha** Duméril, 1806 (Zikaden)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)

Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

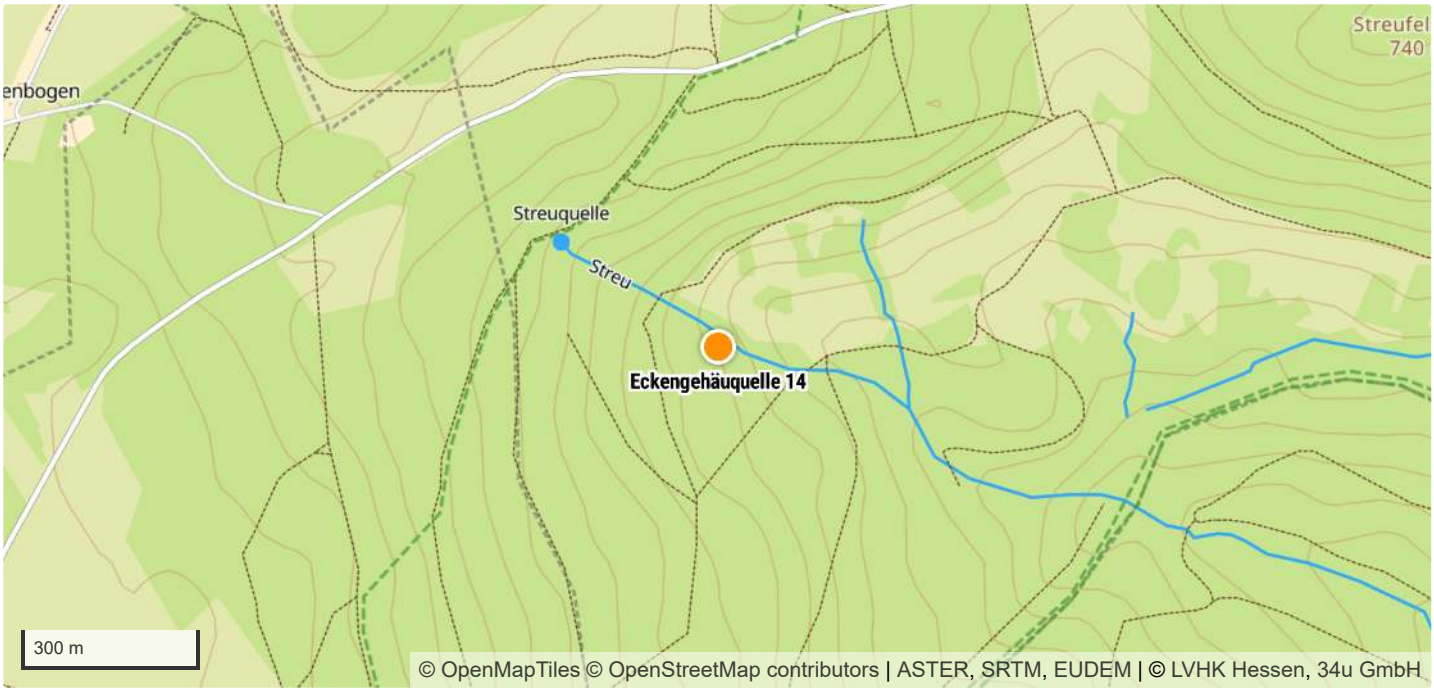
Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5426/Q-116
Eckengehäuquelle 14

ID: 73D1CFEB

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0955673
Breitengrad/Hochwert	50.5646546
Höhe über NHN	657 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Aronstab, Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Buschwindröschen, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Hexenkraut, Kälberkropf, Moose, Scharbockskraut, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	15,2 °C
Wassertemperatur	7,5 °C
pH-Wert	6,45
Leitfähigkeit	134 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (26)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Amaurobiidae** Thorell, 1870 (Finsterspinnen)
              - Art ***Callobius claustrarius*** (Hahn, 1833) (Baumstumpfspinne)
            - Familie **Hahniidae** Bertkau, 1878 (Bodenspinnen)

Art ***Antistea elegans*** (Blackwall, 1841) (Sumpfbodenspinne)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Empididae** Latreille, 1804 (Tanzfliegen)

Gattung ***Clinocera*** Meigen, 1803

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Familie **Syrphidae** Latreille, 1802 (Schwebfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Mycetophilidae** Newman, 1835 (Pilzmücken)

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

- Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975
  - Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)
    - Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)
- Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)
  - Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)
    - Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815
      - Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)
      - Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)
        - Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)
      - Familie **Vertiginidae** Fitzinger, 1833 (Windelschnecken)
- Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

5426/Q-117
Eckengehäuquelle 15

ID: 3938AC89

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0956945
Breitengrad/Hochwert	50.5646536
Höhe über NHN	657 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Ampfer, Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Buschwindröschen, Flatter-Binse, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Moose, Seggen, Wald-Schaumkraut, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	15,2 °C
Wassertemperatur	6,4 °C
pH-Wert	6,64
Leitfähigkeit	138 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (22)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Pseudoscorpiones** de Geer, 1778 (Pseudoskorpione)
          - Unterordnung **Iocheirata** Harvey, 1992
            - Familie **Neobisiidae** Chamberlin, 1930 (Moosskorpione)
              - Gattung ***Neobisium*** Chamberlin, 1930
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Niphargidae** Bousfield, 1977 (Grundwasserflohkrebse)

Art ***Niphargus schellenbergi*** Karaman, 1932 (Schellenberg-Grundwasserflohkrebs)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806

Familie **Carabidae** Latreille, 1802 (Laufkäfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Scirtidae** Fleming, 1821 (Sumpfkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Familie **Tipulidae** Latreille, 1802 (Schnaken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

- Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815
  - Familie **Arionidae** Gray, 1840 (Wegschnecken)
  - Familie **Helicidae** Rafinesque, 1815 (Schnirkelschnecken)
    - Art ***Arianta arbustorum*** (Linnaeus, 1758) (Baumschnecke, Gefleckte Schnirkelschnecke)
  - Familie **Limacidae** Batsch, 1789 (Egelschnecken, Schnegel)
  - Familie **Succineidae** H. Beck, 1837 (Bernsteinschnecken)

5426/Q-118
Streu-Nebenquelle 3

ID: 01BFC739

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0961588
Breitengrad/Hochwert	50.5645661
Höhe über NHN	657 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Holunder, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Farne, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Hexenkraut, Hohler Lerchensporn, Moose, Seggen
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	15,5 °C
Wassertemperatur	6,8 °C
pH-Wert	6,93
Leitfähigkeit	121 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (12)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Mesostigmata** Canestrini, 1891 (Raubmilben)
          - Unterordnung **Monogynaspida** Camin & Gorirossi, 1955
            - Kohorte **Gamasina** Leach, 1815 (Raubmilben)
  - Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
    - Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)
      - Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)
    - Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
      - Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)
        - Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)
          - Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886
            - Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)
        - Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)
          - Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Dolichopodidae** Latreille, 1809 (Langbeinfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Sericostomatidae** Stephens, 1836

Gattung ***Sericostoma*** Latreille, 1825

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

5426/Q-119
Streu-Nebenquelle 4

ID: 479D5F39

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0961924
Breitengrad/Hochwert	50.5646345
Höhe über NHN	657 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein
Petrografischer Inhalt	Schluffstein, Mergelstein, Gipsstein [^u,^m,^y]
Kompletter petrografischer Inhalt	Schluffstein, Mergelstein, Gipsstein, teilweise Sandstein, untergeordnet Kalkstein, unten teilweise Anhydritstein, Steinsalz

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Fichte, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Aronstab, Brennnessel, Echtes Mädesüß, Farne, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Kletten-Labkraut, Kohl-Kratzdistel, Moose
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	15,5 °C
Wassertemperatur	7,9 °C
pH-Wert	6,98
Leitfähigkeit	221 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (21)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Hahniidae** Bertkau, 1878 (Bodenspinnen)
              - Art ***Antistea elegans*** (Blackwall, 1841) (Sumpfbodenspinne)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Bathyphantes nigrinus*** (Westring, 1851) (Dunkler Erdweber)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Familie **Formicidae** Latreille, 1802 (Ameisen)

Unterordnung **Symphyta** Gerstaecker, 1867 (Pflanzenwespen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Euconulidae** H. B. Baker, 1928 (Kegelchen)

Art ***Euconulus fulvus*** (O. F. Müller, 1774) (Helles Kegelchen)

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

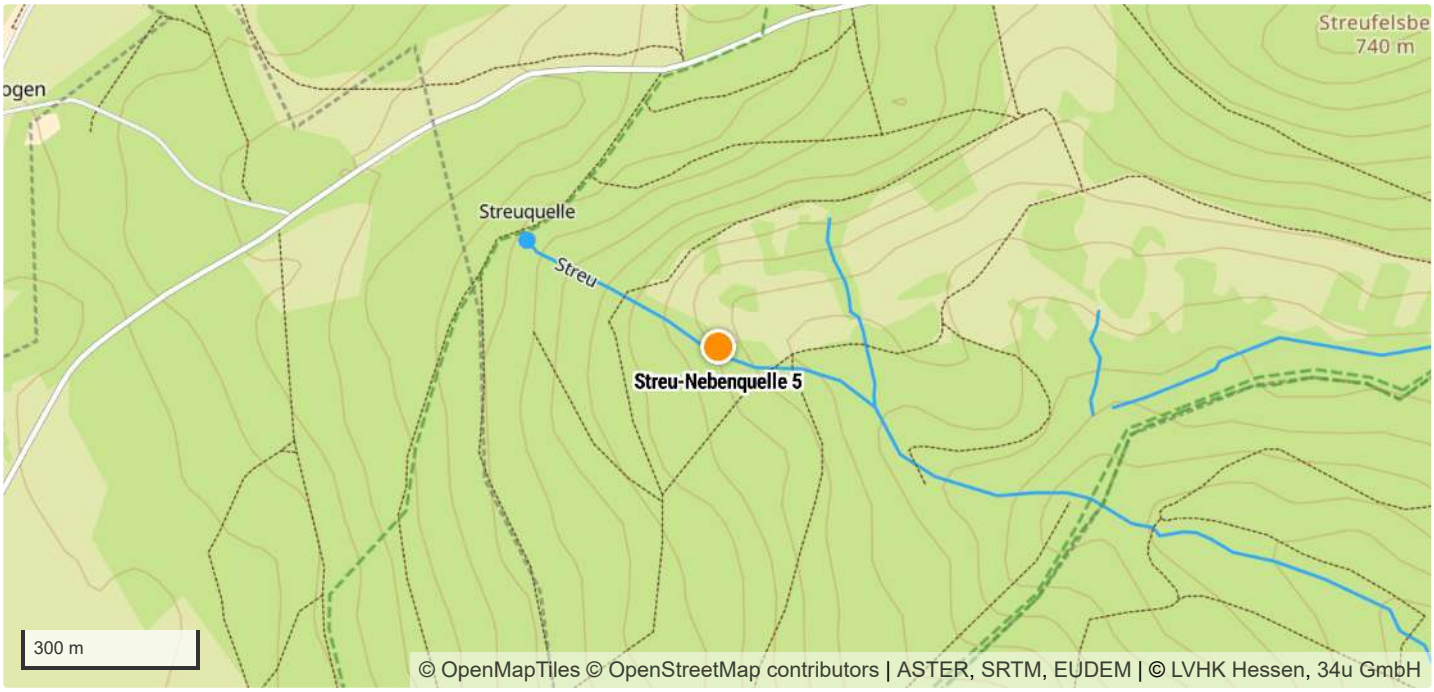
Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

5426/Q-120
Streu-Nebenquelle 5

ID: 3BA54C88

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0963899
Breitengrad/Hochwert	50.5646109
Höhe über NHN	657 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein
Petrografischer Inhalt	Schluffstein, Mergelstein, Gipsstein [^u,^m,^y]
Kompletter petrografischer Inhalt	Schluffstein, Mergelstein, Gipsstein, teilweise Sandstein, untergeordnet Kalkstein, unten teilweise Anhydritstein, Steinsalz

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Fichte, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Brennnessel, Buschwindröschen, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Hahnenfuß, Kälberkropf, Moose, Scharbockskraut, Wald-Schaumkraut
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	15,5 °C
Wassertemperatur	7,0 °C
pH-Wert	7,22
Leitfähigkeit	295 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (23)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Ixodida** Leach, 1815
          - Familie **Ixodidae** Murray, 1877 (Schildzecken)
            - Gattung ***Ixodes*** Latreille, 1795
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Pseudoscorpiones** de Geer, 1778 (Pseudoskorpione)
          - Unterordnung **Iocheirata** Harvey, 1992
            - Familie **Neobisiidae** Chamberlin, 1930 (Moosskorpione)
              - Gattung ***Neobisium*** Chamberlin, 1930
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)

Familie **Hahniidae** Bertkau, 1878 (Bodenspinnen)

Art ***Antistea elegans*** (Blackwall, 1841) (Sumpfbodenspinne)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806

Familie **Dytiscidae** Leach, 1815 (Schwimmkäfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Helophoridae** Leach, 1815 (Furchenwasserkäfer)

Gattung ***Helophorus*** Fabricius, 1775

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Dermaptera** De Geer, 1773 (Ohrwürmer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Gattung ***Rhypholophus*** Kolenati, 1860

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Familie **Tipulidae** Latreille, 1802 (Schnaken)

Ordnung **Ephemeroptera** Hyatt & Arms, 1890 (Eintagsfliegen)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Sternorrhyncha** Latreille, 1802 (Pflanzenläuse)

Überfamilie **Psylloidea** Latreille, 1807 (Blattflöhe)

Ordnung **Neuroptera** Linnaeus, 1758 (Netzflügler)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Chilopoda** Latreille, 1817 (Hundertfüßer)

Unterklasse **Pleurostigmophora** Verhoeff, 1901

Ordnung **Lithobiomorpha** Pocock, 1895 (Steinläufer)

Familie **Lithobiidae** Newport, 1844 (Steinläufer)

Gattung ***Lithobius*** Leach, 1814

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Helicidae** Rafinesque, 1815 (Schnirkelschnecken)

Art ***Cepaea hortensis*** (O. F. Müller, 1774) (Garten-Schnirkelschnecke, Weißmündige Bänderschne

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

5426/Q-121
Streu-Nebenquelle 6

ID: 671B686C

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0970173
Breitengrad/Hochwert	50.5645968
Höhe über NHN	657 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein
Petrografischer Inhalt	Schluffstein, Mergelstein, Gipsstein [^u,^m,^y]
Kompletter petrografischer Inhalt	Schluffstein, Mergelstein, Gipsstein, teilweise Sandstein, untergeordnet Kalkstein, unten teilweise Anhydritstein, Steinsalz

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Fichte, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Ampfer, Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Echtes Mädesüß, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Hahnenfuß, Kälberkropf, Moose, Scharbockskraut
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	17,1 °C
Wassertemperatur	8,1 °C
pH-Wert	7,30
Leitfähigkeit	301 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (20)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Clubionidae** Wagner, 1887 (Sackspinnen)
              - Gattung ***Clubiona*** Latreille, 1804 (Echte Sackspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Bathyphantes nigrinus*** (Westring, 1851) (Dunkler Erdweber)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
          - Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
            - Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)

Gattung ***Anacaena*** Thomson, 1859

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Familie **Syrphidae** Latreille, 1802 (Schwebfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773

Art ***Carychium tridentatum*** (Risso, 1826) (Schlanke Zwerghornschnecke)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Punctidae** Morse, 1864 (Punktschnecken)

Art ***Punctum pygmaeum*** (Draparnaud, 1801) (Punktschnecke)

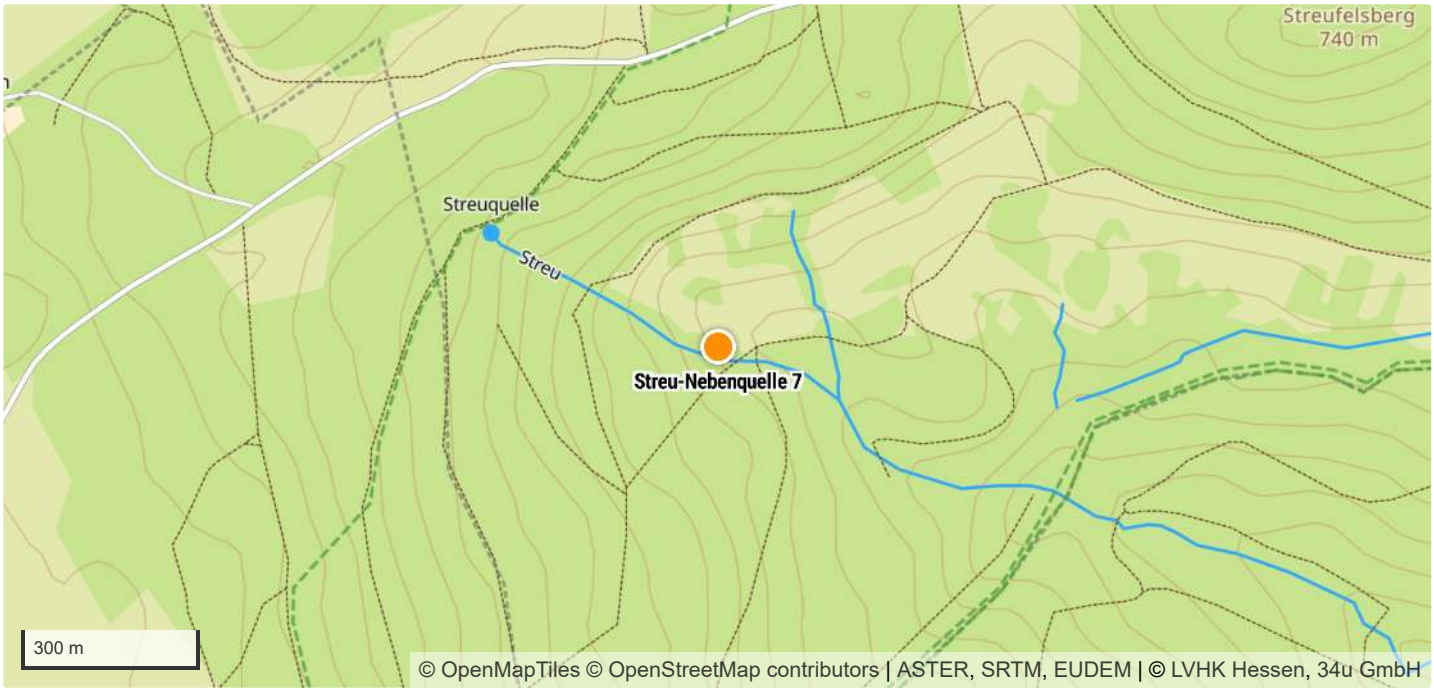
Familie **Succineidae** H. Beck, 1837 (Bernsteinschnecken)

5426/Q-122
Streu-Nebenquelle 7

ID: 94A82B64

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0972379
Breitengrad/Hochwert	50.5645221
Höhe über NHN	644 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein
Petrografischer Inhalt	Schluffstein, Mergelstein, Gipsstein [^u,^m,^y]
Kompletter petrografischer Inhalt	Schluffstein, Mergelstein, Gipsstein, teilweise Sandstein, untergeordnet Kalkstein, unten teilweise Anhydritstein, Steinsalz

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Brennnessel, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Hexenkraut, Kohl-Kratzdistel, Moose, Scharbockskraut, Weidenröschen
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	15,4 °C
Wassertemperatur	7,9 °C
pH-Wert	7,48
Leitfähigkeit	263 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (18)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Mesostigmata** Canestrini, 1891 (Raubmilben)
          - Unterordnung **Monogynaspida** Camin & Gorirossi, 1955
            - Kohorte **Gamasina** Leach, 1815 (Raubmilben)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Opiliones** Sundevall, 1833 (Weberknechte)
          - Unterordnung **Palpatores** Thorell, 1876
            - Familie **Phalangiidae** Latreille, 1802 (Echte Weberknechte)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)
              - Gattung ***Tetragnatha*** Latreille, 1804 (Echte Streckerspinnen)
    - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Niphargidae** Bousfield, 1977 (Grundwasserflohkrebse)

Gattung ***Niphargus*** Schiödte, 1849 (Höhlenflohkrebse)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Gattung ***Rhypholophus*** Kolenati, 1860

Familie **Mycetophilidae** Newman, 1835 (Pilzmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Auchenorrhyncha** Duméril, 1806 (Zikaden)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

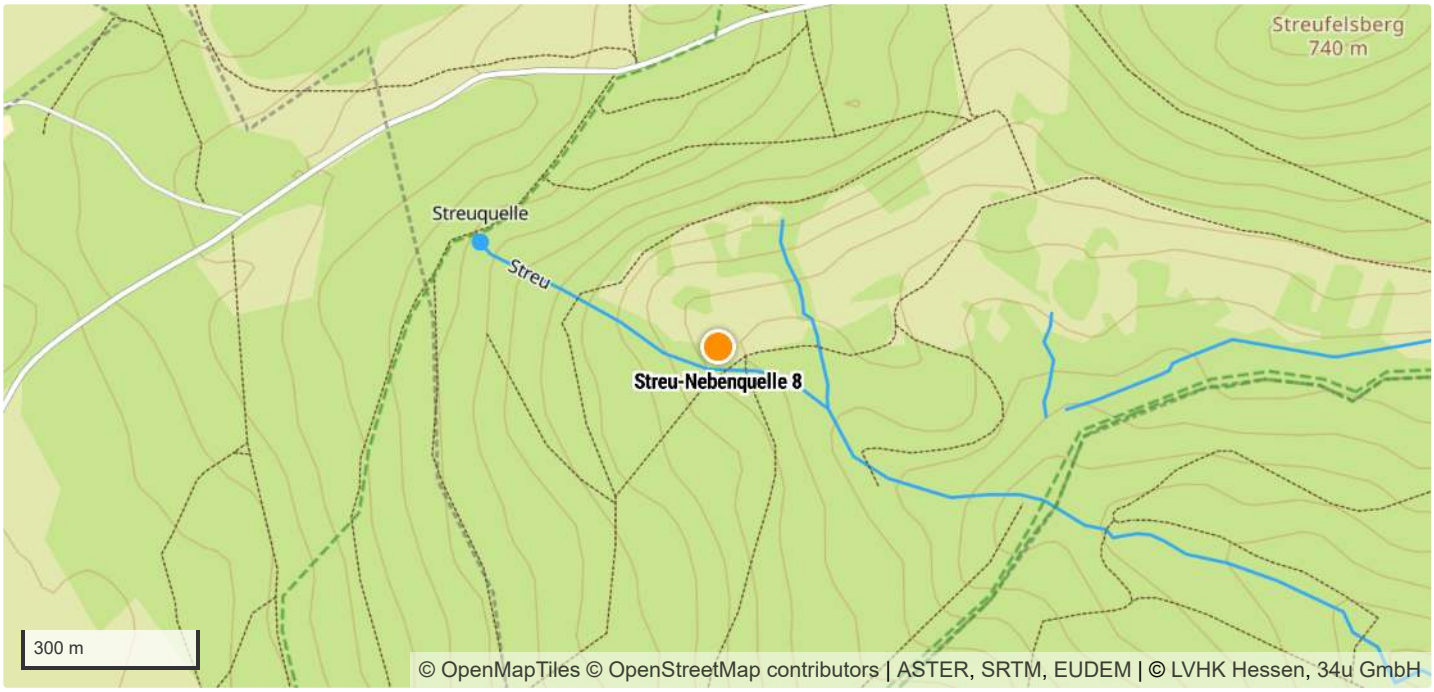
Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

5426/Q-123
Streu-Nebenquelle 8

ID: 6B5473A1

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0975041
Breitengrad/Hochwert	50.5646589
Höhe über NHN	644 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein
Petrografischer Inhalt	Schluffstein, Mergelstein, Gipsstein [^u,^m,^y]
Kompletter petrografischer Inhalt	Schluffstein, Mergelstein, Gipsstein, teilweise Sandstein, untergeordnet Kalkstein, unten teilweise Anhydritstein, Steinsalz

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Echtes Mädesüß, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Hexenkraut, Kälberkropf, Moose, Scharbockskraut, Sumpf-Pippau
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	15,4 °C
Wassertemperatur	6,6 °C
pH-Wert	7,12
Leitfähigkeit	239 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (15)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Bathyphantes nigrinus*** (Westring, 1851) (Dunkler Erdweber)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
          - Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Ordnung **Ephemeroptera** Hyatt & Arms, 1890 (Eintagsfliegen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Succineidae** H. Beck, 1837 (Bernsteinschnecken)

5426/Q-124
Streu-Nebenquelle 9

ID: 752A1791

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0975213
Breitengrad/Hochwert	50.5645648
Höhe über NHN	644 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein
Petrografischer Inhalt	Schluffstein, Mergelstein, Gipsstein [^u,^m,^y]
Kompletter petrografischer Inhalt	Schluffstein, Mergelstein, Gipsstein, teilweise Sandstein, untergeordnet Kalkstein, unten teilweise Anhydritstein, Steinsalz

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Johannisbeere, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Buschwindröschen, Echtes Mädesüß, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Moose, Scharbockskraut
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	15,4 °C
Wassertemperatur	6,6 °C
pH-Wert	7,32
Leitfähigkeit	251 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (18)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Ixodida** Leach, 1815
          - Familie **Ixodidae** Murray, 1877 (Schildzecken)
            - Gattung ***Ixodes*** Latreille, 1795
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
          - Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
            - Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)
Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)
Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)
Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)
Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)
Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)
Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)
Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)
Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)
Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)
Familie **Dolichopodidae** Latreille, 1809 (Langbeinfliegen)
Familie **Drosophilidae** Róndani, 1856 (Fruchtfliegen, Taufliegen)
Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)
Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)
Familie **Syrphidae** Latreille, 1802 (Schwebfliegen)
Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)
Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)
Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)
Unterordnung **Auchenorrhyncha** Duméril, 1806 (Zikaden)
Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)
Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973
Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)
Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)
Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)
Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894
Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019
Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)
Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)
Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)
Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960
Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975
Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)
Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)
Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)
Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)
Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815
Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)
Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

5426/Q-125
Streu-Nebenquelle 10

ID: D5E4FAC2

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0977094
Breitengrad/Hochwert	50.564734
Höhe über NHN	644 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Streufelsberg - Streu-Tal (Pflegezone BR) [R P.42]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein
Petrografischer Inhalt	Schluffstein, Mergelstein, Gipsstein [^u,^m,^y]
Kompletter petrografischer Inhalt	Schluffstein, Mergelstein, Gipsstein, teilweise Sandstein, untergeordnet Kalkstein, unten teilweise Anhydritstein, Steinsalz

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Gefasste Quelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Waldrand
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Brennnessel, Farne, Gräser, Moose
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	15,4 °C
Wassertemperatur	6,4 °C
pH-Wert	7,36
Leitfähigkeit	434 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Drainage, Gewässerausbau
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Entfernen der Verrohrung, Rückbau der Quellfassung
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (10)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
      - Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
        - Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)
          - Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013
            - Familie **Niphargidae** Bousfield, 1977 (Grundwasserflohkrebse)
              - Art ***Niphargus schellenbergi*** Karaman, 1932 (Schellenberg-Grundwasserflohkrebs)
    - Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)
  - Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
    - Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)
      - Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)
    - Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
      - Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Tipulidae** Latreille, 1802 (Schnaken)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

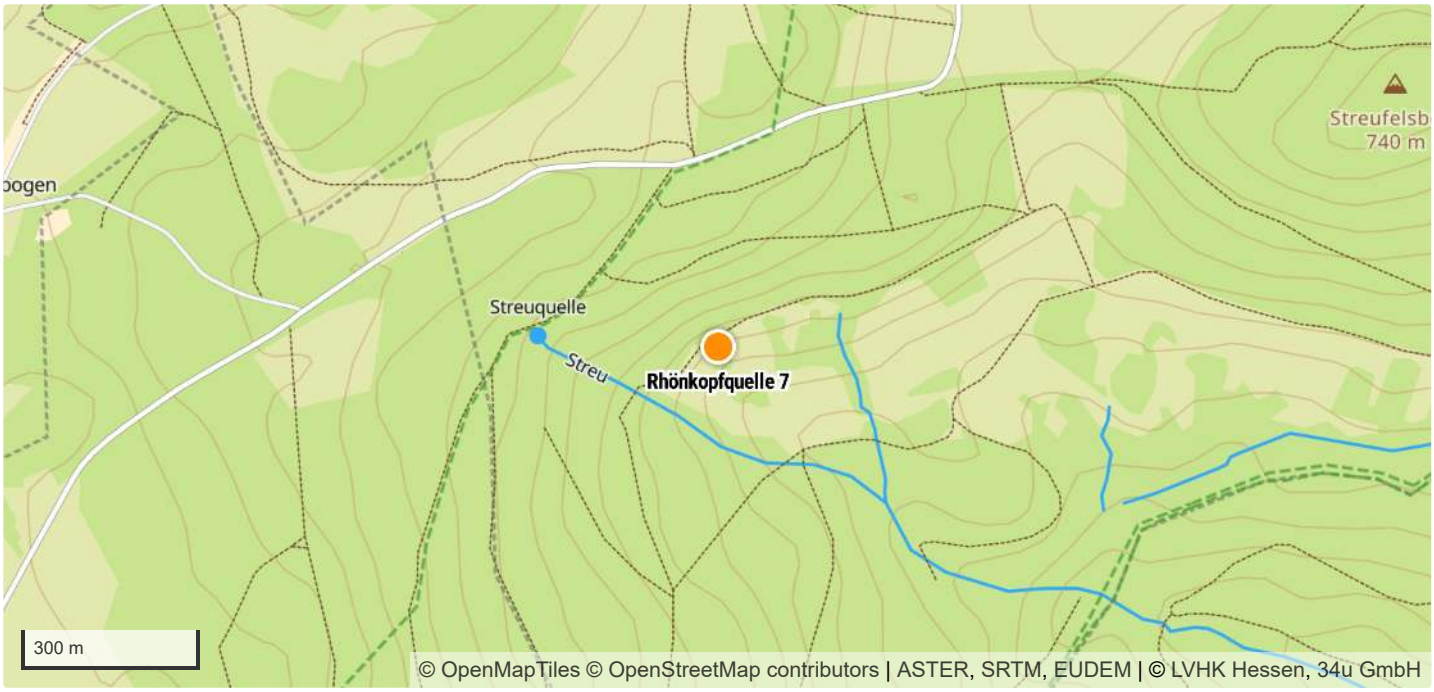
Familie **Helicidae** Rafinesque, 1815 (Schnirkelschnecken)

5426/Q-126
Rhönkopfquelle 7

ID: E2B4D61E

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0961537
Breitengrad/Hochwert	50.5660671
Höhe über NHN	688 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Streufelsberg - Streu-Tal (Pflegezone BR) [R P.42]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein
Petrografischer Inhalt	Schluffstein, Mergelstein, Gipsstein [^u,^m,^y]
Kompletter petrografischer Inhalt	Schluffstein, Mergelstein, Gipsstein, teilweise Sandstein, untergeordnet Kalkstein, unten teilweise Anhydritstein, Steinsalz

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Neustadt a.d.Saale
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Waldrand
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Weißdorn
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Ampfer, Bachbunge, Giersch, Gräser, Kälberkropf, Moose, Scharbockskraut, Seggen, Taubnessel, Wald-Bingelkraut, Waldmeister, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	17,2 °C
Wassertemperatur	7,5 °C
pH-Wert	7,3
Leitfähigkeit	573 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (26)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Ixodida** Leach, 1815
          - Familie **Ixodidae** Murray, 1877 (Schildzecken)
            - Gattung ***Ixodes*** Latreille, 1795
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Opiliones** Sundevall, 1833 (Weberknechte)
          - Unterordnung **Palpatores** Thorell, 1876
            - Familie **Phalangiidae** Latreille, 1802 (Echte Weberknechte)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892

Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)

Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)

Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Art ***Diplocephalus picinus*** (Blackwall, 1841) (Walddoppelköpfchen)

Art ***Walckenaeria corniculans*** (O. Pickard-Cambridge, 1875) (Schopf-Zierköpfchen)

Familie **Pisauridae** Simon, 1890 (Jagdspinnen)

Art ***Pisaura mirabilis*** (Clerck, 1757) (Listspinne)

Familie **Theridiidae** Sundevall, 1833 (Kugelspinnen)

Art ***Neottiura bimaculata*** (Linnaeus, 1767) (Weißband-Nesthüterin)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Empididae** Latreille, 1804 (Tanzfliegen)

Gattung ***Clinocera*** Meigen, 1803

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Familie **Mycetophilidae** Newman, 1835 (Pilzmücken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Auchenorrhyncha** Duméril, 1806 (Zikaden)

Ordnung **Psocodea** Novak, 1890 (Staubläuse)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Chilognatha** Latreille, 1802

Ordnung **Chordeumatida** Pocock, 1894

Unterordnung **Craspedosomatidea** Cook, 1895

Familie **Craspedosomatidae** Gray, 1843

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Discidae** Thiele, 1931 (Schüsselschnecken)

Art ***Discus rotundatus*** (O. F. Müller, 1774) (Gefleckte Schüsselschnecke)

Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

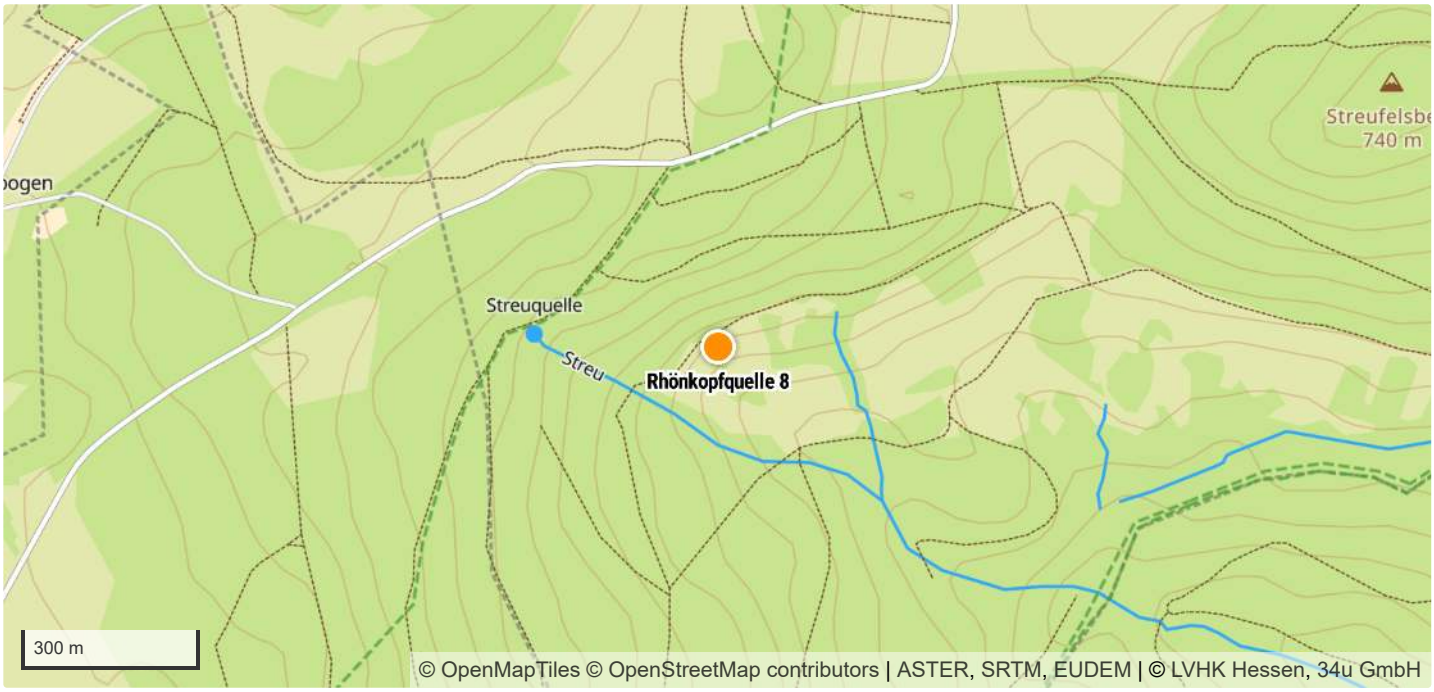
Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

5426/Q-127
Rhönkopfquelle 8

ID: 0DD5BD0F

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0962297
Breitengrad/Hochwert	50.5660442
Höhe über NHN	688 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Streufelsberg - Streu-Tal (Pflegezone BR) [R P.42]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein
Petrografischer Inhalt	Schluffstein, Mergelstein, Gipsstein [^u,^m,^y]
Kompletter petrografischer Inhalt	Schluffstein, Mergelstein, Gipsstein, teilweise Sandstein, untergeordnet Kalkstein, unten teilweise Anhydritstein, Steinsalz

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Neustadt a.d.Saale
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Waldrand
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Weißdorn
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bachbunge, Brennnessel, Gräser, Hahnenfuß, Kieselalgen, Kälberkropf, Moose, Scharbockskraut, Sumpfdotterblume, Taubnessel
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	17,2 °C
Wassertemperatur	11,9 °C
pH-Wert	7,57
Leitfähigkeit	548 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (26)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Familie **Niphargidae** Bousfield, 1977 (Grundwasserflohkrebse)

Gattung ***Niphargus*** Schiödte, 1849 (Höhlenflohkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Dolichopodidae** Latreille, 1809 (Langbeinfliegen)

Familie **Lonchopteridae** Curtis, 1839 (Lanzenfliegen)

Gattung ***Lonchoptera*** Meigen, 1803

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Gattung ***Rhypholophus*** Kolenati, 1860

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Beraeidae** Wallengren, 1891

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Art ***Carychium tridentatum*** (Risso, 1826) (Schlanke Zwerghornschnecke)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Helicidae** Rafinesque, 1815 (Schnirkelschnecken)

Familie **Valloniidae** Morse, 1864 (Grasschnecken)

Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. SCHMIDT, 1855 (Gehäuseschnecke)

5426/Q-128
Abtswaldquelle 1

ID: FA0687B6

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0904243
Breitengrad/Hochwert	50.563365
Höhe über NHN	726 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Frankenheim/Rhön
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Brennnessel, Brombeere, Buschwindröschen, Echtes Mädesüß, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Hahnenfuß, Hexenkraut, Moose, Schachtelhalm, Scharbockskraut, Seggen, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	12.04.2025
Lufttemperatur	11,6 °C
Wassertemperatur	5,5 °C
pH-Wert	7,48
Leitfähigkeit	214 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (30)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Araneidae** Clerck, 1757 (Echte Radnetzspinnen)
              - Art ***Mangora acalypha*** (Walckenaer, 1802) (Streifenkreuzspinne)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Art ***Erigonella hiemalis*** (Blackwall, 1841) (Grubenkopf-Raubrüstchen)

Familie **Theridiidae** Sundevall, 1833 (Kugelspinnen)

Artengruppe ***Enoplognatha latimana/ovata***

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806

Familie **Dytiscidae** Leach, 1815 (Schwimmkäfer)

Gattung ***Hydroporus*** Clairville, 1806 (Zwergschwimmer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Hydraenidae** Mulsant, 1844 (Langtasterwasserkäfer)

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Chilognatha** Latreille, 1802

Ordnung **Chordeumatida** Pocock, 1894

Unterordnung **Craspedosomatidea** Cook, 1895

Familie **Craspedosomatidae** Gray, 1843

Ordnung **Glomerida** Leach, 1814

Familie **Glomeridae** Leach, 1815 (Saftkugler)

Gattung ***Glomeris*** Latreille, 1802

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Familie **Lymnaeidae** Rafinesque, 1815 (Schlammschnecken)

- Art ***Galba truncatula*** (O. F. Müller, 1774) (Kleine Sumpfschnecke, Leberegelschnecke)
- Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)
  - Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815
    - Familie **Arionidae** Gray, 1840 (Wegschnecken)
    - Familie **Discidae** Thiele, 1931 (Schüsselschnecken)
      - Art ***Discus rotundatus*** (O. F. Müller, 1774) (Gefleckte Schüsselschnecke)
    - Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)
      - Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)
    - Familie **Vitrinidae** Fitzinger, 1833 (Glasschnecken)
  - Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)
- Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)
- Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)
  - Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

5426/Q-129
Abtswaldquelle 2

ID: 832F1FBC

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.090442
Breitengrad/Hochwert	50.5634151
Höhe über NHN	726 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Frankenheim/Rhön
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Brennnessel, Brombeere, Buschwindröschen, Echtes Mädesüß, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Hahnenfuß, Hexenkraut, Moose, Scharbockskraut, Seggen, Waldmeister
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	12.04.2025
Lufttemperatur	11,6 °C
Wassertemperatur	5,4 °C
pH-Wert	7,21
Leitfähigkeit	175 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (19)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Gattung ***Bathyphantes*** Menge, 1866 (Erdweber)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
          - Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
            - Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)

Gattung ***Anacaena*** Thomson, 1859

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Familie **Lymnaeidae** Rafinesque, 1815 (Schlammschnecken)

Art ***Galba truncatula*** (O. F. Müller, 1774) (Kleine Sumpfschnecke, Leberegelschnecke)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

5426/Q-130
Abtswaldquelle 3

ID: 09F1D024

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0903432
Breitengrad/Hochwert	50.5634031
Höhe über NHN	726 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Frankenheim/Rhön
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Brennnessel, Buschwindröschen, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Hexenkraut, Kälberkropf, Moose
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	12.04.2025
Lufttemperatur	11,6 °C
Wassertemperatur	4,5 °C
pH-Wert	7,39
Leitfähigkeit	167 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (18)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Mesostigmata** Canestrini, 1891 (Raubmilben)
          - Unterordnung **Monogynaspida** Camin & Gorirossi, 1955
            - Kohorte **Gamasina** Leach, 1815 (Raubmilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)

Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Art ***Diplocephalus latifrons*** (O. Pickard-Cambridge, 1863) (Zweiklauen-Doppelköpfchen)

Art ***Erigonella hiemalis*** (Blackwall, 1841) (Grubenkopf-Raubrüstchen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)

Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Arionidae** Gray, 1840 (Wegschnecken)

5426/Q-131
Abtswaldquelle 4

ID: 206277B4

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0907391
Breitengrad/Hochwert	50.5627851
Höhe über NHN	726 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Brennnessel, Buschwindröschen, Echtes Mädesüß, Giersch, Gräser, Hexenkraut, Kälberkropf, Moose, Seggen, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	12.04.2025
Lufttemperatur	12,6 °C
Wassertemperatur	6,0 °C
pH-Wert	6,43
Leitfähigkeit	67 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forst-/Fahrweg
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung beim Wegebau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (21)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Opiliones** Sundevall, 1833 (Weberknechte)
          - Unterordnung **Palpatores** Thorell, 1876
            - Familie **Phalangiidae** Latreille, 1802 (Echte Weberknechte)

Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892

Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)

Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)

Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Gattung ***Tenuiphantes*** Saaristo & Tanasevitch, 1996 (Winkelweberchen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806

Familie **Carabidae** Latreille, 1802 (Laufkäfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Dolichopodidae** Latreille, 1809 (Langbeinfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Gattung ***Rhypholophus*** Kolenati, 1860

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Auchenorrhyncha** Duméril, 1806 (Zikaden)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Chilognatha** Latreille, 1802

Ordnung **Julida** Brandt, 1833

Familie **Julidae** Leach, 1814 (Schnurfüßer)

Art ***Tachypodoiulus niger*** (Leach, 1814) (Schwarzer Schnurfüßer)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

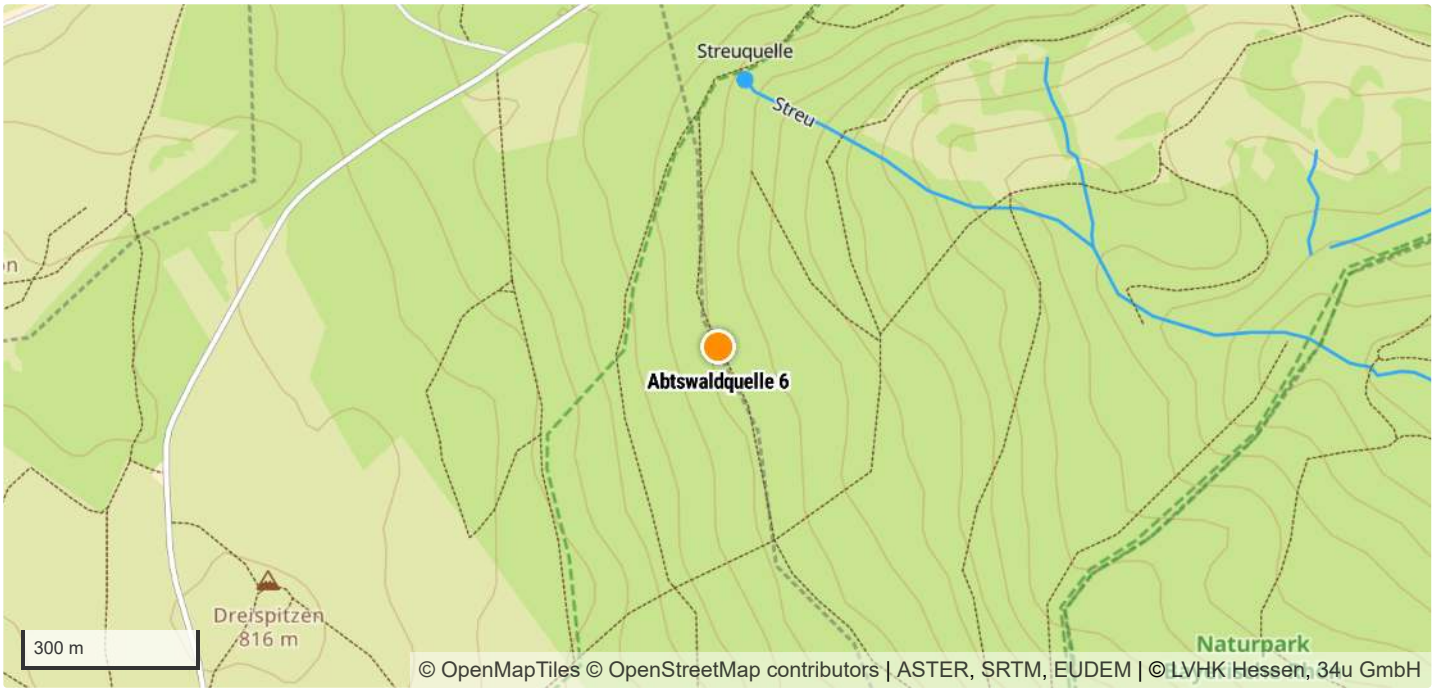
Stamm **Rotifera** Cuvier, 1817 (Rädertierchen)

5426/Q-132
Abtswaldquelle 6

ID: 92AC44F0

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0912064
Breitengrad/Hochwert	50.5621976
Höhe über NHN	726 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Buschwindröschen, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Hexenkraut, Kälberkropf, Moose, Waldsauerklee, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	12.04.2025
Lufttemperatur	12,3 °C
Wassertemperatur	5,8 °C
pH-Wert	6,68
Leitfähigkeit	89 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forst-/Fahrweg
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung beim Wegebau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (12)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)

Familie **Hahniidae** Bertkau, 1878 (Bodenspinnen)

Art ***Antistea elegans*** (Blackwall, 1841) (Sumpfbodenspinne)

Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Anisopodidae** Edwards, 1921 (Fenstermücken)

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Gattung ***Rhypholophus*** Kolenati, 1860

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

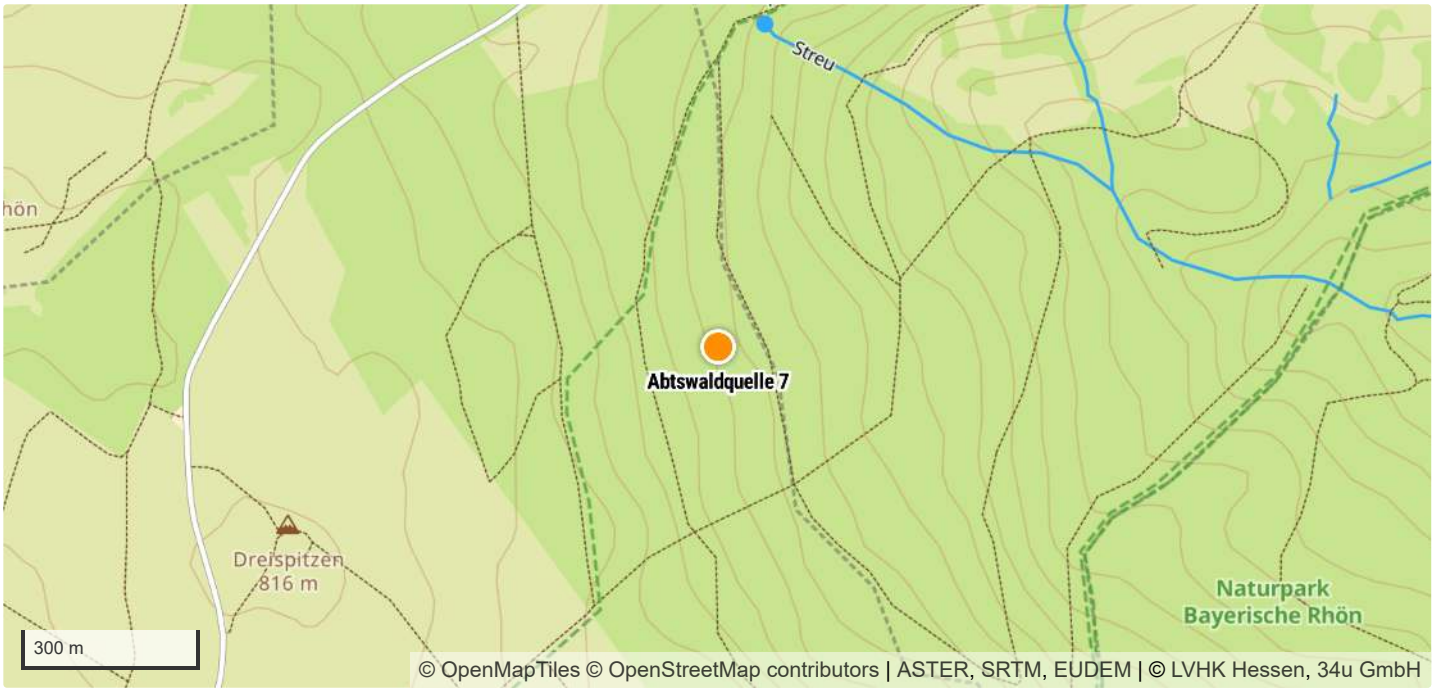
Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

5426/Q-133
Abtswaldquelle 7

ID: 534222D1

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0907365
Breitengrad/Hochwert	50.5613366
Höhe über NHN	733 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Frankenheim/Rhön
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Aronstab, Brennnessel, Brombeere, Buschwindröschen, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Hexenkraut, Himbeere, Kälberkropf, Moose, Stinkender Storchschnabel, Waldmeister, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	12.04.2025
Lufttemperatur	12,9 °C
Wassertemperatur	6,4 °C
pH-Wert	7,03
Leitfähigkeit	90 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (25)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Ixodida** Leach, 1815
          - Familie **Ixodidae** Murray, 1877 (Schildzecken)
            - Gattung ***Ixodes*** Latreille, 1795
        - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
          - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
            - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)

Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)

Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Drosophilidae** Róndani, 1856 (Fruchtfliegen, Taufliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Chilopoda** Latreille, 1817 (Hundertfüßer)

Unterklasse **Pleurostigmophora** Verhoeff, 1901

Ordnung **Lithobiomorpha** Pocock, 1895 (Steinläufer)

Familie **Lithobiidae** Newport, 1844 (Steinläufer)

Gattung ***Lithobius*** Leach, 1814

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Chilognatha** Latreille, 1802

Ordnung **Chordeumatida** Pocock, 1894

Unterordnung **Craspedosomatidea** Cook, 1895

Familie **Craspedosomatidae** Gray, 1843

Ordnung **Julida** Brandt, 1833

Familie **Julidae** Leach, 1814 (Schnurfüßer)

Art ***Tachypodoiulus niger*** (Leach, 1814) (Schwarzer Schnurfüßer)

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Arionidae** Gray, 1840 (Wegschnecken)

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

Gattung ***Trochulus*** Chemnitz, 1786

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5426/Q-134
Abtswaldquelle 8

ID: 6979C85E

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0913945
Breitengrad/Hochwert	50.5614362
Höhe über NHN	704 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Frankenheim/Rhön
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Brennnessel, Buschwindröschen, Farne, Gräser, Moose, Scharbockskraut, Schlüsselblume, Stinkender Storchschnabel, Wald-Bingelkraut, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	12.04.2025
Lufttemperatur	13,8 °C
Wassertemperatur	6,8 °C
pH-Wert	7,2
Leitfähigkeit	91 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (24)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
      - Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
        - Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)
          - Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)

Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)

Gattung ***Anacaena*** Thomson, 1859

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Gattung ***Rhypholophus*** Kolenati, 1860

Familie **Simuliidae** Newman, 1834 (Kriebelmücken)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Symphyta** Gerstaecker, 1867 (Pflanzenwespen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Annulipalpia** Martynov, 1924

Familie **Polycentropodidae** Ulmer, 1903 (Netz-Köcherfliegen)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Chilognatha** Latreille, 1802

Ordnung **Chordeumatida** Pocock, 1894

Unterordnung **Craspedosomatidea** Cook, 1895

Familie **Craspedosomatidae** Gray, 1843

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Arionidae** Gray, 1840 (Wegschnecken)

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Vitrinidae** Fitzinger, 1833 (Glasschnecken)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

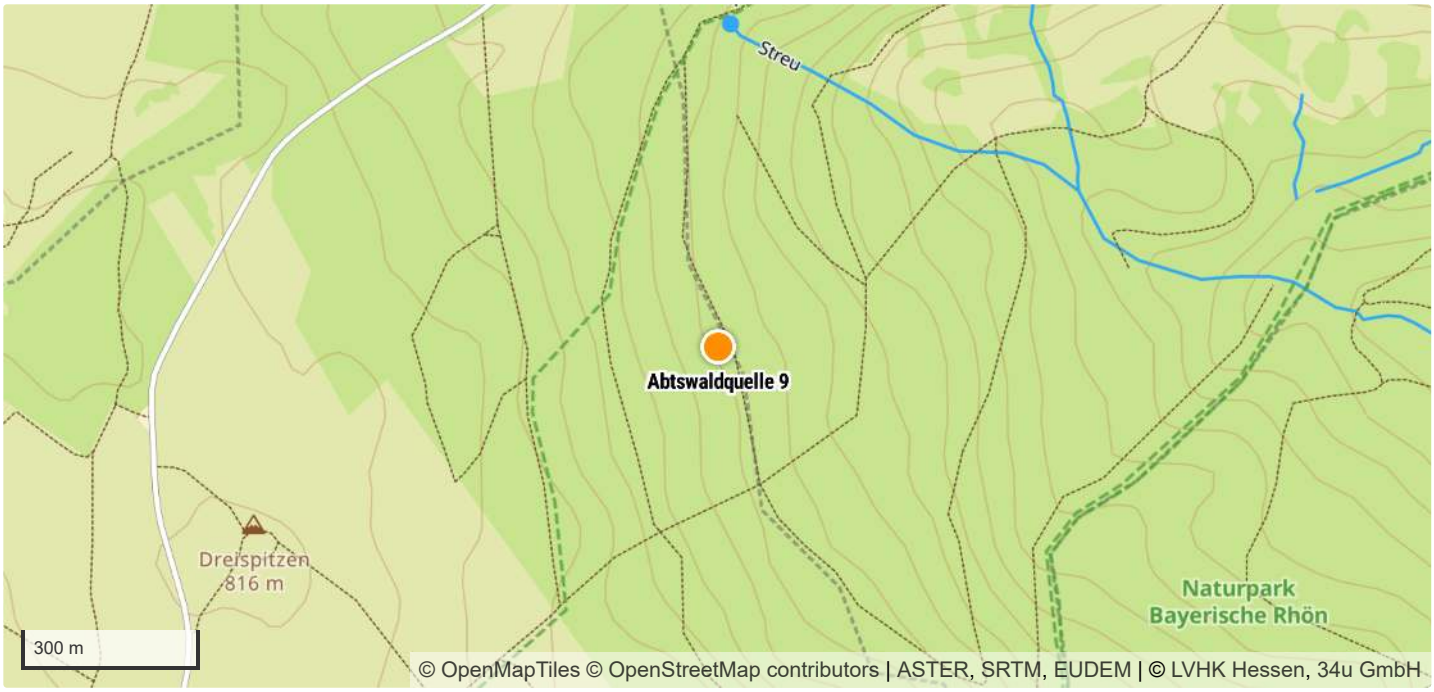
Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5426/Q-135
Abtswaldquelle 9

ID: 51A3E4B7

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0915246
Breitengrad/Hochwert	50.5613388
Höhe über NHN	704 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Frankenheim/Rhön
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Brennnessel, Buschwindröschen, Gräser, Moose, Waldmeister, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	12.04.2025
Lufttemperatur	13,8 °C
Wassertemperatur	6,6 °C
pH-Wert	7,26
Leitfähigkeit	89 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (13)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Gattung ***Linyphia*** Latreille, 1804 (Echte Baldachinspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
      - Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
        - Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)
          - Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013
            - Familie **Niphargidae** Bousfield, 1977 (Grundwasserflohkrebse)

Gattung ***Niphargus*** Schiödte, 1849 (Höhlenflohkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806

Familie **Dytiscidae** Leach, 1815 (Schwimmkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Simuliidae** Newman, 1834 (Kriebelmücken)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Sericostomatidae** Stephens, 1836

Gattung ***Sericostoma*** Latreille, 1825

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

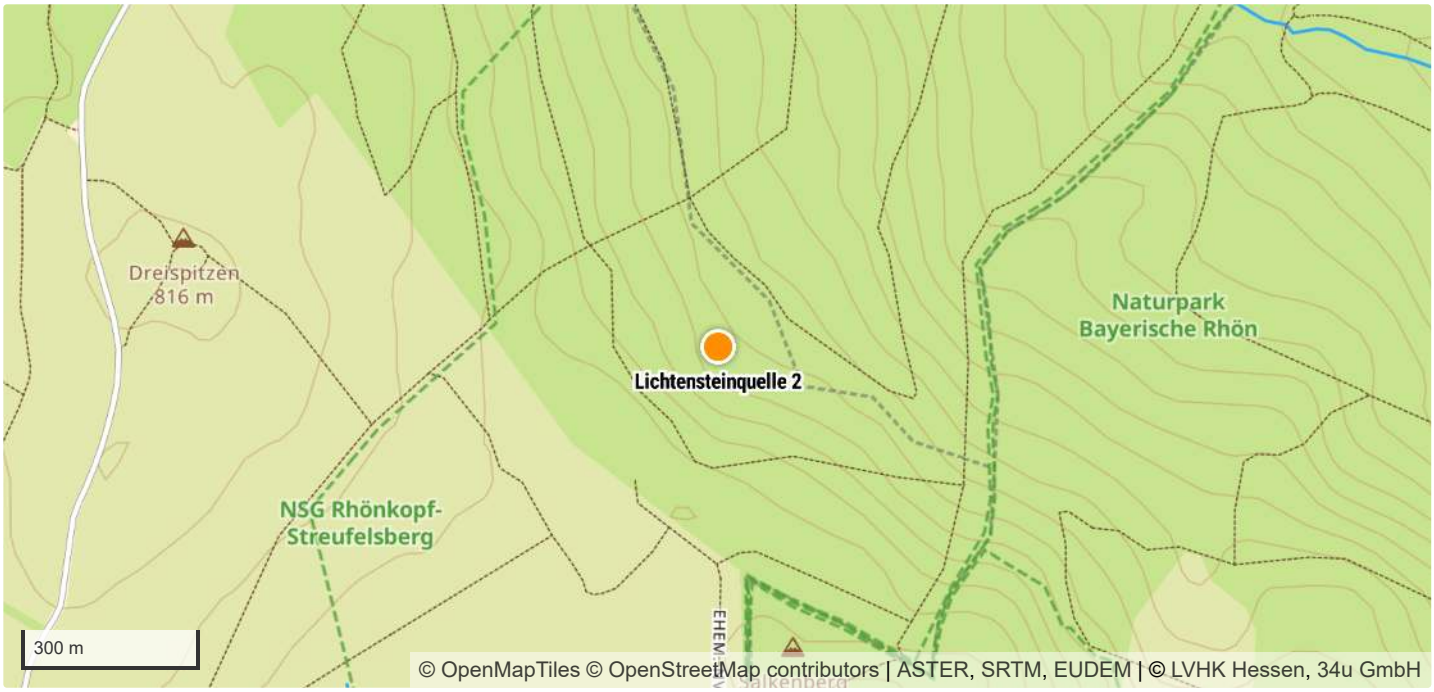
Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

5426/Q-136
Lichtensteinquelle 2

ID: 57F19776

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0932344
Breitengrad/Hochwert	50.5570047
Höhe über NHN	718 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Frankenheim/Rhön
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Mittlerer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein, Dolomitstein, Gipsstein [^m,^k,^d,^y]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, lokal dolomitisch, Kalkstein, lokal zellig, Dolomitstein, Gipsstein, teilweise Anhydritstein, teilweise Steinsalz, lokal Mergelkalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Mittlerer Muschelkalk in verkarsteter Salinarfazies [06M 19A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Erlenbruch, Wald
Bäume/Sträucher	Erle, Fichte
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Ampfer, Bitteres Schaumkraut, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Hahnenfuß, Kälberkropf, Moose, Scharbockskraut
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	12.04.2025
Lufttemperatur	15,9 °C
Wassertemperatur	8,7 °C
pH-Wert	6,57
Leitfähigkeit	92 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (19)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Gattung ***Linyphia*** Latreille, 1804 (Echte Baldachinspinnen)
            - Familie **Phrurolithidae** Banks, 1892 (Ameisensackspinnen)
              - Art ***Phrurolithus festivus*** (C. L. Koch, 1835) (Gewöhnlicher Ameisenvagabund)
            - Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)
              - Gattung ***Tetragnatha*** Latreille, 1804 (Echte Streckerspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)

Gattung ***Anacaena*** Thomson, 1859

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Helicidae** Rafinesque, 1815 (Schnirkelschnecken)

Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

5426/Q-137
Lichtensteinquelle 3

ID: 94528FF7

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0933317
Breitengrad/Hochwert	50.556933
Höhe über NHN	718 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Frankenheim/Rhön
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Mittlerer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein, Dolomitstein, Gipsstein [^m,^k,^d,^y]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, lokal dolomitisch, Kalkstein, lokal zellig, Dolomitstein, Gipsstein, teilweise Anhydritstein, teilweise Steinsalz, lokal Mergelkalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Mittlerer Muschelkalk in verkarsteter Salinarfazies [06M 19A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Erlenbruch, Wald
Bäume/Sträucher	Erle
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Ampfer, Bitteres Schaumkraut, Echtes Mädesüß, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Kälberkropf, Moose, Scharbockskraut
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	12.04.2025
Lufttemperatur	15,9 °C
Wassertemperatur	8,8 °C
pH-Wert	6,40
Leitfähigkeit	65 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (28)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Art ***Bathyphantes nigrinus*** (Westring, 1851) (Dunkler Erdweber)

Familie **Theridiidae** Sundevall, 1833 (Kugelspinnen)

Artengruppe ***Enoplognatha latimana/ovata***

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806

Familie **Carabidae** Latreille, 1802 (Laufkäfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Dolichopodidae** Latreille, 1809 (Langbeinfliegen)

Familie **Sepsidae** Walker, 1833 (Schwingfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Gattung ***Rhypholophus*** Kolenati, 1860

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

Stamm **Rotifera** Cuvier, 1817 (Rädertierchen)

5426/Q-138
Lichtensteinquelle 4

ID: 132EF468

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0932826
Breitengrad/Hochwert	50.5568447
Höhe über NHN	718 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Frankenheim/Rhön
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Mittlerer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein, Dolomitstein, Gipsstein [^m,^k,^d,^y]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, lokal dolomitisch, Kalkstein, lokal zellig, Dolomitstein, Gipsstein, teilweise Anhydritstein, teilweise Steinsalz, lokal Mergelkalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Mittlerer Muschelkalk in verkarsteter Salinarfazies [06M 19A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Erlenbruch, Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Erle, Fichte
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Kälberkropf, Moose, Scharbockskraut, Weidenröschen
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	12.04.2025
Lufttemperatur	15,9 °C
Wassertemperatur	9,5 °C
pH-Wert	6,49
Leitfähigkeit	149 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (24)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Familie **Halacaridae** Cunliffe, 1954 (Meeresmilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
            - Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)
              - Artengruppe ***Pardosa lugubris*-Gruppe**
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806

Familie **Carabidae** Latreille, 1802 (Laufkäfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Familie **Syrphidae** Latreille, 1802 (Schwebfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Limacidae** Batsch, 1789 (Egelschnecken, Schnegel)

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

5426/Q-139
Lichtensteinquelle 5

ID: 2733FAD7

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.09326
Breitengrad/Hochwert	50.556654
Höhe über NHN	749 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Frankenheim/Rhön
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Mittlerer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein, Dolomitstein, Gipsstein [^m,^k,^d,^y]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, lokal dolomitisch, Kalkstein, lokal zellig, Dolomitstein, Gipsstein, teilweise Anhydritstein, teilweise Steinsalz, lokal Mergelkalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Mittlerer Muschelkalk in verkarsteter Salinarfazies [06M 19A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Fichte
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Gegenblättriges Milzkraut
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	12.04.2025
Lufttemperatur	15,9 °C
Wassertemperatur	6,3 °C
pH-Wert	6,57
Leitfähigkeit	112 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (27)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Ixodida** Leach, 1815
          - Familie **Ixodidae** Murray, 1877 (Schildzecken)
            - Gattung ***Ixodes*** Latreille, 1795
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Semljicola faustus*** (O. Pickard-Cambridge, 1901) (Polarspinnchen)

- Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
  - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
    - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
      - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
        - Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
          - Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)
      - Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)
  - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
    - Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
      - Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)
        - Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)
          - Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)
            - Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)
          - Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)
            - Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833
- Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
  - Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)
    - Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)
  - Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
    - Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)
      - Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)
        - Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886
          - Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)
            - Gattung ***Anacaena*** Thomson, 1859
          - Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)
      - Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)
        - Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)
          - Familie **Sepsidae** Walker, 1833 (Schwingfliegen)
          - Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)
          - Familie **Stratiomyidae** Latreille, 1802 (Waffenfliegen)
        - Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)
          - Familie **Culicidae** Meigen, 1818 (Stechmücken)
      - Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)
        - Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)
      - Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)
        - Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973
          - Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)
      - Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)
- Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)
  - Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)
    - Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)
      - Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)
        - Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815
          - Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)
          - Familie **Helicidae** Rafinesque, 1815 (Schnirkelschnecken)
            - Art ***Arianta arbustorum*** (Linnaeus, 1758) (Baumschnecke, Gefleckte Schnirkelschnecke)
          - Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)
            - Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

Familie **Succineidae** H. BECK, 1837 (Bernsteinschnecken)

Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. SCHMIDT, 1855 (Gehäuseschnecke)

Stamm **Rotifera** CUVIER, 1817 (Rädertierchen)

5426/Q-140
Lichtensteinquelle 6

ID: 3F05B4E0

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0933911
Breitengrad/Hochwert	50.5565763
Höhe über NHN	749 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Frankenheim/Rhön
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Mittlerer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein, Dolomitstein, Gipsstein [^m,^k,^d,^y]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, lokal dolomitisch, Kalkstein, lokal zellig, Dolomitstein, Gipsstein, teilweise Anhydritstein, teilweise Steinsalz, lokal Mergelkalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Mittlerer Muschelkalk in verkarsteter Salinarfazies [06M 19A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Fichte
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Hahnenfuß
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	12.04.2025
Lufttemperatur	15,9 °C
Wassertemperatur	5,9 °C
pH-Wert	6,52
Leitfähigkeit	113 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (21)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Gattung ***Tenuiphantes*** Saaristo & Tanasevitch, 1996 (Winkelweberchen)
            - Familie **Theridiidae** Sundevall, 1833 (Kugelspinnen)
              - Art ***Neottiura bimaculata*** (Linnaeus, 1767) (Weißband-Nesthüterin)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
          - Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
            - Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Dolichopodidae** Latreille, 1809 (Langbeinfliegen)

Familie **Ephydridae** Zetterstedt, 1837 (Salzfliegen, Sumpffliegen)

Familie **Scathophagidae** Robineau-Desvoidy, 1830 (Dungfliegen, Kotfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Ordnung **Lepidoptera** Linnaeus, 1758 (Schmetterlinge)

Familie **Pieridae** Swainson, 1820 (Weißlinge)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Chilognatha** Latreille, 1802

Ordnung **Julida** Brandt, 1833

Familie **Julidae** Leach, 1814 (Schnurfüßer)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

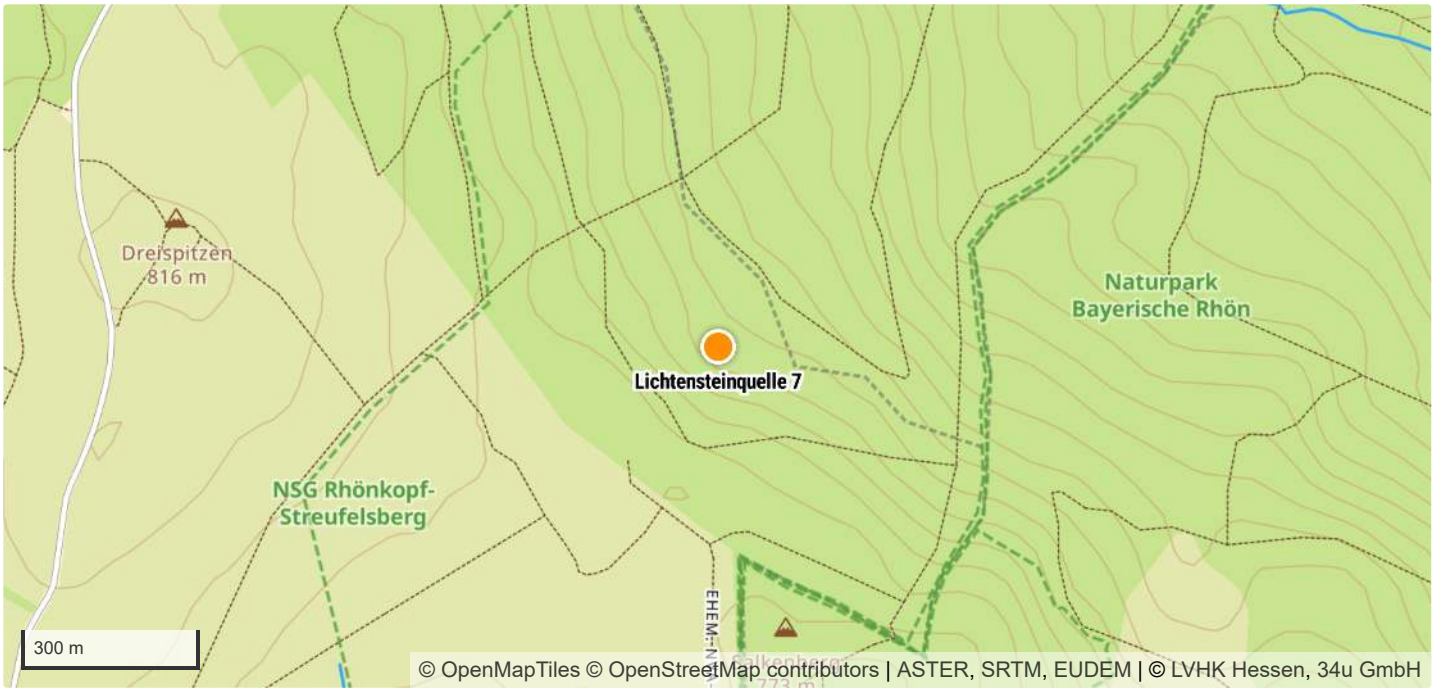
Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

5426/Q-141
Lichtensteinquelle 7

ID: B9AAC206

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.093405
Breitengrad/Hochwert	50.5567169
Höhe über NHN	718 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Frankenheim/Rhön
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Mittlerer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein, Dolomitstein, Gipsstein [^m,^k,^d,^y]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, lokal dolomitisch, Kalkstein, lokal zellig, Dolomitstein, Gipsstein, teilweise Anhydritstein, teilweise Steinsalz, lokal Mergelkalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Mittlerer Muschelkalk in verkarsteter Salinarfazies [06M 19A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Giersch
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	12.04.2025
Lufttemperatur	15,9 °C
Wassertemperatur	7,5 °C
pH-Wert	6,46
Leitfähigkeit	77 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (19)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
          - Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
            - Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Sepsidae** Walker, 1833 (Schwingfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Familie **Syrphidae** Latreille, 1802 (Schwebfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Familie **Formicidae** Latreille, 1802 (Ameisen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Succineidae** H. Beck, 1837 (Bernsteinschnecken)

Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

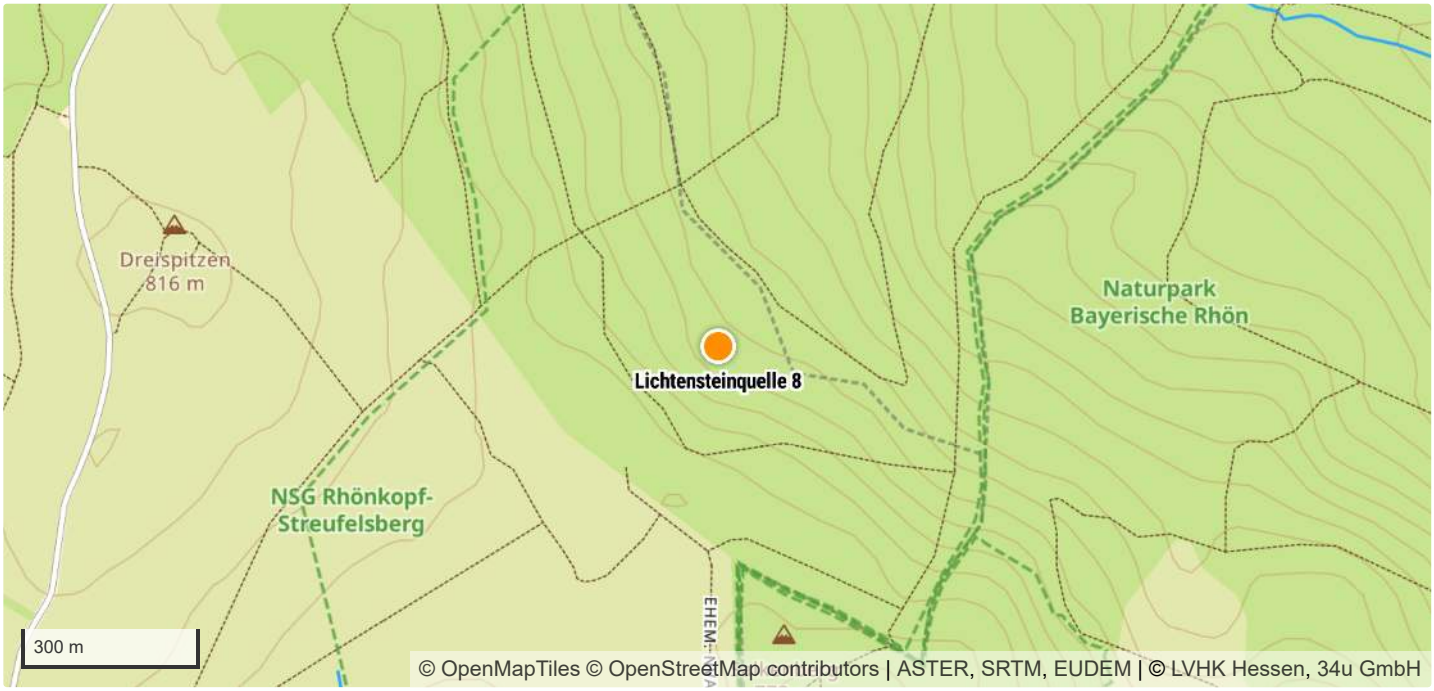
Stamm **Rotifera** Cuvier, 1817 (Rädertierchen)

5426/Q-142
Lichtensteinquelle 8

ID: 399DB643

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0934309
Breitengrad/Hochwert	50.5568208
Höhe über NHN	718 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Frankenheim/Rhön
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Mittlerer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein, Dolomitstein, Gipsstein [^m,^k,^d,^y]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, lokal dolomitisch, Kalkstein, lokal zellig, Dolomitstein, Gipsstein, teilweise Anhydritstein, teilweise Steinsalz, lokal Mergelkalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Mittlerer Muschelkalk in verkarsteter Salinarfazies [06M 19A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Erlenbruch, Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Gräser
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	12.04.2025
Lufttemperatur	15,9 °C
Wassertemperatur	7,8 °C
pH-Wert	6,32
Leitfähigkeit	99 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (25)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Mesostigmata** Canestrini, 1891 (Raubmilben)
          - Unterordnung **Monogynaspida** Camin & Gorirossi, 1955
            - Kohorte **Gamasina** Leach, 1815 (Raubmilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)

Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806

Familie **Carabidae** Latreille, 1802 (Laufkäfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Dolichopodidae** Latreille, 1809 (Langbeinfliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Familie **Syrphidae** Latreille, 1802 (Schwebfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Gattung ***Rhypholophus*** Kolenati, 1860

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

Familie **Succineidae** H. Beck, 1837 (Bernsteinschnecken)

Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

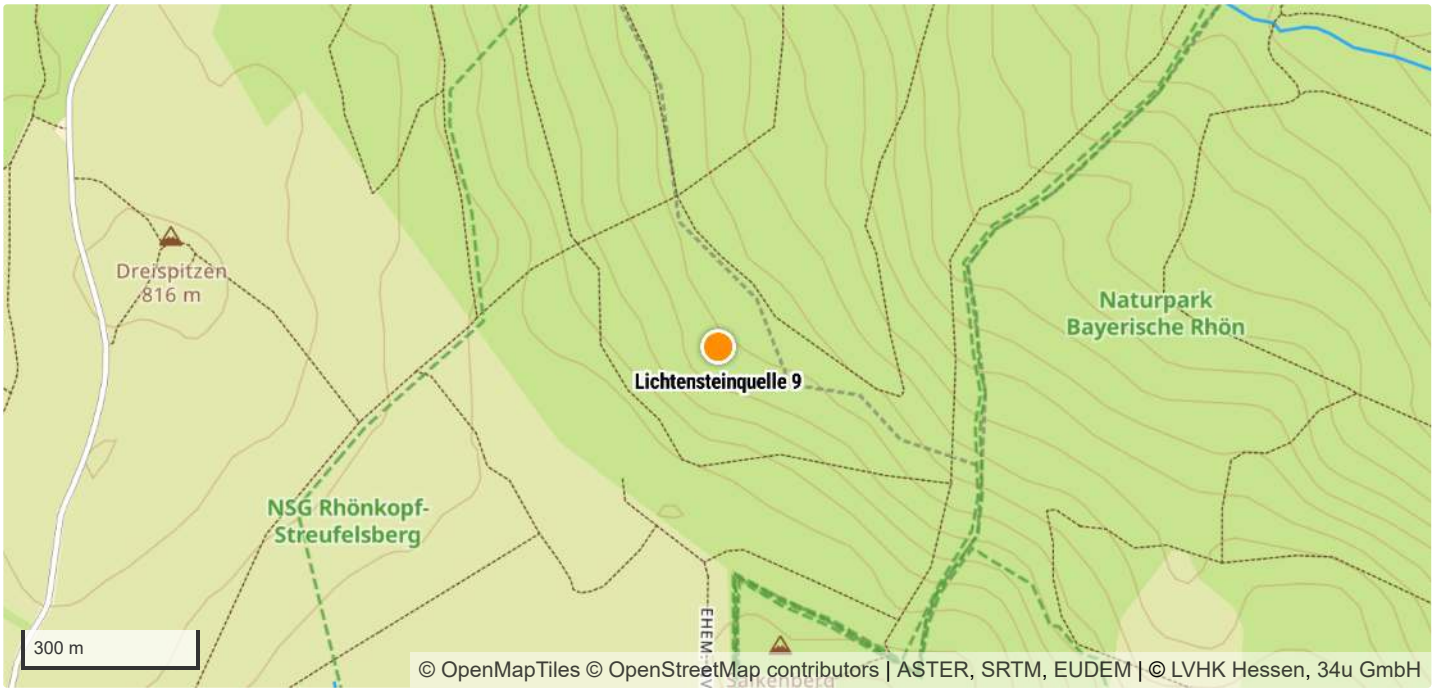
Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

5426/Q-143
Lichtensteinquelle 9

ID: 25E9D81E

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0935248
Breitengrad/Hochwert	50.5569815
Höhe über NHN	718 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Frankenheim/Rhön
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Mittlerer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein, Dolomitstein, Gipsstein [^m,^k,^d,^y]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, lokal dolomitisch, Kalkstein, lokal zellig, Dolomitstein, Gipsstein, teilweise Anhydritstein, teilweise Steinsalz, lokal Mergelkalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Mittlerer Muschelkalk in verkarsteter Salinarfazies [06M 19A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Erlenbruch, Wald
Bäume/Sträucher	Erle
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Echtes Mädesüß, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Hahnenfuß, Kälberkropf, Moose, Scharbockskraut
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	12.04.2025
Lufttemperatur	15,9 °C
Wassertemperatur	5,7 °C
pH-Wert	6,3
Leitfähigkeit	98 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (24)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Familie **Halacaridae** Cunliffe, 1954 (Meeresmilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Theridiidae** Sundevall, 1833 (Kugelspinnen)
              - Art ***Episinus angulatus*** (Blackwall, 1836) (Gewöhnliche Kabelspinne)

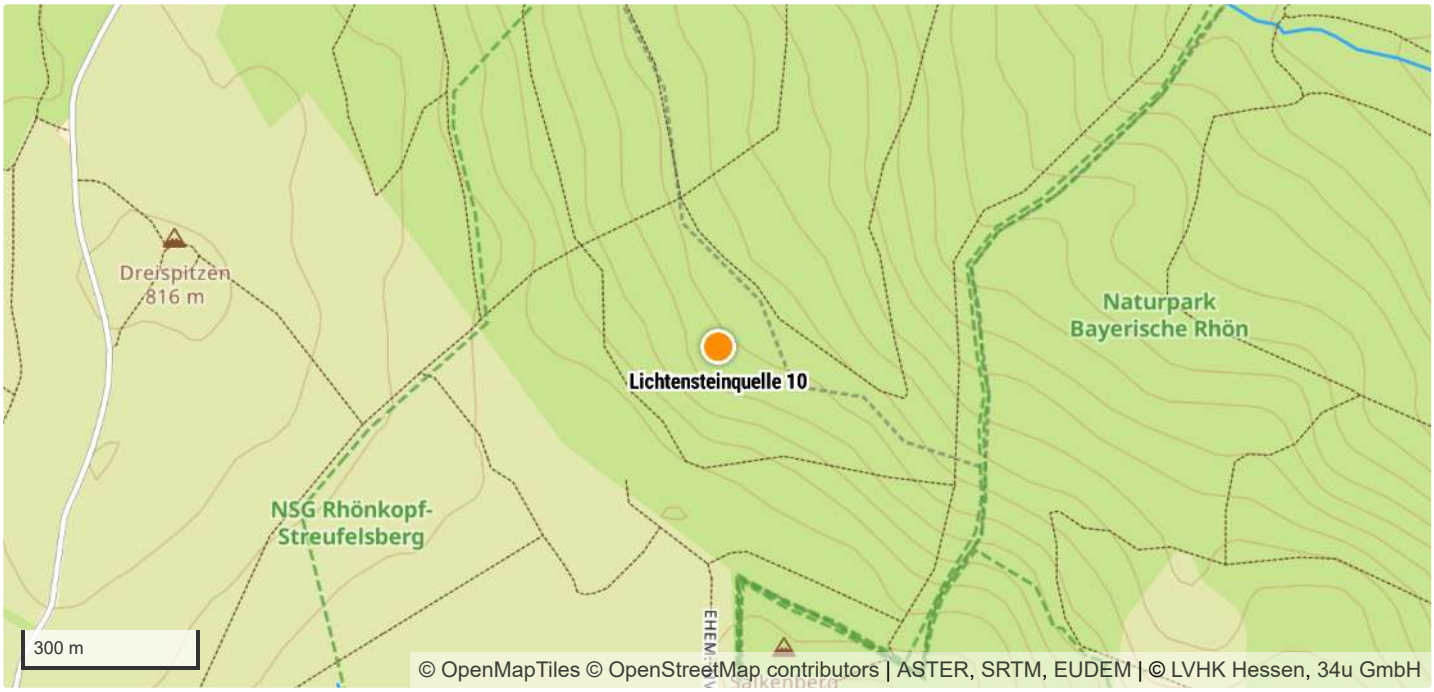
- Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
  - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
    - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
      - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
        - Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
          - Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)
      - Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
      - Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
        - Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)
          - Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)
            - Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)
              - Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833
    - Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)
- Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
  - Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)
    - Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)
  - Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
    - Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)
      - Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)
        - Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)
          - Familie **Agromyzidae** Fallén, 1810 (Minierfliegen)
          - Familie **Dolichopodidae** Latreille, 1809 (Langbeinfliegen)
          - Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)
          - Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)
          - Familie **Syrphidae** Latreille, 1802 (Schwebfliegen)
        - Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)
          - Familie **Cecidomyiidae** Newman, 1835 (Gallmücken)
          - Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)
          - Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)
      - Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)
        - Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)
      - Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)
        - Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973
          - Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)
- Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)
  - Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)
    - Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894
      - Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019
        - Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)
          - Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)
  - Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)
    - Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)
      - Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)
        - Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815
          - Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)
            - Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)
- Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

5426/Q-145
Lichtensteinquelle 10

ID: F45D5242

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0934173
Breitengrad/Hochwert	50.557029
Höhe über NHN	718 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Frankenheim/Rhön
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Mittlerer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein, Dolomitstein, Gipsstein [^m,^k,^d,^y]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, lokal dolomitisch, Kalkstein, lokal zellig, Dolomitstein, Gipsstein, teilweise Anhydritstein, teilweise Steinsalz, lokal Mergelkalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Mittlerer Muschelkalk in verkarsteter Salinarfazies [06M 19A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Erlenbruch, Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Erle
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Ampfer, Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Hahnenfuß, Kälberkropf, Moose
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	12.04.2025
Lufttemperatur	15,9 °C
Wassertemperatur	8,4 °C
pH-Wert	6,36
Leitfähigkeit	58 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (14)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
          - Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
            - Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)
    - Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)
  - Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
    - Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)
      - Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

- Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
  - Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)
    - Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)
    - Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)
      - Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)
        - Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)
        - Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)
        - Familie **Syrphidae** Latreille, 1802 (Schwebfliegen)
      - Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)
        - Familie **Cecidomyiidae** Newman, 1835 (Gallmücken)
        - Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)
    - Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)
      - Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973
        - Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)
- Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)
  - Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)
    - Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894
      - Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019
        - Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)
          - Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

5426/Q-146
Rhönkopfquelle 9

ID: 3537F1D8

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.1050739
Breitengrad/Hochwert	50.5667908
Höhe über NHN	650 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Streufelsberg - Streu-Tal (Pflegezone BR) [R P.42]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein
Petrografischer Inhalt	Schluffstein, Mergelstein, Gipsstein [^u,^m,^y]
Kompletter petrografischer Inhalt	Schluffstein, Mergelstein, Gipsstein, teilweise Sandstein, untergeordnet Kalkstein, unten teilweise Anhydritstein, Steinsalz

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Neustadt a.d.Saale
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Gefasste Quelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Feldgehölz
Bäume/Sträucher	Weide
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Brennnessel, Gräser, Hahnenfuß, Kohl-Kratzdistel, Moose, Scharbockskraut
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	12.04.2025
Lufttemperatur	16,6 °C
Wassertemperatur	7,5 °C
pH-Wert	6,86
Leitfähigkeit	394 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Drainage, Eutrophierung, Gewässerausbau
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Entfernen der Verrohrung, Extensive Bewirtschaftung, Rückbau der Quellfassung
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (16)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
          - Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
            - Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)
      - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
        - Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
          - Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)
            - Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013
              - Familie **Gammaridae** Latreille, 1802
                - Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)
          - Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Chilopoda** Latreille, 1817 (Hundertfüßer)

Unterklasse **Pleurostigmophora** Verhoeff, 1901

Ordnung **Lithobiomorpha** Pocock, 1895 (Steinläufer)

Familie **Lithobiidae** Newport, 1844 (Steinläufer)

Gattung ***Lithobius*** Leach, 1814

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773

Familie **Lymnaeidae** Rafinesque, 1815 (Schlammschnecken)

Art ***Galba truncatula*** (O. F. Müller, 1774) (Kleine Sumpfschnecke, Leberegelschnecke)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

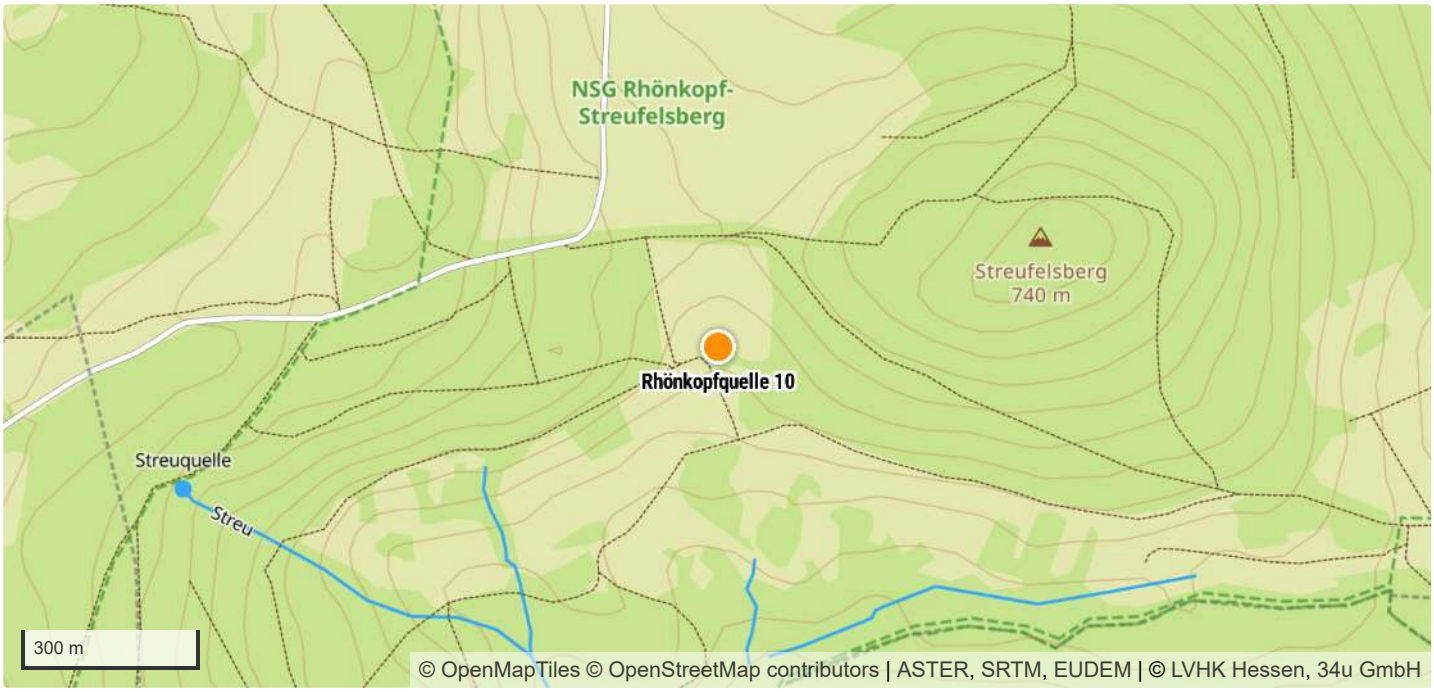
Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

5426/Q-147
Rhönkopfquelle 10

ID: 2DDC7BA4

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.104577
Breitengrad/Hochwert	50.5683965
Höhe über NHN	671 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Streufelsberg - Streu-Tal (Pflegezone BR) [R P.42]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	WSG Gehrhardts Erbenhausen [II]
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein
Petrografischer Inhalt	Schluffstein, Mergelstein, Gipsstein [^u,^m,^y]
Kompletter petrografischer Inhalt	Schluffstein, Mergelstein, Gipsstein, teilweise Sandstein, untergeordnet Kalkstein, unten teilweise Anhydritstein, Steinsalz

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Neustadt a.d.Saale
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Feldgehölz
Bäume/Sträucher	Gemeine Esche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bachbunge, Brennnessel, Giersch, Gräser, Hahnenfuß, Kohl-Kratzdistel, Löwenzahn, Moose, Scharbockskraut, Schlangen-Knöterich, Weidenröschen
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	12.04.2025
Lufttemperatur	17,6 °C
Wassertemperatur	7,9 °C
pH-Wert	7,59
Leitfähigkeit	527 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Eutrophierung
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (19)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Clubionidae** Wagner, 1887 (Sackspinnen)
              - Gattung ***Clubiona*** Latreille, 1804 (Echte Sackspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
      - Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
        - Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)
          - Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)

Gattung ***Anacaena*** Thomson, 1859

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Mycetophilidae** Newman, 1835 (Pilzmücken)

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Ordnung **Thysanoptera** Haliday, 1836 (Blasenfüße, Fransenflügler, Thripse)

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Art ***Carychium tridentatum*** (Risso, 1826) (Schlanke Zwerghornschnecke)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

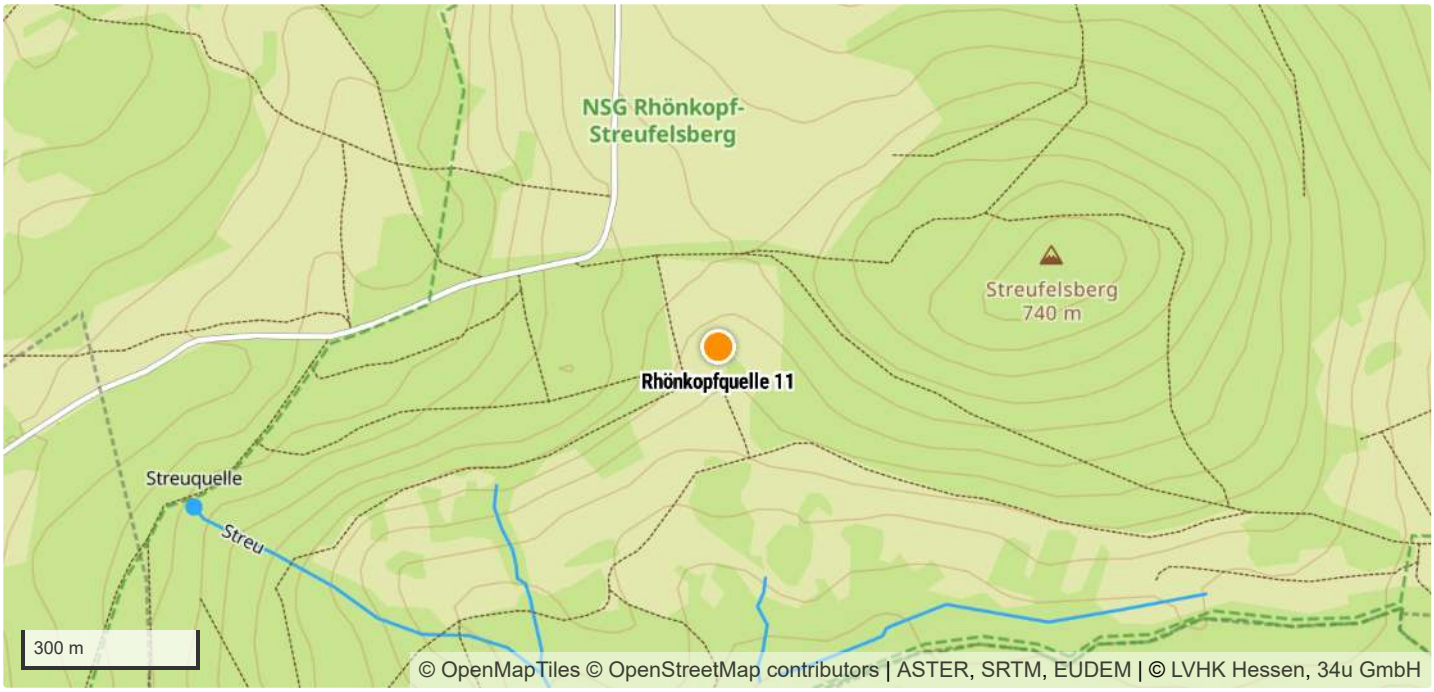
Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5426/Q-148
Rhönkopfquelle 11

ID: 0B320D1C

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.104311
Breitengrad/Hochwert	50.5686589
Höhe über NHN	671 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Streufelsberg - Streu-Tal (Pflegezone BR) [R P.42]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	WSG Gehrhardts Erbenhausen [II]
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein
Petrografischer Inhalt	Schluffstein, Mergelstein, Gipsstein [^u,^m,^y]
Kompletter petrografischer Inhalt	Schluffstein, Mergelstein, Gipsstein, teilweise Sandstein, untergeordnet Kalkstein, unten teilweise Anhydritstein, Steinsalz

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Neustadt a.d.Saale
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wiesengelände
Bäume/Sträucher	—
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Echtes Mädesüß, Gräser, Moose, Scharbockskraut, Schlangen-Knöterich, Sumpfdotterblume
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	12.04.2025
Lufttemperatur	17,6 °C
Wassertemperatur	15,3 °C
pH-Wert	7,41
Leitfähigkeit	598 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Eutrophierung
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (20)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Araneidae** Clerck, 1757 (Echte Radnetzspinnen)
              - Art ***Aculepeira ceropegia*** (Walckenaer, 1802) (Echte Eichenblattspinne)
            - Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)
              - Art ***Pardosa amentata*** (Clerck, 1757) (Ufer-Laufwolf)
            - Familie **Theridiidae** Sundevall, 1833 (Kugelspinnen)

Art ***Neottiura bimaculata*** (Linnaeus, 1767) (Weißband-Nesthüterin)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Helophoridae** Leach, 1815 (Furchenwasserkäfer)

Gattung ***Helophorus*** Fabricius, 1775

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Ephydridae** Zetterstedt, 1837 (Salzfliegen, Sumpffliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Cecidomyiidae** Newman, 1835 (Gallmücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Auchenorrhyncha** Duméril, 1806 (Zikaden)

Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

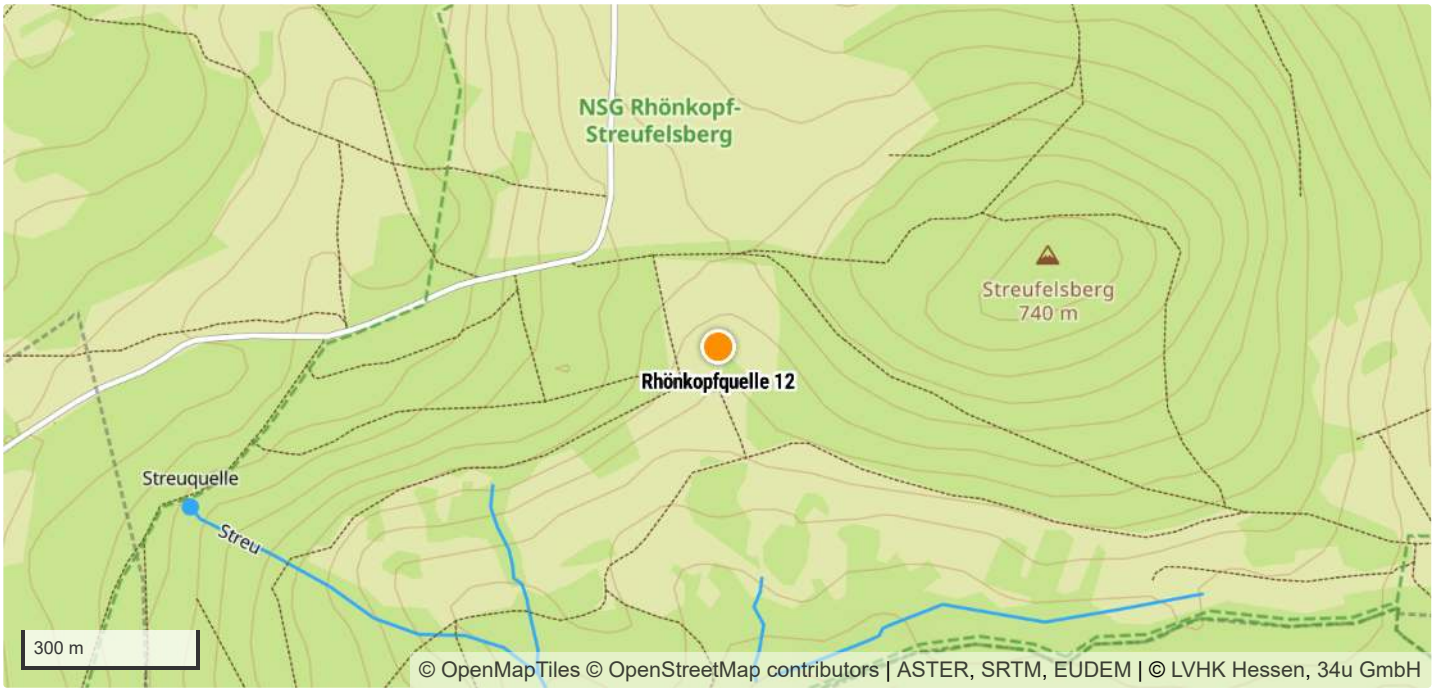
Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

5426/Q-149
Rhönkopfquelle 12

ID: 9D66F039

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.1044015
Breitengrad/Hochwert	50.5686645
Höhe über NHN	671 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Streufelsberg - Streu-Tal (Pflegezone BR) [R P.42]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	WSG Gehrhardts Erbenhausen [II]
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein
Petrografischer Inhalt	Schluffstein, Mergelstein, Gipsstein [^u,^m,^y]
Kompletter petrografischer Inhalt	Schluffstein, Mergelstein, Gipsstein, teilweise Sandstein, untergeordnet Kalkstein, unten teilweise Anhydritstein, Steinsalz

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Neustadt a.d.Saale
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wiesengelände
Bäume/Sträucher	—
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Gräser, Grünalgen, Moose, Scharbockskraut, Schlangen-Knöterich, Seggen
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	12.04.2025
Lufttemperatur	17,6 °C
Wassertemperatur	9,8 °C
pH-Wert	7,23
Leitfähigkeit	575 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Eutrophierung
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (13)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Araneidae** Clerck, 1757 (Echte Radnetzspinnen)
              - Art ***Mangora acalypha*** (Walckenaer, 1802) (Streifenkreuzspinne)
            - Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)
              - Art ***Pardosa pullata*** (Clerck, 1757) (Kleiner Laufwolf)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
      - Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
        - Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)
          - Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013
            - Familie **Niphargidae** Bousfield, 1977 (Grundwasserflohkrebse)
              - Gattung ***Niphargus*** Schiödte, 1849 (Höhlenflohkrebse)

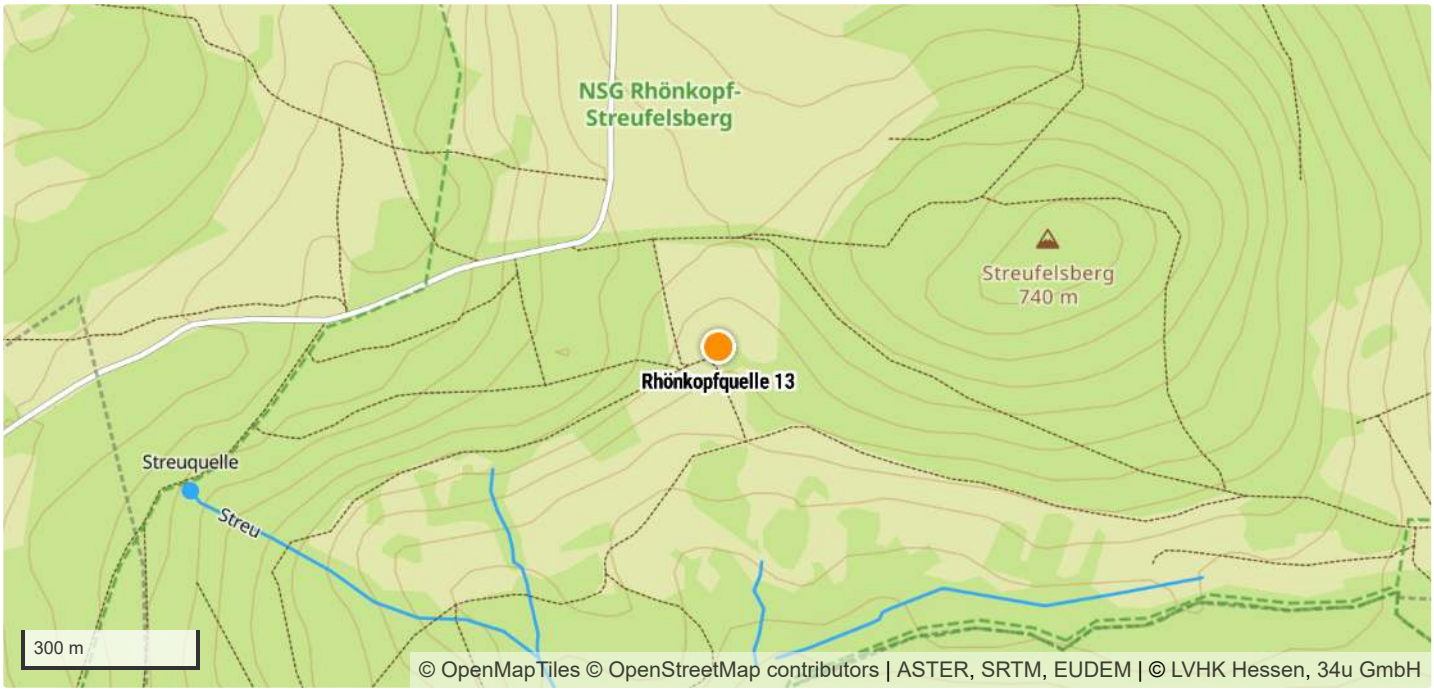
- Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)
- Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
  - Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
    - Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)
      - Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)
        - Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886
          - Familie **Helophoridae** Leach, 1815 (Furchenwasserkäfer)
            - Gattung ***Helophorus*** Fabricius, 1775
          - Familie **Hydraenidae** Mulsant, 1844 (Langtasterwasserkäfer)
            - Gattung ***Limnebius*** Leach, 1815
      - Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)
        - Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)
          - Familie **Sciomyzidae** Fallén, 1820 (Hornfliegen)
          - Familie **Syrphidae** Latreille, 1802 (Schwebfliegen)
      - Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)
        - Unterordnung **Auchenorrhyncha** Duméril, 1806 (Zikaden)
      - Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)
        - Unterordnung **Symphyta** Gerstaecker, 1867 (Pflanzenwespen)
      - Ordnung **Psocodea** Novak, 1890 (Staubläuse)
- Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)
  - Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)
    - Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960
      - Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975
        - Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)
          - Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

5426/Q-150
Rhönkopfquelle 13

ID: 27D2E47B

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.1044225
Breitengrad/Hochwert	50.5684031
Höhe über NHN	671 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Streufelsberg - Streu-Tal (Pflegezone BR) [R P.42]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	WSG Gehrhardts Erbenhausen [II]
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein
Petrografischer Inhalt	Schluffstein, Mergelstein, Gipsstein [^u,^m,^y]
Kompletter petrografischer Inhalt	Schluffstein, Mergelstein, Gipsstein, teilweise Sandstein, untergeordnet Kalkstein, unten teilweise Anhydritstein, Steinsalz

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Neustadt a.d.Saale
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wiesengelände
Bäume/Sträucher	—
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Echtes Mädesüß, Gräser, Kohl-Kratzdistel, Moose, Schlangen-Knöterich, Weidenröschen
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	12.04.2025
Lufttemperatur	17,6 °C
Wassertemperatur	8,3 °C
pH-Wert	7,29
Leitfähigkeit	566 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Eutrophierung
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Extensive Bewirtschaftung
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (19)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Araneidae** Clerck, 1757 (Echte Radnetzspinnen)
              - Art ***Mangora acalypha*** (Walckenaer, 1802) (Streifenkreuzspinne)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Dicymbium brevisetosum*** Locket, 1962 (Kurzhaar-Angelspinnchen)
            - Familie **Theridiidae** Sundevall, 1833 (Kugelspinnen)
              - Art ***Neottiura bimaculata*** (Linnaeus, 1767) (Weißband-Nesthüterin)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Familie **Stratiomyidae** Latreille, 1802 (Waffenfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Art ***Carychium tridentatum*** (Risso, 1826) (Schlanke Zwerghornschnecke)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

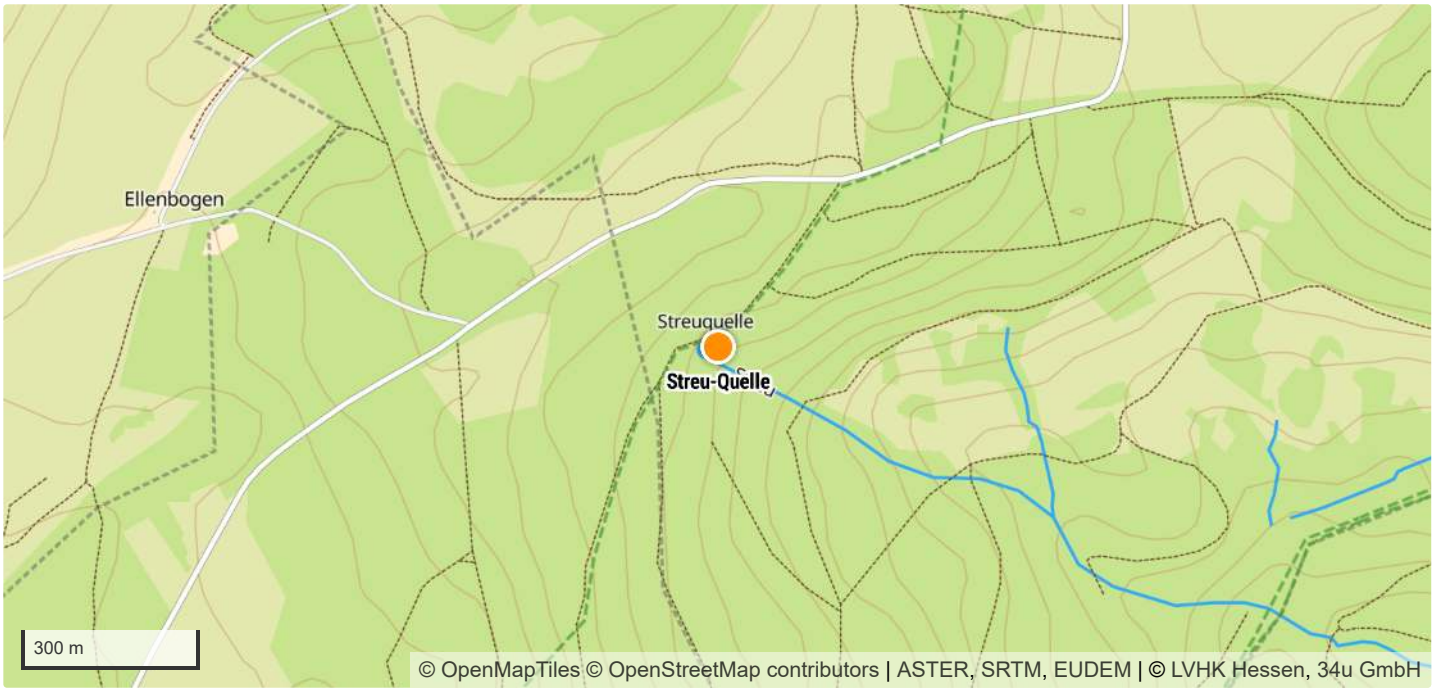
Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

5426/Q-913
Streu-Quelle

ID: FBF2907E

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0921477
Breitengrad/Hochwert	50.5662829
Höhe über NHN	718 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	WSG Gehrhardts Erbenhausen [II]
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Gefasste Quelle, Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Fichte, Gemeine Esche, Rotbuche, Schneeball, Weißdorn
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Buschwindröschen, Große Brennnessel, Gräser, Hahnenfuß, Knoblauchsrauke, Kohl-Kratzdistel, Kälberkropf, Moose, Scharbockskraut, Springkraut, Stinkender Storchschnabel, Taubnessel, Vergissmeinnicht, Waldmeister, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	11.04.2025
Lufttemperatur	9,3 °C
Wassertemperatur	6,0 °C
pH-Wert	7,18
Leitfähigkeit	398 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forst-/Fahrweg, Gewässerausbau
Sonstige Gefährdungen	Wassereintrag durch die Drainage des oberhalb verlaufenden Forstweges.
Maßnahmenvorschläge	Entfernen der Verrohrung, Rückbau der Quellfassung
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (63)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Opiliones** Sundevall, 1833 (Weberknechte)
          - Unterordnung **Palpatores** Thorell, 1876
            - Familie **Nemastomatidae** Simon, 1879 (Fadenkanker)
              - Art ***Nemastoma lugubre*** (O. F. Müller, 1776) (Östlicher Silberfleckkanker)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)

Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)

Familie **Clubionidae** Wagner, 1887 (Sackspinnen)

Gattung ***Clubiona*** Latreille, 1804 (Echte Sackspinnen)

Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)

Artengruppe ***Pardosa lugubris*-Gruppe**

Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)

Gattung ***Metellina*** Chamberlin & Ivie, 1941 (Herbstspinnen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Familie **Canthocamptidae** Brady, 1880

Art ***Bryocamptus echinatus*** (Mrázek, 1893)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Unterordnung **Entomobryomorpha** Börner, 1913

Familie **Entomobryidae** Schäffer, 1896 (Laufspringer)

Art ***Lepidocyrtus lignorum*** (Fabricius, 1775)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Curculionidae** Latreille, 1802 (Rüsselkäfer)

Art ***Sitona hispidulus*** (Fabricius, 1776) (Borstiger Blattrandrüssler)

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Gattung ***Lesteva*** Latreille, 1797

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Dolichopodidae** Latreille, 1809 (Langbeinfliegen)

Familie **Lauxaniidae** Macquart, 1835 (Polierfliegen, Schmalfliegen)

Familie **Lonchopteridae** Curtis, 1839 (Lanzenfliegen)

Gattung ***Lonchoptera*** Meigen, 1803

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Gattung ***Rhypholophus*** Kolenati, 1860

Familie **Mycetophilidae** Newman, 1835 (Pilzmücken)

Gattung ***Mycetophila*** Meigen, 1803

Art ***Mycetophila adumbrata*** Mik, 1884

Art ***Mycetophila bohemica*** (Lastovka, 1963)

Art ***Mycetophila edwardsi*** Lundström, 1913

Art ***Mycetophila marginata*** Winnertz, 1863

Art ***Mycetophila morosa*** Winnertz, 1863

Familie **Thaumaleidae** Bezzi, 1913 (Dunkelmücken)

Art ***Thaumalea testacea*** Ruthé, 1831

Familie **Tipulidae** Latreille, 1802 (Schnaken)

Familie **Trichoceridae** Róndani, 1841 (Wintermücken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Auchenorrhyncha** Duméril, 1806 (Zikaden)

Familie **Aphrophoridae** Evans, 1946 (Schaumzikaden)

Art ***Philaenus spumarius*** (Linnaeus, 1758) (Wiesenschaumzikade)

Familie **Cicadellidae** Latreille, 1825 (Zwergzikaden)

Art ***Empoasca vitis*** (Göthe, 1875) (Rebenblattzikade)

Art ***Eupteryx aurata*** (Linnaeus, 1758) (Goldblattzikade)

Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)

Familie **Anthocoridae** Amyot & Serville, 1843 (Blumenwanzen)

Art ***Anthocoris nemorum*** (Linnaeus, 1761) (Wald-Blumenwanze)

Familie **Nabidae** Costa, 1853 (Sichelwanzen)

Art ***Nabis pseudoferus*** Remane, 1949 (Unechte Sichelwanze)

Familie **Veliidae** Amyot & Serville, 1843 (Bachläufer)

Gattung ***Velia*** Latreille, 1804

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Familie **Apidae** Latreille, 1802 (Echte Bienen)

Art ***Bombus terrestris*** (Linnaeus, 1758) (Dunkle Erdhummel)

Familie **Formicidae** Latreille, 1802 (Ameisen)

Art ***Myrmica ruginodis*** Nylander, 1846

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)

Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Gattung ***Protonemura*** Kempny, 1898 (Sechskiemige Uferfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Limnephilidae** Kolenati, 1848 (Köcherjungfern)

Art ***Drusus annulatus*** (Stephens, 1837) (Quellbach-Köcherjungfer)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773

Art ***Carychium tridentatum*** (Risso, 1826) (Schlanke Zwerghornschnecke)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Discidae** Thiele, 1931 (Schüsselschnecken)

Art ***Discus rotundatus*** (O. F. Müller, 1774) (Gefleckte Schüsselschnecke)

Familie **Helicidae** Rafinesque, 1815 (Schnirkelschnecken)

Art ***Helix pomatia*** Linnaeus, 1758 (Weinbergschnecke)

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

Gattung ***Trochulus*** Chemnitz, 1786

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

Familie **Vitrinidae** Fitzinger, 1833 (Glasschnecken)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5426/Q-962
Lichtensteinquelle 1

ID: 76A261E0

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0931535
Breitengrad/Hochwert	50.5570652
Höhe über NHN	718 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Frankenheim/Rhön
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Mittlerer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein, Dolomitstein, Gipsstein [^m,^k,^d,^y]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, lokal dolomitisch, Kalkstein, lokal zellig, Dolomitstein, Gipsstein, teilweise Anhydritstein, teilweise Steinsalz, lokal Mergelkalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Mittlerer Muschelkalk in verkarsteter Salinarfazies [06M 19A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Erlenbruch, Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Fichte, Gemeine Esche, Schwarz-Erle
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Ampfer, Bitteres Schaumkraut, Farne, Gegenblättriges Milzkraut, Große Brennnessel, Gräser, Hahnenfuß, Hain-Gilbweiderich, Hexenkraut, Kälberkropf, Moose, Sauerklee, Schachtelhalm, Scharbockskraut, Springkraut, Wasserstern, Weidenröschen
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	12.04.2025
Lufttemperatur	15,9 °C
Wassertemperatur	4,4 °C
pH-Wert	6,77
Leitfähigkeit	95 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (76)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
            - Familie **Trombidiidae** Leach, 1815 (Samtmilben)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Opiliones** Sundevall, 1833 (Weberknechte)
          - Unterordnung **Palpatores** Thorell, 1876

Familie **Phalangiidae** Latreille, 1802 (Echte Weberknechte)

Art ***Mitopus morio*** (Fabricius, 1799) (Gemeiner Gebirgsweberknecht)

Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892

Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)

Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)

Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Art ***Bathyphantes nigrinus*** (Westring, 1851) (Dunkler Erdweber)

Gattung ***Linyphia*** Latreille, 1804 (Echte Baldachinspinnen)

Art ***Linyphia triangularis*** (Clerck, 1757) (Gewöhnliche Baldachinspinne)

Art ***Tapinocyba pallens*** (O. Pickard-Cambridge, 1873) (Moos-Grubenköpfchen)

Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)

Art ***Metellina segmentata*** (Clerck, 1757) (Echte Herbstspinne)

Art ***Pachygnatha listeri*** Sundevall, 1830 (Wald-Dickkieferspinne)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Art ***Eucyclops serrulatus serrulatus*** (S. Fischer, 1851) (Sägeschwanzhüpferling)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Familie **Canthocamptidae** Brady, 1880

Art ***Bryocamptus echinatus*** (Mrázek, 1893)

Art ***Bryocamptus zschokkei zschokkei*** (Schmeil, 1893)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Unterordnung **Entomobryomorpha** Börner, 1913

Familie **Entomobryidae** Schäffer, 1896 (Laufspringer)

Art ***Lepidocyrtus lignorum*** (Fabricius, 1775)

Art ***Orchesella flavescens*** (Bourlet, 1839)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806

Familie **Carabidae** Latreille, 1802 (Laufkäfer)

Art ***Amara familiaris*** (Duftschmid, 1812) (Gelbbeiniger Kamelläufer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Chrysomelidae** Latreille, 1802 (Blattkäfer)

Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)

Gattung ***Anacaena*** Thomson, 1859

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Art ***Lesteva longoelytrata longoelytrata*** (Goeze, 1777)

Ordnung **Dermaptera** De Geer, 1773 (Ohrwürmer)

Familie **Forficulidae** Latreille, 1810 (Eigentliche Ohrwürmer)

Art ***Chelidura guentheri*** (Galvagni, 1994) (Waldohrwurm)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Agromyzidae** Fallén, 1810 (Minierfliegen)

Familie **Anthomyiidae** Robineau-Desvoidy, 1830 (Blumenfliegen)

Familie **Chloropidae** Verrall, 1888 (Halmfliegen)

Familie **Dolichopodidae** Latreille, 1809 (Langbeinfliegen)

Familie **Drosophilidae** Róndani, 1856 (Fruchtfliegen, Taufliegen)

Familie **Empididae** Latreille, 1804 (Tanzfliegen)

Gattung ***Clinocera*** Meigen, 1803

Familie **Ephydridae** Zetterstedt, 1837 (Salzfliegen, Sumpffliegen)

Familie **Lauxaniidae** Macquart, 1835 (Polierfliegen, Schmalfliegen)

Familie **Lonchopteridae** Curtis, 1839 (Lanzenfliegen)

Gattung ***Lonchoptera*** Meigen, 1803

Familie **Muscidae** Latreille, 1802 (Echte Fliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Sciomyzidae** Fallén, 1820 (Hornfliegen)

Art ***Hydromya dorsalis*** (Fabricius, 1775)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Familie **Syrphidae** Latreille, 1802 (Schwebfliegen)

Art ***Melanostoma scalare*** (Fabricius, 1794) (Matte Schwarzkopfschwebfliege)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Familie **Mycetophilidae** Newman, 1835 (Pilzmücken)

Art ***Mycetophila stylata*** (Dziedzicki, 1884)

Art ***Sceptonia nigra*** (Meigen, 1804)

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Art ***Pneumia trivialis*** (Eaton, 1893)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Familie **Tipulidae** Latreille, 1802 (Schnaken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Auchenorrhyncha** Duméril, 1806 (Zikaden)

Familie **Aphrophoridae** Evans, 1946 (Schaumzikaden)

Art ***Neophilaenus lineatus*** (Linnaeus, 1758) (Grasschaumzikade)

Art ***Philaenus spumarius*** (Linnaeus, 1758) (Wiesenschaumzikade)

Familie **Cicadellidae** Latreille, 1825 (Zwergzikaden)

Art ***Erythria manderstjernii*** (Kirschbaum, 1868) (Bergblattzikade)

Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)

Familie **Miridae** Hahn, 1831 (Weichwanzen)

Art ***Bryocoris pteridis*** (Fallén, 1807) (Farn-Pumpel)

Art ***Stenodema holsata*** (Fabricius, 1787)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Ordnung **Lepidoptera** Linnaeus, 1758 (Schmetterlinge)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Chilognatha** Latreille, 1802

Ordnung **Julida** Brandt, 1833

Familie **Julidae** Leach, 1814 (Schnurfüßer)

Art ***Tachypodoiulus niger*** (Leach, 1814) (Schwarzer Schnurfüßer)

Unterklasse **Penicillata** Latreille, 1831

Ordnung **Polyxenida** Verhoeff, 1934

Familie **Polyxenidae** Lucas, 1840 (Pinselfüßer)

Art ***Polyxenus lagurus*** (Linnaeus, 1758) (Pinselfüßer)

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

Familie **Succineidae** H. Beck, 1837 (Bernsteinschnecken)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

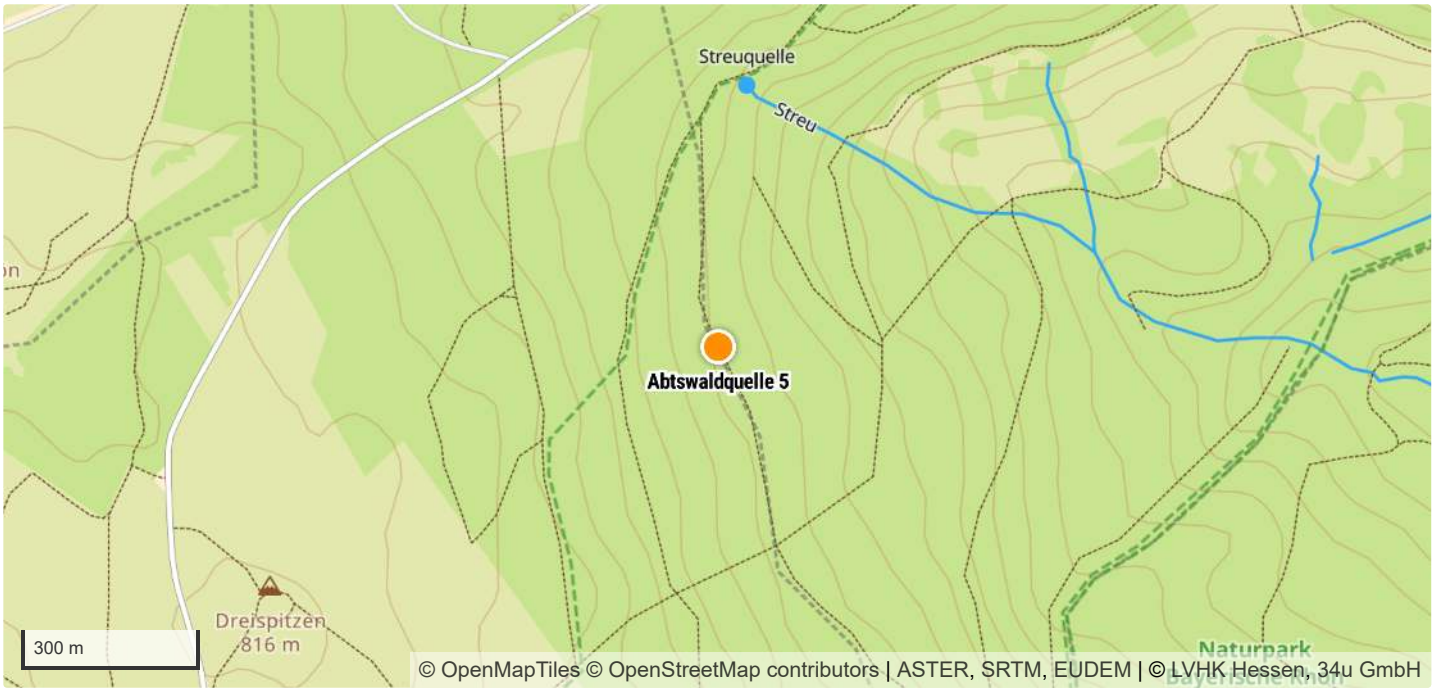
Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5426/Q-963
Abtswaldquelle 5

ID: 5711EC21

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5426 Hilders
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	10.0911733
Breitengrad/Hochwert	50.5622645
Höhe über NHN	726 m
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Schmalkalden-Meiningen
Gemeinde	Erbenhausen
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Am Rhönkopf (Kernzone BR) [R K.20]
FFH-Gebiet	Hohe Rhön [DE5426320]
Vogelschutzgebiet	Thüringische Rhön [DE5326401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Thüringische Rhön [60]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	—

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Muschelkalk / Unterer Muschelkalk
Petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein [^m,^k]
Kompletter petrografischer Inhalt	Mergelstein, Kalkstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Wellenkalk, Terebratelbank (Unterer Muschelkalk) [05M 29A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig (>1E-5 - 1E-4) [4]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter [GWL]
Grundwasserkörper	4140_5204
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Brennnessel, Brombeere, Buschwindröschen, Echte Nelkenwurz, Farne, Gegenblättriges Milzkraut, Gilbweiderich, Gräser, Hain-Greiskraut, Königskerze, Moose, Sauerklee, Schachtelhalm, Scharbockskraut, Springkraut, Stinkender Storchschnabel, Waldmeister, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	12.04.2025
Lufttemperatur	12,3 °C
Wassertemperatur	6,3 °C
pH-Wert	6,3
Leitfähigkeit	56 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forst-/Fahrweg
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung beim Wegebau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (62)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Ixodida** Leach, 1815
          - Familie **Ixodidae** Murray, 1877 (Schildzecken)
            - Gattung ***Ixodes*** Latreille, 1795
        - Ordnung **Mesostigmata** Canestrini, 1891 (Raubmilben)
          - Unterordnung **Monogynaspida** Camin & Gorirossi, 1955
            - Kohorte **Gamasina** Leach, 1815 (Raubmilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Araneidae** Clerck, 1757 (Echte Radnetzspinnen)

Gattung ***Araniella*** Chamberlin & Ivie, 1942 (Kürbisspinnen)

Familie **Hahniidae** Bertkau, 1878 (Bodenspinnen)

Art ***Antistea elegans*** (Blackwall, 1841) (Sumpfbodenspinne)

Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Art ***Oedothorax agrestis*** (Blackwall, 1853) (Ufer-Feldspinnchen)

Art ***Tenuiphantes mengei*** (Kulczynski, 1887) (Kleines Winkelweberchen)

Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)

Artengruppe ***Metellina mengei/segmentata***

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Unterordnung **Entomobryomorpha** Börner, 1913

Familie **Entomobryidae** Schäffer, 1896 (Laufspringer)

Art ***Orchesella flavescens*** (Bourlet, 1839)

Unterordnung **Symphypleona** Börner, 1901

Familie **Bourletiellidae** Börner, 1913

Gattung ***Heterosminthurus*** Stach, 1955

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Agromyzidae** Fallén, 1810 (Minierfliegen)

Familie **Anthomyiidae** Robineau-Desvoidy, 1830 (Blumenfliegen)

Familie **Empididae** Latreille, 1804 (Tanzfliegen)

Familie **Heleomyzidae** Bezzi, 1911 (Scheufliegen)

Art ***Suillia fuscicornis*** (Zetterstedt, 1847)

Familie **Lauxaniidae** Macquart, 1835 (Polierfliegen, Schmalfliegen)

Familie **Lonchopteridae** Curtis, 1839 (Lanzenfliegen)

Gattung ***Lonchoptera*** Meigen, 1803

Familie **Muscidae** Latreille, 1802 (Echte Fliegen)

Familie **Opomyzidae** Fallén, 1820 (Grasfliegen, Saftfliegen, Wiesenfliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Familie **Syrphidae** Latreille, 1802 (Schwebfliegen)

Art ***Melanostoma scalare*** (Fabricius, 1794) (Matte Schwarzkopfschwebfliege)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Anisopodidae** Edwards, 1921 (Fenstermücken)

Familie **Cecidomyiidae** Newman, 1835 (Gallmücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Gattung ***Rhypholophus*** Kolenati, 1860

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Familie **Thaumaleidae** Bezzi, 1913 (Dunkelmücken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Auchenorrhyncha** Duméril, 1806 (Zikaden)

Familie **Aphrophoridae** Evans, 1946 (Schaumzikaden)

Art ***Philaenus spumarius*** (Linnaeus, 1758) (Wiesenschaumzikade)

Familie **Cicadellidae** Latreille, 1825 (Zwergzikaden)

Unterfamilie **Deltocephalinae** Fieber, 1869 (Zirpen)

Art ***Eupteryx aurata*** (Linnaeus, 1758) (Goldblattzikade)

Art ***Eupteryx cyclops*** Matsumura, 1906 (Bach-Nesselblattzikade)

Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)

Familie **Anthocoridae** Amyot & Serville, 1843 (Blumenwanzen)

Art ***Anthocoris nemorum*** (Linnaeus, 1761) (Wald-Blumenwanze)

Familie **Miridae** Hahn, 1831 (Weichwanzen)

Art ***Calocoris affinis*** (Herrich-Schäffer, 1835) (Grüne Distelwanze)

Art ***Liocoris tripustulatus*** (Fabricius, 1781) (Gepunktete Nesselwanze)

Art ***Monalocoris filicis*** (Linnaeus, 1758) (Langrüsselige Farn-Weichwanze)

Art ***Plagiognathus arbustorum*** (Fabricius, 1794) (Braunschwarze Nesselweichwanze)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Familie **Apidae** Latreille, 1802 (Echte Bienen)

Art ***Bombus veteranus*** (Fabricius, 1793) (Sandhummel)

Ordnung **Lepidoptera** Linnaeus, 1758 (Schmetterlinge)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Sericostomatidae** Stephens, 1836

Gattung ***Sericostoma*** Latreille, 1825

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

- Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)
  - Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960
    - Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975
      - Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)
        - Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)
  - Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)
    - Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)
      - Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815
        - Familie **Arionidae** Gray, 1840 (Wegschnecken)
        - Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)
          - Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)
          - Gattung ***Trochulus*** Chemnitz, 1786
        - Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)
      - Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)
- Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)
- Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)
  - Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985
    - Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984
      - Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948
        - Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961
          - Familie **Planariidae** Stimpson, 1857
            - Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5525/Q-309
Moorwaldquelle 7

ID: 0D3C742B

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9879892
Breitengrad/Hochwert	50.4526546
Höhe über NHN	826 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Bergulme, Eberesche, Fichte, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Buschwindröschen, Farne, Fuchssches Greiskraut, Gegenblättriges Milzkraut, Giersch, Gräser, Himbeere, Hohlzahn, Kälberkropf, Moose, Sumpf-Pippau, Sumpf-Vergissmeinnicht, Sumpfdotterblume, Waldmeister, Waldsauerklee
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	21,2 °C
Wassertemperatur	7,2 °C
pH-Wert	6,29
Leitfähigkeit	134 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (27)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Familie **Halacaridae** Cunliffe, 1954 (Meeresmilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)

Familie **Agelenidae** C. L. Koch, 1837 (Trichterspinnen)

Art ***Histopona torpida*** (C. L. Koch, 1837) (Waldtrichterspinne)

Familie **Clubionidae** Wagner, 1887 (Sackspinnen)

Gattung ***Clubiona*** Latreille, 1804 (Echte Sackspinnen)

Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Art ***Lophomma punctatum*** (Blackwall, 1841) (Grübchenspinnchen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Niphargidae** Bousfield, 1977 (Grundwasserflohkrebse)

Art ***Niphargus schellenbergi*** Karaman, 1932 (Schellenberg-Grundwasserflohkrebs)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)

Gattung ***Anacaena*** Thomson, 1859

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Dixidae** Schiner, 1868 (Doppeladermücken)

Gattung ***Dixa*** Meigen, 1818

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Familie **Lymnaeidae** Rafinesque, 1815 (Schlammschnecken)

Art ***Galba truncatula*** (O. F. Müller, 1774) (Kleine Sumpfschnecke, Leberegelschnecke)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Discidae** Thiele, 1931 (Schüsselschnecken)

Art ***Discus rotundatus*** (O. F. Müller, 1774) (Gefleckte Schüsselschnecke)

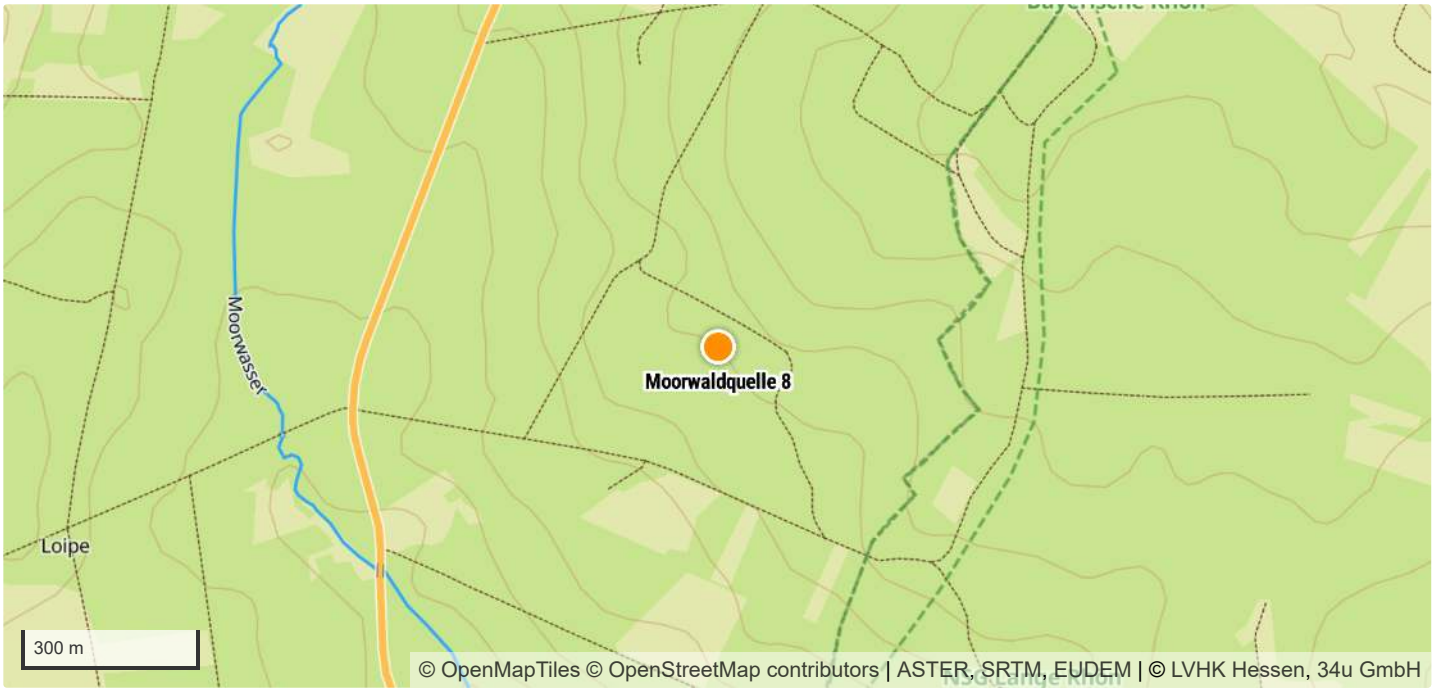
Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

5525/Q-310
Moorwaldquelle 8

ID: 0063B8D8

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.987415
Breitengrad/Hochwert	50.4524432
Höhe über NHN	814 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Birke, Eberesche, Fichte, Gemeine Hasel, Ohr-Weide, Rotbuche, Weißdorn
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Buschwindröschen, Echtes Mädesüß, Farne, Flatter-Binse, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Hainsimse, Kieselalgen, Kälberkropf, Minze, Moose, Schachtelhalm, Seggen, Sumpf-Pippau, Waldsauerklee
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	23,3 °C
Wassertemperatur	7,5 °C
pH-Wert	6,55
Leitfähigkeit	138 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (39)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Familie **Halacaridae** Cunliffe, 1954 (Meeresmilben)
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)

Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
Familie **Cybaeidae** Banks, 1892 (Gebirgstrichterspinnen)
Gattung ***Cybaeus*** L. Koch, 1868 (Echte Gebirgstrichterspinnen)
Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
Art ***Baryphyma trifrons*** (O. Pickard-Cambridge, 1863) (Dreistirn-Lochköpfchen)
Gattung ***Linyphia*** Latreille, 1804 (Echte Baldachinspinnen)
Art ***Semljicola faustus*** (O. Pickard-Cambridge, 1901) (Polarspinnchen)
Familie **Theridiidae** Sundevall, 1833 (Kugelspinnen)
Artengruppe ***Enoplognatha latimana/ovata***
Art ***Neottiura bimaculata*** (Linnaeus, 1767) (Weißband-Nesthüterin)
Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)
Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)
Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)
Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013
Familie **Gammaridae** Latreille, 1802
Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)
Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)
Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)
Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)
Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)
Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)
Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806
Familie **Dytiscidae** Leach, 1815 (Schwimmkäfer)
Gattung ***Agabus*** Leach, 1817
Gattung ***Hydroporus*** Clairville, 1806 (Zwergschwimmer)
Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886
Familie **Curculionidae** Latreille, 1802 (Rüsselkäfer)
Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)
Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)
Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)
Familie **Dolichopodidae** Latreille, 1809 (Langbeinfliegen)
Familie **Lonchopteridae** Curtis, 1839 (Lanzenfliegen)
Gattung ***Lonchoptera*** Meigen, 1803
Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)
Familie **Syrphidae** Latreille, 1802 (Schwebfliegen)
Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)
Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)
Familie **Dixidae** Schiner, 1868 (Doppeladermücken)
Gattung ***Dixa*** Meigen, 1818

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Auchenorrhyncha** Duméril, 1806 (Zikaden)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Familie **Formicidae** Latreille, 1802 (Ameisen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)

Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

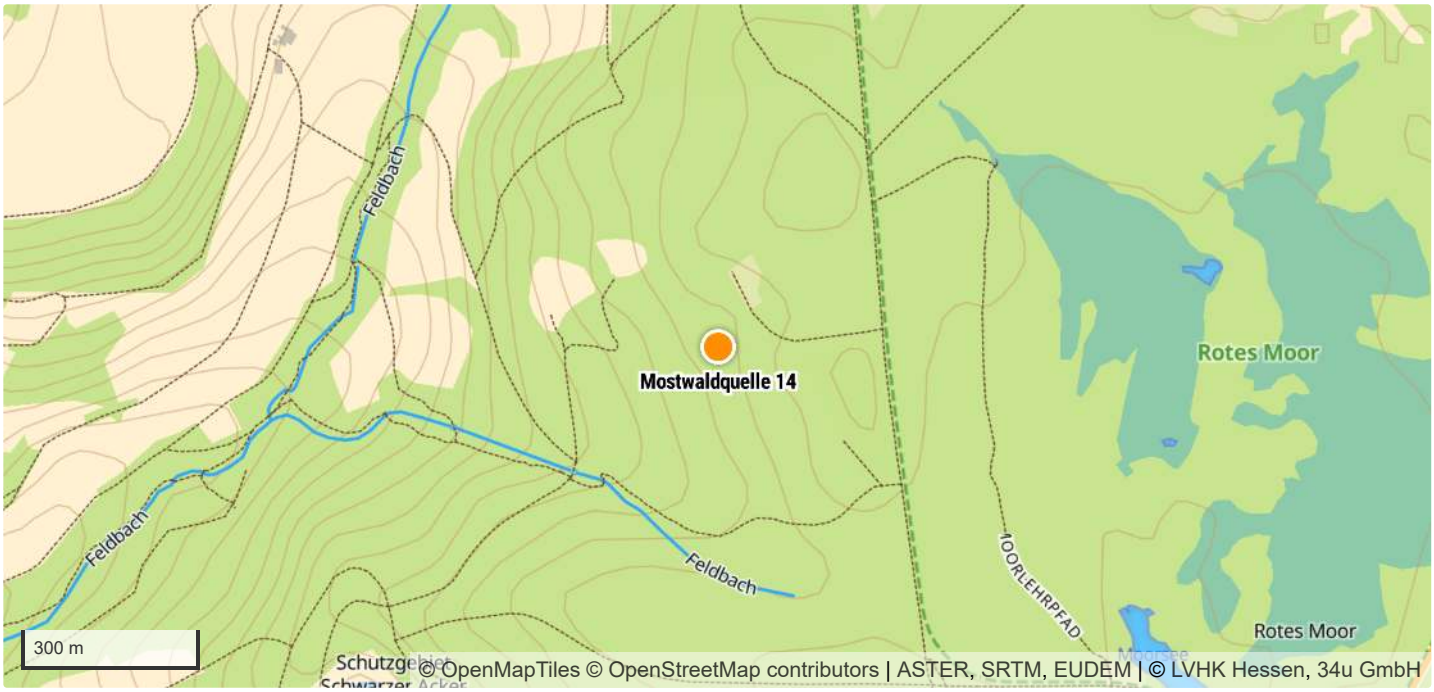
Art ***Polycelis felina*** (Dalyell, 1814) (Gehörnter Vielaugen-Strudelwurm)

5525/Q-311
Mostwaldquelle 14

ID: 15A84494

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9693827
Breitengrad/Hochwert	50.4673382
Höhe über NHN	798 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5201
Flussgebietseinheit	Weser
Flussgebietsuntereinheit	Fulda

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Fichte, Gemeine Esche, Holunder, Vogelbeere
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Buschwindröschen, Echtes Mädesüß, Farne, Flatter-Binse, Fuchssches Greiskraut, Gegenblättriges Milzkraut, Giersch, Gräser, Grünalgen, Himbeere, Kletten-Labkraut, Kohl-Kratzdistel, Kälberkropf, Moose, Rasenschmiele, Schachtelhalm, Scharbockskraut, Springkraut, Stumpfblättriger Ampfer, Sumpf-Pippau, Wald-Weidenröschen, Waldmeister, Wiesen-Schaumkraut
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	13,0 °C
Wassertemperatur	8,2 °C
pH-Wert	6,46
Leitfähigkeit	122 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (22)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
            - Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)
              - Art ***Pardosa lugubris*** (Walckenaer, 1802) (Wald-Laufwolf)
              - Art ***Pardosa saltans*** Töpfer-Hofmann, 2000 (Tanzender Laufwolf)
            - Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)
              - Art ***Pachygnatha listeri*** Sundevall, 1830 (Wald-Dickkieferspinne)
            - Familie **Theridiidae** Sundevall, 1833 (Kugelspinnen)
              - Art ***Neottiura bimaculata*** (Linnaeus, 1767) (Weißband-Nesthüterin)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Sepsidae** Walker, 1833 (Schwingfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Familie **Syrphidae** Latreille, 1802 (Schwebfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)

Unterordnung **Sternorrhyncha** Latreille, 1802 (Pflanzenläuse)

Überfamilie **Aphidoidea** Latreille, 1802 (Blattläuse)

Überfamilie **Psylloidea** Latreille, 1807 (Blattflöhe)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

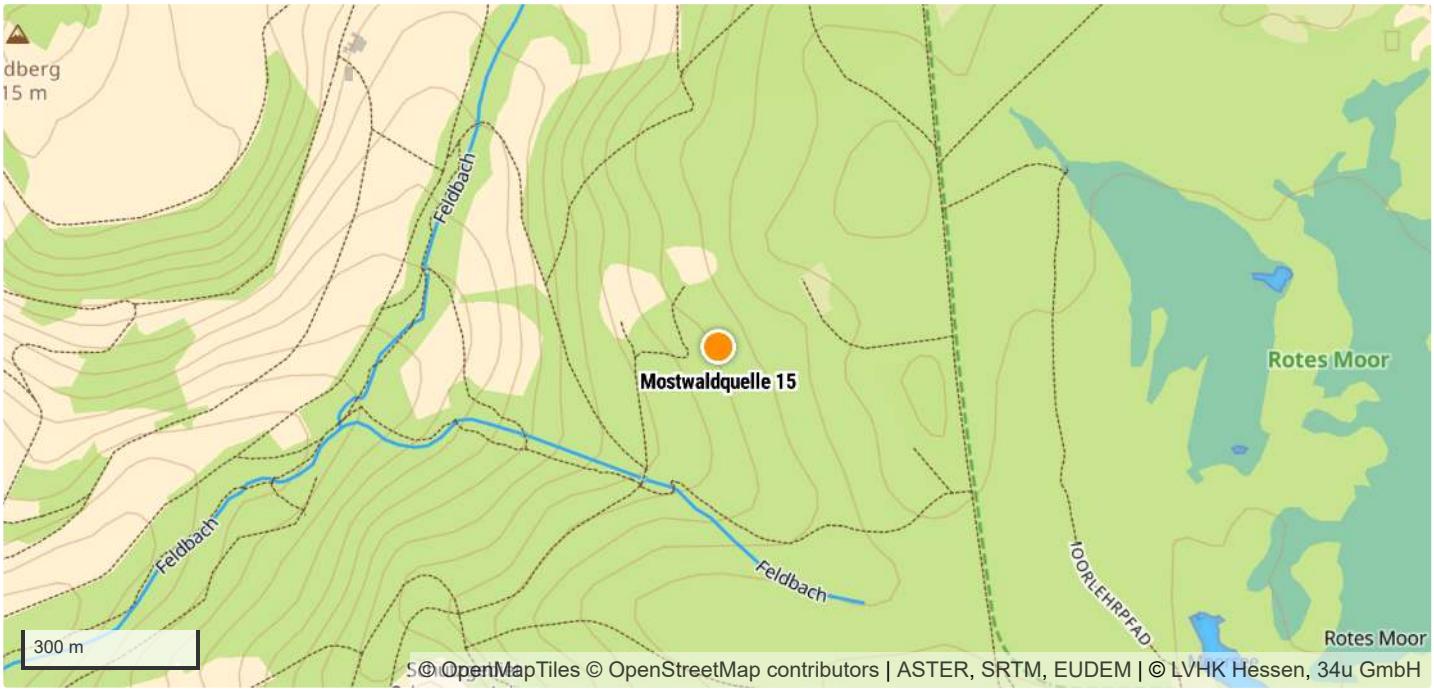
Familie **Arionidae** Gray, 1840 (Wegschnecken)

Familie **Succineidae** H. Beck, 1837 (Bernsteinschnecken)

5525/Q-312
Mostwaldquelle 15

ID: 728CBAE3

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9677019
Breitengrad/Hochwert	50.4674521
Höhe über NHN	767 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	–
FFH-Gebiet	–
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	–
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	–
Wasserschutzgebiet	–
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein / Röt-Formation
Petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein [^t,^u]
Kompletter petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, vereinzelte Sandstein-Bänke, lokal Gipsstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5201
Flussgebietseinheit	Weser
Flussgebietsuntereinheit	Fulda

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Fichte, Gemeine Hasel, Vogelbeere, Weißdorn
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bach-Nelkenwurz, Brennnessel, Buschwindröschen, Dorniger Wurmfarn, Echtes Mädesüß, Erdbeere, Etagenmoos, Farne, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Kohl-Kratzdistel, Moose, Rasenschmiele, Sauerklee, Schlangen-Knöterich, Seggen, Sumpf-Pippau, Sumpfdotterblume, Wald-Schlüsselblume, Wald-Weidenröschen, Waldmeister
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	13,8 °C
Wassertemperatur	8,0 °C
pH-Wert	7,51
Leitfähigkeit	230 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Versauerung, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (13)

Stamm **Arthropoda** VON SIEBOLD, 1848 (Gliederfüßer)

Unterstamm **Chelicerata** HEYMONS, 1901 (Kieferklauenträger)

Klasse **Arachnida** LAMARCK, 1801 (Spinnentiere)

Unterklasse **Dromopoda** SHULTZ, 1990

Ordnung **Opiliones** Sundevall, 1833 (Weberknechte)

Unterordnung **Palpatores** Thorell, 1876

Familie **Phalangiidae** Latreille, 1802 (Echte Weberknechte)

Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892

Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)

Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)

Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Art ***Walckenaeria corniculans*** (O. Pickard-Cambridge, 1875) (Schopf-Zierköpfchen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806

Familie **Carabidae** Latreille, 1802 (Laufkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Chilopoda** Latreille, 1817 (Hundertfüßer)

Unterklasse **Pleurostigmophora** Verhoeff, 1901

Ordnung **Lithobiomorpha** Pocock, 1895 (Steinläufer)

Familie **Lithobiidae** Newport, 1844 (Steinläufer)

Gattung ***Lithobius*** Leach, 1814

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** GOLIKOV & STAROBOGATOV, 1975

Familie **Bythinellidae** LOCARD, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (FRAUENFELD, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

5525/Q-313
Mostwaldquelle 16

ID: 87292045

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9677433
Breitengrad/Hochwert	50.4674415
Höhe über NHN	767 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein / Röt-Formation
Petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein [^t,^u]
Kompletter petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, vereinzelte Sandstein-Bänke, lokal Gipsstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5201
Flussgebietseinheit	Weser
Flussgebietsuntereinheit	Fulda

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Fichte, Gemeine Hasel, Vogelbeere
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Buschwindröschen, Echtes Mädesüß, Etagenmoos, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Kohl-Kratzdistel, Kälberkropf, Moose, Sauerklee, Sumpf-Pippau, Wald-Schaumkraut, Wald-Weidenröschen, Waldmeister, Wiesen-Schaumkraut
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	13,8 °C
Wassertemperatur	9,0 °C
pH-Wert	7,54
Leitfähigkeit	242 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Versauerung, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (16)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Lepthyphantes nodifer*** Simon, 1884 (Wald-Zartweber)
              - Art ***Monocephalus castaneipes*** (Simon, 1884) (Breites Furchenköpfchen)
              - Art ***Tenuiphantes alacris*** (Blackwall, 1853) (Berg-Winkelweberchen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
          - Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
            - Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)
        - Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

- Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)
- Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
  - Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)
    - Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)
  - Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
    - Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)
      - Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)
        - Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)
          - Familie **Ephydridae** Zetterstedt, 1837 (Salzfliegen, Sumpffliegen)
        - Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)
          - Familie **Scatopsidae** Newman, 1834 (Dungmücken)
      - Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)
        - Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)
      - Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)
      - Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)
        - Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924
          - Familie **Beraeidae** Wallengren, 1891
- Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)
  - Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)
    - Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894
      - Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019
        - Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)
          - Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)
  - Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)
    - Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960
      - Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975
        - Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)
          - Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)
- Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

5525/Q-314
Mostwaldquelle 17

ID: 892907BC

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9678548
Breitengrad/Hochwert	50.4675059
Höhe über NHN	767 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein / Röt-Formation
Petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein [^t,^u]
Kompletter petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, vereinzelte Sandstein-Bänke, lokal Gipsstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5201
Flussgebietseinheit	Weser
Flussgebietsuntereinheit	Fulda

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Birke, Fichte, Gemeine Hasel, Vogelbeere
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Buschwindröschen, Echtes Mädesüß, Etagenmoos, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Kohl-Kratzdistel, Kälberkropf, Moose, Sauerklee, Sumpf-Pippau, Wald-Weidenröschen, Waldmeister
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	13,8 °C
Wassertemperatur	8,2 °C
pH-Wert	7,48
Leitfähigkeit	235 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (14)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Cybaeidae** Banks, 1892 (Gebirgstrichterspinnen)
              - Art ***Cryphoeca silvicola*** (C. L. Koch, 1834) (Wald-Zwergtrichterspinne)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Tenuiphantes cristatus*** (Menge, 1866) (Buckelpalp-Winkelweberchen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Sericostomatidae** Stephens, 1836

Gattung ***Sericostoma*** Latreille, 1825

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

5525/Q-315
Mostwaldquelle 18

ID: F520C6E7

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9678114
Breitengrad/Hochwert	50.4675598
Höhe über NHN	767 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein / Röt-Formation
Petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein [^t,^u]
Kompletter petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, vereinzelte Sandstein-Bänke, lokal Gipsstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5201
Flussgebietseinheit	Weser
Flussgebietsuntereinheit	Fulda

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Birke, Fichte, Gemeine Hasel, Lärche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Buschwindröschen, Echtes Mädesüß, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Kohl-Kratzdistel, Kälberkropf, Moose, Sauerklee, Sumpf-Pippau, Waldmeister
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	13,8 °C
Wassertemperatur	6,3 °C
pH-Wert	7,46
Leitfähigkeit	189 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (16)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Tenuiphantes cristatus*** (Menge, 1866) (Buckelpalp-Winkelweberchen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
      - Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
        - Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)
          - Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013
            - Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Scirtidae** Fleming, 1821 (Sumpfkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Ordnung **Lepidoptera** Linnaeus, 1758 (Schmetterlinge)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Beraeidae** Wallengren, 1891

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Chilognatha** Latreille, 1802

Ordnung **Glomerida** Leach, 1814

Familie **Glomeridae** Leach, 1815 (Saftkugler)

Gattung ***Glomeris*** Latreille, 1802

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

Art ***Polycelis felina*** (Dalyell, 1814) (Gehörnter Vielaugen-Strudelwurm)

5525/Q-316
Mostwaldquelle 19

ID: 2D85D14C

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9678084
Breitengrad/Hochwert	50.4674745
Höhe über NHN	767 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein / Röt-Formation
Petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein [^t,^u]
Kompletter petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, vereinzelte Sandstein-Bänke, lokal Gipsstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5201
Flussgebietseinheit	Weser
Flussgebietsuntereinheit	Fulda

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Birke, Fichte, Gemeine Hasel, Lärche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Buschwindröschen, Echtes Mädesüß, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Himbeere, Kohl-Kratzdistel, Kriechender Günsel, Kälberkropf, Moose, Seggen, Sumpf-Pippau
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	13,8 °C
Wassertemperatur	7,3 °C
pH-Wert	7,5
Leitfähigkeit	222 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (16)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Opiliones** Sundevall, 1833 (Weberknechte)
          - Unterordnung **Palpatores** Thorell, 1876
            - Familie **Phalangiidae** Latreille, 1802 (Echte Weberknechte)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Bathyphantes nigrinus*** (Westring, 1851) (Dunkler Erdweber)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Ordnung **Lepidoptera** Linnaeus, 1758 (Schmetterlinge)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Chilognatha** Latreille, 1802

Ordnung **Glomerida** Leach, 1814

Familie **Glomeridae** Leach, 1815 (Saftkugler)

Gattung ***Glomeris*** Latreille, 1802

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

Art ***Polycelis felina*** (Dalyell, 1814) (Gehörnter Vielaugen-Strudelwurm)

5525/Q-317
Mostwaldquelle 20

ID: 0FD3DD21

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9677565
Breitengrad/Hochwert	50.4675321
Höhe über NHN	767 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein / Röt-Formation
Petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein [^t,^u]
Kompletter petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, vereinzelte Sandstein-Bänke, lokal Gipsstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5201
Flussgebietseinheit	Weser
Flussgebietsuntereinheit	Fulda

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Birke, Fichte, Gemeine Hasel, Ohr-Weide
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bach-Nelkenwurz, Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Echtes Mädesüß, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Kohl-Kratzdistel, Kriechender Günsel, Moose, Sumpf-Pippau
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	13,8 °C
Wassertemperatur	7,2 °C
pH-Wert	7,43
Leitfähigkeit	208 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (19)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Palliduphantes ericaeus*** (Blackwall, 1853) (Heide-Bleichweberchen)
              - Art ***Walckenaeria acuminata*** Blackwall, 1833 (Periskop-Zierköpfchen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Chilopoda** Latreille, 1817 (Hundertfüßer)

Unterklasse **Pleurostigmophora** Verhoeff, 1901

Ordnung **Geophilomorpha** Pocock, 1895 (Erdläufer)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

Familie **Vertiginidae** Fitzinger, 1833 (Windelschnecken)

Familie **Vitrinidae** Fitzinger, 1833 (Glasschnecken)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

Art ***Polycelis felina*** (Dalyell, 1814) (Gehörnter Vielaugen-Strudelwurm)

5525/Q-318
Mostwaldquelle 21

ID: AAF26055

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9676979
Breitengrad/Hochwert	50.4675529
Höhe über NHN	767 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein / Röt-Formation
Petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein [^t,^u]
Kompletter petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, vereinzelte Sandstein-Bänke, lokal Gipsstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5201
Flussgebietseinheit	Weser
Flussgebietsuntereinheit	Fulda

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Birke, Fichte, Gemeine Hasel, Ohr-Weide
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bach-Nelkenwurz, Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Echtes Mädesüß, Farne, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Kohl-Kratzdistel, Kriechender Günsel, Kälberkropf, Moose, Schachtelhalm, Sumpf-Pippau, Wald-Schaumkraut
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	13,8 °C
Wassertemperatur	7,4 °C
pH-Wert	7,60
Leitfähigkeit	235 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (20)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Opiliones** Sundevall, 1833 (Weberknechte)
          - Unterordnung **Palpatores** Thorell, 1876
            - Familie **Phalangiidae** Latreille, 1802 (Echte Weberknechte)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Niphargidae** Bousfield, 1977 (Grundwasserflohkrebse)

Art ***Niphargus schellenbergi*** Karaman, 1932 (Schellenberg-Grundwasserflohkrebs)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Familie **Scirtidae** Fleming, 1821 (Sumpfkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Mycetophilidae** Newman, 1835 (Pilzmücken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)

Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Beraeidae** Wallengren, 1891

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Chilopoda** Latreille, 1817 (Hundertfüßer)

Unterklasse **Pleurostigmophora** Verhoeff, 1901

Ordnung **Lithobiomorpha** Pocock, 1895 (Steinläufer)

Familie **Lithobiidae** Newport, 1844 (Steinläufer)

Gattung ***Lithobius*** Leach, 1814

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

5525/Q-319
Mostwaldquelle 22

ID: 2A5D9297

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9676568
Breitengrad/Hochwert	50.4676591
Höhe über NHN	767 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein / Röt-Formation
Petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein [^t,^u]
Kompletter petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, vereinzelte Sandstein-Bänke, lokal Gipsstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5201
Flussgebietseinheit	Weser
Flussgebietsuntereinheit	Fulda

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Birke, Fichte, Lärche, Ohr-Weide, Vogelbeere
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bach-Nelkenwurz, Bach-Vergissmeinnicht, Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Echtes Mädesüß, Farne, Gräser, Kohl-Kratzdistel, Kriechender Günsel, Kälberkropf, Moose, Sauerklee, Sumpf-Pippau
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	18,0 °C
Wassertemperatur	7,6 °C
pH-Wert	7,74
Leitfähigkeit	242 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (23)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Diplocephalus latifrons*** (O. Pickard-Cambridge, 1863) (Zweiklauen-Doppelköpfchen)
            - Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)
              - Art ***Pardosa amentata*** (Clerck, 1757) (Ufer-Laufwolf)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Cecidomyiidae** Newman, 1835 (Gallmücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Familie **Formicidae** Latreille, 1802 (Ameisen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Chilopoda** Latreille, 1817 (Hundertfüßer)

Unterklasse **Pleurostigmophora** Verhoeff, 1901

Ordnung **Lithobiomorpha** Pocock, 1895 (Steinläufer)

Familie **Lithobiidae** Newport, 1844 (Steinläufer)

Gattung ***Lithobius*** Leach, 1814

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Chilognatha** Latreille, 1802

Ordnung **Glomerida** Leach, 1814

Familie **Glomeridae** Leach, 1815 (Saftkugler)

Gattung ***Glomeris*** Latreille, 1802

Ordnung **Julida** Brandt, 1833

Familie **Julidae** Leach, 1814 (Schnurfüßer)

Art ***Tachypodoiulus niger*** (Leach, 1814) (Schwarzer Schnurfüßer)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

Art ***Polycelis felina*** (Dalyell, 1814) (Gehörnter Vielaugen-Strudelwurm)

5525/Q-320
Mostwaldquelle 23

ID: 77E02C71

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9676173
Breitengrad/Hochwert	50.4676223
Höhe über NHN	767 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein / Röt-Formation
Petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein [^t,^u]
Kompletter petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, vereinzelte Sandstein-Bänke, lokal Gipsstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5201
Flussgebietseinheit	Weser
Flussgebietsuntereinheit	Fulda

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Birke, Fichte, Lärche, Ohr-Weide
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bach-Vergissmeinnicht, Bachbunge, Brennnessel, Echtes Mädesüß, Farne, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Kohl-Kratzdistel, Kälberkropf, Moose, Wald-Weidenröschen, Waldmeister
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	18,0 °C
Wassertemperatur	8,4 °C
pH-Wert	7,75
Leitfähigkeit	210 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (13)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Diplocephalus latifrons*** (O. Pickard-Cambridge, 1863) (Zweiklauen-Doppelköpfchen)
              - Art ***Micrargus herbigradus*** (Blackwall, 1854) (Wald-Zipfelspinnchen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Helicidae** Rafinesque, 1815 (Schnirkelschnecken)

Art ***Helix pomatia*** Linnaeus, 1758 (Weinbergschnecke)

Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

5525/Q-321
Mostwaldquelle 24

ID: 3DD99B26

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.967557
Breitengrad/Hochwert	50.4676163
Höhe über NHN	767 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein / Röt-Formation
Petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein [^t,^u]
Kompletter petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, vereinzelte Sandstein-Bänke, lokal Gipsstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5201
Flussgebietseinheit	Weser
Flussgebietsuntereinheit	Fulda

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Birke, Fichte, Ohr-Weide
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bach-Vergissmeinnicht, Birkenporling, Brennnessel, Farne, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Kohl-Kratzdistel, Kälberkropf, Moose, Sumpfdotterblume
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	18,0 °C
Wassertemperatur	8,4 °C
pH-Wert	8,02
Leitfähigkeit	240 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (18)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Familie **Hydrovolziidae** Thor, 1905
              - Art ***Hydrovolzia placophora*** (Monti, 1905)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Pseudoscorpiones** de Geer, 1778 (Pseudoskorpione)
          - Unterordnung **Iocheirata** Harvey, 1992
            - Familie **Neobisiidae** Chamberlin, 1930 (Moosskorpione)
              - Gattung ***Neobisium*** Chamberlin, 1930
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)

Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Beraeidae** Wallengren, 1891

Familie **Sericostomatidae** Stephens, 1836

Gattung ***Sericostoma*** Latreille, 1825

Unterordnung **Spicipalpia** Weaver, 1984

Familie **Glossosomatidae** Wallengren, 1891

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Chilognatha** Latreille, 1802

Ordnung **Julida** Brandt, 1833

Familie **Julidae** Leach, 1814 (Schnurfüßer)

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. PFEIFFER, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** CUVIER, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** COX, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** GOLIKOV & STAROBOGATOV, 1975

Familie **Bythinellidae** LOCARD, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (FRAUENFELD, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

5525/Q-322
Mostwaldquelle 25

ID: 740C1B1F

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9675493
Breitengrad/Hochwert	50.4676033
Höhe über NHN	767 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein / Röt-Formation
Petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein [^t,^u]
Kompletter petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, vereinzelte Sandstein-Bänke, lokal Gipsstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5201
Flussgebietseinheit	Weser
Flussgebietsuntereinheit	Fulda

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Birke, Fichte, Lärche, Ohr-Weide
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bach-Vergissmeinnicht, Brennnessel, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Kohl-Kratzdistel, Kälberkropf, Moose, Sumpfdotterblume
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	18,0 °C
Wassertemperatur	8,5 °C
pH-Wert	8,35
Leitfähigkeit	210 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (13)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Gongylidiellum vivum*** (O. Pickard-Cambridge, 1875) (Nagel-Däumlingsspinnchen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
      - Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Familie **Niphargidae** Bousfield, 1977 (Grundwasserflohkrebse)

Gattung ***Niphargus*** Schiödte, 1849 (Höhlenflohkrebse)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Auchenorrhyncha** Duméril, 1806 (Zikaden)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Chilopoda** Latreille, 1817 (Hundertfüßer)

Unterklasse **Pleurostigmophora** Verhoeff, 1901

Ordnung **Lithobiomorpha** Pocock, 1895 (Steinläufer)

Familie **Lithobiidae** Newport, 1844 (Steinläufer)

Gattung ***Lithobius*** Leach, 1814

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

5525/Q-323
Mostwaldquelle 26

ID: 4024328D

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9675321
Breitengrad/Hochwert	50.4675834
Höhe über NHN	767 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein / Röt-Formation
Petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein [^t,^u]
Kompletter petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, vereinzelte Sandstein-Bänke, lokal Gipsstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5201
Flussgebietseinheit	Weser
Flussgebietsuntereinheit	Fulda

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Birke, Fichte, Lärche, Ohr-Weide
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bach-Vergissmeinnicht, Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Echtes Mädesüß, Frauenmantel, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Kletten-Labkraut, Kohl-Kratzdistel, Kälberkropf, Moose, Schachtelhalm, Schlangen-Knöterich, Sumpf-Pippau
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	18,0 °C
Wassertemperatur	7,4 °C
pH-Wert	8,00
Leitfähigkeit	217 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (18)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Gattung ***Bathyphantes*** Menge, 1866 (Erdweber)
            - Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)
              - Artengruppe ***Metellina mengei/segmentata***
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
      - Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
        - Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Bombyliidae** Latreille, 1802 (Hummelschweber)

Familie **Syrphidae** Latreille, 1802 (Schwebfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Thaumaleidae** Bezzi, 1913 (Dunkelmücken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Sternorrhyncha** Latreille, 1802 (Pflanzenläuse)

Überfamilie **Psylloidea** Latreille, 1807 (Blattflöhe)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Sericostomatidae** Stephens, 1836

Gattung ***Sericostoma*** Latreille, 1825

Unterordnung **Spicipalpia** Weaver, 1984

Familie **Glossosomatidae** Wallengren, 1891

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5525/Q-324
Mostwaldquelle 27

ID: DE39AE42

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9675978
Breitengrad/Hochwert	50.4675436
Höhe über NHN	767 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein / Röt-Formation
Petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein [^t,^u]
Kompletter petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, vereinzelte Sandstein-Bänke, lokal Gipsstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5201
Flussgebietseinheit	Weser
Flussgebietsuntereinheit	Fulda

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Birke, Fichte, Ohr-Weide
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Echtes Mädesüß, Flatter-Binse, Gegenblättriges Milzkraut, Giersch, Gräser, Kohl-Kratzdistel, Kriechender Günsel, Moose, Schachtelhalm, Schlangen-Knöterich, Sumpf-Pippau, Sumpfdotterblume, Wald-Schlüsselblume
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	18,0 °C
Wassertemperatur	13,1 °C
pH-Wert	7,63
Leitfähigkeit	251 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (24)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
            - Familie **Phthiracaridae** Perty, 1841
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Bathyphantes nigrinus*** (Westring, 1851) (Dunkler Erdweber)
              - Art ***Diplocephalus permixtus*** (O. Pickard-Cambridge, 1871) (Dreiklauen-Doppelköpfchen)
              - Gattung ***Linyphia*** Latreille, 1804 (Echte Baldachinspinnen)

Art ***Tenuiphantes cristatus*** (Menge, 1866) (Buckelpalp-Winkelweberchen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Familie **Syrphidae** Latreille, 1802 (Schwebfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** STIMPSON, 1857

Art ***Crenobia alpina*** (DANA, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5525/Q-325
Mostwaldquelle 28

ID: 7FE67067

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9676401
Breitengrad/Hochwert	50.4674962
Höhe über NHN	767 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein / Röt-Formation
Petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein [^t,^u]
Kompletter petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, vereinzelte Sandstein-Bänke, lokal Gipsstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5201
Flussgebietseinheit	Weser
Flussgebietsuntereinheit	Fulda

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Birke, Fichte, Ohr-Weide
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Echtes Mädesüß, Flatter-Binse, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Kletten-Labkraut, Kohl-Kratzdistel, Kriechender Günsel, Kälberkropf, Moose, Schachtelhalm, Schlangen-Knöterich, Wald-Schlüsselblume
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	18,0 °C
Wassertemperatur	13,9 °C
pH-Wert	7,65
Leitfähigkeit	196 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (31)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Clubionidae** Wagner, 1887 (Sackspinnen)
              - Gattung ***Clubiona*** Latreille, 1804 (Echte Sackspinnen)

Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Art ***Bathyphantes nigrinus*** (Westring, 1851) (Dunkler Erdweber)

Gattung ***Linyphia*** Latreille, 1804 (Echte Baldachinspinnen)

Familie **Theridiidae** Sundevall, 1833 (Kugelspinnen)

Art ***Neottiura bimaculata*** (Linnaeus, 1767) (Weißband-Nesthüterin)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Scirtidae** Fleming, 1821 (Sumpfkäfer)

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Familie **Syrphidae** Latreille, 1802 (Schwebfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Auchenorrhyncha** Duméril, 1806 (Zikaden)

Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)

Ordnung **Thysanoptera** Haliday, 1836 (Blasenfüße, Fransenflügler, Thripse)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Sericostomatidae** Stephens, 1836

Gattung ***Sericostoma*** Latreille, 1825

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Vertiginidae** Fitzinger, 1833 (Windelschnecken)

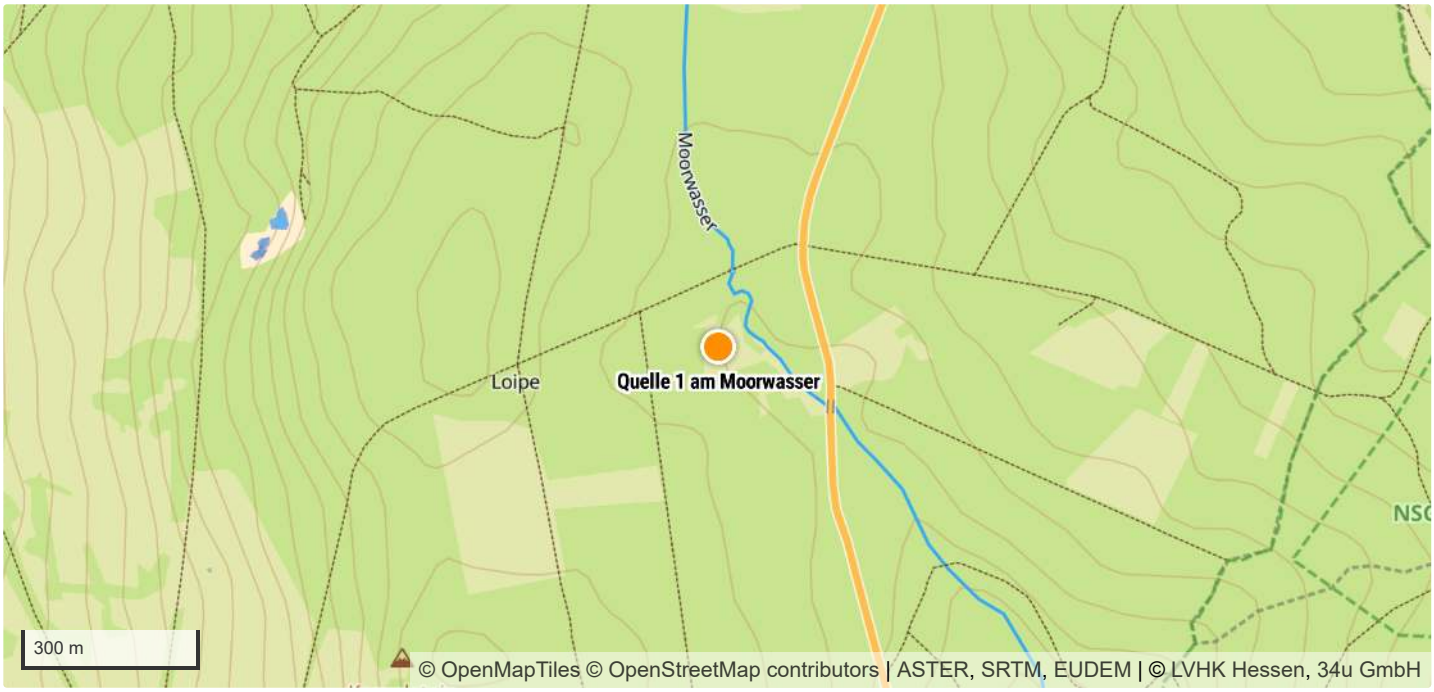
Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

5525/Q-326
Quelle 1 am Moorwasser

ID: 0C8F3C83

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9767116
Breitengrad/Hochwert	50.449959
Höhe über NHN	772 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Waldwiese
Bäume/Sträucher	Fichte
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Echtes Mädesüß, Flatter-Binse, Gräser, Grünalgen, Hahnenfuß, Kieselalgen, Moose, Rasenschmiele, Schachtelhalm, Schlangen-Knöterich
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	21,7 °C
Wassertemperatur	15,2 °C
pH-Wert	6,84
Leitfähigkeit	105 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	Fahrspuren im Quellbereich.
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	Keine Befahrung des Quellbereichs mit forstwirtschaftlichen Maschinen.

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (23)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Walckenaeria antica*** (Wider, 1834) (Kleines Hornzierköpfchen)
            - Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)
              - Artengruppe ***Piratula hygrophila/uliginosa***
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806

Familie **Carabidae** Latreille, 1802 (Laufkäfer)

Familie **Dytiscidae** Leach, 1815 (Schwimmkäfer)

Gattung ***Agabus*** Leach, 1817

Gattung ***Hydroporus*** Clairville, 1806 (Zwergschwimmer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Helophoridae** Leach, 1815 (Furchenwasserkäfer)

Gattung ***Helophorus*** Fabricius, 1775

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Dolichopodidae** Latreille, 1809 (Langbeinfliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Scathophagidae** Robineau-Desvoidy, 1830 (Dungfliegen, Kotfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Familie **Syrphidae** Latreille, 1802 (Schwebfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)

Familie **Gerridae** Leach, 1815 (Wasserläufer)

Gattung ***Gerris*** Fabricius, 1794

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Succineidae** H. Beck, 1837 (Bernsteinschnecken)

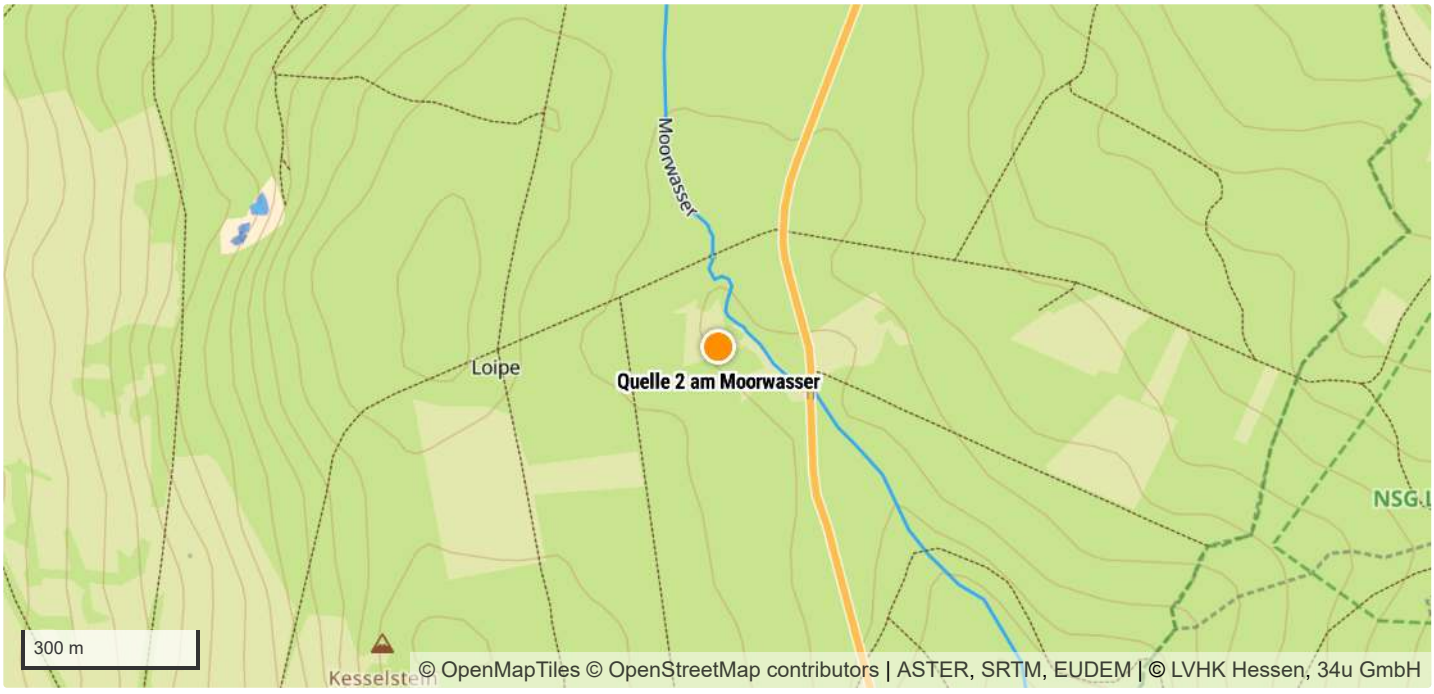
Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

5525/Q-327
Quelle 2 am Moorwasser

ID: F131038D

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9771578
Breitengrad/Hochwert	50.4497465
Höhe über NHN	772 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Waldrand
Bäume/Sträucher	Fichte
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Echtes Mädesüß, Gräser, Moose, Quellkraut, Schachtelhalm, Schlangen-Knöterich, Sumpfdotterblume
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	21,7 °C
Wassertemperatur	6,6 °C
pH-Wert	6,83
Leitfähigkeit	164 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (20)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Erigonella hiemalis*** (Blackwall, 1841) (Grubenkopf-Raubrüstchen)
              - Art ***Walckenaeria kochi*** (O. Pickard-Cambridge, 1873) (Moor-Zierköpfchen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
          - Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Dermaptera** De Geer, 1773 (Ohrwürmer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

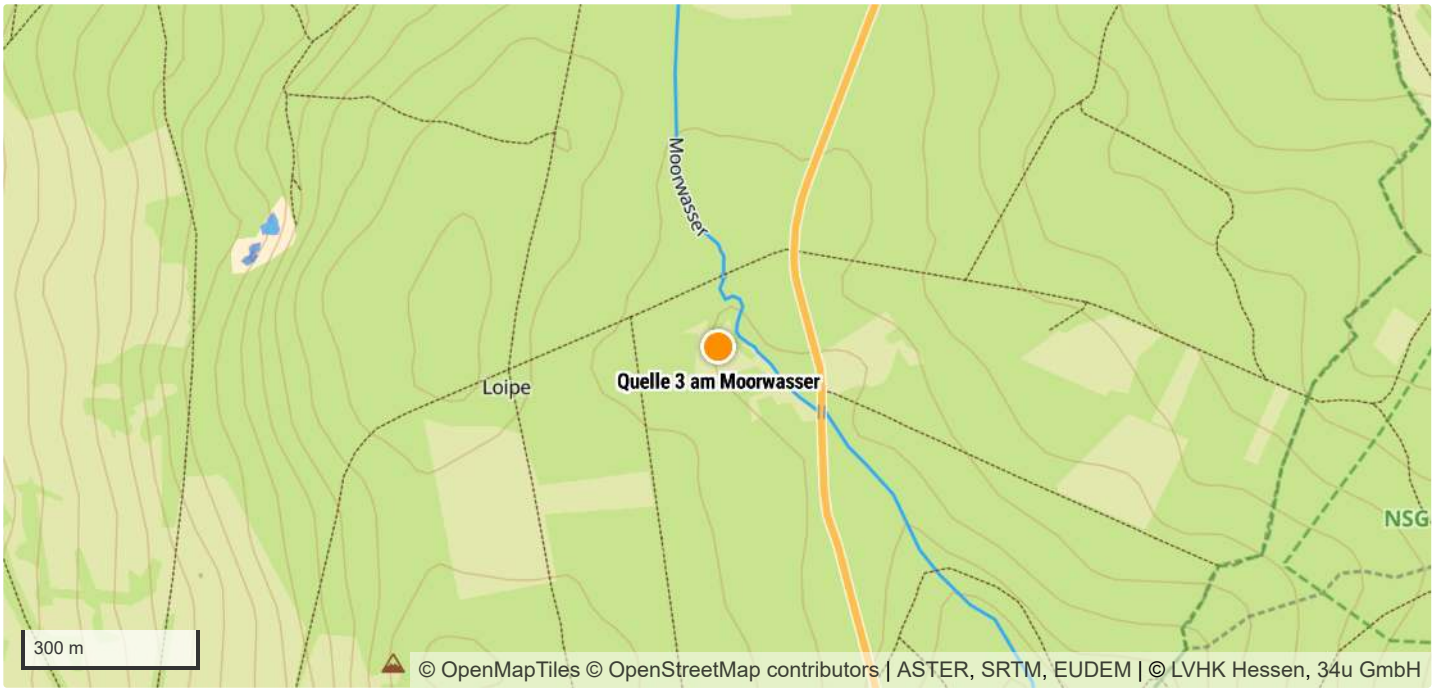
Art ***Polycelis felina*** (Dalyell, 1814) (Gehörnter Vielaugen-Strudelwurm)

5525/Q-328
Quelle 3 am Moorwasser

ID: 48E5BEC8

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.976908
Breitengrad/Hochwert	50.4500536
Höhe über NHN	772 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Feldgehölz, Waldwiese
Bäume/Sträucher	Erle, Fichte
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Buschwindröschen, Echtes Mädesüß, Gräser, Kieselalgen, Moose, Schlangen-Knöterich
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	21,7 °C
Wassertemperatur	10,4 °C
pH-Wert	7,11
Leitfähigkeit	116 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	Fahrspuren im Quellbereich.
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	Keine Befahrung mit forstwirtschaftlichen Maschinen.

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (13)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Ixodida** Leach, 1815
          - Familie **Ixodidae** Murray, 1877 (Schildzecken)
            - Gattung ***Ixodes*** Latreille, 1795
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)
              - Artengruppe ***Piratula hygrophila/uliginosa***
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806

Familie **Carabidae** Latreille, 1802 (Laufkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Familie **Syrphidae** Latreille, 1802 (Schwebfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)

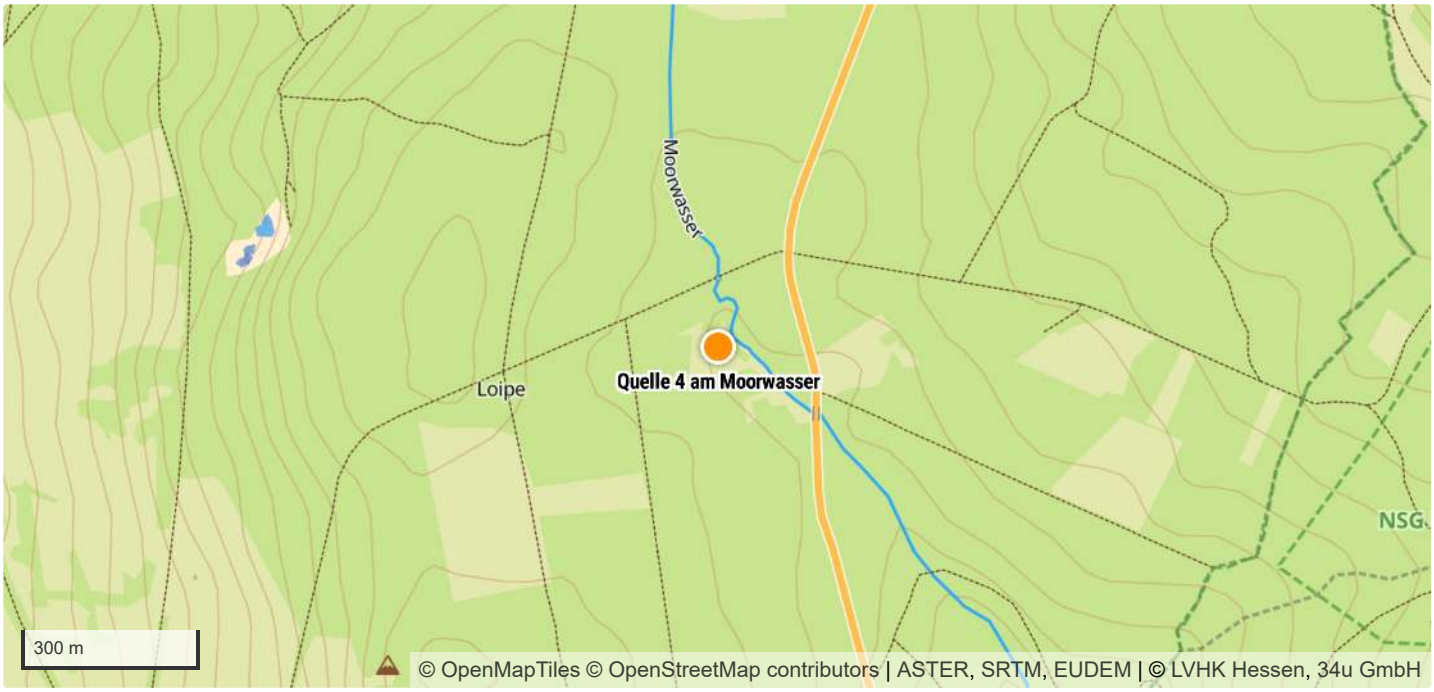
Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

5525/Q-329
Quelle 4 am Moorwasser

ID: 81160371

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9770404
Breitengrad/Hochwert	50.4500824
Höhe über NHN	772 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Feldgehölz
Bäume/Sträucher	Erle, Ohr-Weide
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Buschwindröschen, Echtes Mädesüß, Gräser, Moose, Schachtelhalm, Schlangen-Knöterich, Sumpfdotterblume
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	21,7 °C
Wassertemperatur	7,8 °C
pH-Wert	6,63
Leitfähigkeit	124 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (19)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Clubionidae** Wagner, 1887 (Sackspinnen)
              - Gattung ***Clubiona*** Latreille, 1804 (Echte Sackspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Oedothorax gibbosus*** (Blackwall, 1841) (Höcker-Feldspinnchen)
            - Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)
              - Art ***Pachygnatha clercki*** Sundevall, 1823 (Große Dickkieferspinne)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
          - Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Simuliidae** Newman, 1834 (Kriebelmücken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)

Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Chilognatha** Latreille, 1802

Ordnung **Julida** Brandt, 1833

Familie **Julidae** Leach, 1814 (Schnurfüßer)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

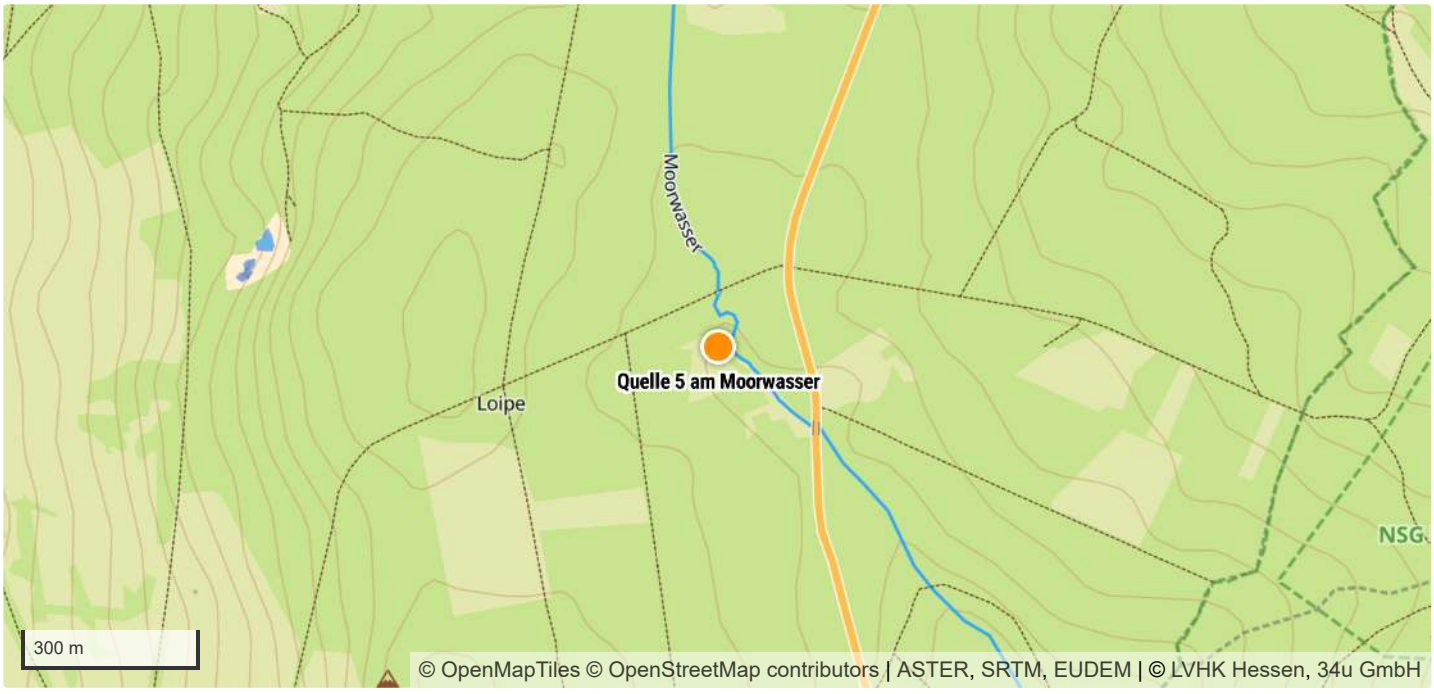
Art ***Polycelis felina*** (Dalyell, 1814) (Gehörnter Vielaugen-Strudelwurm)

5525/Q-330
Quelle 5 am Moorwasser

ID: C724DA20

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9770243
Breitengrad/Hochwert	50.4502824
Höhe über NHN	772 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Waldrand
Bäume/Sträucher	Erle, Fichte
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Ampfer, Buschwindröschen, Echtes Mädesüß, Flatter-Binse, Schlangen-Knöterich
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	21,7 °C
Wassertemperatur	11,9 °C
pH-Wert	6,16
Leitfähigkeit	53 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	Fahrspuren im Quellbereich.
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	Keine Befahrung mit forstwirtschaftlichen Maschinen.

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (12)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)
              - Art ***Pardosa amentata*** (Clerck, 1757) (Ufer-Laufwolf)
            - Familie **Miturgidae** Simon, 1886 (Wanderspinnen)
              - Art ***Zora spinimana*** (Sundevall, 1833) (Gewöhnliches Stachelbein)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
          - Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
            - Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)
        - Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

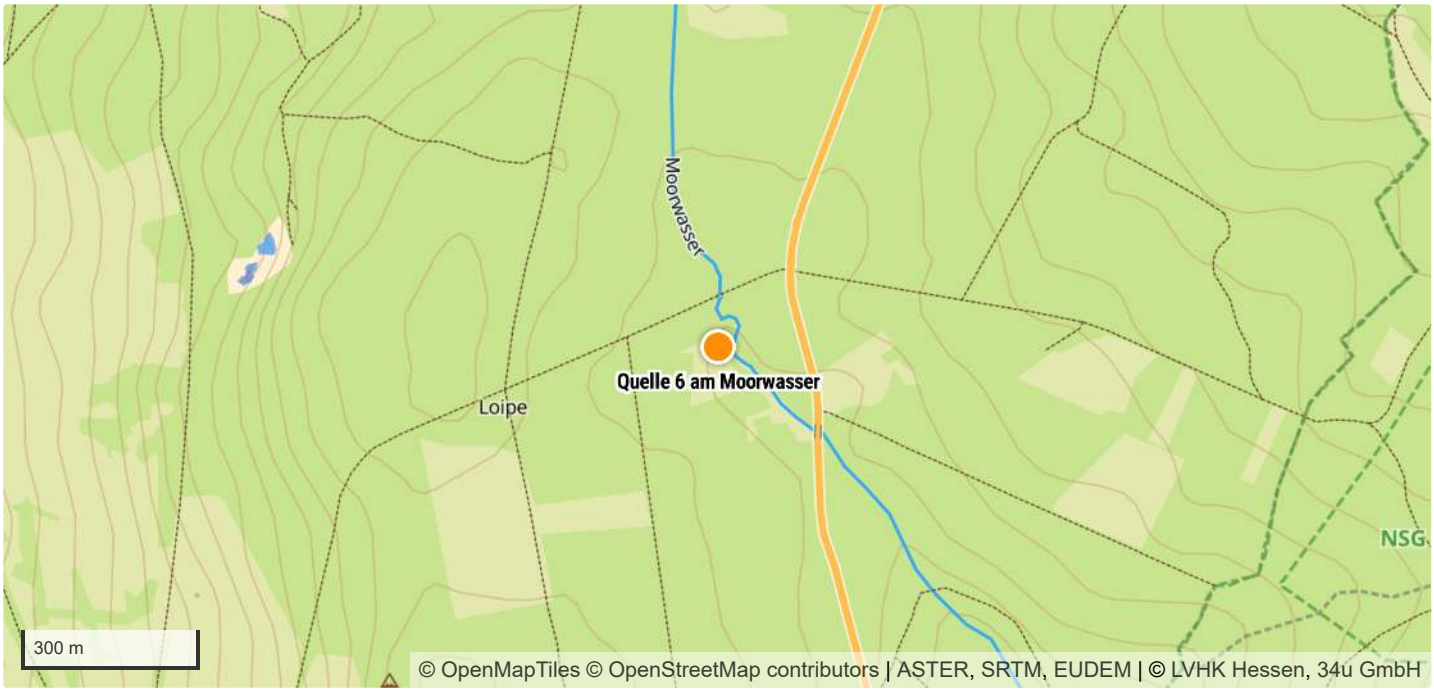
- Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
  - Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
    - Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)
      - Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)
        - Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806
          - Familie **Dytiscidae** Leach, 1815 (Schwimmkäfer)
            - Gattung ***Agabus*** Leach, 1817
        - Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886
          - Familie **Helophoridae** Leach, 1815 (Furchenwasserkäfer)
            - Gattung ***Helophorus*** Fabricius, 1775
          - Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)
            - Gattung ***Anacaena*** Thomson, 1859
            - Gattung ***Hydrobius*** Leach, 1815
      - Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)
        - Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)
          - Familie **Ephydridae** Zetterstedt, 1837 (Salzfliegen, Sumpffliegen)
      - Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)
        - Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)
          - Familie **Formicidae** Latreille, 1802 (Ameisen)
- Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)
  - Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)
    - Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894
      - Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019
        - Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)
          - Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)
- Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

5525/Q-331
Quelle 6 am Moorwasser

ID: 95947F8F

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9769978
Breitengrad/Hochwert	50.4503372
Höhe über NHN	772 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Erlenbruch, Waldrand
Bäume/Sträucher	Fichte
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bach-Nelkenwurz, Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Echtes Mädesüß, Flatter-Binse, Gräser, Moose, Schlangen-Knöterich, Sumpf-Pippau, Sumpfdotterblume, Wald-Schlüsselblume
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	21,7 °C
Wassertemperatur	10,8 °C
pH-Wert	5,85
Leitfähigkeit	72 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (25)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Araneidae** Clerck, 1757 (Echte Radnetzspinnen)
              - Art ***Mangora acalypha*** (Walckenaer, 1802) (Streifenkreuzspinne)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Oedothorax gibbosus*** (Blackwall, 1841) (Höcker-Feldspinnchen)
            - Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)
              - Art ***Metellina mengei*** (Blackwall, 1870) (Menges Herbstspinne)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)
Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)
Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)
Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)
Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)
Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)
Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)
Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)
Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)
Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)
Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)
Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886
Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)
Gattung ***Anacaena*** Thomson, 1859
Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)
Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)
Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)
Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)
Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)
Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899
Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)
Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)
Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973
Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)
Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)
Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)
Klasse **Reptilia** Laurenti, 1768 (Kriechtiere, Reptilien)
Ordnung **Squamata** Oppel, 1811 (Schuppenkriechtiere)
Familie **Lacertidae** Gray, 1825 (Echte Eidechsen)
Art ***Zootoca vivipara*** (Lichtenstein, 1823) (Waldeidechse)
Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)
Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)
Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894
Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019
Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)
Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)
Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)
Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960
Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975
Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)
Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Familie **Lymnaeidae** Rafinesque, 1815 (Schlammschnecken)

Art ***Galba truncatula*** (O. F. Müller, 1774) (Kleine Sumpfschnecke, Leberegelschnecke)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

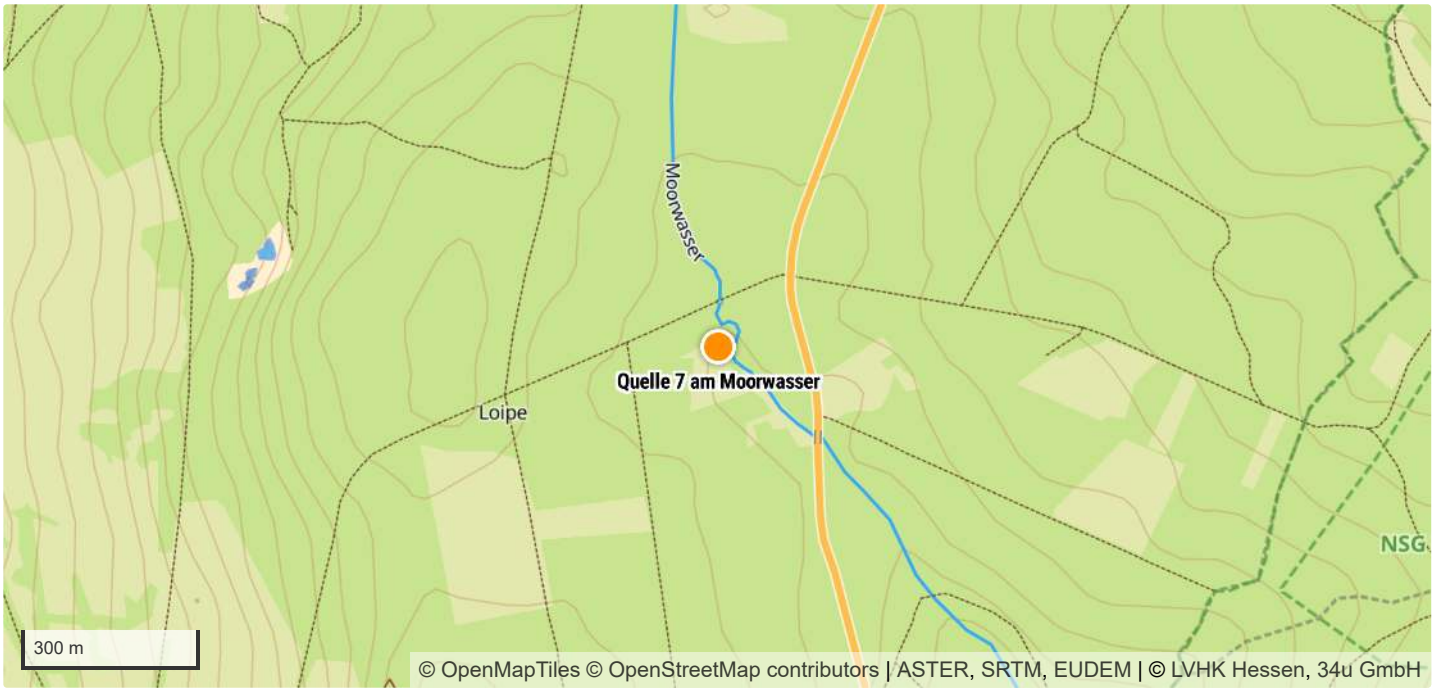
Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

5525/Q-332
Quelle 7 am Moorwasser

ID: 1CC9FA11

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9770149
Breitengrad/Hochwert	50.4504161
Höhe über NHN	772 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Erlenbruch, Waldrand
Bäume/Sträucher	Erle
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Sumpf-Pippau
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	21,7 °C
Wassertemperatur	8,5 °C
pH-Wert	6,97
Leitfähigkeit	88 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (30)

- Stamm **Arthropoda** VON SIEBOLD, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** HEYMONS, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** LAMARCK, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** LEACH, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** REUTER, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** DUGÈS, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Micrura** POCOCK, 1892
        - Ordnung **Araneae** CLERCK, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** SIMON, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** BLACKWALL, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Erigone dentipalpis*** (WIDER, 1834) (Gezähnte Glückspinne)
            - Familie **Tetragnathidae** MENGE, 1866 (Streckerspinnen)
              - Artengruppe ***Metellina mengei/segmentata***
              - Art ***Pachygnatha listeri*** SUNDEVALL, 1830 (Wald-Dickkieferspinne)
            - Familie **Theridiidae** SUNDEVALL, 1833 (Kugelspinnen)
              - Artengruppe ***Enoplognatha latimana/ovata***
              - Art ***Neottiura bimaculata*** (LINNAEUS, 1767) (Weißband-Nesthüterin)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)
Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)
Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)
Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)
Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)
Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886
Familie **Apionidae** Schönherr, 1823 (Spitzmausrüssler)
Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)
Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)
Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)
Familie **Dolichopodidae** Latreille, 1809 (Langbeinfliegen)
Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)
Familie **Scathophagidae** Robineau-Desvoidy, 1830 (Dungfliegen, Kotfliegen)
Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)
Familie **Syrphidae** Latreille, 1802 (Schwebfliegen)
Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)
Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)
Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)
Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)
Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)
Unterordnung **Auchenorrhyncha** Duméril, 1806 (Zikaden)
Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)
Unterordnung **Sternorrhyncha** Latreille, 1802 (Pflanzenläuse)
Überfamilie **Aphidoidea** Latreille, 1802 (Blattläuse)
Überfamilie **Psylloidea** Latreille, 1807 (Blattflöhe)
Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)
Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)
Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)
Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973
Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)
Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)
Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)
Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)
Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)
Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977
Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)
Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)
Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)
Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)
Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894
Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019
Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)
Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)
Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)
Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. SCHMIDT, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** RAFINESQUE, 1815

Familie **Succineidae** H. BECK, 1837 (Bernsteinschnecken)

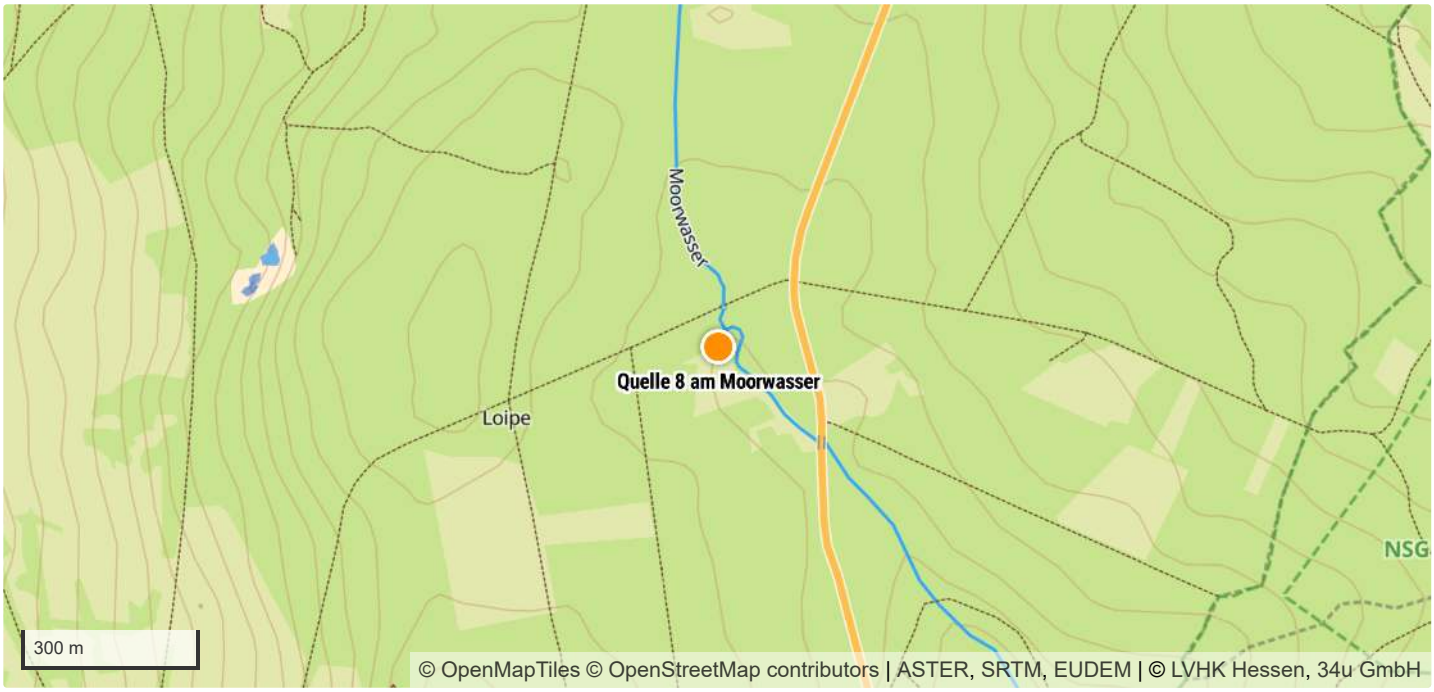
Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. SCHMIDT, 1855 (Gehäuseschnecke)

5525/Q-333
Quelle 8 am Moorwasser

ID: 99EA9F36

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9769095
Breitengrad/Hochwert	50.4505112
Höhe über NHN	772 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Erlenbruch, Wald
Bäume/Sträucher	Erle
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Sumpfdotterblume
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	21,7 °C
Wassertemperatur	12,4 °C
pH-Wert	7,09
Leitfähigkeit	114 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (18)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)
              - Gattungsgruppe ***Meta/Metellina***
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
          - Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
            - Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Curculionidae** Latreille, 1802 (Rüsselkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Syrphidae** Latreille, 1802 (Schwebfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Chilopoda** Latreille, 1817 (Hundertfüßer)

Unterklasse **Pleurostigmophora** Verhoeff, 1901

Ordnung **Lithobiomorpha** Pocock, 1895 (Steinläufer)

Familie **Lithobiidae** Newport, 1844 (Steinläufer)

Gattung ***Lithobius*** Leach, 1814

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

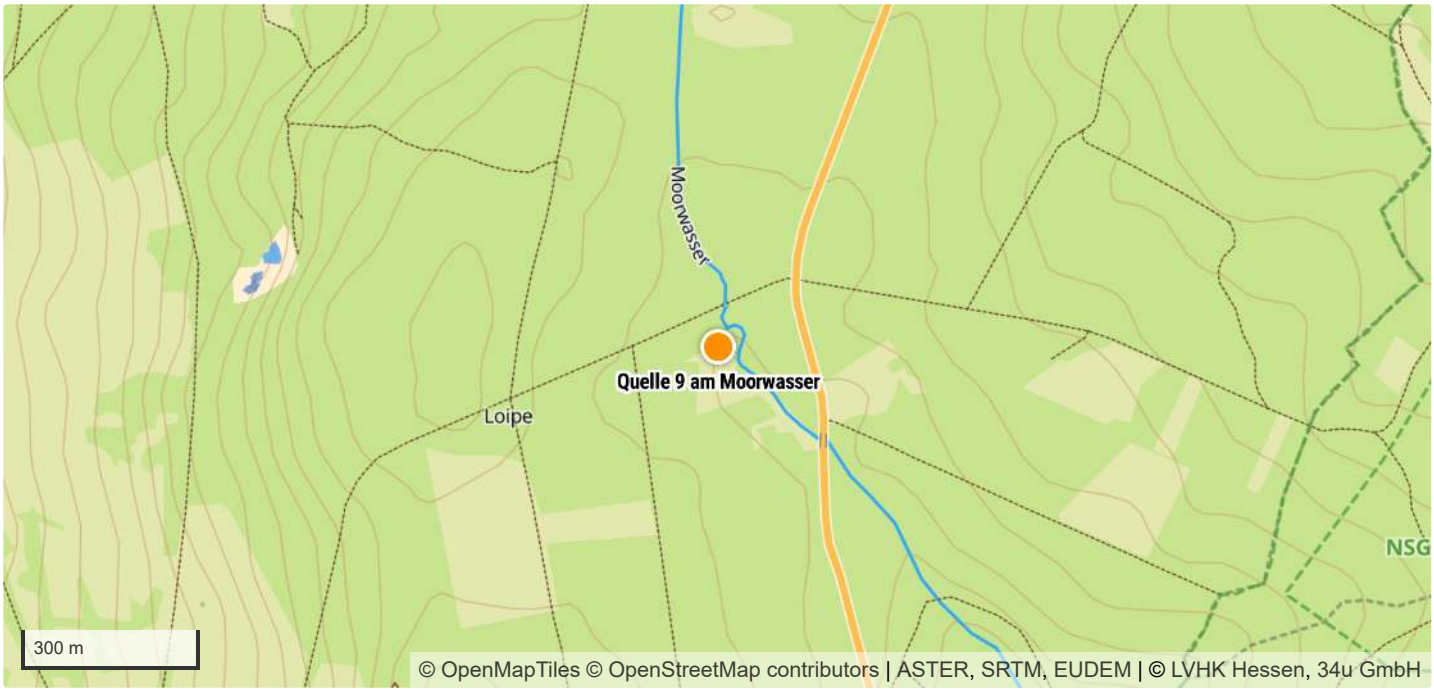
Stamm **Rotifera** Cuvier, 1817 (Rädertierchen)

5525/Q-334
Quelle 9 am Moorwasser

ID: 299AD077

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9768632
Breitengrad/Hochwert	50.4504794
Höhe über NHN	772 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Erlenbruch, Wald
Bäume/Sträucher	Erle
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Sumpfdotterblume
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	21,7 °C
Wassertemperatur	9,7 °C
pH-Wert	5,95
Leitfähigkeit	99 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (19)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Bathyphantes nigrinus*** (Westring, 1851) (Dunkler Erdweber)
            - Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)
              - Art ***Pardosa sordidata*** (Thorell, 1875) (Greisen-Laufwolf)
            - Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)
              - Artengruppe ***Metellina mengei/segmentata***
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
          - Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)

Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Familie **Syrphidae** Latreille, 1802 (Schwebfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

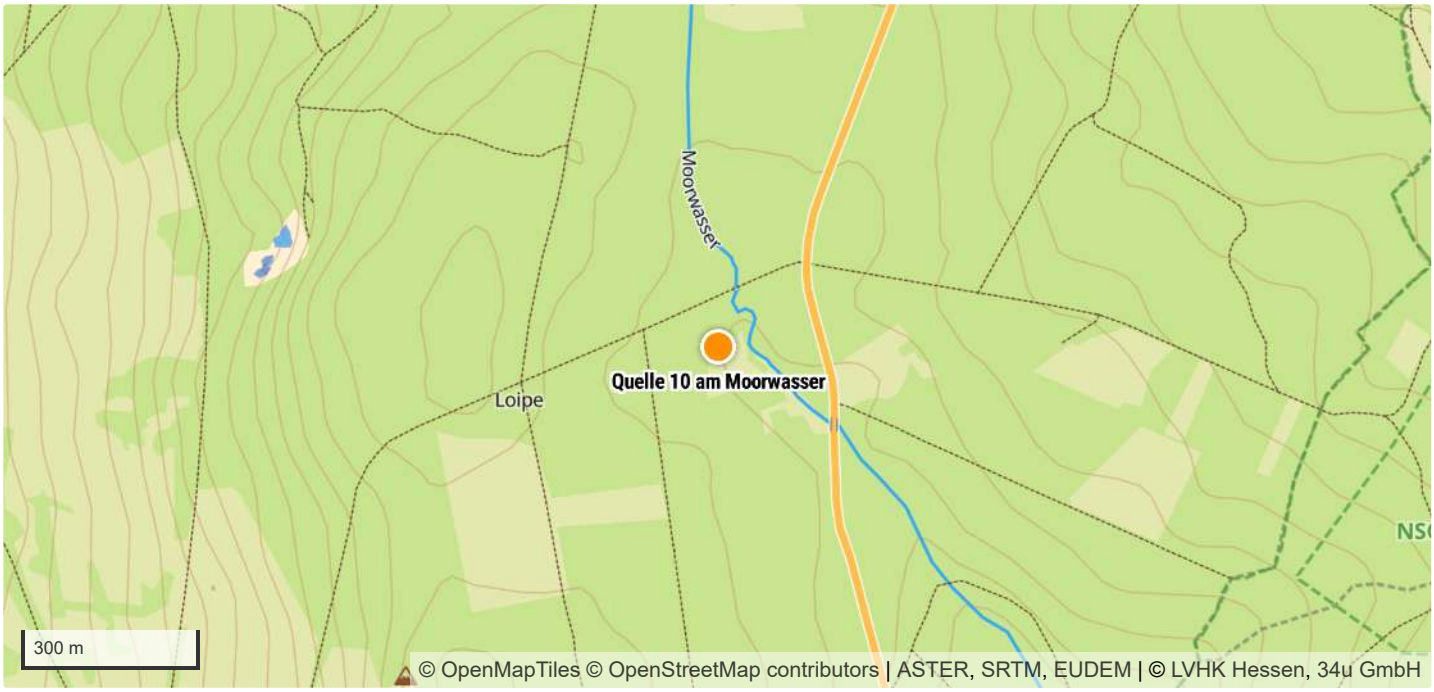
Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

5525/Q-335
Quelle 10 am Moorwasser

ID: 04EBFA95

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.976614
Breitengrad/Hochwert	50.4502241
Höhe über NHN	772 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Waldrand
Bäume/Sträucher	Erle
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Buschwindröschen, Echtes Mädesüß, Gräser, Moose, Schachtelhalm, Schlangen-Knöterich
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	21,7 °C
Wassertemperatur	12,5 °C
pH-Wert	6,49
Leitfähigkeit	174 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	Fahrspuren im Quellbereich.
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	Keine Befahrung mit forstwirtschaftlichen Maschinen.

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (11)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Miturgidae** Simon, 1886 (Wanderspinnen)
              - Art ***Zora spinimana*** (Sundevall, 1833) (Gewöhnliches Stachelbein)
            - Familie **Salticidae** Blackwall, 1841 (Springspinnen)
              - Gattung ***Evarcha*** Simon, 1902 (Sichelspringer)
  - Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
    - Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
      - Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)
        - Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)
          - Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806
            - Familie **Dytiscidae** Leach, 1815 (Schwimmkäfer)
              - Gattung ***Hydroporus*** Clairville, 1806 (Zwergschwimmer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Helophoridae** Leach, 1815 (Furchenwasserkäfer)

Gattung ***Helophorus*** Fabricius, 1775

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Syrphidae** Latreille, 1802 (Schwebfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Familie **Tipulidae** Latreille, 1802 (Schnaken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)

Familie **Gerridae** Leach, 1815 (Wasserläufer)

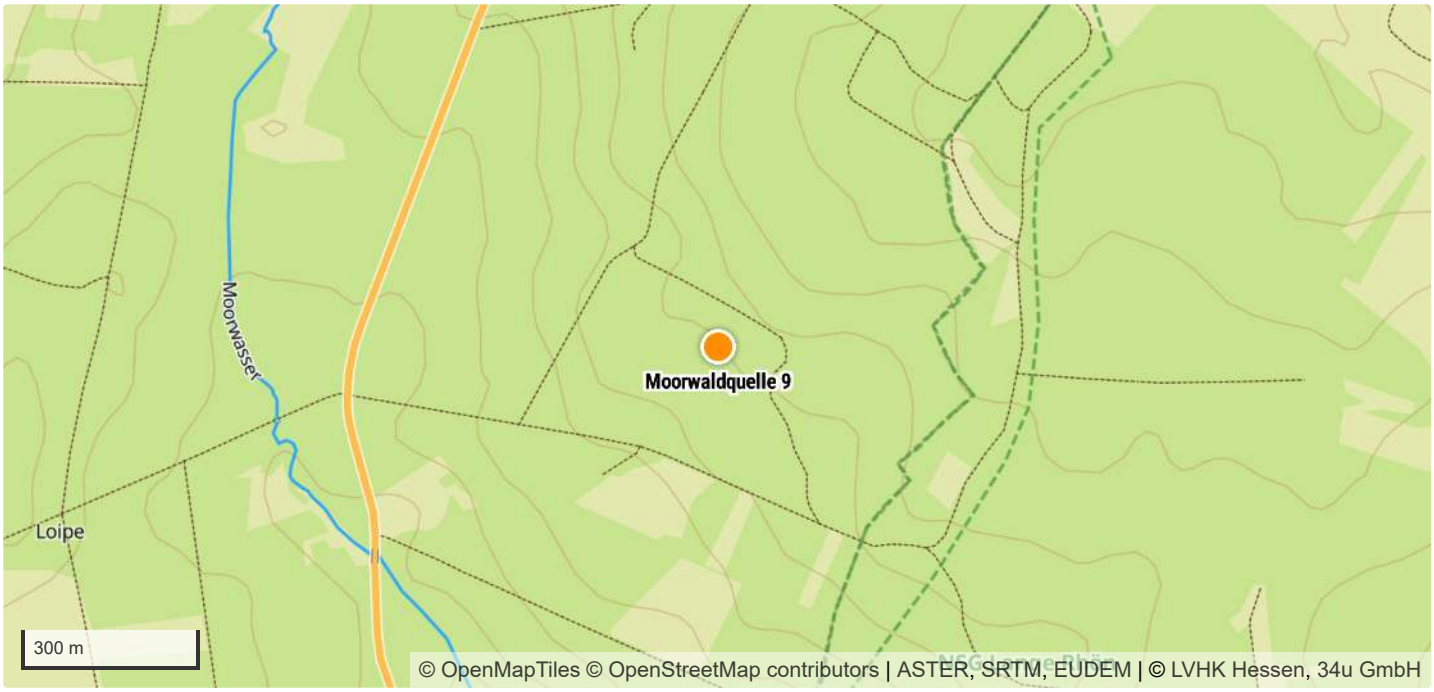
Gattung ***Gerris*** Fabricius, 1794

5525/Q-336
Moorwaldquelle 9

ID: 61B99914

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9875548
Breitengrad/Hochwert	50.4522243
Höhe über NHN	826 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Brennnessel
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	23,3 °C
Wassertemperatur	7,6 °C
pH-Wert	6,38
Leitfähigkeit	104 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (24)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Familie **Halacaridae** Cunliffe, 1954 (Meeresmilben)
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Baryphyma trifrons*** (O. Pickard-Cambridge, 1863) (Dreistirn-Lochköpfchen)
            - Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)

Art ***Tetragnatha extensa*** (Linnaeus, 1758) (Gewöhnliche Streckerspinne)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Chrysomelidae** Latreille, 1802 (Blattkäfer)

Gattung ***Cassida*** Linnaeus, 1758 (Schildkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Lonchopteridae** Curtis, 1839 (Lanzenfliegen)

Gattung ***Lonchoptera*** Meigen, 1803

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Dixidae** Schiner, 1868 (Doppeladermücken)

Gattung ***Dixa*** Meigen, 1818

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Auchenorrhyncha** Duméril, 1806 (Zikaden)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Familie **Formicidae** Latreille, 1802 (Ameisen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)

Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Reptilia** Laurenti, 1768 (Kriechtiere, Reptilien)

Ordnung **Squamata** Oppel, 1811 (Schuppenkriechtiere)

Familie **Lacertidae** Gray, 1825 (Echte Eidechsen)

Art ***Zootoca vivipara*** (Lichtenstein, 1823) (Waldeidechse)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

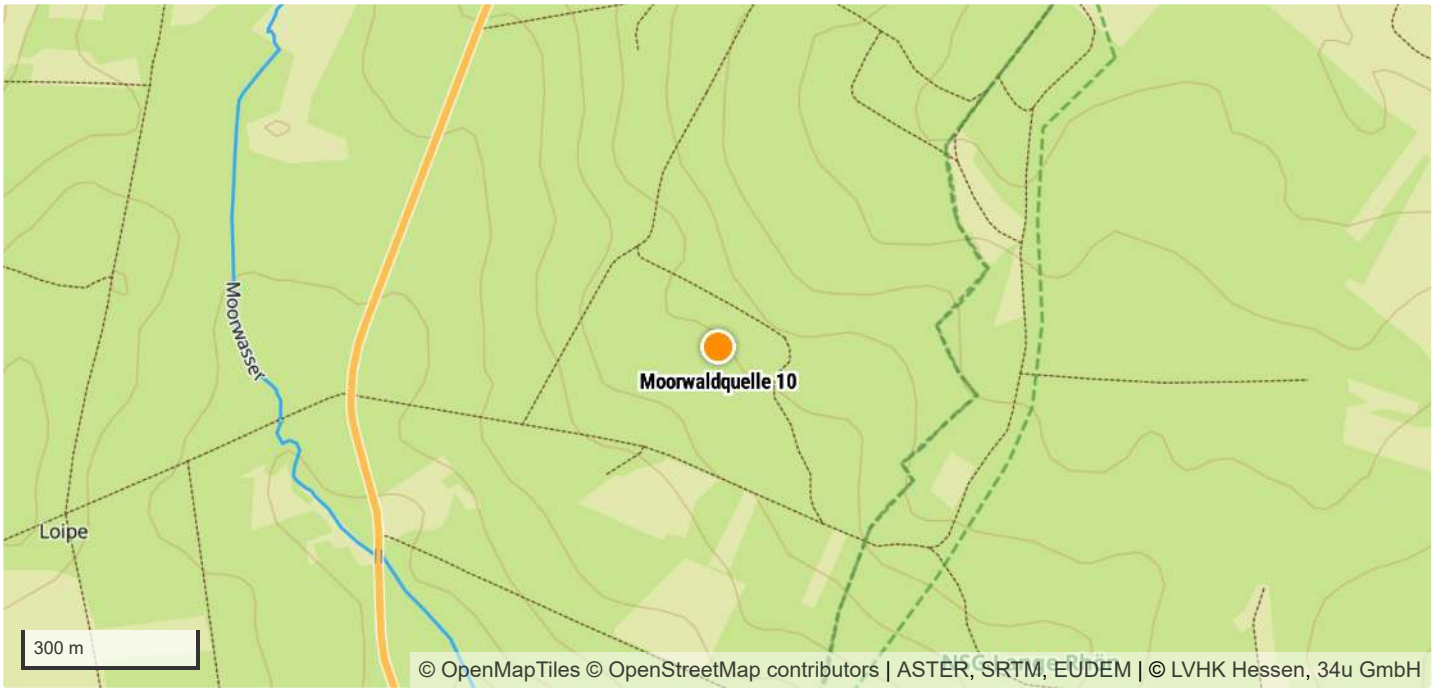
Art ***Polycelis felina*** (Dalyell, 1814) (Gehörnter Vielaugen-Strudelwurm)

5525/Q-337
Moorwaldquelle 10

ID: 56CEF1A1

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.987488
Breitengrad/Hochwert	50.4522257
Höhe über NHN	826 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Birke
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Flatter-Binse
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	23,3 °C
Wassertemperatur	8,3 °C
pH-Wert	6,52
Leitfähigkeit	98 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (24)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Oedothorax gibbosus*** (Blackwall, 1841) (Höcker-Feldspinnchen)
            - Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)
              - Art ***Tetragnatha extensa*** (Linnaeus, 1758) (Gewöhnliche Streckerspinne)
            - Familie **Theridiidae** Sundevall, 1833 (Kugelspinnen)
              - Artengruppe ***Enoplognatha latimana/ovata***
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Ephydridae** Zetterstedt, 1837 (Salzfliegen, Sumpffliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Auchenorrhyncha** Duméril, 1806 (Zikaden)

Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Familie **Formicidae** Latreille, 1802 (Ameisen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

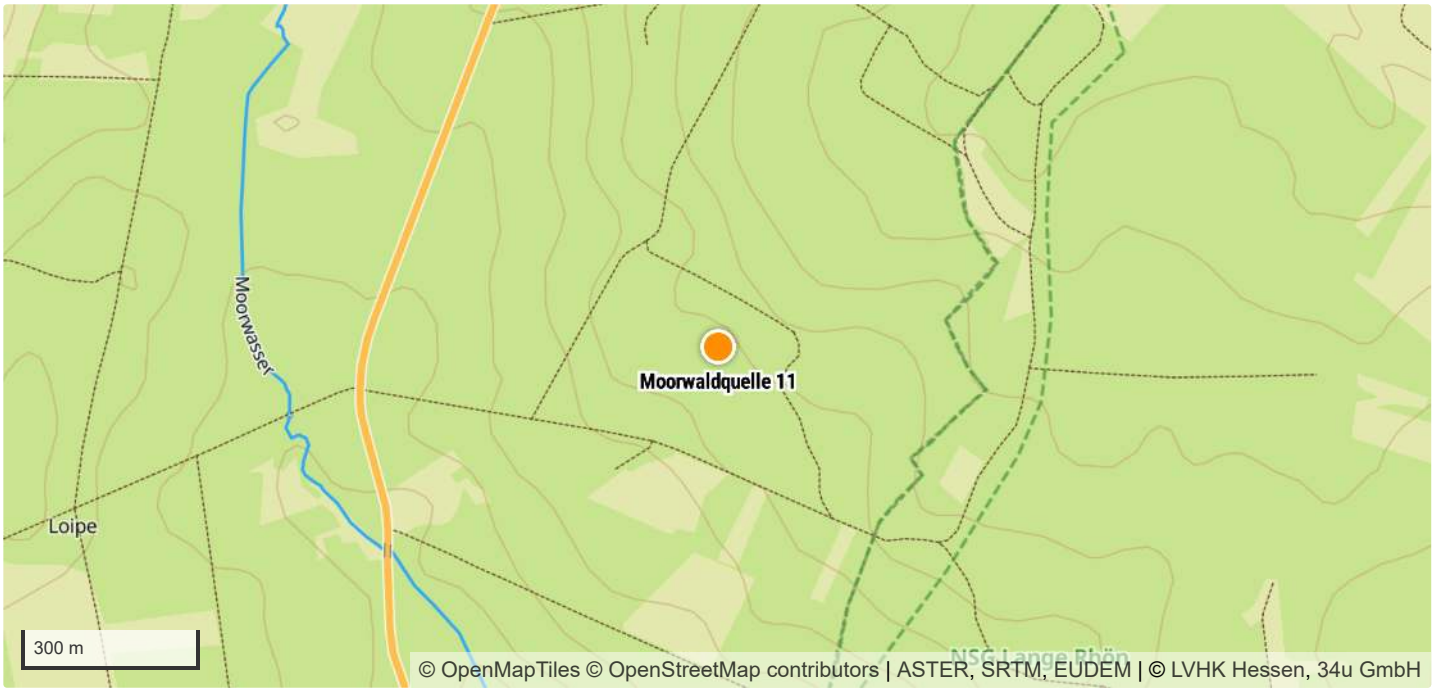
Art ***Polycelis felina*** (Dalyell, 1814) (Gehörnter Vielaugen-Strudelwurm)

5525/Q-338
Moorwaldquelle 11

ID: 16DFF353

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9872428
Breitengrad/Hochwert	50.4521616
Höhe über NHN	814 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Ohr-Weide
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Seggen
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	16.04.2025
Lufttemperatur	23,3 °C
Wassertemperatur	7,5 °C
pH-Wert	6,32
Leitfähigkeit	105 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (20)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Opiliones** Sundevall, 1833 (Weberknechte)
          - Unterordnung **Palpatores** Thorell, 1876
            - Familie **Phalangiidae** Latreille, 1802 (Echte Weberknechte)
        - Ordnung **Pseudoscorpiones** de Geer, 1778 (Pseudoskorpione)
          - Unterordnung **Iocheirata** Harvey, 1992
            - Familie **Neobisiidae** Chamberlin, 1930 (Moosskorpione)
              - Gattung ***Neobisium*** Chamberlin, 1930
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Agelenidae** C. L. Koch, 1837 (Trichterspinnen)
              - Art ***Histopona torpida*** (C. L. Koch, 1837) (Waldtrichterspinne)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Art ***Oryphantes angulatus*** (O. Pickard-Cambridge, 1881) (Moor-Schwarzrandweber)

Gattung ***Tenuiphantes*** Saaristo & Tanasevitch, 1996 (Winkelweberchen)

Art ***Tenuiphantes cristatus*** (Menge, 1866) (Buckelpalp-Winkelweberchen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)

Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

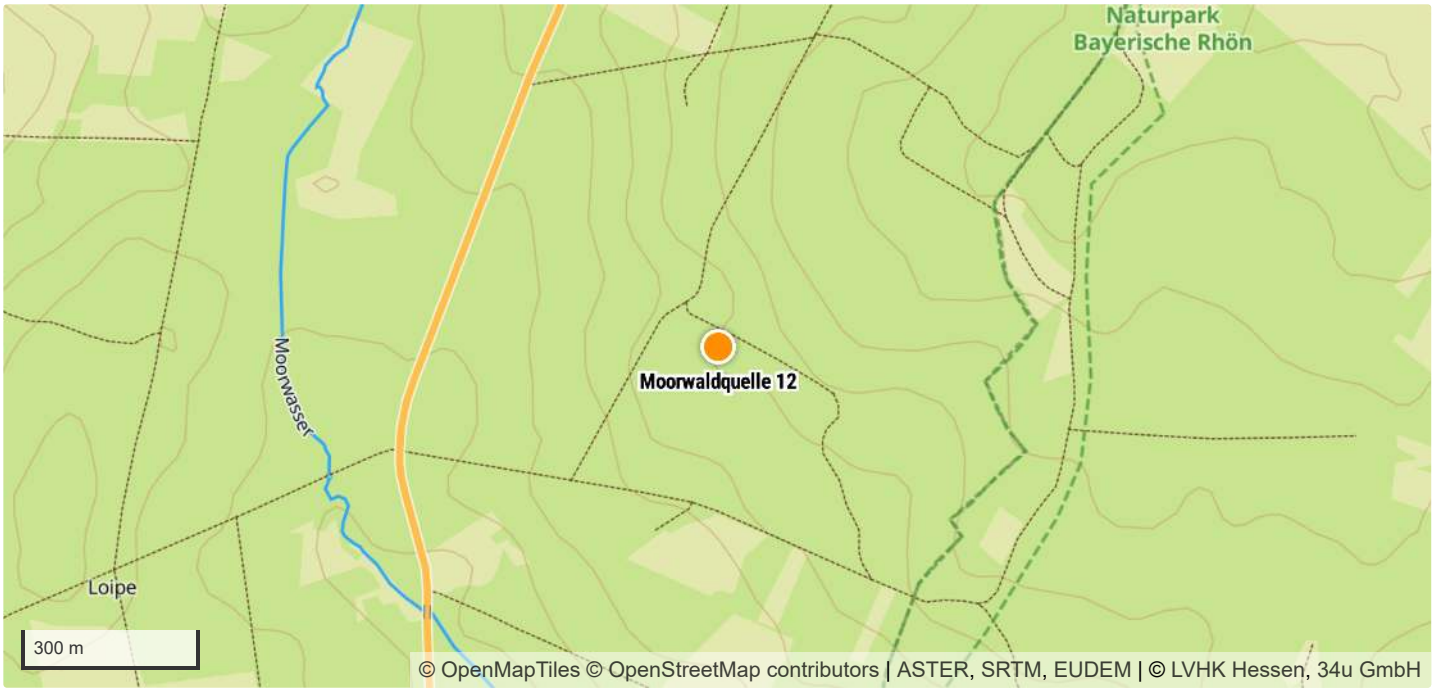
Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

5525/Q-339
Moorwaldquelle 12

ID: 37DE42B2

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9863264
Breitengrad/Hochwert	50.4530688
Höhe über NHN	814 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Birke, Fichte, Ohr-Weide, Vogelbeere
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Brennnessel, Gräser, Moose, Wurmfarn
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	17.04.2025
Lufttemperatur	9,0 °C
Wassertemperatur	7,3 °C
pH-Wert	6,55
Leitfähigkeit	127 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (18)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Familie **Halacaridae** Cunliffe, 1954 (Meeresmilben)
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Art ***Nusoncus nasutus*** (Schenkel, 1925) (Zwergnasenspinne)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Branchiopoda** Latreille, 1817 (Kiemenfußkrebse)

Unterklasse **Phyllopoda** Preuss, 1951 (Blattfußkrebse)

Ordnung **Onychura** Eriksson, 1934 (Krallenschwänze)

Unterordnung **Cladocera** Latreille, 1829 (Wasserflöhe)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)

Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)

Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

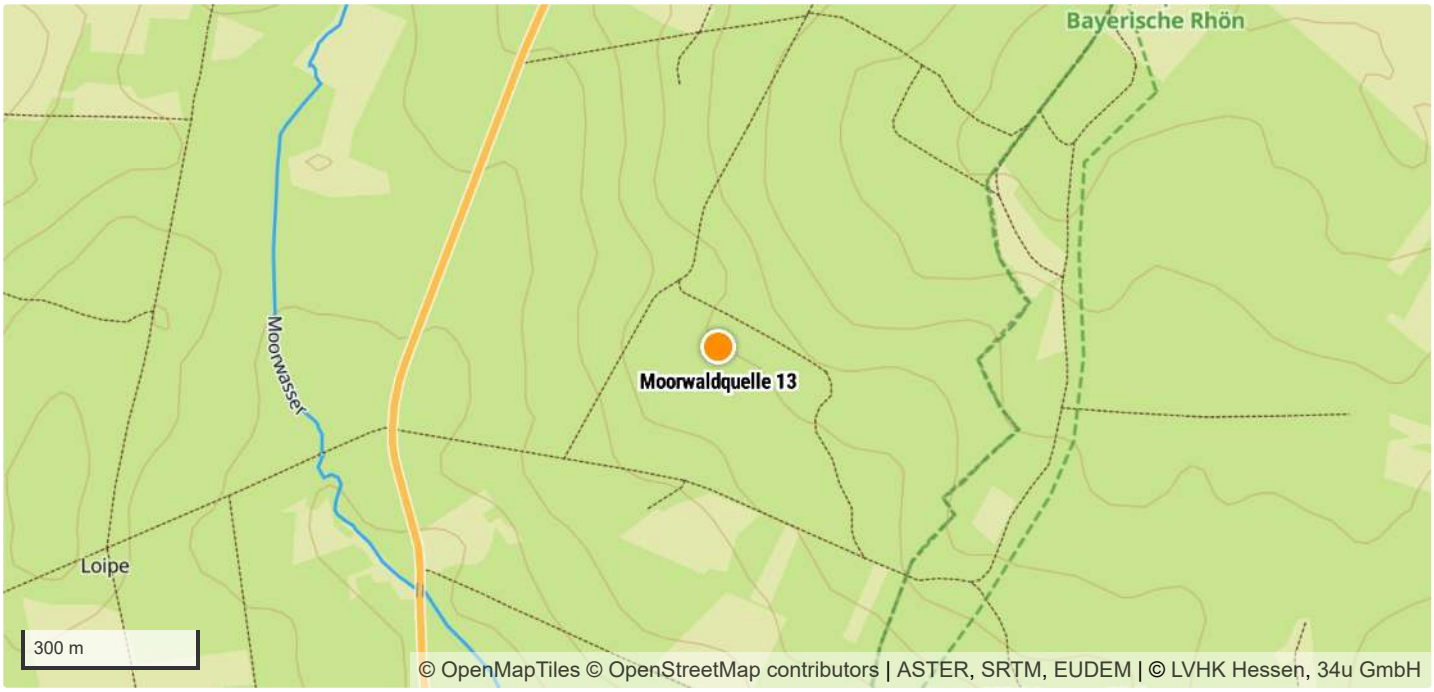
Unterstamm **Rhabditophora** EHLERS, 1985

5525/Q-340
Moorwaldquelle 13

ID: F7E526E2

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9864968
Breitengrad/Hochwert	50.4527433
Höhe über NHN	814 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Birke, Fichte, Ohr-Weide, Vogelbeere
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Drahtschmiele, Farne, Flatter-Binse, Gräser, Hahnenfuß, Himbeere, Kälberkropf, Moose, Quellkraut, Rasenschmiele, Sauerklee, Schachtelhalm, Sumpf-Kratzdistel, Wald-Weidenröschen
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	17.04.2025
Lufttemperatur	9,0 °C
Wassertemperatur	6,5 °C
pH-Wert	6,30
Leitfähigkeit	67 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (21)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Clubionidae** Wagner, 1887 (Sackspinnen)
              - Gattung ***Clubiona*** Latreille, 1804 (Echte Sackspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Ceratinella brevis*** (Wider, 1834) (Schwarzes Schildspinnchen)
              - Gattung ***Linyphia*** Latreille, 1804 (Echte Baldachinspinnen)
              - Art ***Tenuiphantes tenebricola*** (Wider, 1834) (Schatten-Winkelweberchen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Familie **Formicidae** Latreille, 1802 (Ameisen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Vertiginidae** Fitzinger, 1833 (Windelschnecken)

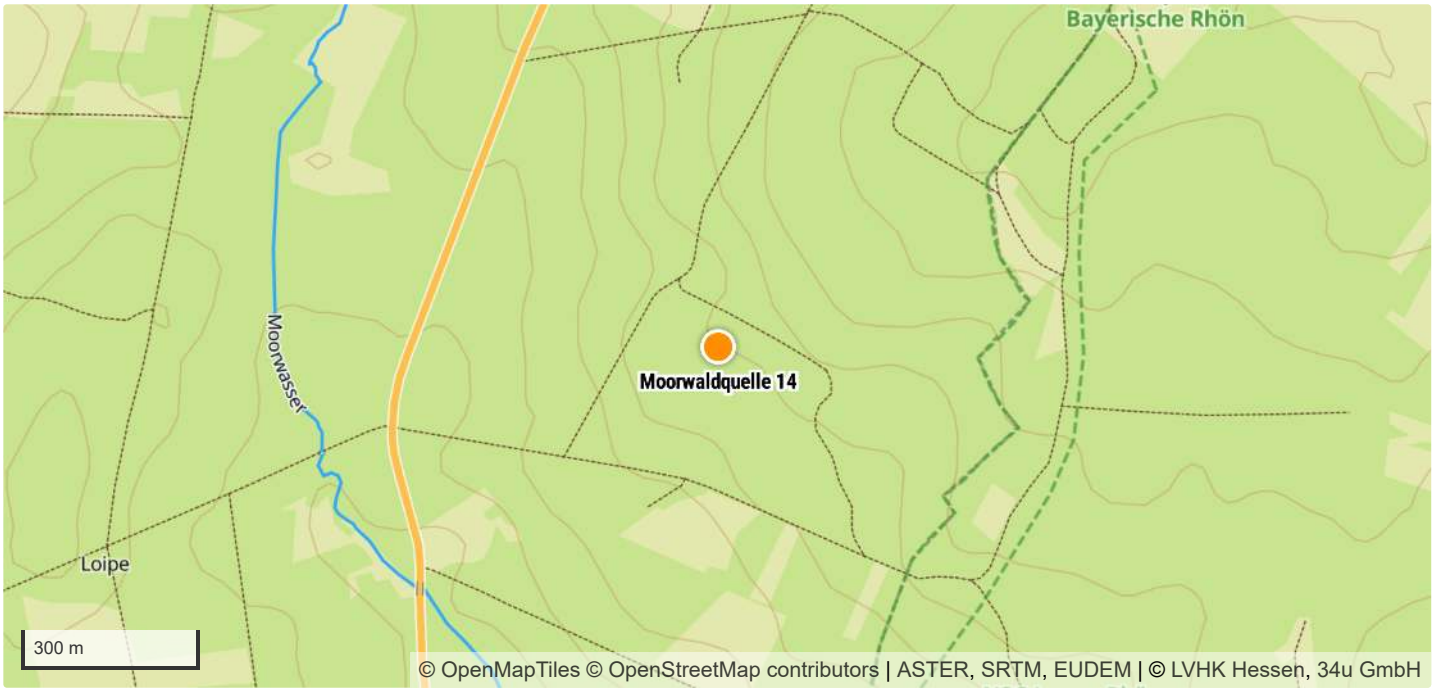
Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

5525/Q-341
Moorwaldquelle 14

ID: 71231977

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9865034
Breitengrad/Hochwert	50.4527175
Höhe über NHN	814 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Birke, Fichte, Ohr-Weide, Roter Holunder, Vogelbeere
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Buschwindröschen, Farne, Gräser, Hahnenfuß, Hexenkraut, Himbeere, Moose, Schachtelhalm, Sumpf-Kratzdistel, Wald-Weidenröschen
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	17.04.2025
Lufttemperatur	9,2 °C
Wassertemperatur	7,8 °C
pH-Wert	5,76
Leitfähigkeit	49 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (17)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Mesostigmata** Canestrini, 1891 (Raubmilben)
          - Unterordnung **Monogynaspida** Camin & Gorirossi, 1955
            - Kohorte **Gamasina** Leach, 1815 (Raubmilben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Familie **Halacaridae** Cunliffe, 1954 (Meeresmilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

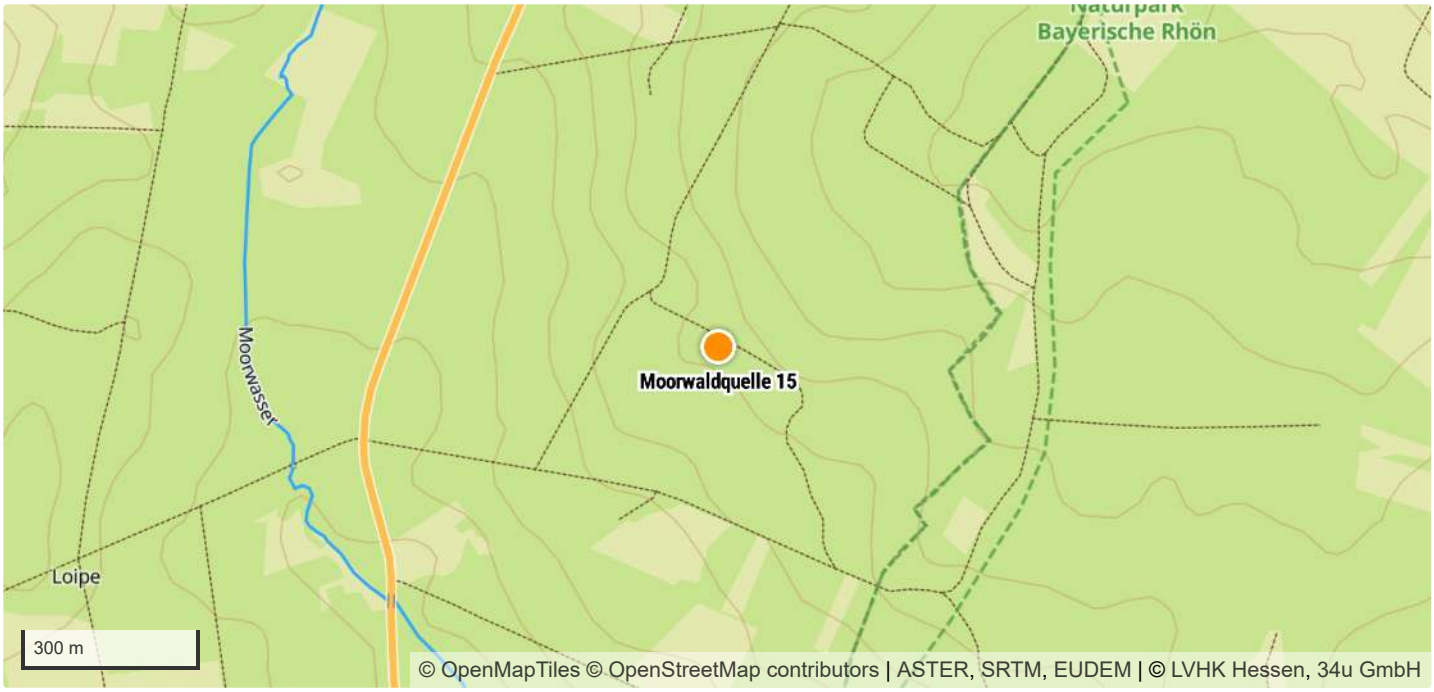
- Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
  - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
    - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
      - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
        - Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
          - Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)
      - Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)
  - Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)
- Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
  - Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)
    - Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)
  - Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
    - Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)
      - Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)
        - Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886
          - Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)
            - Gattung ***Anacaena*** Thomson, 1859
      - Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)
        - Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)
        - Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)
          - Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)
          - Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)
      - Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)
        - Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973
          - Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)
- Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)
  - Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)
    - Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894
      - Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019
        - Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)
          - Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)
- Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

5525/Q-342
Moorwaldquelle 15

ID: 7CD6B281

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9871832
Breitengrad/Hochwert	50.4529128
Höhe über NHN	814 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Birke, Fichte, Vogelbeere
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Buschwindröschen, Ehrenpreis, Farne, Gräser, Grünalgen, Hahnenfuß, Hainsimse, Labkraut, Moose, Rentierflechte, Sauerklee
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	17.04.2025
Lufttemperatur	8,6 °C
Wassertemperatur	7,4 °C
pH-Wert	5,68
Leitfähigkeit	62 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (17)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
            - Familie **Phthiracaridae** Perty, 1841
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
          - Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
            - Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)

Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Ordnung **Lepidoptera** Linnaeus, 1758 (Schmetterlinge)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

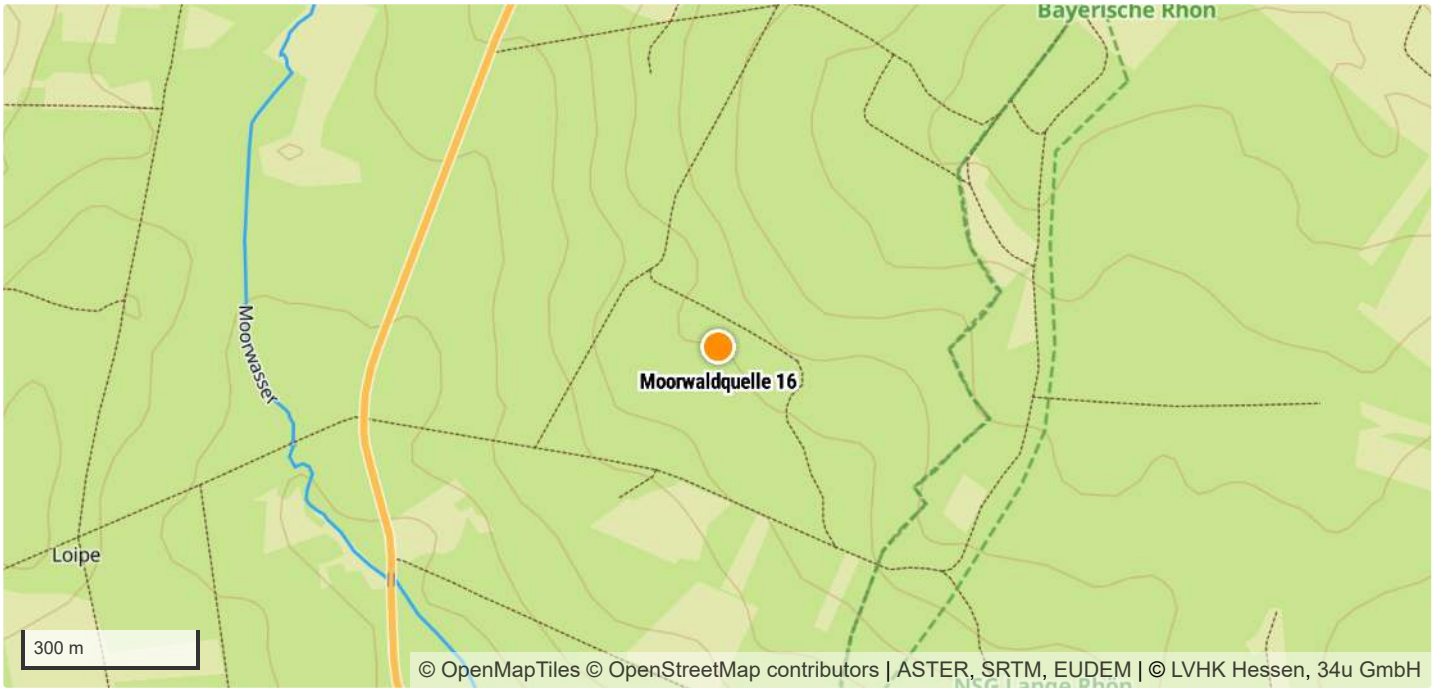
Art ***Polycelis felina*** (Dalyell, 1814) (Gehörnter Vielaugen-Strudelwurm)

5525/Q-343
Moorwaldquelle 16

ID: B96739EE

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9871516
Breitengrad/Hochwert	50.4525862
Höhe über NHN	814 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Birke, Fichte, Pappel
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bachbunge, Bitteres Schaumkraut, Distel, Etagenmoos, Gräser, Kälberkropf, Moose, Rasenschmiele, Sauerklee, Schachtelhalm, Seggen, Torfmoos, Wald-Schaumkraut
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	17.04.2025
Lufttemperatur	8,6 °C
Wassertemperatur	6,0 °C
pH-Wert	5,71
Leitfähigkeit	63 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (14)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Diplocephalus latifrons*** (O. Pickard-Cambridge, 1863) (Zweiklauen-Doppelköpfchen)
            - Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)
              - Gattung ***Metellina*** Chamberlin & Ivie, 1941 (Herbstspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Niphargidae** Bousfield, 1977 (Grundwasserflohkrebse)

Art ***Niphargus schellenbergi*** Karaman, 1932 (Schellenberg-Grundwasserflohkrebs)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Beraeidae** Wallengren, 1891

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Punctidae** Morse, 1864 (Punktschnecken)

Art ***Punctum pygmaeum*** (Draparnaud, 1801) (Punktschnecke)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

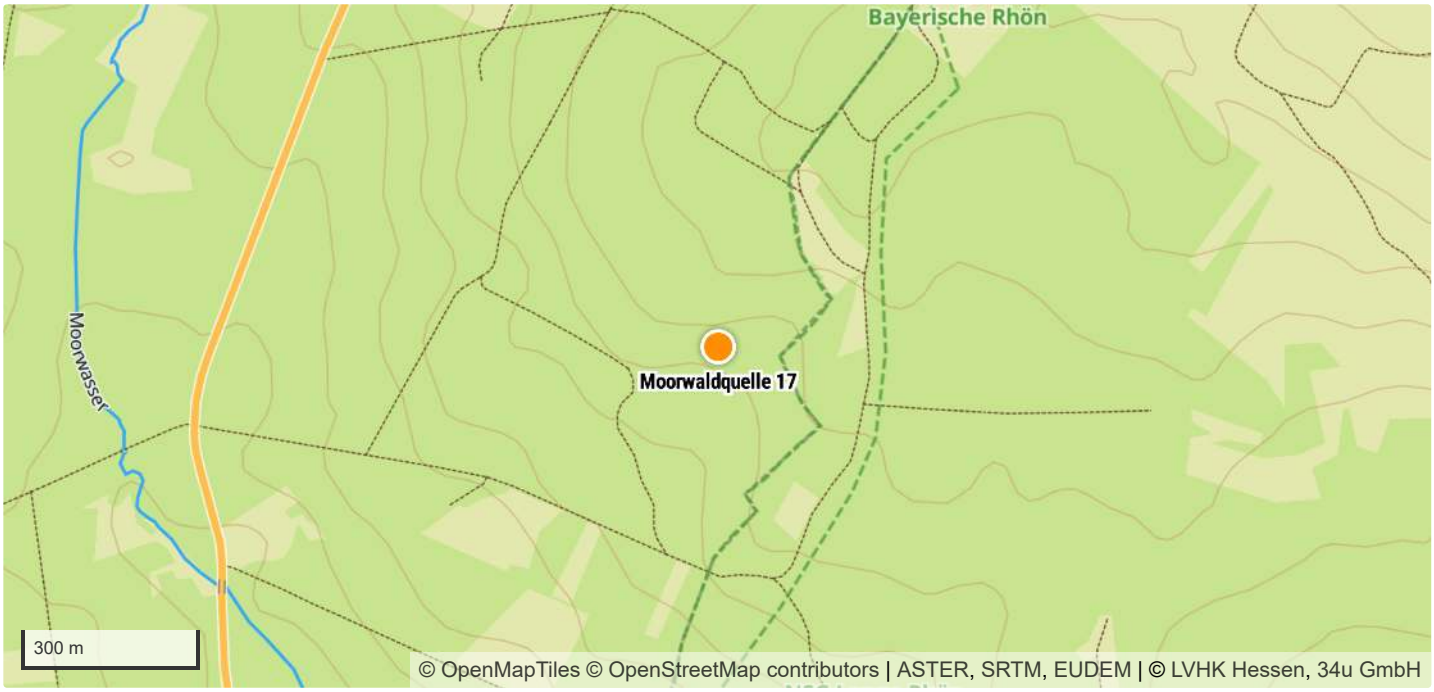
Art ***Polycelis felina*** (Dalyell, 1814) (Gehörnter Vielaugen-Strudelwurm)

5525/Q-344
Moorwaldquelle 17

ID: 1C3BE823

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9912169
Breitengrad/Hochwert	50.4527037
Höhe über NHN	838 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Erlenbruch, Wald
Bäume/Sträucher	Erle, Traubenkirsche, Weide
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bach-Vergissmeinnicht, Brennnessel, Buschwindröschen, Gräser, Himbeere, Kletten-Labkraut, Moose, Quellkraut, Rasenschmiele, Schachtelhalm, Scharbockskraut, Sumpfdotterblume
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	17.04.2025
Lufttemperatur	8,4 °C
Wassertemperatur	7,2 °C
pH-Wert	5,87
Leitfähigkeit	50 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (13)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)
              - Artengruppe ***Piratula hygrophila/uliginosa***
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
      - Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)

Gattung ***Hydrobius*** Leach, 1815

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Empididae** Latreille, 1804 (Tanzfliegen)

Gattung ***Clinocera*** Meigen, 1803

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Cochlicopidae** Pilsbry, 1900 (Achatschnecken, Glattschnecken)

Gattung ***Cochlicopa*** A. Férussac, 1821

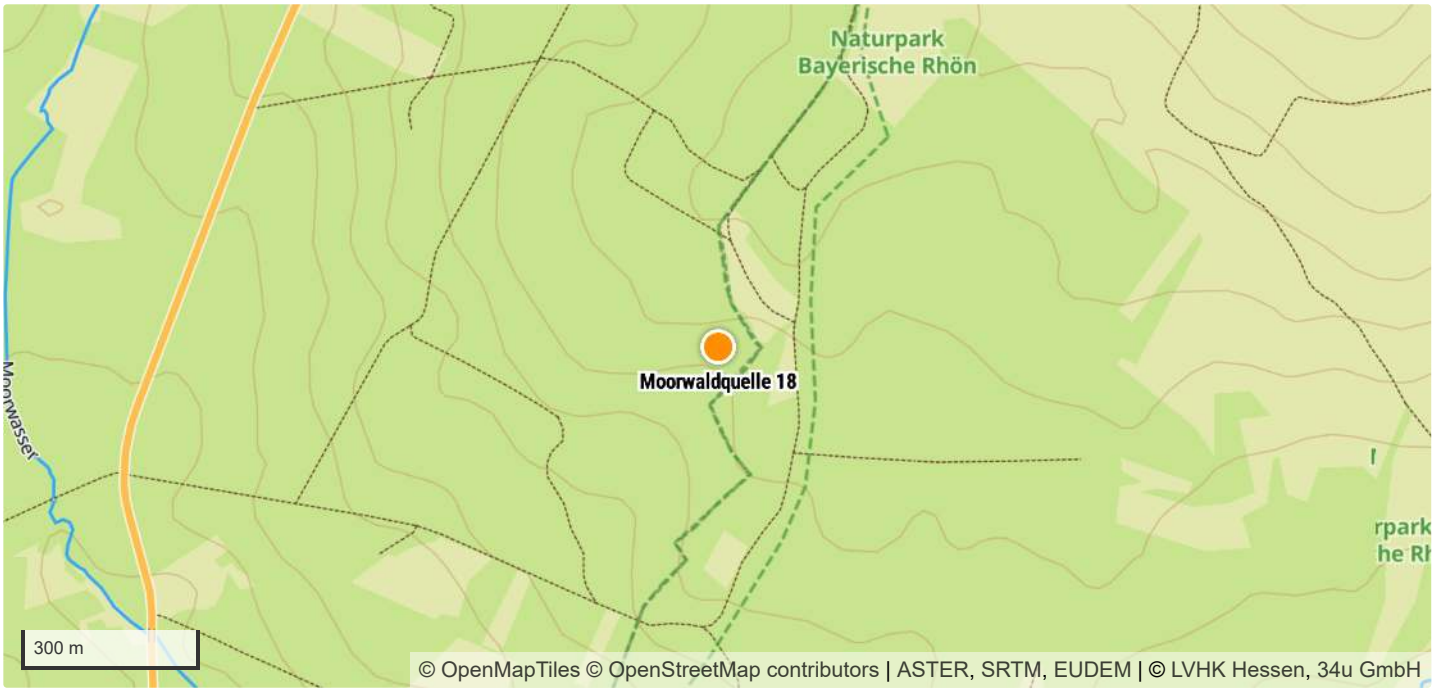
Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

5525/Q-345
Moorwaldquelle 18

ID: 89D632A9

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9928974
Breitengrad/Hochwert	50.4534319
Höhe über NHN	850 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Waldrand, Waldwiese
Bäume/Sträucher	Rotbuche, Vogelbeere, Weide
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Echtes Mädesüß, Flatter-Binse, Gräser, Grünalgen, Kieselalgen, Kälberkropf, Moose, Quellkraut, Schaumkraut, Schlangen-Knöterich, Seggen, Sumpf-Kratzdistel, Sumpf-Pippau, Sumpfdotterblume, Winkel-Segge
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	17.04.2025
Lufttemperatur	10,0 °C
Wassertemperatur	8,7 °C
pH-Wert	6,07
Leitfähigkeit	44 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	Waldwiese

Taxa (17)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Ixodida** Leach, 1815
          - Familie **Ixodidae** Murray, 1877 (Schildzecken)
            - Gattung ***Ixodes*** Latreille, 1795
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Clubionidae** Wagner, 1887 (Sackspinnen)
              - Gattung ***Clubiona*** Latreille, 1804 (Echte Sackspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Oedothorax gibbosus*** (Blackwall, 1841) (Höcker-Feldspinnchen)

Familie **Miturgidae** Simon, 1886 (Wanderspinnen)

Art ***Zora spinimana*** (Sundevall, 1833) (Gewöhnliches Stachelbein)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Familie **Formicidae** Latreille, 1802 (Ameisen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Familie **Lymnaeidae** Rafinesque, 1815 (Schlammschnecken)

Art ***Galba truncatula*** (O. F. Müller, 1774) (Kleine Sumpfschnecke, Leberegelschnecke)

Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

5525/Q-346
Moorwaldquelle 19

ID: 7B23B6D3

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.993299
Breitengrad/Hochwert	50.4537042
Höhe über NHN	860 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Waldrand, Waldwiese
Bäume/Sträucher	Rotbuche, Vogelbeere
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bach-Vergissmeinnicht, Brennnessel, Echtes Mädesüß, Flatter-Binse, Gräser, Hahnenfuß, Kletten-Labkraut, Kälberkropf, Moose, Schachtelhalm, Schlangen-Knöterich, Sumpf-Pippau, Sumpfdotterblume, Wiesen-Schaumkraut
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	17.04.2025
Lufttemperatur	10,5 °C
Wassertemperatur	9,8 °C
pH-Wert	5,73
Leitfähigkeit	87 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	Waldwiese

Taxa (25)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Clubionidae** Wagner, 1887 (Sackspinnen)
              - Gattung ***Clubiona*** Latreille, 1804 (Echte Sackspinnen)

Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Unterfamilie **Erigoninae** Emerton, 1882 (Zwergspinnen)

Art ***Oedothorax gibbosus*** (Blackwall, 1841) (Höcker-Feldspinnchen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Branchiopoda** Latreille, 1817 (Kiemenfußkrebse)

Unterklasse **Phyllopoda** Preuss, 1951 (Blattfußkrebse)

Ordnung **Onychura** Eriksson, 1934 (Krallenschwänze)

Unterordnung **Cladocera** Latreille, 1829 (Wasserflöhe)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)

Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806

Familie **Carabidae** Latreille, 1802 (Laufkäfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Chilognatha** Latreille, 1802

Ordnung **Julida** Brandt, 1833

Familie **Julidae** Leach, 1814 (Schnurfüßer)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

- Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)
  - Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)
- Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)
  - Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960
    - Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975
      - Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)
        - Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)
  - Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)
    - Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)
      - Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815
        - Familie **Succineidae** H. Beck, 1837 (Bernsteinschnecken)

5525/Q-347
Moorwaldquelle 20

ID: EA622593

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9934521
Breitengrad/Hochwert	50.4537291
Höhe über NHN	860 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Waldrand, Waldwiese
Bäume/Sträucher	Rotbuche, Schwarzer Holunder
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Brennnessel, Echtes Mädesüß, Gräser, Himbeere, Kletten-Labkraut, Kälberkropf, Moose, Schachtelhalm
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	17.04.2025
Lufttemperatur	10,5 °C
Wassertemperatur	10,2 °C
pH-Wert	6,65
Leitfähigkeit	62 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	Waldwiese

Taxa (18)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Erigonella hiemalis*** (Blackwall, 1841) (Grubenkopf-Raubrüstchen)
              - Unterfamilie **Erigoninae** Emerton, 1882 (Zwergspinnen)
              - Art ***Oedothorax gibbosus*** (Blackwall, 1841) (Höcker-Feldspinnchen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Limacidae** Batsch, 1789 (Egelschnecken, Schnegel)

Familie **Succineidae** H. Beck, 1837 (Bernsteinschnecken)

5525/Q-348
Moorwaldquelle 21

ID: E36C3275

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9935116
Breitengrad/Hochwert	50.4537072
Höhe über NHN	860 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Waldrand, Waldwiese
Bäume/Sträucher	Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bach-Vergissmeinnicht, Brennnessel, Echtes Mädesüß, Flatter-Binse, Gräser, Kälberkropf, Moose, Quellkraut, Schachtelhalm, Sumpf-Pippau
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	17.04.2025
Lufttemperatur	10,5 °C
Wassertemperatur	8,1 °C
pH-Wert	6,70
Leitfähigkeit	62 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	Waldwiese

Taxa (21)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Clubionidae** Wagner, 1887 (Sackspinnen)
              - Gattung ***Clubiona*** Latreille, 1804 (Echte Sackspinnen)
              - Art ***Clubiona terrestris*** Westring, 1851 (Erdsackspinne)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Erigonella hiemalis*** (Blackwall, 1841) (Grubenkopf-Raubrüstchen)
              - Art ***Oedothorax gibbosus*** (Blackwall, 1841) (Höcker-Feldspinnchen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Niphargidae** Bousfield, 1977 (Grundwasserflohkrebse)

Art ***Niphargus schellenbergi*** Karaman, 1932 (Schellenberg-Grundwasserflohkrebs)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806

Familie **Carabidae** Latreille, 1802 (Laufkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Pediciidae** Osten Sacken, 1860 (Sumpfmücken)

Art ***Pedicia rivosa*** (Linnaeus, 1758) (Große Sumpfmücke)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Euconulidae** H. B. Baker, 1928 (Kegelchen)

Art ***Euconulus fulvus*** (O. F. Müller, 1774) (Helles Kegelchen)

Familie **Limacidae** Batsch, 1789 (Egelschnecken, Schnegel)

Art ***Limax maximus*** Linnaeus, 1758 (Großer Schnegel, Tigerschnegel)

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. SCHMIDT, 1855 (Gehäuseschnecke)

Stamm **Nematoda** RUDOLPHI, 1808 (Fadenwürmer)

5525/Q-349
Moorwaldquelle 22

ID: 1E0EF5FF

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9934838
Breitengrad/Hochwert	50.4536461
Höhe über NHN	860 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Waldrand, Waldwiese
Bäume/Sträucher	Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Echtes Mädesüß, Flatter-Binse, Kälberkropf, Quellkraut, Schachtelhalm, Schlangen-Knöterich, Seggen, Stumpfblättriger Ampfer, Sumpf-Kratzdistel, Sumpfdotterblume
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	17.04.2025
Lufttemperatur	10,5 °C
Wassertemperatur	8,4 °C
pH-Wert	6,62
Leitfähigkeit	64 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	Waldwiese

Taxa (18)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Familie **Halacaridae** Cunliffe, 1954 (Meeresmilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Clubionidae** Wagner, 1887 (Sackspinnen)
              - Gattung ***Clubiona*** Latreille, 1804 (Echte Sackspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
            - Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)
              - Art ***Pachygnatha clercki*** Sundevall, 1823 (Große Dickkieferspinne)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806

Familie **Carabidae** Latreille, 1802 (Laufkäfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Chrysomelidae** Latreille, 1802 (Blattkäfer)

Unterfamilie **Cassidinae** Gyllenhal, 1813 (Schildkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Chilognatha** Latreille, 1802

Ordnung **Julida** Brandt, 1833

Familie **Julidae** Leach, 1814 (Schnurfüßer)

Art ***Tachypodoiulus niger*** (Leach, 1814) (Schwarzer Schnurfüßer)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Arionidae** Gray, 1840 (Wegschnecken)

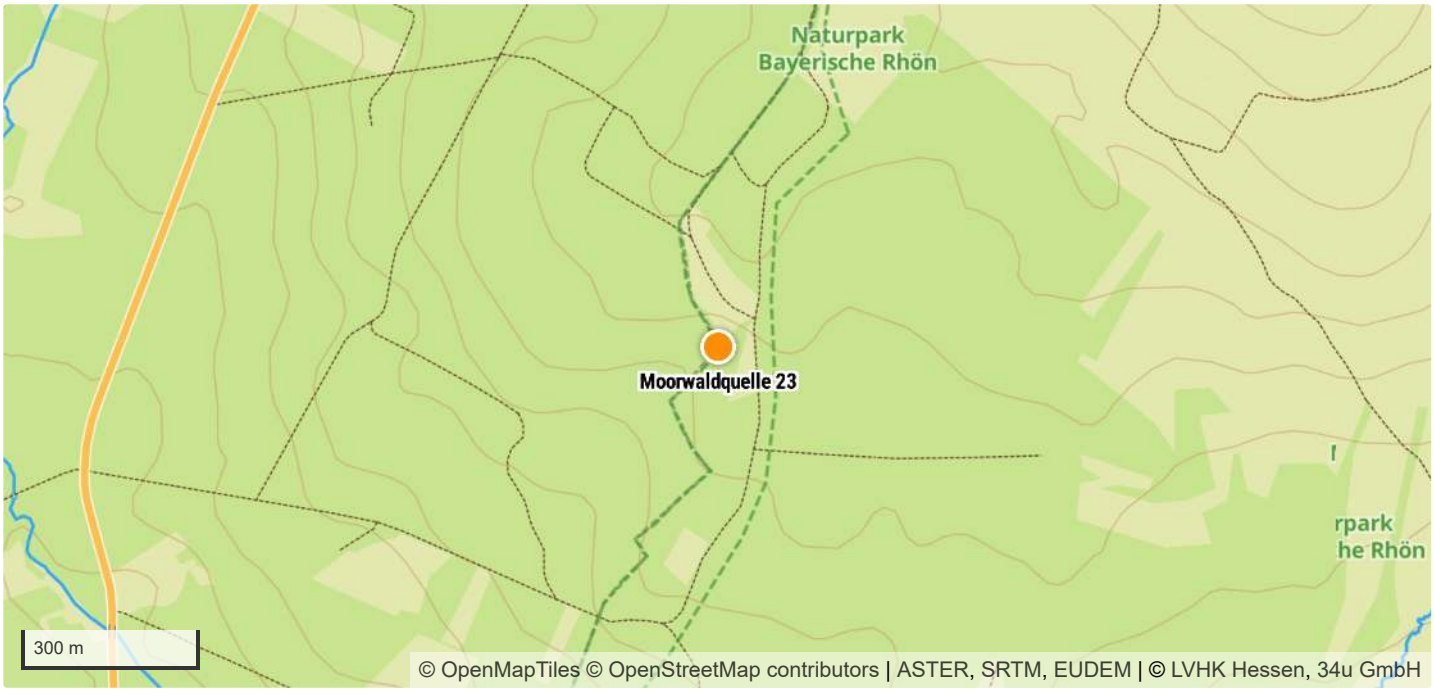
Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

5525/Q-350
Moorwaldquelle 23

ID: 5067FFDE

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9938177
Breitengrad/Hochwert	50.4533898
Höhe über NHN	860 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Waldrand, Waldwiese
Bäume/Sträucher	Fichte, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bach-Vergissmeinnicht, Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Echtes Mädesüß, Gräser, Hahnenfuß, Himbeere, Kletten-Labkraut, Kohl-Kratzdistel, Kälberkropf, Moose, Quellkraut, Schachtelhalm, Schlangen-Knöterich, Sumpf-Pippau
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	17.04.2025
Lufttemperatur	10,5 °C
Wassertemperatur	6,6 °C
pH-Wert	6,74
Leitfähigkeit	69 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	Waldwiese

Taxa (14)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Clubionidae** Wagner, 1887 (Sackspinnen)
              - Gattung ***Clubiona*** Latreille, 1804 (Echte Sackspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Oryphantes angulatus*** (O. Pickard-Cambridge, 1881) (Moor-Schwarzrandweber)
            - Familie **Theridiidae** Sundevall, 1833 (Kugelspinnen)
              - Art ***Neottiura bimaculata*** (Linnaeus, 1767) (Weißband-Nesthüterin)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Auchenorrhyncha** Duméril, 1806 (Zikaden)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)

Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

5525/Q-351
Moorwaldquelle 24

ID: 887F1398

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9938847
Breitengrad/Hochwert	50.4533516
Höhe über NHN	860 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Waldrand
Bäume/Sträucher	Fichte
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Brennnessel, Echtes Mädesüß, Farne, Gräser, Himbeere, Kletten-Labkraut, Kälberkropf, Moose, Schachtelhalm, Schlangen-Knöterich, Sumpf-Pippau, Wald-Weidenröschen
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	17.04.2025
Lufttemperatur	10,5 °C
Wassertemperatur	6,6 °C
pH-Wert	6,73
Leitfähigkeit	125 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (18)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Ixodida** Leach, 1815
          - Familie **Ixodidae** Murray, 1877 (Schildzecken)
            - Gattung ***Ixodes*** Latreille, 1795
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
          - Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Auchenorrhyncha** Duméril, 1806 (Zikaden)

Unterordnung **Sternorrhyncha** Latreille, 1802 (Pflanzenläuse)

Überfamilie **Psylloidea** Latreille, 1807 (Blattflöhe)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Unterordnung **Spicipalpia** Weaver, 1984

Familie **Glossosomatidae** Wallengren, 1891

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

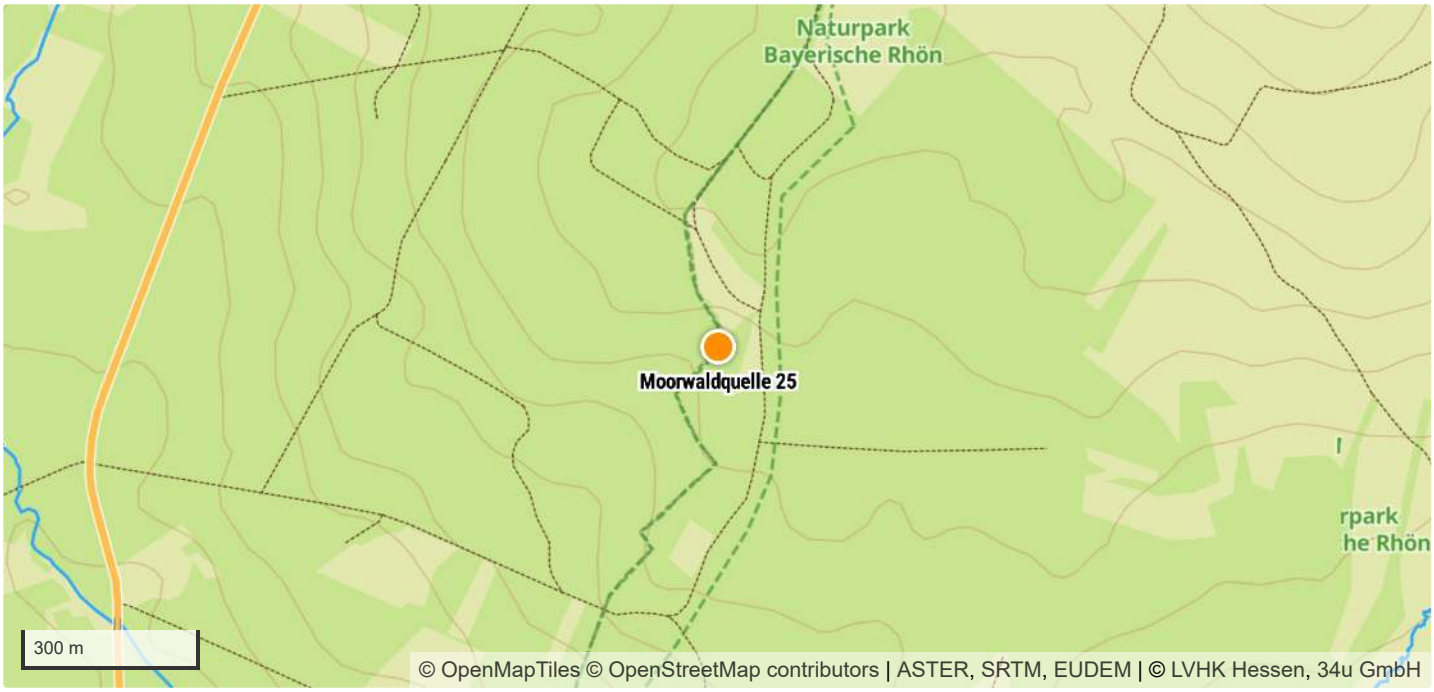
Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5525/Q-352
Moorwaldquelle 25

ID: 52F5B35A

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9936877
Breitengrad/Hochwert	50.4532574
Höhe über NHN	848 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Waldrand
Bäume/Sträucher	Fichte
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bach-Vergissmeinnicht, Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Echtes Mädesüß, Flatter-Binse, Gräser, Kälberkropf, Moose, Rasenschmiele, Schlangen-Knöterich, Sumpf-Pippau, Sumpfdotterblume
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	17.04.2025
Lufttemperatur	10,5 °C
Wassertemperatur	6,2 °C
pH-Wert	6,59
Leitfähigkeit	119 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (13)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Ixodida** Leach, 1815
          - Familie **Ixodidae** Murray, 1877 (Schildzecken)
            - Gattung ***Ixodes*** Latreille, 1795
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Bathyphantes nigrinus*** (Westring, 1851) (Dunkler Erdweber)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
          - Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Sternorrhyncha** Latreille, 1802 (Pflanzenläuse)

Überfamilie **Psylloidea** Latreille, 1807 (Blattflöhe)

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

5525/Q-353
Moorwaldquelle 26

ID: F8FED75B

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.993125
Breitengrad/Hochwert	50.4532462
Höhe über NHN	848 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Waldwiese
Bäume/Sträucher	Fichte, Ohr-Weide
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bach-Vergissmeinnicht, Echtes Mädesüß, Gräser, Hahnenfuß, Kieselalgen, Kälberkropf, Moose, Schachtelhalm, Schlangen-Knöterich, Seggen, Sumpf-Kratzdistel, Sumpf-Pippau, Sumpfdotterblume, Wollgras
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	17.04.2025
Lufttemperatur	10,5 °C
Wassertemperatur	10,9 °C
pH-Wert	5,89
Leitfähigkeit	54 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	—
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	—
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	Waldwiese

Taxa (19)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
              - Art ***Oedothorax gibbosus*** (Blackwall, 1841) (Höcker-Feldspinnchen)
            - Familie **Salticidae** Blackwall, 1841 (Springspinnen)
              - Gattung ***Evarcha*** Simon, 1902 (Sichelspringer)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Auchenorrhyncha** Duméril, 1806 (Zikaden)

Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Succineidae** H. Beck, 1837 (Bernsteinschnecken)

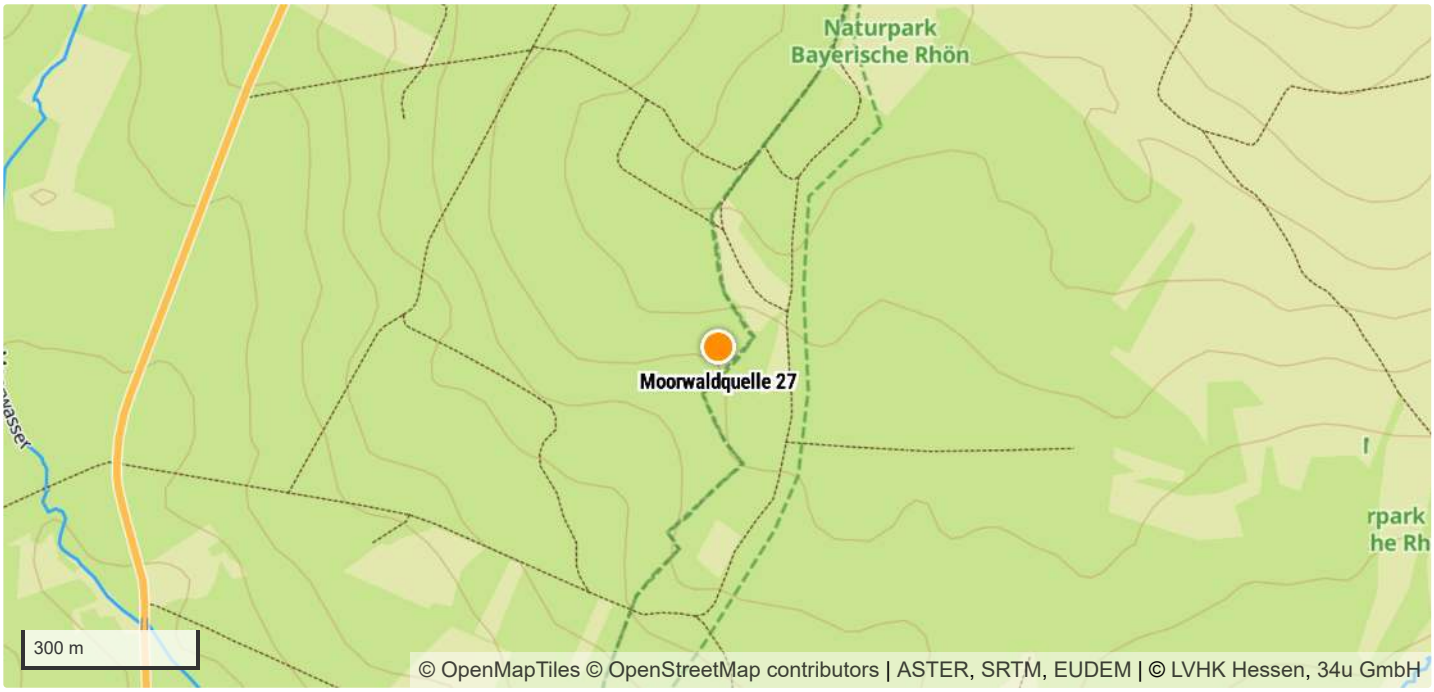
Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

5525/Q-354
Moorwaldquelle 27

ID: B11F6A05

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9930616
Breitengrad/Hochwert	50.4532733
Höhe über NHN	850 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Waldwiese
Bäume/Sträucher	Ohr-Weide
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bach-Vergissmeinnicht, Bitteres Schaumkraut, Echtes Mädesüß, Gräser, Hahnenfuß, Kälberkropf, Moose, Schachtelhalm, Schlangen-Knöterich, Seggen, Sumpf-Kratzdistel, Sumpfdotterblume, Wollgras
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	17.04.2025
Lufttemperatur	10,5 °C
Wassertemperatur	8,4 °C
pH-Wert	6,10
Leitfähigkeit	38 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	Waldwiese

Taxa (16)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Cheiracanthiidae** Wagner, 1887 (Dornfingerspinnen)
              - Gattung ***Cheiracanthium*** C. L. Koch, 1839 (Echte Dornfinger)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
            - Familie **Miturgidae** Simon, 1886 (Wanderspinnen)
              - Art ***Zora spinimana*** (Sundevall, 1833) (Gewöhnliches Stachelbein)

- Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
  - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
    - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
      - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
        - Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
          - Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)
      - Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
      - Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
        - Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)
          - Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)
            - Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)
              - Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)
    - Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)
  - Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
    - Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)
      - Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)
    - Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
      - Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)
        - Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)
          - Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)
            - Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)
              - Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899
            - Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)
        - Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)
          - Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973
            - Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)
- Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)
  - Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)
    - Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)
      - Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)
        - Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977
          - Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)
            - Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)
- Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)
  - Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)
    - Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894
      - Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019
        - Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)
          - Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)
- Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

5525/Q-355
Moorwaldquelle 28

ID: 1ECC13AA

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9931993
Breitengrad/Hochwert	50.4534582
Höhe über NHN	860 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Waldwiese
Bäume/Sträucher	Fichte
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bach-Nelkenwurz, Gräser, Hahnenfuß, Kälberkropf, Moose, Schachtelhalm, Schlangen-Knöterich, Seggen, Sumpf-Pippau, Sumpfdotterblume, Wald-Engelwurz, Wollgras
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	17.04.2025
Lufttemperatur	10,7 °C
Wassertemperatur	8,6 °C
pH-Wert	6,15
Leitfähigkeit	56 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	Waldwiese

Taxa (12)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Familie **Halacaridae** Cunliffe, 1954 (Meeresmilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)
              - Artengruppe ***Piratula hygrophila/uliginosa***
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Chilognatha** Latreille, 1802

Ordnung **Julida** Brandt, 1833

Familie **Julidae** Leach, 1814 (Schnurfüßer)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

5525/Q-356
Moorwaldquelle 29

ID: FA145C56

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9932297
Breitengrad/Hochwert	50.4534105
Höhe über NHN	860 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Waldwiese
Bäume/Sträucher	—
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Echtes Mädesüß, Gräser, Kälberkropf, Moose, Schachtelhalm, Schlangen-Knöterich, Seggen, Sumpf-Kratzdistel, Sumpf-Pippau, Wald-Engelwurz, Wollgras
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	17.04.2025
Lufttemperatur	10,7 °C
Wassertemperatur	8,7 °C
pH-Wert	6,15
Leitfähigkeit	52 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	Waldwiese

Taxa (20)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Familie **Halacaridae** Cunliffe, 1954 (Meeresmilben)
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
            - Familie **Trombidiidae** Leach, 1815 (Samtmilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)

Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)

Artengruppe ***Piratula hygrophila/uliginosa***

Familie **Pisauridae** Simon, 1890 (Jagdspinnen)

Art ***Pisaura mirabilis*** (Clerck, 1757) (Listspinne)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Apionidae** Schönherr, 1823 (Spitzmausrüssler)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Auchenorrhyncha** Duméril, 1806 (Zikaden)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Succineidae** H. Beck, 1837 (Bernsteinschnecken)

Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

5525/Q-357
Moorwaldquelle 30

ID: 7F50364E

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9927186
Breitengrad/Hochwert	50.4530205
Höhe über NHN	838 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Waldrand
Bäume/Sträucher	Weide
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Farne, Flatter-Binse, Gräser, Kletten-Labkraut, Kälberkropf, Moose, Quellkraut, Rasenschmiele, Schlangen-Knöterich, Sumpf-Kratzdistel, Wald-Weidenröschen
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	17.04.2025
Lufttemperatur	8,8 °C
Wassertemperatur	8,6 °C
pH-Wert	6,03
Leitfähigkeit	121 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (25)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)
              - Artengruppe ***Piratula hygrophila/uliginosa***
            - Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)

Art ***Pachygnatha listeri*** Sundevall, 1830 (Wald-Dickkieferspinne)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)

Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806

Familie **Carabidae** Latreille, 1802 (Laufkäfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Dolichopodidae** Latreille, 1809 (Langbeinfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Tipulidae** Latreille, 1802 (Schnaken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Chilognatha** Latreille, 1802

Ordnung **Chordeumatida** Pocock, 1894

Unterordnung **Craspedosomatidea** Cook, 1895

Familie **Craspedosomatidae** Gray, 1843

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

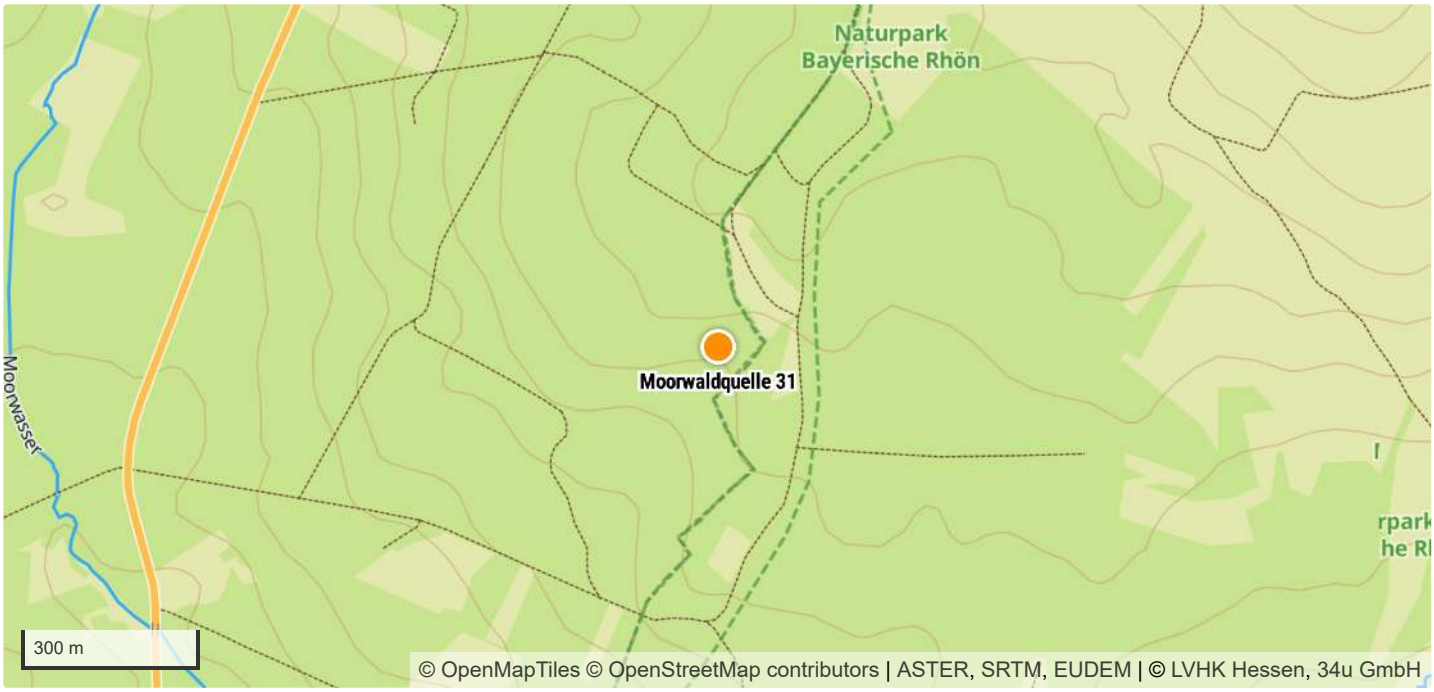
- Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)
  - Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)
    - Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)
      - Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815
        - Familie **Cochlicopidae** Pilsbry, 1900 (Achatschnecken, Glattschnecken)
          - Gattung ***Cochlicopa*** A. Férussac, 1821
        - Familie **Euconulidae** H. B. Baker, 1928 (Kegelchen)
          - Art ***Euconulus fulvus*** (O. F. Müller, 1774) (Helles Kegelchen)
        - Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)
          - Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)
        - Familie **Succineidae** H. Beck, 1837 (Bernsteinschnecken)
- Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

5525/Q-358
Moorwaldquelle 31

ID: 90BECEDE

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5525 Gersfeld
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9927822
Breitengrad/Hochwert	50.4533507
Höhe über NHN	850 m
Bundesland	Hessen
Landkreis	Fulda
Gemeinde	Gersfeld (Rhön)
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	Hessische Rhön [DE5425401]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	Hohe Rhön [2631012]
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Hessische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Basaltoid [+B(sim)]
Kompletter petrografischer Inhalt	Basaltoid, teilweise Basaltoid-Tuff, teilweise Basaltoid-Tuffit

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Tertiäre basaltische Vulkanite (Rhön) [05V 1A]
Gesteinsart	Magmatit
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	4210_5203
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Waldrand, Waldwiese
Bäume/Sträucher	Rotbuche, Weide
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bach-Vergissmeinnicht, Echtes Mädesüß, Farne, Flatter-Binse, Gräser, Hahnenfuß, Kriechender Günsel, Kälberkropf, Moose, Quellkraut, Schachtelhalm, Schlangen-Knöterich, Seggen, Sumpf-Kratzdistel, Sumpfdotterblume, Wald-Engelwurz, Wald-Weidenröschen, Wiesen-Schaumkraut
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	17.04.2025
Lufttemperatur	8,8 °C
Wassertemperatur	9,1 °C
pH-Wert	6,10
Leitfähigkeit	107 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	Waldwiese

Taxa (20)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
            - Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)
              - Artengruppe ***Piratula hygrophila/uliginosa***
            - Familie **Theridiidae** Sundevall, 1833 (Kugelspinnen)
              - Artengruppe ***Enoplognatha latimana/ovata***
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)
Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)
Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)
Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)
Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)
Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)
Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)
Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806
Familie **Carabidae** Latreille, 1802 (Laufkäfer)
Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886
Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)
Gattung ***Anacaena*** Thomson, 1859
Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)
Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)
Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)
Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)
Familie **Cecidomyiidae** Newman, 1835 (Gallmücken)
Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)
Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)
Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973
Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)
Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)
Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)
Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894
Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019
Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)
Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)
Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)
Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)
Familie **Lymnaeidae** Rafinesque, 1815 (Schlammschnecken)
Art ***Galba truncatula*** (O. F. Müller, 1774) (Kleine Sumpfschnecke, Leberegelschnecke)
Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

5625/Q-700
Schellfirstquelle 9

ID: 43708417

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9514752
Breitengrad/Hochwert	50.3245321
Höhe über NHN	615 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	—
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein / Röt-Folge / Chirotherienschiefer, Plattensandstein, Röttonsteine, Rötquarzit
Petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, Sandstein, Quarzsandstein [^t,^u,^s,^sq]
Kompletter petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, Sandstein und Quarzsandstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche, Spitzahorn
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Ampfer, Brennnessel, Gräser, Himbeere, Kohl-Kratzdistel, Moose, Schachtelhalm, Springkraut, Waldmeister
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	26.04.2025
Lufttemperatur	15,2 °C
Wassertemperatur	7,8 °C
pH-Wert	7,67
Leitfähigkeit	356 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forst-/Fahrweg
Sonstige Gefährdungen	Im weiteren Verlauf betonierter Straßengraben.
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung beim Wegebau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (24)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
            - Familie **Phthiracaridae** Perty, 1841
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Clubionidae** Wagner, 1887 (Sackspinnen)
              - Gattung ***Clubiona*** Latreille, 1804 (Echte Sackspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Dixidae** Schiner, 1868 (Doppeladermücken)

Gattung ***Dixa*** Meigen, 1818

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Familie **Tipulidae** Latreille, 1802 (Schnaken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Beraeidae** Wallengren, 1891

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Discidae** Thiele, 1931 (Schüsselschnecken)

Art ***Discus rotundatus*** (O. F. Müller, 1774) (Gefleckte Schüsselschnecke)

Familie **Helicidae** Rafinesque, 1815 (Schnirkelschnecken)

Gattung ***Cepaea*** Held, 1838 (Bänderschnecke)

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

- Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)
  - Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985
    - Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984
      - Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948
        - Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961
          - Familie **Planariidae** Stimpson, 1857
            - Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5625/Q-701
Schellfirstquelle 10

ID: 91FDC2BD

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.95141
Breitengrad/Hochwert	50.3244383
Höhe über NHN	615 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	—
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein / Röt-Folge / Chirotherienschiefer, Plattensandstein, Röttonsteine, Rötquarzit
Petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, Sandstein, Quarzsandstein [^t,^u,^s,^sq]
Kompletter petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, Sandstein und Quarzsandstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche, Spitzahorn
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Ampfer, Bach-Nelkenwurz, Gräser, Hahnenfuß, Himbeere, Knoblauchsrauke, Kohl-Kratzdistel, Moose, Schachtelhalm, Waldmeister, Weidenröschen, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	26.04.2025
Lufttemperatur	15,2 °C
Wassertemperatur	7,7 °C
pH-Wert	7,79
Leitfähigkeit	370 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forst-/Fahrweg
Sonstige Gefährdungen	Im weiteren Verlauf betonierter Straßengraben.
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung beim Wegebau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (26)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
          - Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Scirtidae** Fleming, 1821 (Sumpfkäfer)

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Auchenorrhyncha** Duméril, 1806 (Zikaden)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Symphyta** Gerstaecker, 1867 (Pflanzenwespen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Art ***Carychium tridentatum*** (Risso, 1826) (Schlanke Zwerghornschnecke)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Helicidae** Rafinesque, 1815 (Schnirkelschnecken)

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

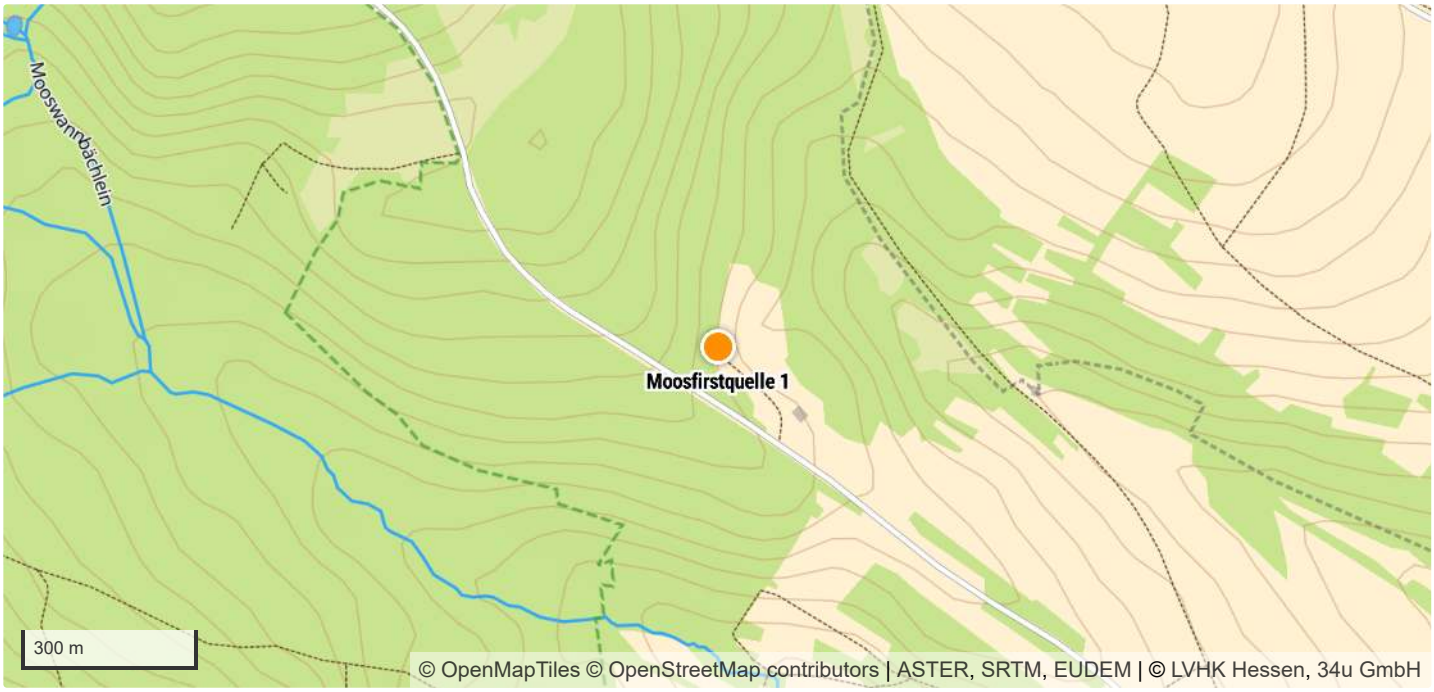
Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5625/Q-702
Moosfirstquelle 1

ID: 6323412D

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.967554
Breitengrad/Hochwert	50.3169008
Höhe über NHN	486 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Odenwald, Spessart und Südrhön [D55]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	—
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Mittlerer Buntsandstein
Petrografischer Inhalt	Sandstein [^s]
Kompletter petrografischer Inhalt	Sandstein, Tonstein-Lagen und Schluffstein-Lagen

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Mittlerer Buntsandstein in sandig-toniger Fazies [06M 22A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Rotbuche, Schwarzer Holunder, Weide
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bach-Nelkenwurz, Brennnessel, Echtes Mädesüß, Fuchssches Greiskraut, Giersch, Gräser, Kletten-Labkraut, Moose, Platterbse, Scharbockskraut, Weidenröschen, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	26.04.2025
Lufttemperatur	10,5 °C
Wassertemperatur	8,6 °C
pH-Wert	7,03
Leitfähigkeit	311 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft, Gewässerausbau
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Berücksichtigung beim Wegebau, Entfernen der Verrohrung, Rückbau der Quellfassung
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (38)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Mesostigmata** Canestrini, 1891 (Raubmilben)
          - Unterordnung **Monogynaspida** Camin & Gorirossi, 1955
            - Kohorte **Gamasina** Leach, 1815 (Raubmilben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)

Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)

Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)

Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)

Familie **Oniscidae** Latreille, 1802 (Mauerasseln)

Art ***Oniscus asellus*** Linnaeus, 1758 (Mauerassel)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Dolichopodidae** Latreille, 1809 (Langbeinfliegen)

Familie **Drosophilidae** Róndani, 1856 (Fruchtfliegen, Taufliegen)

Familie **Empididae** Latreille, 1804 (Tanzfliegen)

Familie **Lonchopteridae** Curtis, 1839 (Lanzenfliegen)

Gattung ***Lonchoptera*** Meigen, 1803

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Cecidomyiidae** Newman, 1835 (Gallmücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Familie **Tipulidae** Latreille, 1802 (Schnaken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Auchenorrhyncha** Duméril, 1806 (Zikaden)

Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)

Familie **Veliidae** Amyot & Serville, 1843 (Bachläufer)

Gattung ***Velia*** Latreille, 1804

Unterordnung **Sternorrhyncha** Latreille, 1802 (Pflanzenläuse)

Überfamilie **Aphidoidea** Latreille, 1802 (Blattläuse)

Überfamilie **Psylloidea** Latreille, 1807 (Blattflöhe)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Familie **Formicidae** Latreille, 1802 (Ameisen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)

Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Arionidae** Gray, 1840 (Wegschnecken)

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

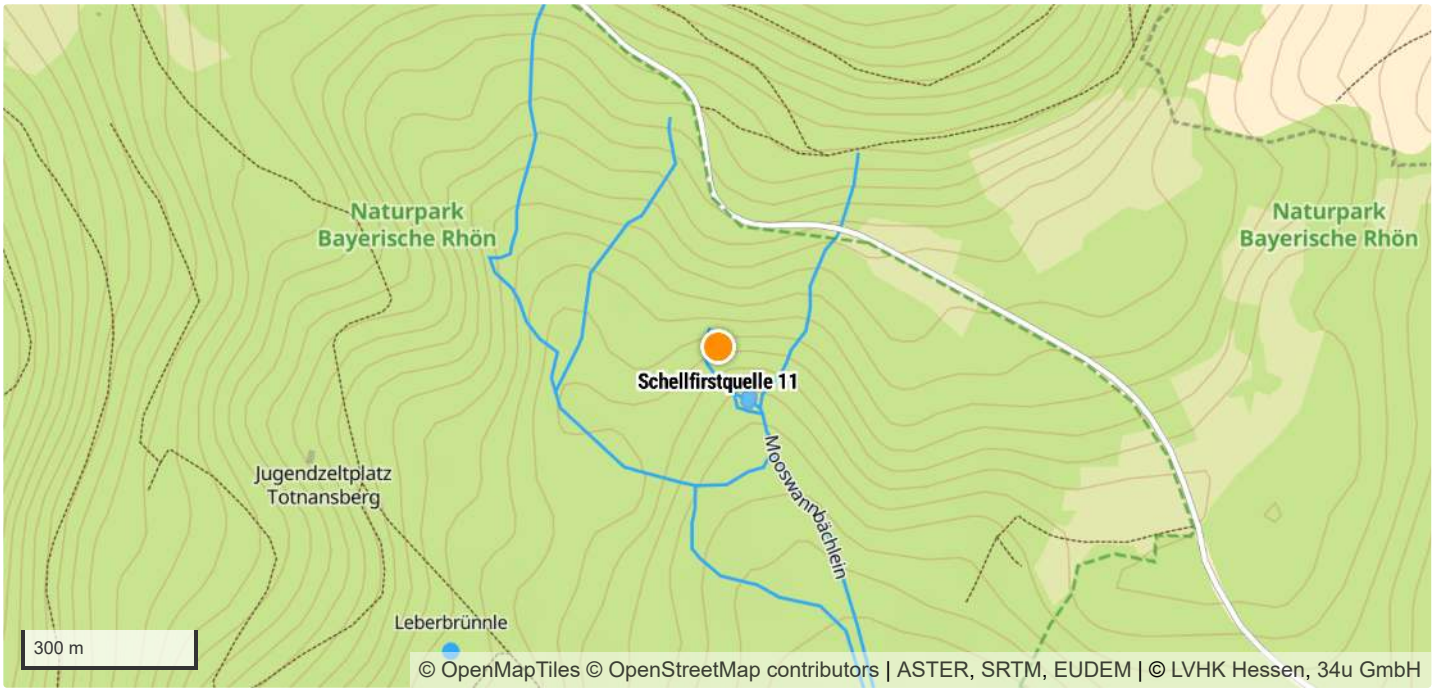
Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5625/Q-703
Schellfirstquelle 11

ID: C669F906

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9500636
Breitengrad/Hochwert	50.3225456
Höhe über NHN	564 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergulme, Birke, Rotbuche, Schwarz-Erle, Spitzahorn, Weide
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Acker-Schachtelhalm, Bach-Nelkenwurz, Bitteres Schaumkraut, Braunwurz, Gräser, Moose, Seggen, Weidenröschen
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	27.04.2025
Lufttemperatur	11,4 °C
Wassertemperatur	8,5 °C
pH-Wert	7,64
Leitfähigkeit	743 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Berücksichtigung beim Wegebau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (30)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Hydraenidae** Mulsant, 1844 (Langtasterwasserkäfer)

Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)

Gattung ***Anacaena*** Thomson, 1859

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Stratiomyidae** Latreille, 1802 (Waffenfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Dixidae** Schiner, 1868 (Doppeladermücken)

Gattung ***Dixa*** Meigen, 1818

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Gattung ***Rhypholophus*** Kolenati, 1860

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Beraeidae** Wallengren, 1891

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773

Art ***Carychium tridentatum*** (Risso, 1826) (Schlanke Zwerghornschnecke)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

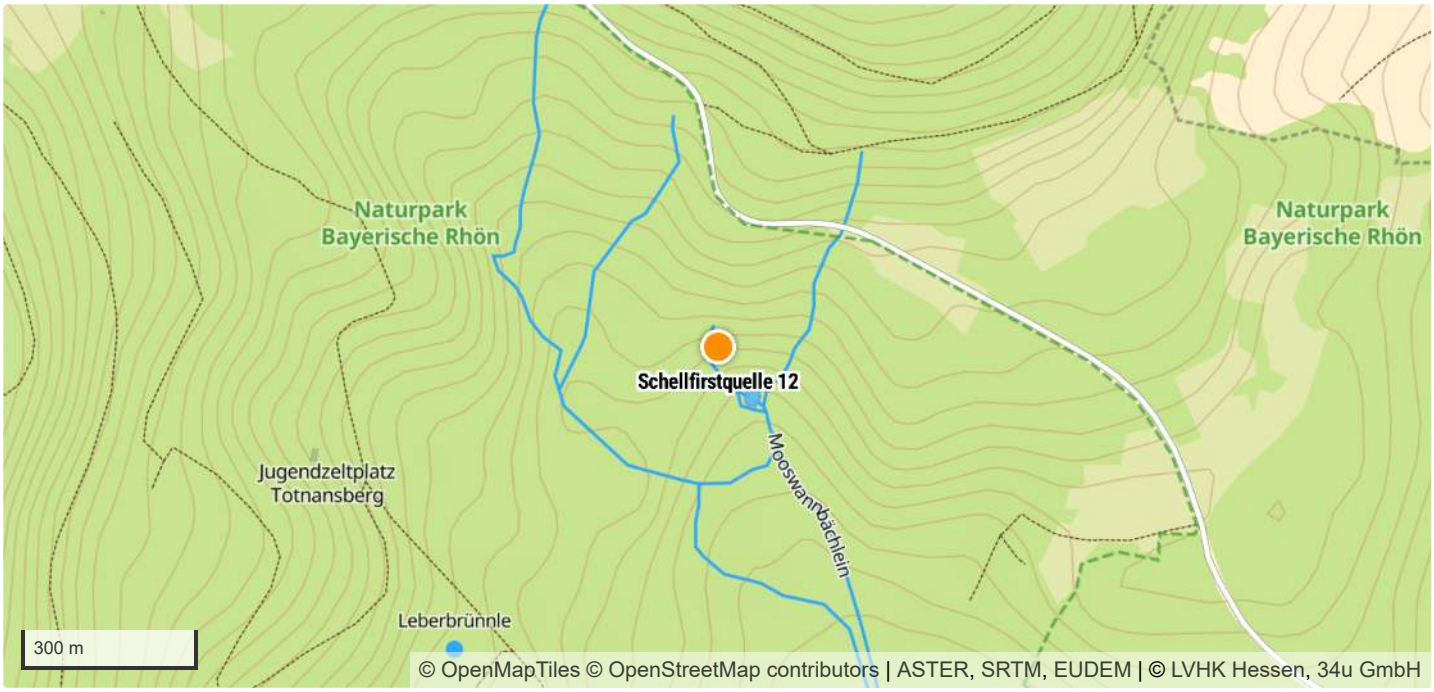
Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

5625/Q-704
Schellfirstquelle 12

ID: 09BE0AB2

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9499735
Breitengrad/Hochwert	50.322533
Höhe über NHN	564 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergulme, Rotbuche, Schwarz-Erle, Spitzahorn
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bittersüßer Nachtschatten, Braunwurz, Himbeere, Moose, Seggen
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	27.04.2025
Lufttemperatur	11,4 °C
Wassertemperatur	9,0 °C
pH-Wert	7,87
Leitfähigkeit	773 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Berücksichtigung beim Wegebau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (23)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
            - Familie **Phthiracaridae** Perty, 1841
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Opiliones** Sundevall, 1833 (Weberknechte)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892

Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)

Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Stratiomyidae** Latreille, 1802 (Waffenfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Ordnung **Odonata** Fabricius, 1793 (Libellen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Beraeidae** Wallengren, 1891

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Discidae** Thiele, 1931 (Schüsselschnecken)

Art ***Discus rotundatus*** (O. F. Müller, 1774) (Gefleckte Schüsselschnecke)

Familie **Valloniidae** Morse, 1864 (Grasschnecken)

Art ***Acanthinula aculeata*** (O. F. Müller, 1774) (Stachelschnecke)

Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

5625/Q-705
Schellfirstquelle 13

ID: 1B03CDFD

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9498104
Breitengrad/Hochwert	50.322517
Höhe über NHN	564 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergulme, Rotbuche, Schwarzer Holunder, Spitzahorn
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Acker-Schachtelhalm, Bitteres Schaumkraut, Hexenkraut, Moose, Seggen, Stinkender Storchschnabel, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	27.04.2025
Lufttemperatur	15,3 °C
Wassertemperatur	8,2 °C
pH-Wert	8,15
Leitfähigkeit	793 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (32)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Pseudoscorpiones** de Geer, 1778 (Pseudoskorpione)
          - Unterordnung **Iocheirata** Harvey, 1992

Familie **Neobisiidae** Chamberlin, 1930 (Moosskorpione)

Gattung ***Neobisium*** Chamberlin, 1930

Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892

Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)

Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)

Familie **Hahniidae** Bertkau, 1878 (Bodenspinnen)

Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)

Gattung ***Tetragnatha*** Latreille, 1804 (Echte Streckerspinnen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)

Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Symphyta** Gerstaecker, 1867 (Pflanzenwespen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)

Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Chilopoda** Latreille, 1817 (Hundertfüßer)

Unterklasse **Pleurostigmophora** Verhoeff, 1901

Ordnung **Geophilomorpha** Pocock, 1895 (Erdläufer)

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773

Art ***Carychium tridentatum*** (Risso, 1826) (Schlanke Zwerghornschnecke)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5625/Q-706
Schellfirstquelle 14

ID: 8B44107B

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.949754
Breitengrad/Hochwert	50.3225536
Höhe über NHN	564 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Gemeine Hasel, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Hexenkraut, Moose, Seggen
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	27.04.2025
Lufttemperatur	15,3 °C
Wassertemperatur	8,4 °C
pH-Wert	7,63
Leitfähigkeit	666 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (22)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Mesostigmata** Canestrini, 1891 (Raubmilben)
          - Unterordnung **Monogynaspida** Camin & Gorirossi, 1955
            - Kohorte **Gamasina** Leach, 1815 (Raubmilben)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Pseudoscorpiones** de Geer, 1778 (Pseudoskorpione)
          - Unterordnung **Iocheirata** Harvey, 1992
            - Familie **Neobisiidae** Chamberlin, 1930 (Moosskorpione)
              - Gattung ***Neobisium*** Chamberlin, 1930
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)

Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

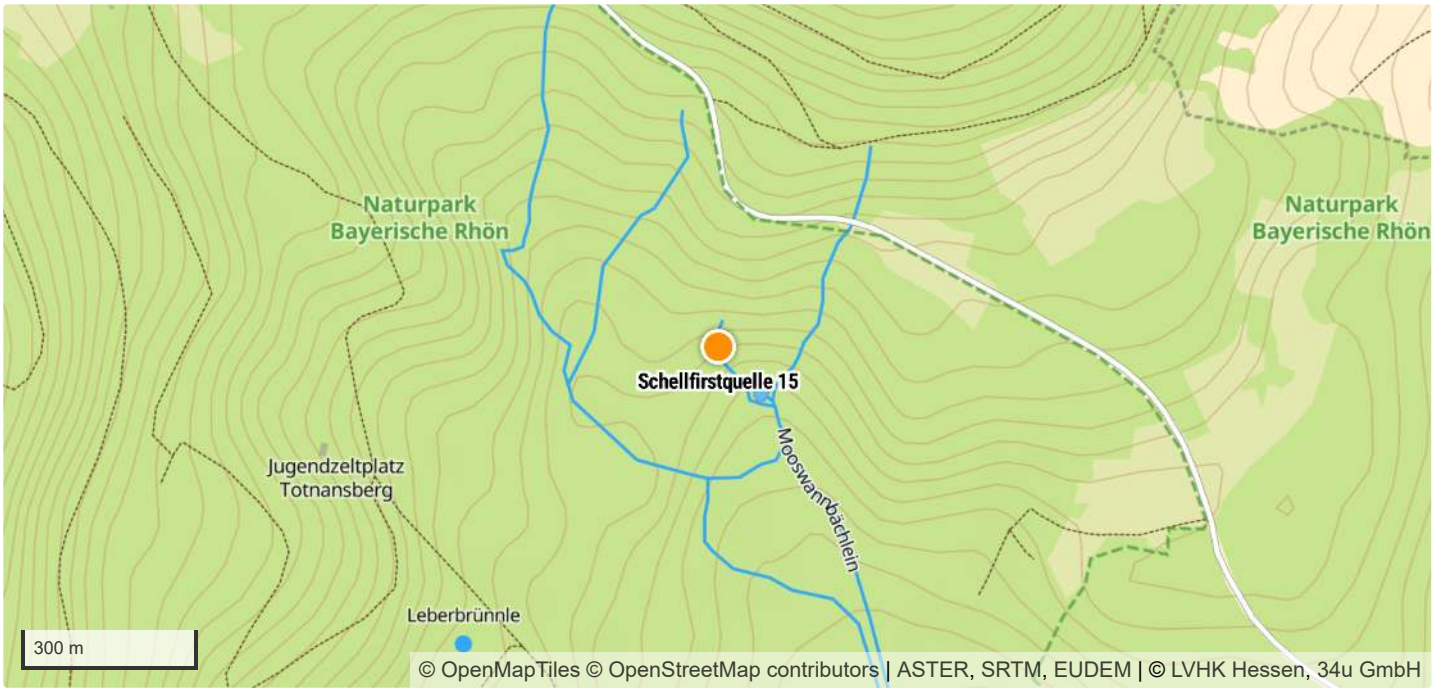
- Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)
  - Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773
    - Art ***Carychium tridentatum*** (Risso, 1826) (Schlanke Zwerghornschnecke)
- Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)
  - Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815
    - Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)
    - Familie **Discidae** Thiele, 1931 (Schüsselschnecken)
      - Art ***Discus rotundatus*** (O. F. Müller, 1774) (Gefleckte Schüsselschnecke)
    - Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)
  - Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

5625/Q-707
Schellfirstquelle 15

ID: 5E2D30CD

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9497309
Breitengrad/Hochwert	50.3224532
Höhe über NHN	564 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Blutroter Hartriegel, Gemeine Hasel, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Acker-Schachtelhalm, Aronstab, Bitteres Schaumkraut, Stinkender Storchschnabel
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	27.04.2025
Lufttemperatur	15,3 °C
Wassertemperatur	8,2 °C
pH-Wert	7,38
Leitfähigkeit	451 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (26)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Mesostigmata** Canestrini, 1891 (Raubmilben)
          - Unterordnung **Monogynaspida** Camin & Gorirossi, 1955
            - Kohorte **Gamasina** Leach, 1815 (Raubmilben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Pseudoscorpiones** de Geer, 1778 (Pseudoskorpione)
          - Unterordnung **Iocheirata** Harvey, 1992
            - Familie **Neobisiidae** Chamberlin, 1930 (Moosskorpione)
              - Gattung ***Neobisium*** Chamberlin, 1930
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
      - Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)
Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013
Familie **Gammaridae** Latreille, 1802
Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)
Familie **Niphargidae** Bousfield, 1977 (Grundwasserflohkrebse)
Gattung ***Niphargus*** Schiödte, 1849 (Höhlenflohkrebse)
Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)
Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)
Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)
Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833
Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)
Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)
Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)
Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)
Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)
Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886
Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)
Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)
Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)
Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)
Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)
Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)
Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899
Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)
Familie **Tipulidae** Latreille, 1802 (Schnaken)
Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)
Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)
Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)
Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)
Familie **Formicidae** Latreille, 1802 (Ameisen)
Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)
Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973
Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)
Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)
Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)
Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)
Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924
Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903
Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)
Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)
Klasse **Chilopoda** Latreille, 1817 (Hundertfüßer)
Unterklasse **Pleurostigmophora** Verhoeff, 1901
Ordnung **Geophilomorpha** Pocock, 1895 (Erdläufer)
Ordnung **Lithobiomorpha** Pocock, 1895 (Steinläufer)
Familie **Lithobiidae** Newport, 1844 (Steinläufer)
Gattung ***Lithobius*** Leach, 1814

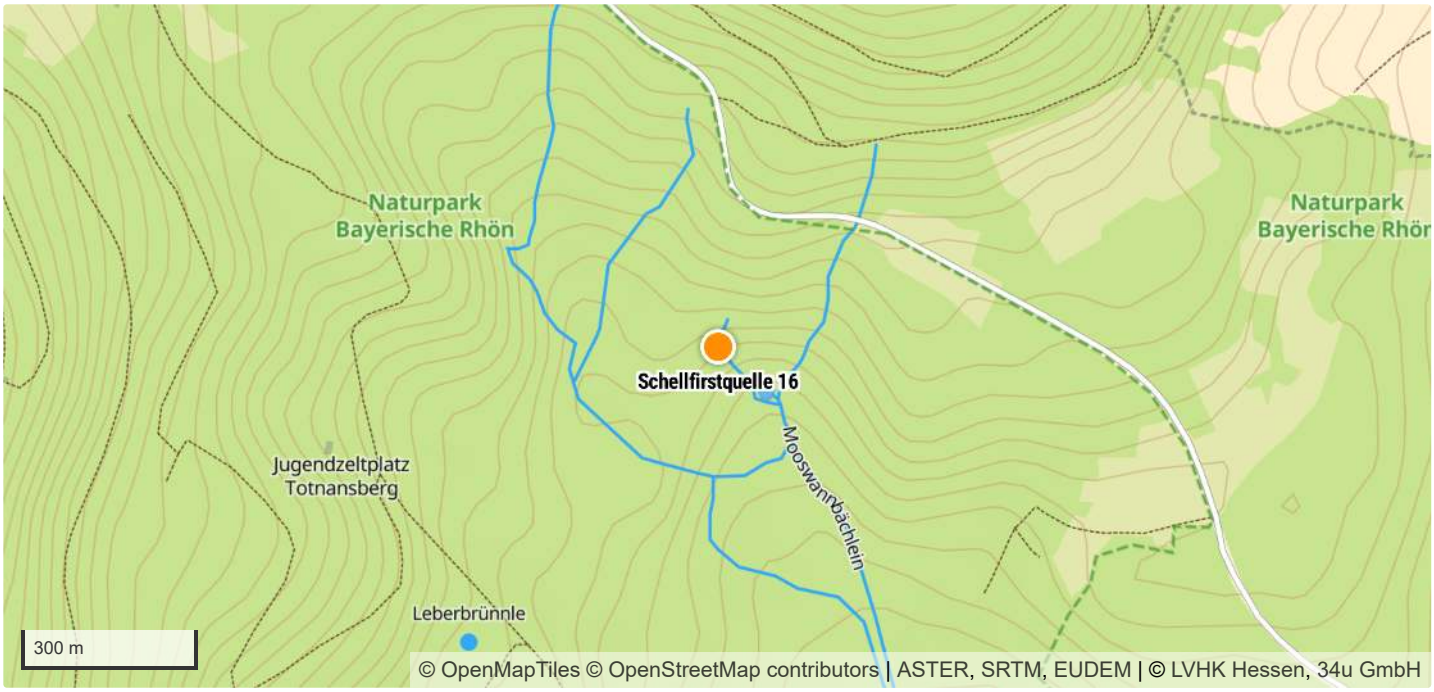
- Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)
  - Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)
    - Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960
      - Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975
        - Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)
          - Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)
    - Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)
      - Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854
        - Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)
          - Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773
          - Art ***Carychium tridentatum*** (Risso, 1826) (Schlanke Zwerghornschnecke)
      - Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)
        - Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815
          - Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)
          - Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

5625/Q-708
Schellfirstquelle 16

ID: 159A7B6C

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9496278
Breitengrad/Hochwert	50.3224254
Höhe über NHN	564 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Ja
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Bergulme, Gemeine Hasel, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Aronstab, Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Gewöhnliche Goldnessel, Moose, Scharbockskraut, Seggen, Stinkender Storchschnabel, Weidenröschen
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	27.04.2025
Lufttemperatur	15,3 °C
Wassertemperatur	7,3 °C
pH-Wert	7,46
Leitfähigkeit	429 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (22)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Mesostigmata** Canestrini, 1891 (Raubmilben)
          - Unterordnung **Monogynaspida** Camin & Gorirossi, 1955
            - Kohorte **Gamasina** Leach, 1815 (Raubmilben)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Opiliones** Sundevall, 1833 (Weberknechte)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
      - Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
        - Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)
          - Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013
            - Familie **Gammaridae** Latreille, 1802
              - Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)
        - Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)

Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Stratiomyidae** Latreille, 1802 (Waffenfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Familie **Formicidae** Latreille, 1802 (Ameisen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)

Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Gattung ***Protonemura*** Kempny, 1898 (Sechskiemige Uferfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Chilopoda** Latreille, 1817 (Hundertfüßer)

Unterklasse **Pleurostigmophora** Verhoeff, 1901

Ordnung **Lithobiomorpha** Pocock, 1895 (Steinläufer)

Familie **Lithobiidae** Newport, 1844 (Steinläufer)

Gattung ***Lithobius*** Leach, 1814

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Penicillata** Latreille, 1831

Ordnung **Polyxenida** Verhoeff, 1934

Familie **Polyxenidae** Lucas, 1840 (Pinselfüßer)

Art ***Polyxenus lagurus*** (Linnaeus, 1758) (Pinselfüßer)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

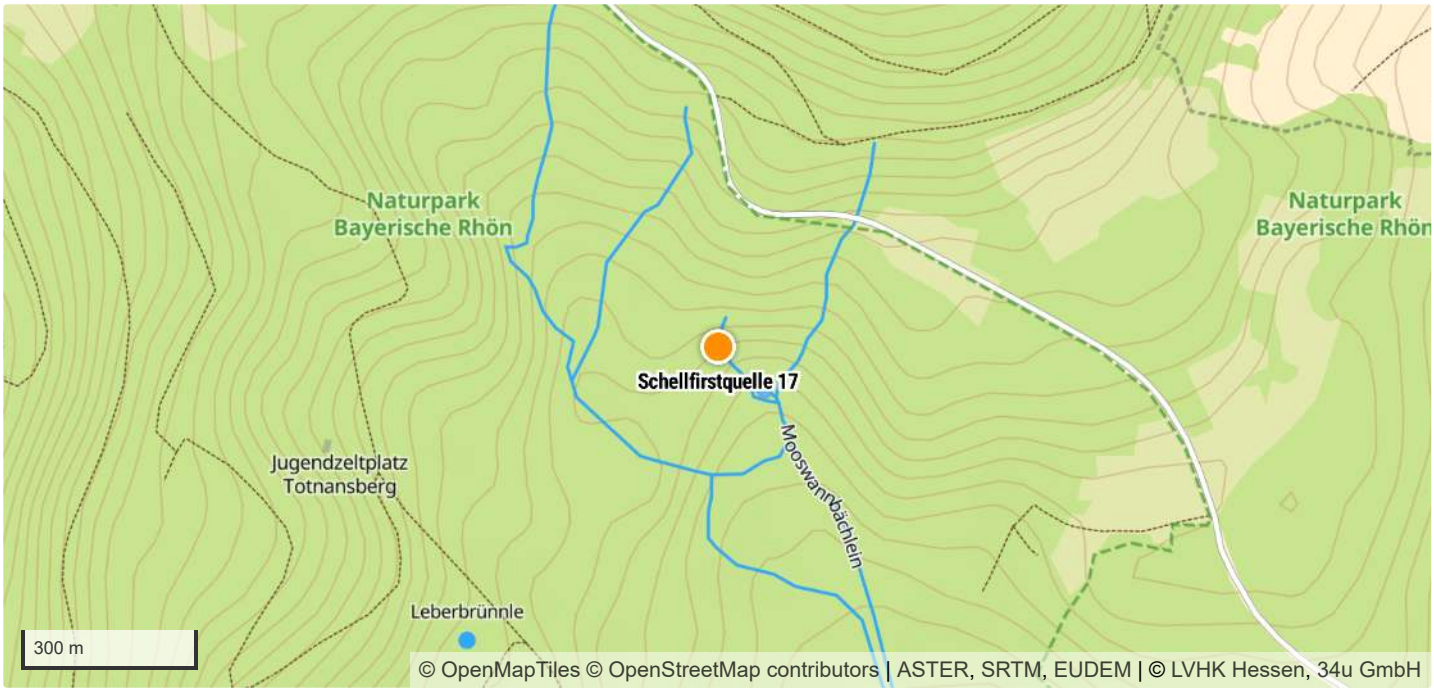
Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5625/Q-709
Schellfirstquelle 17

ID: 731EBA03

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9496626
Breitengrad/Hochwert	50.3224025
Höhe über NHN	564 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Bergulme, Gemeine Esche, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Gewöhnliche Goldnessel, Gräser, Moose, Seggen, Stinkender Storchschnabel, Waldmeister
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	27.04.2025
Lufttemperatur	15,3 °C
Wassertemperatur	7,2 °C
pH-Wert	7,43
Leitfähigkeit	443 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (16)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Mesostigmata** Canestrini, 1891 (Raubmilben)
          - Unterordnung **Monogynaspida** Camin & Gorirossi, 1955
            - Kohorte **Gamasina** Leach, 1815 (Raubmilben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
      - Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
        - Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)
          - Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013
            - Familie **Gammaridae** Latreille, 1802
              - Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)
        - Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Oniscidae** Latreille, 1802 (Mauerasseln)

Art ***Oniscus asellus*** Linnaeus, 1758 (Mauerassel)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)

Gattung ***Anacaena*** Thomson, 1859

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Stratiomyidae** Latreille, 1802 (Waffenfliegen)

Familie **Syrphidae** Latreille, 1802 (Schwebfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

5625/Q-710
Schellfirstquelle 18

ID: 50371032

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.949629
Breitengrad/Hochwert	50.3223879
Höhe über NHN	564 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergulme, Gemeine Esche, Gemeine Hasel, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Aronstab, Fuchssches Greiskraut, Gewöhnliche Goldnessel, Gräser, Grünalgen, Hexenkraut, Moose, Schachtelhalm, Seggen, Stinkender Storchschnabel, Wald-Hundszunge, Waldmeister
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	27.04.2025
Lufttemperatur	15,3 °C
Wassertemperatur	8,5 °C
pH-Wert	8,00
Leitfähigkeit	445 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (22)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)

Gattung ***Hydrobius*** Leach, 1815

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Dolichopodidae** Latreille, 1809 (Langbeinfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Unterordnung **Symphyta** Gerstaecker, 1867 (Pflanzenwespen)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Chilognatha** Latreille, 1802

Ordnung **Chordeumatida** Pocock, 1894

Unterordnung **Craspedosomatidea** Cook, 1895

Familie **Craspedosomatidae** Gray, 1843

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773

Art ***Carychium tridentatum*** (Risso, 1826) (Schlanke Zwerghornschnecke)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

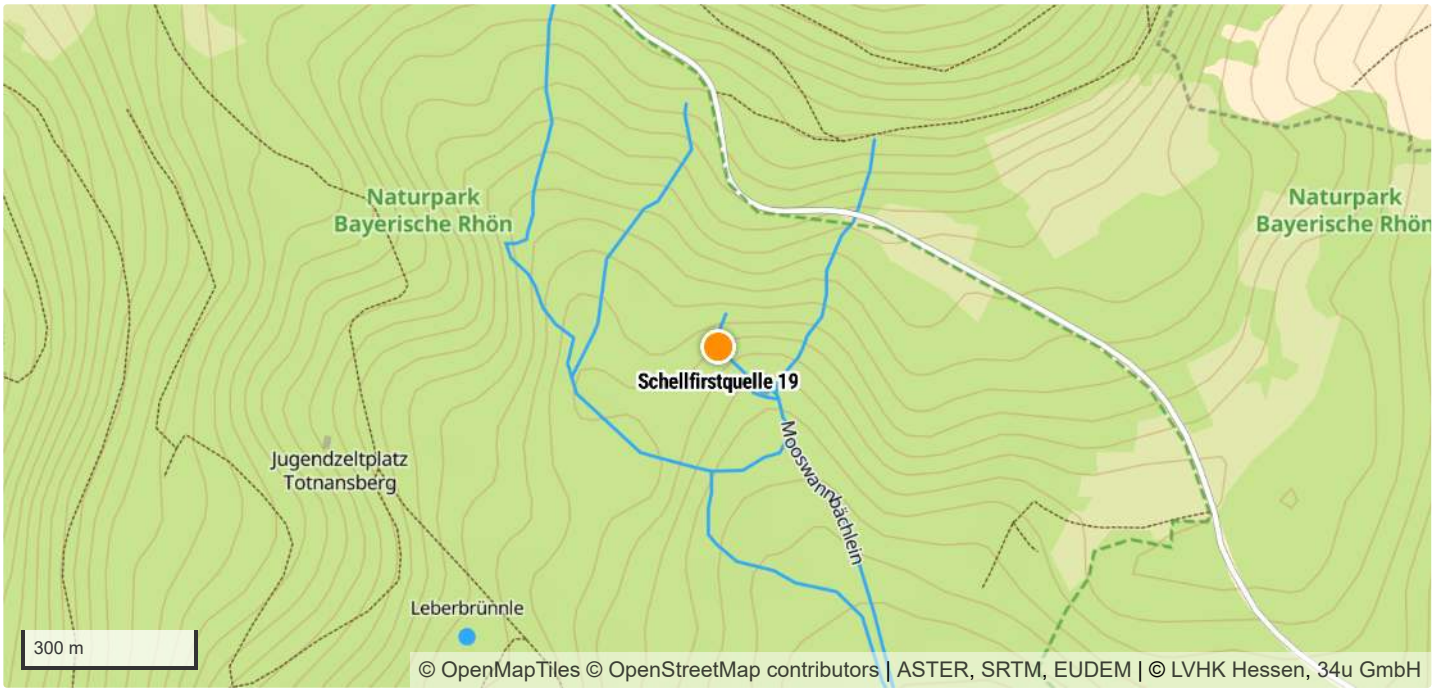
Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

5625/Q-711
Schellfirstquelle 19

ID: 96E55D04

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9496535
Breitengrad/Hochwert	50.3223404
Höhe über NHN	564 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Bergulme, Gemeine Esche, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Gewöhnliche Goldnessel, Gräser, Hexenkraut, Kriechender Günsel, Moose, Seggen, Stinkender Storchschnabel
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	27.04.2025
Lufttemperatur	15,3 °C
Wassertemperatur	7,9 °C
pH-Wert	7,55
Leitfähigkeit	452 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (23)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Opiliones** Sundevall, 1833 (Weberknechte)
          - Unterordnung **Palpatores** Thorell, 1876
            - Familie **Trogulidae** Sundevall, 1833 (Brettkanker)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Hahniidae** Bertkau, 1878 (Bodenspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
            - Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)
            - Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)
              - Gattung ***Tetragnatha*** Latreille, 1804 (Echte Streckerspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)

Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)

Familie **Oniscidae** Latreille, 1802 (Mauerasseln)

Art ***Oniscus asellus*** Linnaeus, 1758 (Mauerassel)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Tipulidae** Latreille, 1802 (Schnaken)

Ordnung **Lepidoptera** Linnaeus, 1758 (Schmetterlinge)

Familie **Pieridae** Swainson, 1820 (Weißlinge)

Art ***Anthocharis cardamines*** (Linnaeus, 1758) (Aurorafalter)

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773

Art ***Carychium tridentatum*** (Risso, 1826) (Schlanke Zwerghornschnecke)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Discidae** Thiele, 1931 (Schüsselschnecken)

Art ***Discus rotundatus*** (O. F. Müller, 1774) (Gefleckte Schüsselschnecke)

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

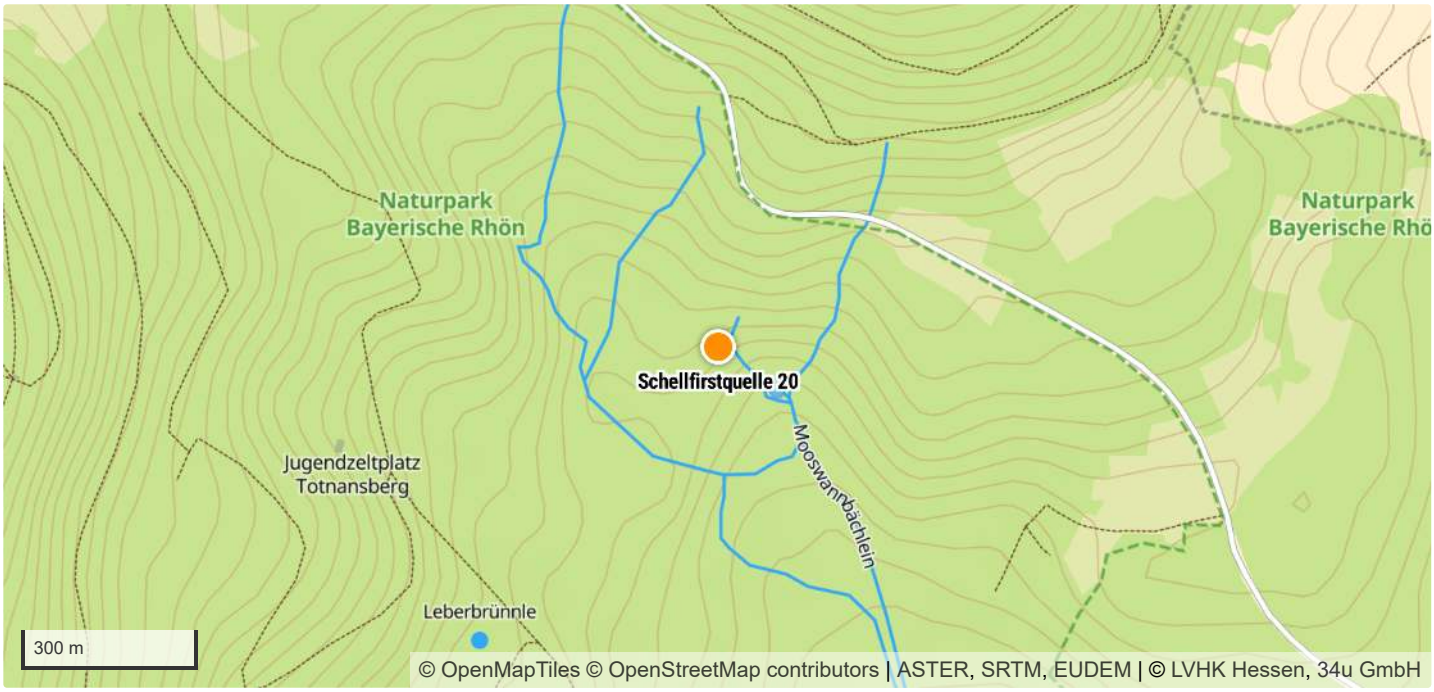
Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5625/Q-712
Schellfirstquelle 20

ID: 3F10E922

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9493647
Breitengrad/Hochwert	50.3223918
Höhe über NHN	564 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Ja
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Aronstab, Gräser, Hahnenfuß, Moose, Waldmeister, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	27.04.2025
Lufttemperatur	15,3 °C
Wassertemperatur	7,1 °C
pH-Wert	7,54
Leitfähigkeit	444 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (24)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)

Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Dixidae** Schiner, 1868 (Doppeladermücken)

Gattung ***Dixa*** Meigen, 1818

Familie **Tipulidae** Latreille, 1802 (Schnaken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)

Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Penicillata** Latreille, 1831

Ordnung **Polyxenida** Verhoeff, 1934

Familie **Polyxenidae** Lucas, 1840 (Pinselfüßer)

Art ***Polyxenus lagurus*** (Linnaeus, 1758) (Pinselfüßer)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

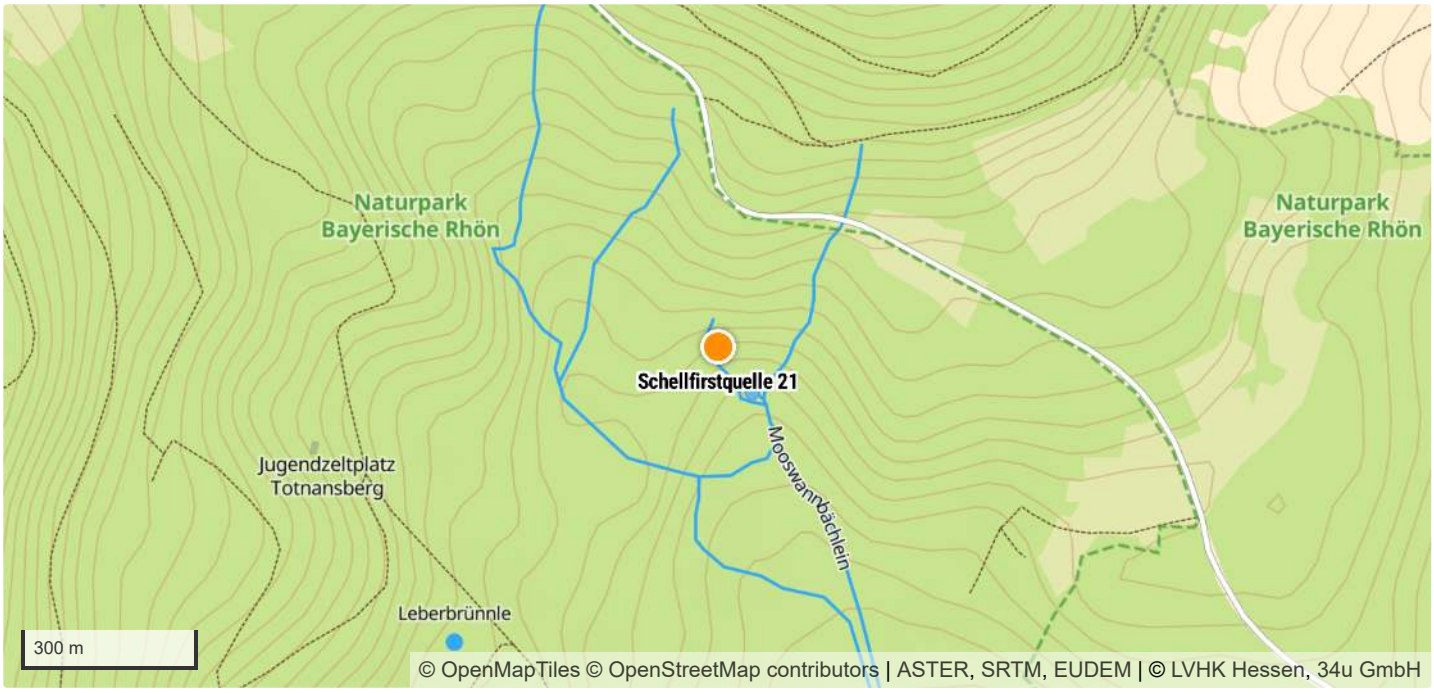
Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5625/Q-713
Schellfirstquelle 21

ID: 9449A38D

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9499495
Breitengrad/Hochwert	50.3224181
Höhe über NHN	564 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Bergulme, Fichte
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Ampfer, Aronstab, Berg-Weidenröschen, Brennnessel, Gräser, Hahnenfuß, Hexenkraut, Kletten-Labkraut, Knoblauchsrauke, Moose, Seggen, Springkraut, Stinkender Storchschnabel, Wald-Ziest, Waldmeister
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	27.04.2025
Lufttemperatur	11,5 °C
Wassertemperatur	10,2 °C
pH-Wert	7,42
Leitfähigkeit	868 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (16)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Opiliones** Sundevall, 1833 (Weberknechte)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
            - Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)
              - Gattung ***Metellina*** Chamberlin & Ivie, 1941 (Herbstspinnen)
              - Gattung ***Tetragnatha*** Latreille, 1804 (Echte Streckerspinnen)
  - Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
    - Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

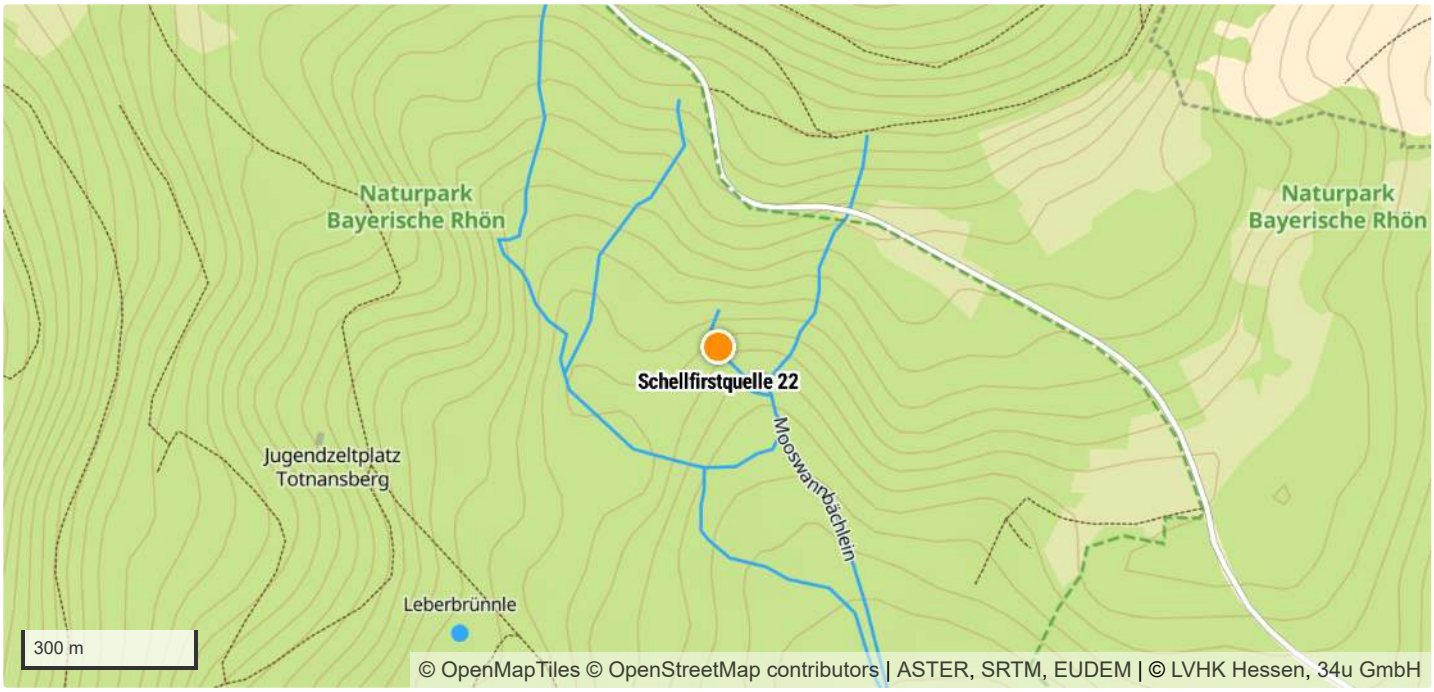
- Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)
- Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
  - Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)
    - Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)
      - Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886
        - Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)
    - Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)
      - Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)
      - Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)
        - Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)
          - Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899
        - Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)
        - Familie **Dixidae** Schiner, 1868 (Doppeladermücken)
          - Gattung ***Dixa*** Meigen, 1818
        - Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)
        - Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)
    - Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)
      - Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)
    - Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)
      - Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)
    - Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)
      - Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973
        - Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

5625/Q-714
Schellfirstquelle 22

ID: 01301909

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9498168
Breitengrad/Hochwert	50.3222755
Höhe über NHN	519 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Bergulme, Gemeine Esche, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Aronstab, Einbeere, Gräser, Moose, Seggen, Stinkender Storchschnabel, Wald-Veilchen, Waldmeister
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	27.04.2025
Lufttemperatur	11,5 °C
Wassertemperatur	9,0 °C
pH-Wert	7,93
Leitfähigkeit	473 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (21)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Mesostigmata** Canestrini, 1891 (Raubmilben)
          - Unterordnung **Monogynaspida** Camin & Gorirossi, 1955
            - Kohorte **Gamasina** Leach, 1815 (Raubmilben)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Opiliones** Sundevall, 1833 (Weberknechte)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Hahniidae** Bertkau, 1878 (Bodenspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
      - Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
        - Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Armadillidiidae** Brandt, 1833 (Rollasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Curculionidae** Latreille, 1802 (Rüsselkäfer)

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Stratiomyidae** Latreille, 1802 (Waffenfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Dixidae** Schiner, 1868 (Doppeladermücken)

Gattung ***Dixa*** Meigen, 1818

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Familie **Mycetophilidae** Newman, 1835 (Pilzmücken)

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Familie **Formicidae** Latreille, 1802 (Ameisen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

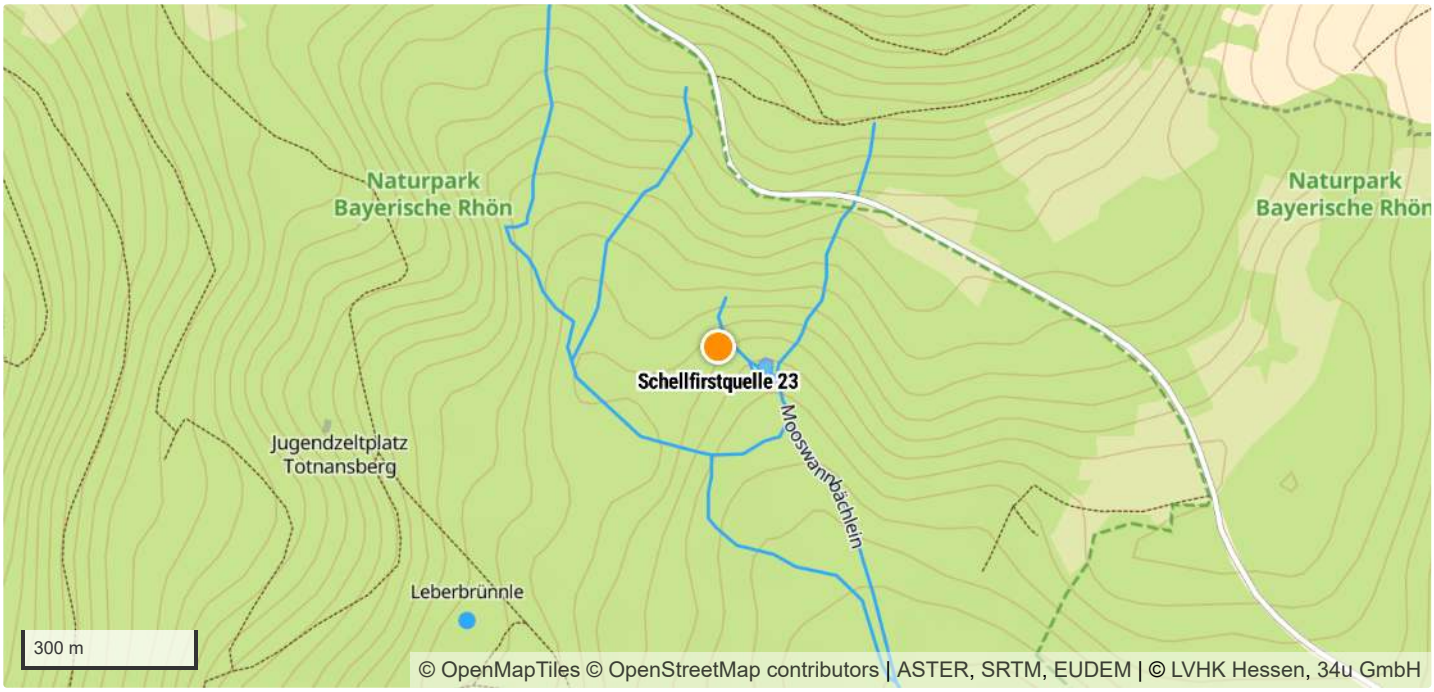
Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

5625/Q-715
Schellfirstquelle 23

ID: EA24AB1F

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9496462
Breitengrad/Hochwert	50.3221022
Höhe über NHN	519 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche, Schwarz-Erle, Schwarzer Holunder
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Aronstab, Bach-Nelkenwurz, Farne, Fuchssches Greiskraut, Hexenkraut, Moose, Waldmeister
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	27.04.2025
Lufttemperatur	13,1 °C
Wassertemperatur	7,9 °C
pH-Wert	7,65
Leitfähigkeit	461 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Müllablagerungen
Sonstige Gefährdungen	Autoreifen im Quellabfluss.
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Beseitigung der Müllablagerungen
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (29)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Mesostigmata** Canestrini, 1891 (Raubmilben)
          - Unterordnung **Monogynaspida** Camin & Gorirossi, 1955
            - Kohorte **Gamasina** Leach, 1815 (Raubmilben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
            - Familie **Phthiracaridae** Perty, 1841
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

- Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
  - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
    - Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
      - Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)
        - Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)
          - Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)
            - Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)
          - Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)
            - Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833
- Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
  - Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)
    - Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)
  - Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
    - Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)
      - Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)
        - Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886
          - Familie **Curculionidae** Latreille, 1802 (Rüsselkäfer)
          - Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)
      - Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)
        - Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)
          - Familie **Stratiomyidae** Latreille, 1802 (Waffenfliegen)
        - Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)
          - Familie **Cecidomyiidae** Newman, 1835 (Gallmücken)
          - Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)
            - Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899
          - Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)
          - Familie **Dixidae** Schiner, 1868 (Doppeladermücken)
            - Gattung ***Dixa*** Meigen, 1818
          - Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)
          - Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)
      - Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)
        - Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973
          - Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)
            - Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)
          - Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)
      - Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)
        - Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924
          - Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903
            - Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)
          - Familie **Sericostomatidae** Stephens, 1836
            - Gattung ***Sericostoma*** Latreille, 1825
- Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)
  - Klasse **Chilopoda** Latreille, 1817 (Hundertfüßer)
    - Unterklasse **Pleurostigmophora** Verhoeff, 1901
      - Ordnung **Geophilomorpha** Pocock, 1895 (Erdläufer)
- Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)
  - Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)
    - Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

Gattung ***Daudebardia*** W. Hartmann, 1821

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

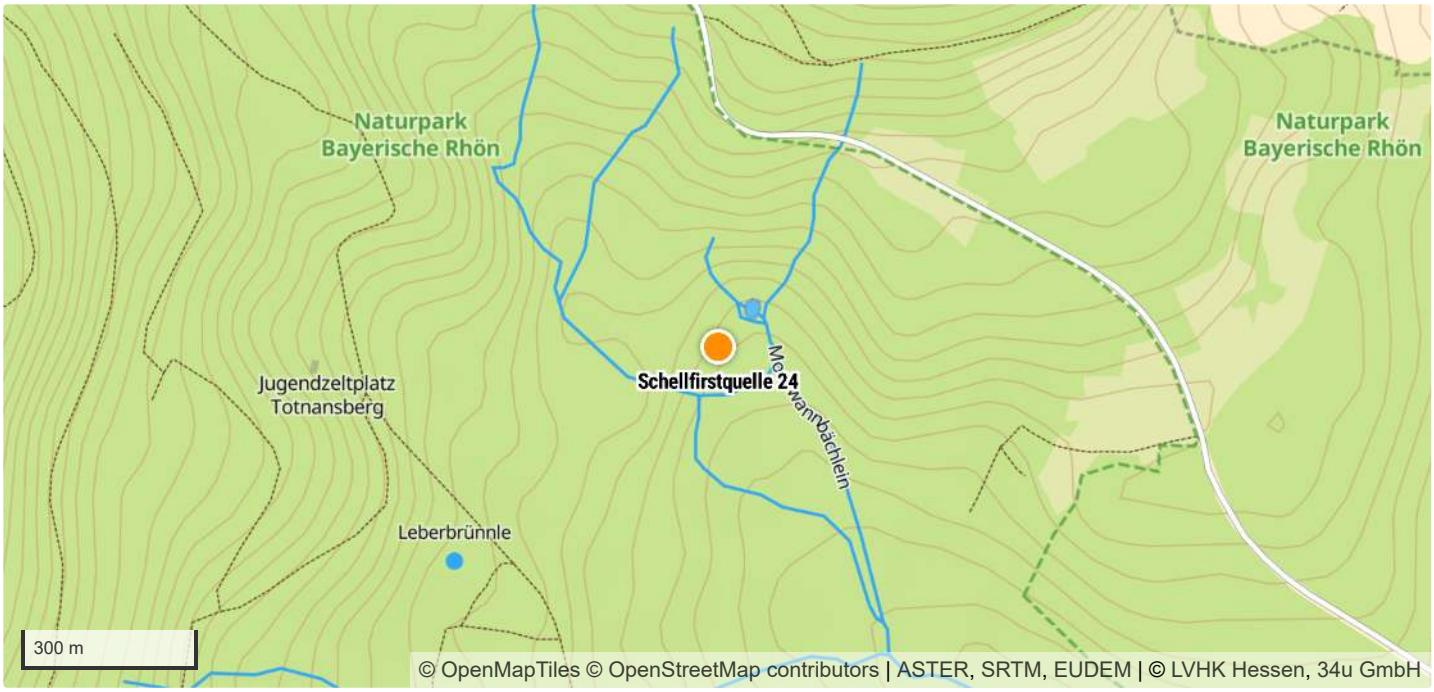
Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5625/Q-716
Schellfirstquelle 24

ID: D70510D9

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9499797
Breitengrad/Hochwert	50.3211787
Höhe über NHN	519 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Fichte, Rotbuche, Schwarz-Erle, Weißdorn
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Giersch, Herbstzeitlose, Knabenkraut, Moose, Primel, Scharbockskraut, Sumpf-Pippau, Wald-Engelwurz, Wald-Hundszunge, Wald-Veilchen, Waldmeister, Zweiblatt
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	27.04.2025
Lufttemperatur	14,4 °C
Wassertemperatur	7,9 °C
pH-Wert	7,41
Leitfähigkeit	473 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (24)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Mesostigmata** Canestrini, 1891 (Raubmilben)
          - Unterordnung **Monogynaspida** Camin & Gorirossi, 1955
            - Kohorte **Gamasina** Leach, 1815 (Raubmilben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Opiliones** Sundevall, 1833 (Weberknechte)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)

Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Familie **Thomisidae** Sundevall, 1833 (Krabbenspinnen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Familie **Thaumaleidae** Bezzi, 1913 (Dunkelmücken)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Familie **Apidae** Latreille, 1802 (Echte Bienen)

Gattung ***Bombus*** Latreille, 1802 (Hummeln)

Ordnung **Lepidoptera** Linnaeus, 1758 (Schmetterlinge)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)

Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

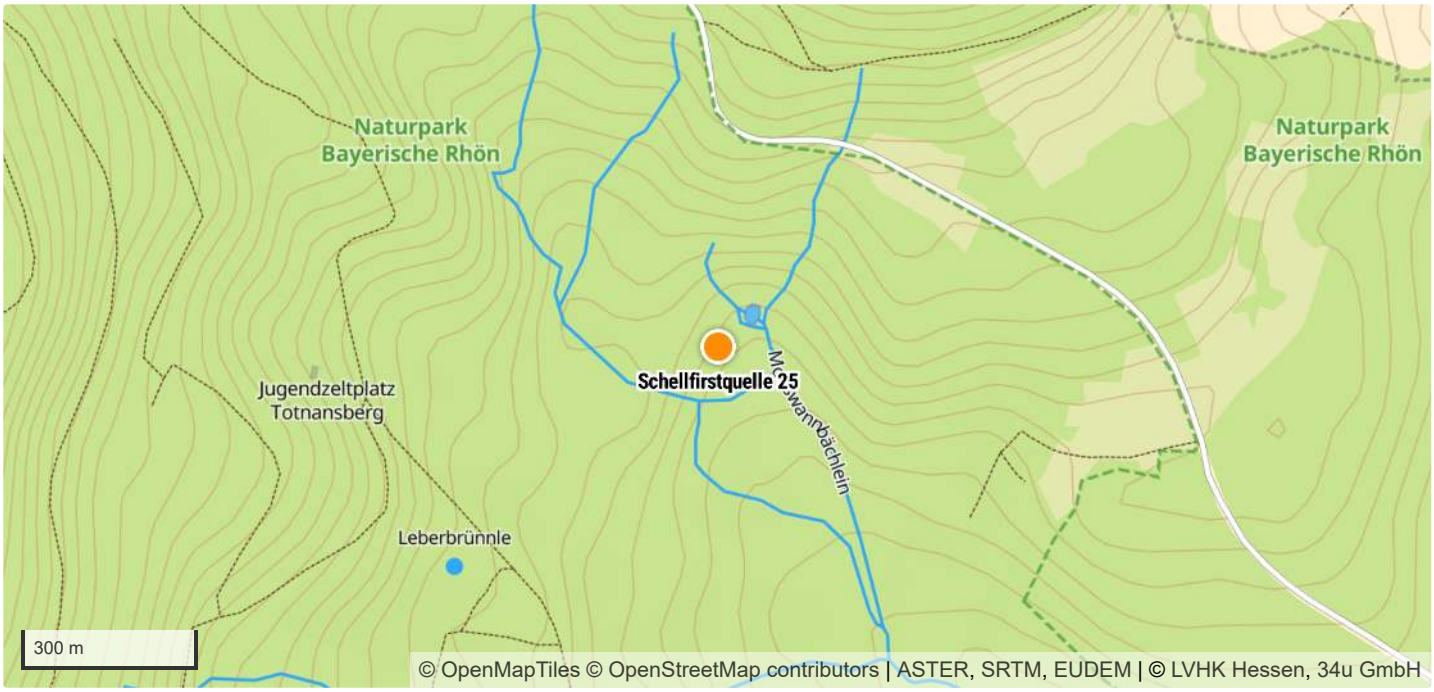
Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

5625/Q-717
Schellfirstquelle 25

ID: 30C38106

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9499854
Breitengrad/Hochwert	50.3212706
Höhe über NHN	519 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Fichte, Gemeine Esche, Schwarz-Erle, Schwarzer Holunder
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Giersch, Gräser, Moose, Primel, Seggen, Sumpf-Pippau, Wald-Engelwurz, Waldmeister, Weidenröschen
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	27.04.2025
Lufttemperatur	14,4 °C
Wassertemperatur	8,8 °C
pH-Wert	7,71
Leitfähigkeit	481 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Versauerung
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (31)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Opiliones** Sundevall, 1833 (Weberknechte)
          - Unterordnung **Palpatores** Thorell, 1876
            - Familie **Phalangiidae** Latreille, 1802 (Echte Weberknechte)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)
              - Gattung ***Metellina*** Chamberlin & Ivie, 1941 (Herbstspinnen)
            - Familie **Theridiidae** Sundevall, 1833 (Kugelspinnen)
              - Artengruppe ***Enoplognatha latimana/ovata***
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Gattung ***Gammarus*** Fabricius, 1775

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Curculionidae** Latreille, 1802 (Rüsselkäfer)

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Familie **Scirtidae** Fleming, 1821 (Sumpfkäfer)

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Bombyliidae** Latreille, 1802 (Hummelschweber)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Syrphidae** Latreille, 1802 (Schwebfliegen)

Familie **Tachinidae** Robineau-Desvoidy, 1830 (Raupenfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Tipulidae** Latreille, 1802 (Schnaken)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Ordnung **Psocodea** Novak, 1890 (Staubläuse)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

- Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975
  - Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)
    - Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)
- Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)
  - Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854
    - Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)
      - Art ***Carychium tridentatum*** (Risso, 1826) (Schlanke Zwerghornschnecke)
  - Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)
    - Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815
      - Familie **Discidae** Thiele, 1931 (Schüsselschnecken)
        - Art ***Discus rotundatus*** (O. F. Müller, 1774) (Gefleckte Schüsselschnecke)
      - Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)
        - Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)
      - Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)
    - Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

5625/Q-718
Schellfirstquelle 26

ID: C54D685A

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9499317
Breitengrad/Hochwert	50.3211079
Höhe über NHN	519 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Erlenbruch, Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Fichte, Gemeine Esche, Schwarz-Erle, Schwarzer Holunder
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Hahnenfuß, Kriechender Günsel, Moose, Primel, Schachtelhalm, Scharbockskraut, Seggen, Sumpf-Pippau, Weidenröschen
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	27.04.2025
Lufttemperatur	14,4 °C
Wassertemperatur	10,4 °C
pH-Wert	7,24
Leitfähigkeit	538 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (23)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)

Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)

Familie **Porcellionidae** Brandt, 1831 (Körnerasseln)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Curculionidae** Latreille, 1802 (Rüsselkäfer)

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Tachinidae** Robineau-Desvoidy, 1830 (Raupenfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Bibionidae** Fleming, 1821 (Haarmücken)

Gattung ***Penthetria*** Meigen, 1803

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Familie **Tipulidae** Latreille, 1802 (Schnaken)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Familie **Formicidae** Latreille, 1802 (Ameisen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

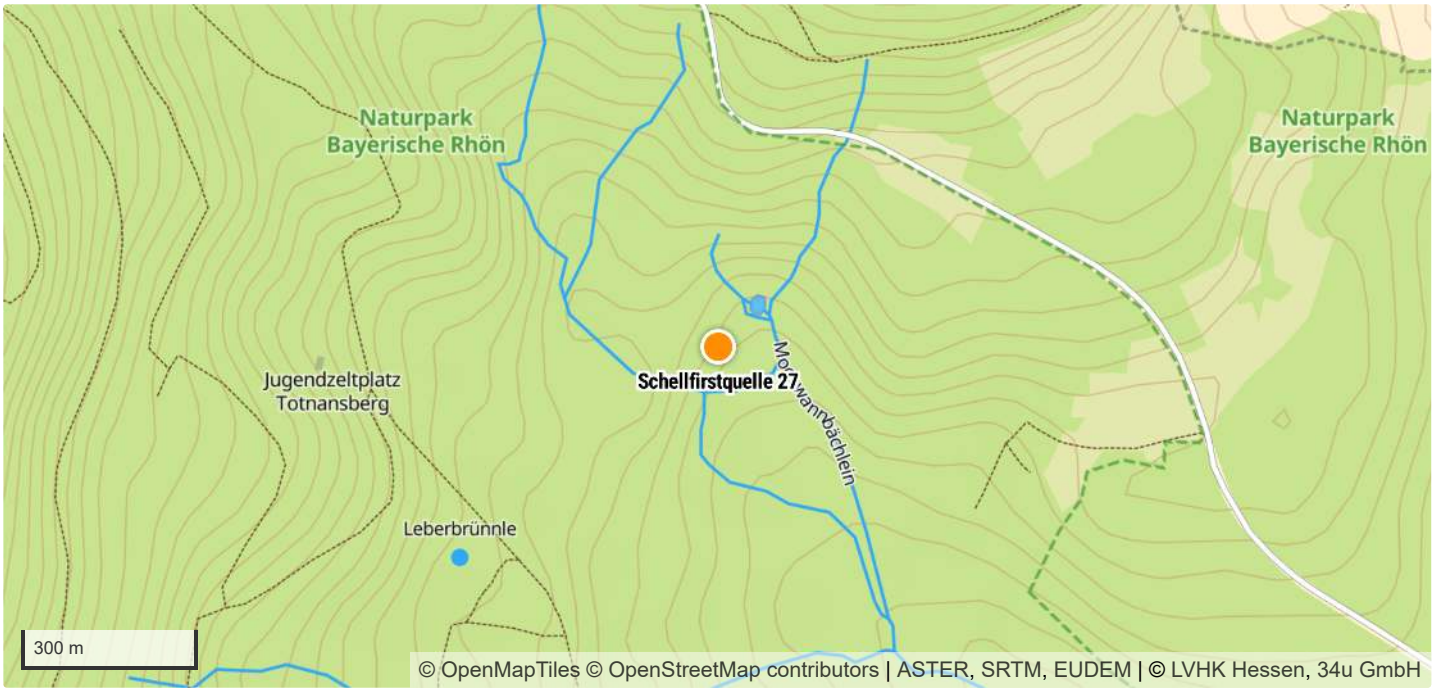
Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

5625/Q-719
Schellfirstquelle 27

ID: F506136B

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9498343
Breitengrad/Hochwert	50.3211461
Höhe über NHN	519 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	moorig, sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Erlenbruch, Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche, Schwarz-Erle, Schwarzer Holunder
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Gräser, Herbstzeitlose, Himbeere, Kriechender Günsel, Moose, Schachtelhalm, Scharbockskraut, Wald-Engelwurz, Waldmeister
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	27.04.2025
Lufttemperatur	14,4 °C
Wassertemperatur	9,2 °C
pH-Wert	7,43
Leitfähigkeit	554 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (37)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Opiliones** Sundevall, 1833 (Weberknechte)
          - Unterordnung **Palpatores** Thorell, 1876
            - Familie **Phalangiidae** Latreille, 1802 (Echte Weberknechte)

Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892

Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)

Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)

Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)

Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Familie **Stratiomyidae** Latreille, 1802 (Waffenfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Cecidomyiidae** Newman, 1835 (Gallmücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Dixidae** Schiner, 1868 (Doppeladermücken)

Gattung ***Dixa*** Meigen, 1818

Familie **Mycetophilidae** Newman, 1835 (Pilzmücken)

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Familie **Tipulidae** Latreille, 1802 (Schnaken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Auchenorrhyncha** Duméril, 1806 (Zikaden)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Familie **Formicidae** Latreille, 1802 (Ameisen)

Unterordnung **Symphyta** Gerstaecker, 1867 (Pflanzenwespen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Discidae** Thiele, 1931 (Schüsselschnecken)

Art ***Discus rotundatus*** (O. F. Müller, 1774) (Gefleckte Schüsselschnecke)

Familie **Helicidae** Rafinesque, 1815 (Schnirkelschnecken)

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

5625/Q-720
Schellfirstquelle 28

ID: DFF04E3C

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9497654
Breitengrad/Hochwert	50.3208482
Höhe über NHN	519 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Fichte, Rotbuche, Schneeball, Schwarz-Erle, Schwarzer Holunder
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Aronstab, Brennnessel, Einbeere, Farne, Gewöhnliche Goldnessel, Giersch, Hahnenfuß, Hexenkraut, Himbeere, Kieselalgen, Schachtelhalm, Scharbockskraut, Schlüsselblume, Springkraut, Wald-Engelwurz, Waldmeister, Ährige Teufelskralle
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	27.04.2025
Lufttemperatur	10,7 °C
Wassertemperatur	7,6 °C
pH-Wert	7,33
Leitfähigkeit	549 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	Forstweg (Rückeweg) führt direkt durch den Quellbereich.
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Berücksichtigung beim Wegebau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	Verlegung des Forstweges aus dem Quellbereich.

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (26)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Opiliones** Sundevall, 1833 (Weberknechte)
        - Ordnung **Pseudoscorpiones** de Geer, 1778 (Pseudoskorpione)
          - Unterordnung **Iocheirata** Harvey, 1992
            - Familie **Neobisiidae** Chamberlin, 1930 (Moosskorpione)
              - Gattung ***Neobisium*** Chamberlin, 1930
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)

Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)

Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Gattung ***Rhypholophus*** Kolenati, 1860

Familie **Tipulidae** Latreille, 1802 (Schnaken)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Sericostomatidae** Stephens, 1836

Gattung ***Sericostoma*** Latreille, 1825

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

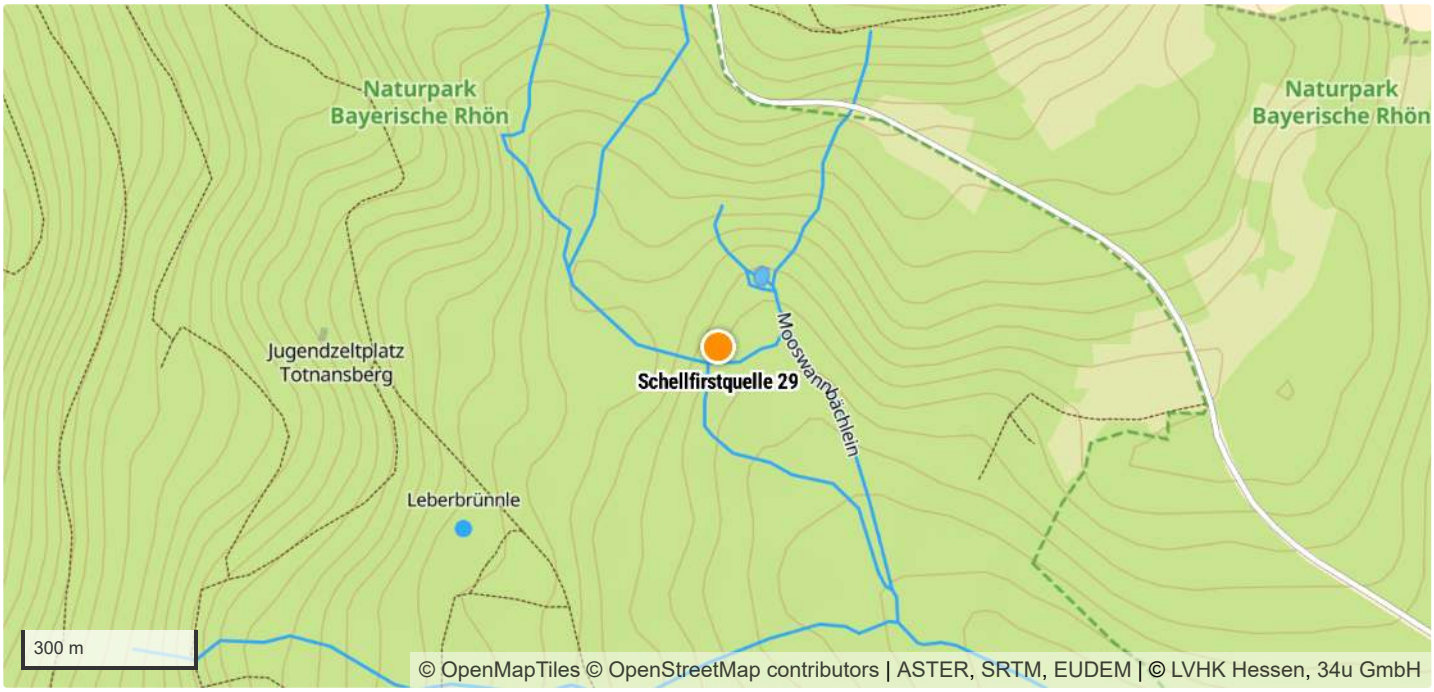
- Familie **Lymnaeidae** Rafinesque, 1815 (Schlammschnecken)
  - Art ***Galba truncatula*** (O. F. Müller, 1774) (Kleine Sumpfschnecke, Leberegelschnecke)
- Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)
  - Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815
    - Familie **Helicodontidae** Kobelt, 1904 (Riemenschnecken)
      - Art ***Helicodonta obvoluta*** (O. F. Müller, 1774) (Riemenschnecke)
    - Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)
      - Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

5625/Q-721
Schellfirstquelle 29

ID: 23F12D11

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9497647
Breitengrad/Hochwert	50.3206918
Höhe über NHN	519 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Mittlerer Buntsandstein in sandig-toniger Fazies [06M 22A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Fichte, Gemeine Esche, Gemeine Hasel
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Einbeere, Gräser, Moose, Schachtelhalm, Wald-Hundszunge, Welliges Kriechsternmoos
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	27.04.2025
Lufttemperatur	11,7 °C
Wassertemperatur	7,9 °C
pH-Wert	7,38
Leitfähigkeit	552 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Grünabfälle, Versauerung, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Beseitigung der Müllablagerungen, Waldumbau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (14)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
            - Familie **Phthiracaridae** Perty, 1841
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Pseudoscorpiones** de Geer, 1778 (Pseudoskorpione)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
      - Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
        - Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Sericostomatidae** Stephens, 1836

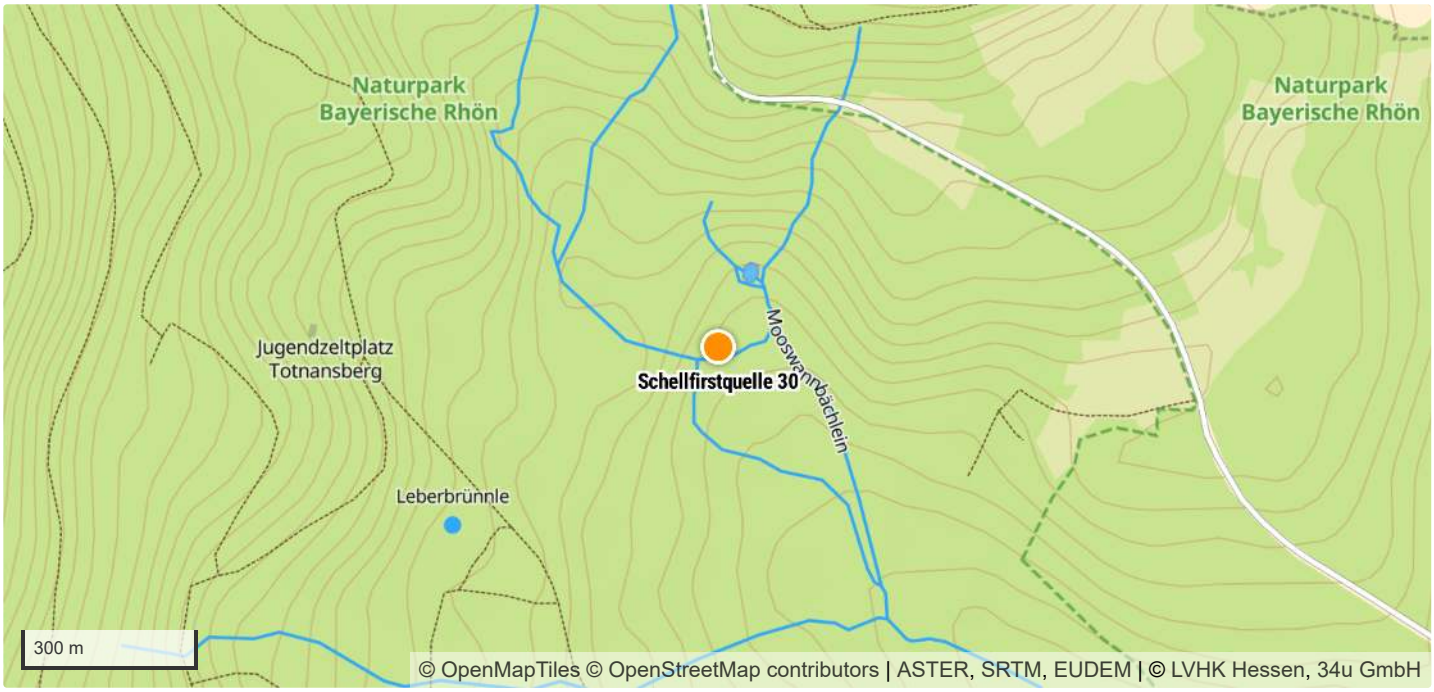
Gattung ***Sericostoma*** Latreille, 1825

5625/Q-722
Schellfirstquelle 30

ID: 7CD5DAC1

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9500172
Breitengrad/Hochwert	50.3206493
Höhe über NHN	519 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Mittlerer Buntsandstein in sandig-toniger Fazies [06M 22A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Fichte, Gemeine Esche, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Gräser, Moose, Schachtelhalm
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	27.04.2025
Lufttemperatur	11,7 °C
Wassertemperatur	8,0 °C
pH-Wert	7,27
Leitfähigkeit	506 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Versauerung, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Waldumbau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (14)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Opiliones** Sundevall, 1833 (Weberknechte)
        - Ordnung **Pseudoscorpiones** de Geer, 1778 (Pseudoskorpione)
          - Unterordnung **Iocheirata** Harvey, 1992
            - Familie **Neobisiidae** Chamberlin, 1930 (Moosskorpione)
              - Gattung ***Neobisium*** Chamberlin, 1930
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)

Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)

Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Oniscidae** Latreille, 1802 (Mauerasseln)

Art ***Oniscus asellus*** Linnaeus, 1758 (Mauerassel)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

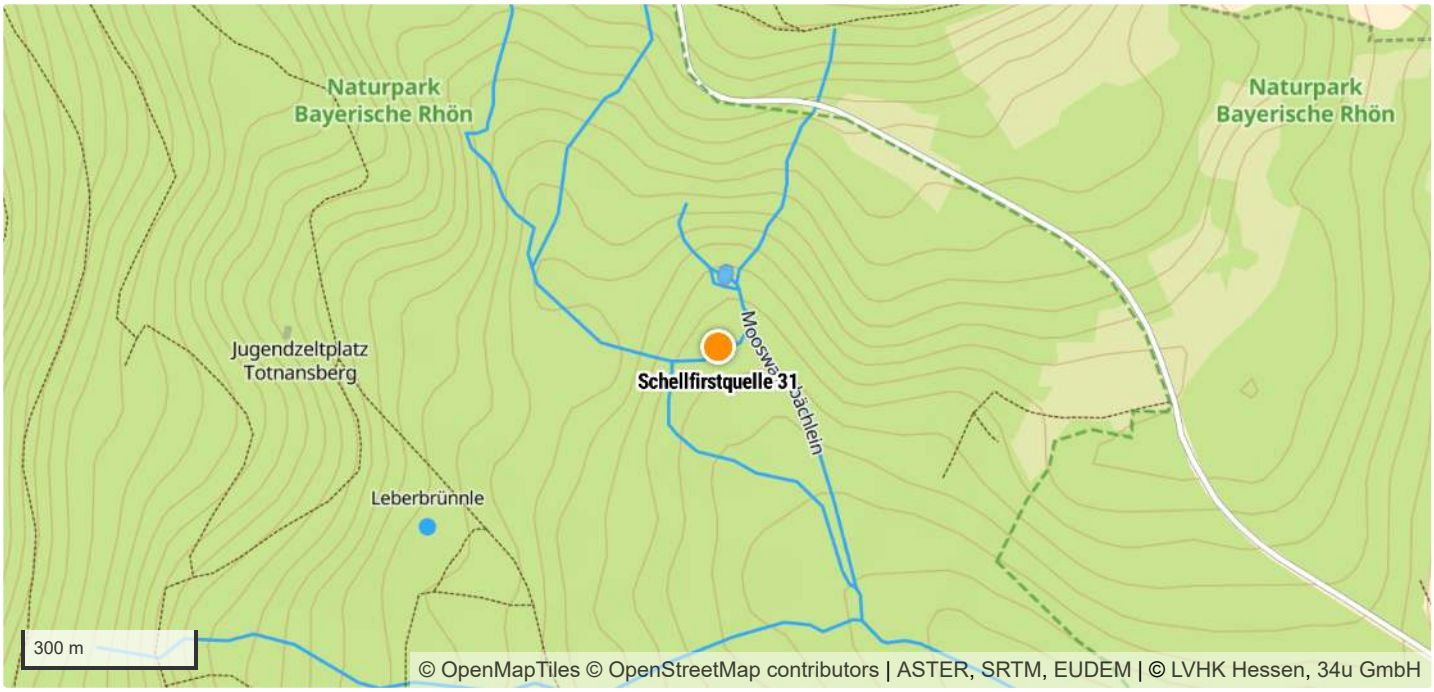
Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

5625/Q-723
Schellfirstquelle 31

ID: 44BD8D82

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9506196
Breitengrad/Hochwert	50.3206593
Höhe über NHN	519 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Mittlerer Buntsandstein in sandig-toniger Fazies [06M 22A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	silikatisch [s]
Durchlässigkeit [m/s]	gering (>1E-7 - 1E-5) [5]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Bergulme, Gemeine Esche, Gemeine Hasel, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bach-Nelkenwurz, Buschwindröschen, Echtes Mädesüß, Einbeere, Farne, Gewöhnliche Goldnessel, Gräser, Hexenkraut, Knoblauchsrauke, Moose, Seggen, Wald-Bingelkraut, Wald-Ziest, Waldmeister
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	27.04.2025
Lufttemperatur	14,4 °C
Wassertemperatur	10,0 °C
pH-Wert	7,56
Leitfähigkeit	535 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	Rückegasse führt durch den Quellbereich.
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	Verlegung der Rückegasse aus dem Quellbereich.

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (30)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Mesostigmata** Canestrini, 1891 (Raubmilben)
          - Unterordnung **Monogynaspida** Camin & Gorirossi, 1955
            - Kohorte **Gamasina** Leach, 1815 (Raubmilben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Opiliones** Sundevall, 1833 (Weberknechte)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)

Familie **Hahniidae** Bertkau, 1878 (Bodenspinnen)

Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)

Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Familie **Syrphidae** Latreille, 1802 (Schwebfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Cecidomyiidae** Newman, 1835 (Gallmücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Gattung ***Rhypholophus*** Kolenati, 1860

Familie **Mycetophilidae** Newman, 1835 (Pilzmücken)

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Familie **Tipulidae** Latreille, 1802 (Schnaken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)

Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773

Art ***Carychium tridentatum*** (Risso, 1826) (Schlanke Zwerghornschnecke)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Helicidae** Rafinesque, 1815 (Schnirkelschnecken)

Art ***Cepaea nemoralis*** (Linnaeus, 1758) (Hain-Schnirkelschnecke, Schwarzmündige Bänderschnec

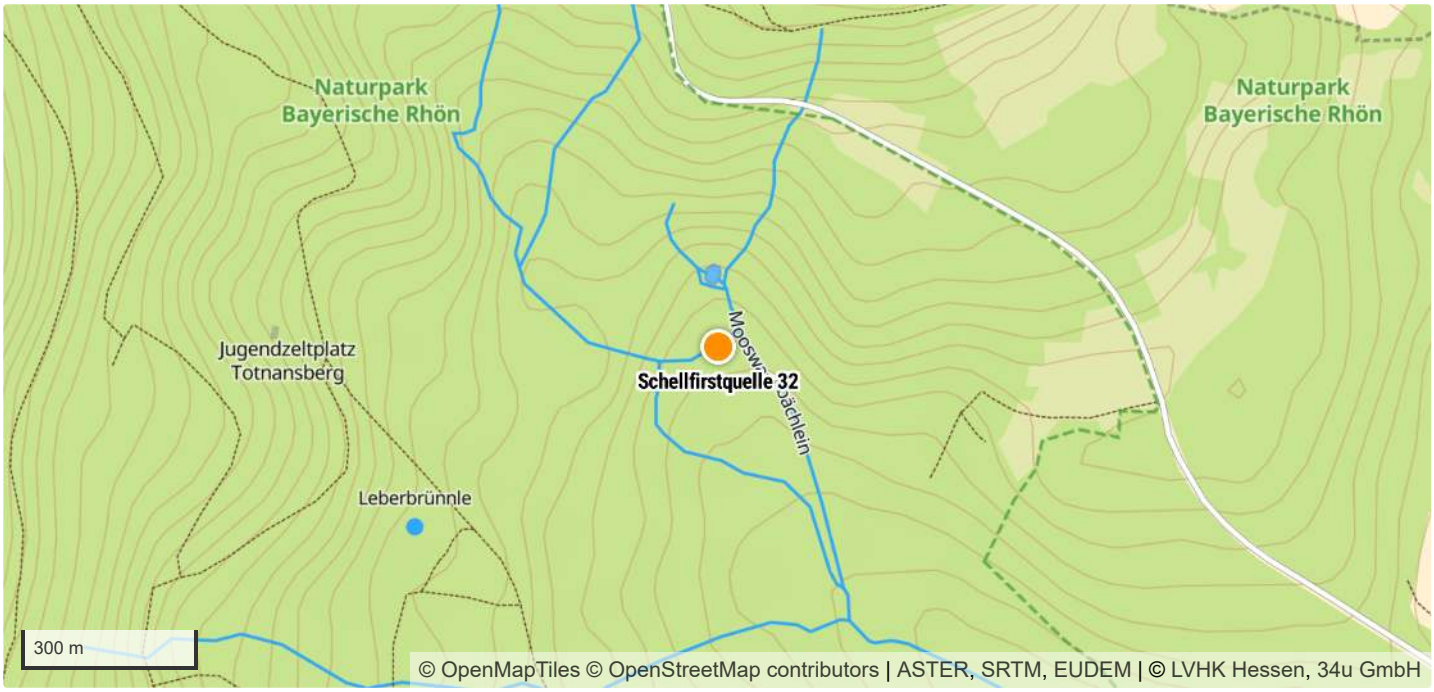
Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

5625/Q-724
Schellfirstquelle 32

ID: E3A68662

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9509209
Breitengrad/Hochwert	50.3206818
Höhe über NHN	519 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Ja
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Gemeine Esche, Gemeine Hasel, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Echtes Mädesüß, Gräser, Hahnenfuß, Himbeere, Kriechender Günsel, Moose, Sauerklee, Schachtelhalm, Schlüsselblume, Stinkender Storchschnabel, Sumpf-Pippau, Wald-Ziest, Weidenröschen
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	27.04.2025
Lufttemperatur	13,4 °C
Wassertemperatur	9,4 °C
pH-Wert	7,75
Leitfähigkeit	464 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (34)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Mesostigmata** Canestrini, 1891 (Raubmilben)
          - Unterordnung **Monogynaspida** Camin & Gorirossi, 1955
            - Kohorte **Gamasina** Leach, 1815 (Raubmilben)
            - Familie **Uropodidae** Kramer, 1881 (Schildkrötenmilben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Opiliones** Sundevall, 1833 (Weberknechte)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)

Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
Familie **Theridiidae** Sundevall, 1833 (Kugelspinnen)
Artengruppe ***Enoplognatha latimana/ovata***
Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)
Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)
Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)
Familie **Armadillidiidae** Brandt, 1833 (Rollasseln)
Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)
Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)
Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)
Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833
Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)
Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)
Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)
Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)
Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)
Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886
Familie **Curculionidae** Latreille, 1802 (Rüsselkäfer)
Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)
Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)
Familie **Bombyliidae** Latreille, 1802 (Hummelschweber)
Familie **Lonchopteridae** Curtis, 1839 (Lanzenfliegen)
Gattung ***Lonchoptera*** Meigen, 1803
Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)
Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)
Familie **Syrphidae** Latreille, 1802 (Schwebfliegen)
Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)
Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)
Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)
Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)
Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)
Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)
Familie **Formicidae** Latreille, 1802 (Ameisen)
Unterordnung **Symphyta** Gerstaecker, 1867 (Pflanzenwespen)
Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)
Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)
Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)
Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)
Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)
Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Boettgerillidae** Wiktor & I. M. Likharev, 1979 (Wurmnacktschnecken, Wurmschnegel)

Art ***Boettgerilla pallens*** Simroth, 1912 (Wurmnacktschnecke)

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

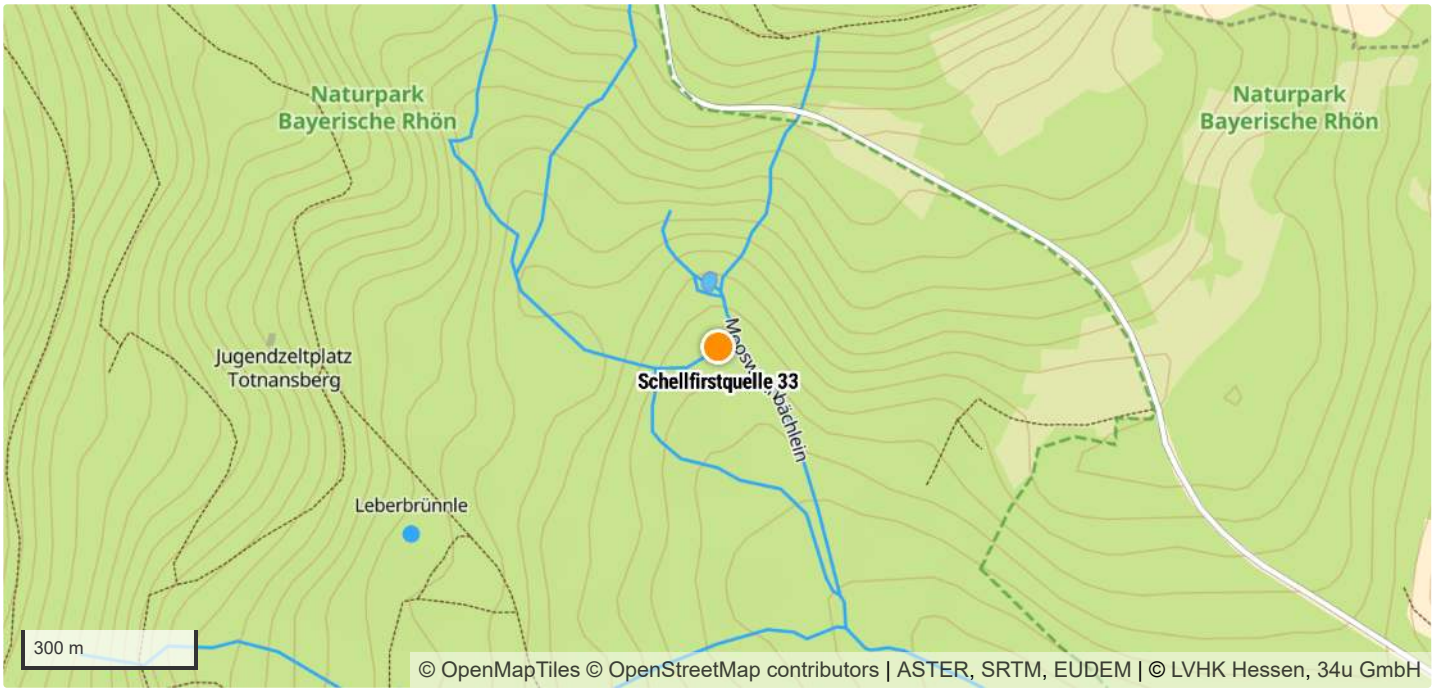
Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

5625/Q-725
Schellfirstquelle 33

ID: 0E73F3F1

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9509954
Breitengrad/Hochwert	50.3207698
Höhe über NHN	519 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Bergulme, Gemeine Esche, Rotbuche, Schwarz-Erle
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Echtes Mädesüß, Gewöhnliche Goldnessel, Gräser, Hahnenfuß, Kriechender Günsel, Moose, Schachtelhalm, Schlüsselblume, Seggen, Stinkender Storchschnabel, Sumpf-Pippau, Sumpf-Vergissmeinnicht, Wald-Ziest, Waldmeister
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	27.04.2025
Lufttemperatur	13,4 °C
Wassertemperatur	8,9 °C
pH-Wert	7,61
Leitfähigkeit	460 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (35)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
            - Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)
            - Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
          - Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
            - Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)
        - Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Curculionidae** Latreille, 1802 (Rüsselkäfer)

Familie **Scirtidae** Fleming, 1821 (Sumpfkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Lonchopteridae** Curtis, 1839 (Lanzenfliegen)

Gattung ***Lonchoptera*** Meigen, 1803

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Familie **Stratiomyidae** Latreille, 1802 (Waffenfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Mycetophilidae** Newman, 1835 (Pilzmücken)

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Beraeidae** Wallengren, 1891

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Chilognatha** Latreille, 1802

Ordnung **Polydesmida** Leach, 1815

Unterordnung **Polydesmidea** Pocock, 1887

Familie **Polydesmidae** Leach, 1815 (Bandfüßer)

Gattung ***Polydesmus*** Latreille, 1802

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773

Art ***Carychium tridentatum*** (Risso, 1826) (Schlanke Zwerghornschnecke)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

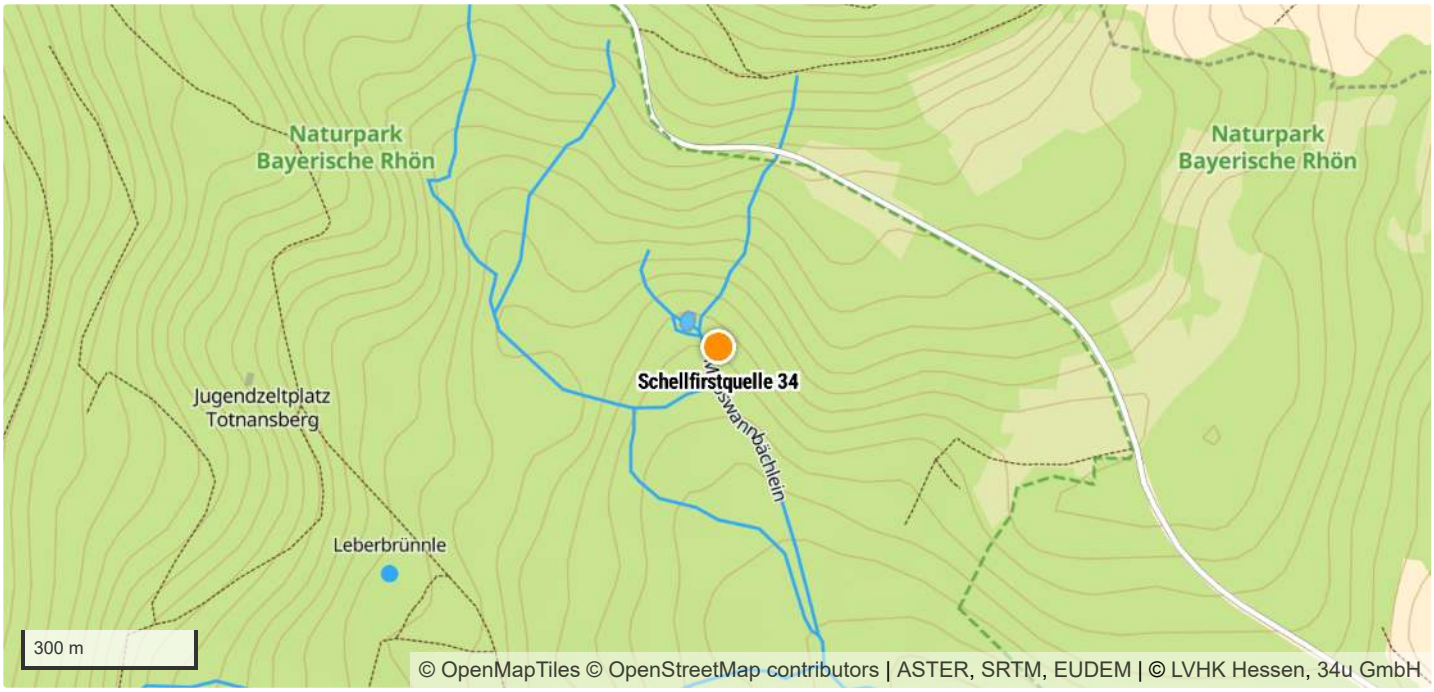
Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

5625/Q-726
Schellfirstquelle 34

ID: 40F2F256

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9514932
Breitengrad/Hochwert	50.3213821
Höhe über NHN	523 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Gemeine Hasel, Schwarz-Erle, Schwarzer Holunder
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bach-Nelkenwurz, Bitteres Schaumkraut, Buschwindröschen, Echtes Mädesüß, Farne, Hahnenfuß, Hexenkraut, Moose, Scharbockskraut, Schlüsselblume, Sumpf-Pippau, Wald-Ziest, Waldmeister
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	27.04.2025
Lufttemperatur	14,0 °C
Wassertemperatur	8,1 °C
pH-Wert	7,52
Leitfähigkeit	430 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (30)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Mesostigmata** Canestrini, 1891 (Raubmilben)
          - Unterordnung **Monogynaspida** Camin & Gorirossi, 1955
            - Kohorte **Gamasina** Leach, 1815 (Raubmilben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Opiliones** Sundevall, 1833 (Weberknechte)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Familie **Stratiomyidae** Latreille, 1802 (Waffenfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Cecidomyiidae** Newman, 1835 (Gallmücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Auchenorrhyncha** Duméril, 1806 (Zikaden)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Ordnung **Psocodea** Novak, 1890 (Staubläuse)

Ordnung **Thysanoptera** Haliday, 1836 (Blasenfüße, Fransenflügler, Thripse)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Chilopoda** Latreille, 1817 (Hundertfüßer)

Unterklasse **Pleurostigmophora** Verhoeff, 1901

Ordnung **Lithobiomorpha** Pocock, 1895 (Steinläufer)

Familie **Lithobiidae** Newport, 1844 (Steinläufer)

Gattung ***Lithobius*** Leach, 1814

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Helicidae** Rafinesque, 1815 (Schnirkelschnecken)

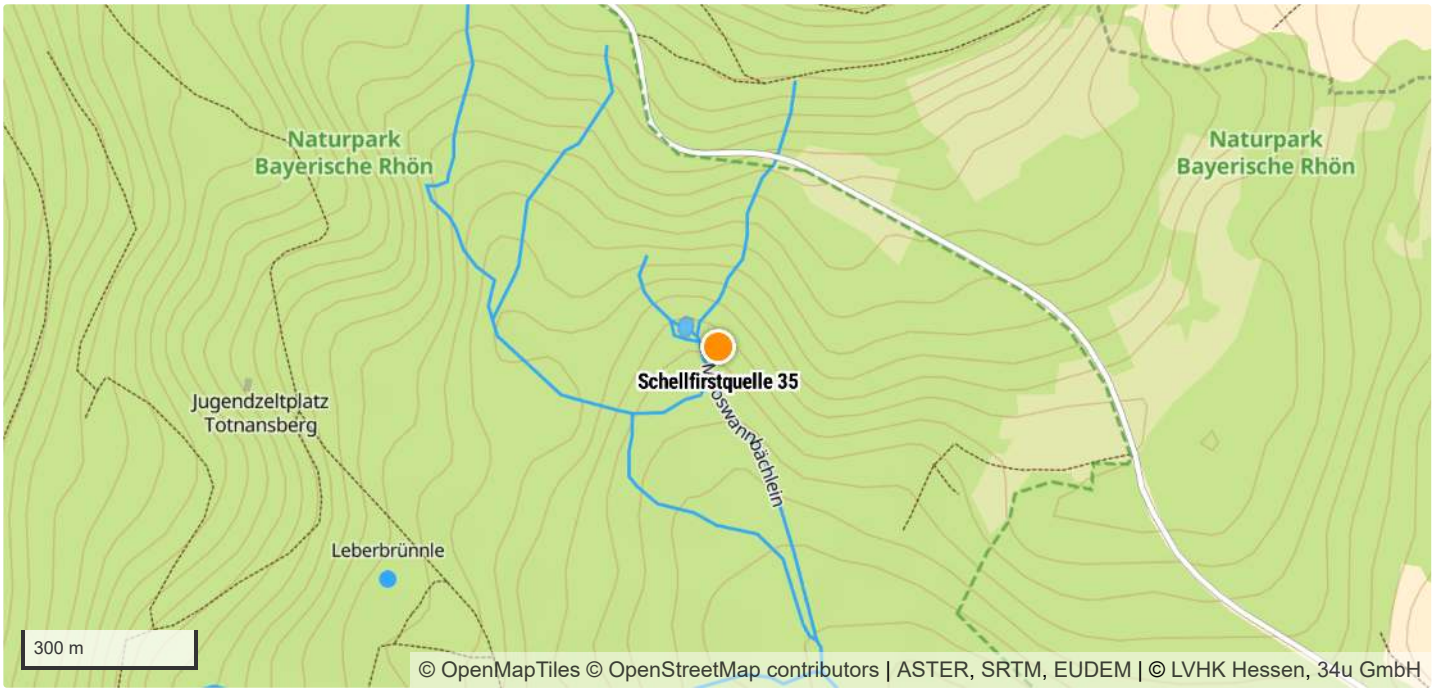
Art ***Cepaea nemoralis*** (Linnaeus, 1758) (Hain-Schnirkelschnecke, Schwarzmündige Bänderschnec

5625/Q-727
Schellfirstquelle 35

ID: 1A4CBD5D

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.951565
Breitengrad/Hochwert	50.32145
Höhe über NHN	523 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Gemeine Esche, Rotbuche, Schwarz-Erle, Schwarzer Holunder
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Brennnessel, Echtes Mädesüß, Farne, Gewöhnliche Goldnessel, Gräser, Hexenkraut, Moose, Scharbockskraut, Springkraut, Stinkender Storchschnabel, Sumpf-Pippau, Wald-Veilchen, Wald-Ziest, Waldmeister
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	27.04.2025
Lufttemperatur	14,0 °C
Wassertemperatur	8,3 °C
pH-Wert	7,29
Leitfähigkeit	460 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (28)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Mesostigmata** Canestrini, 1891 (Raubmilben)
          - Unterordnung **Monogynaspida** Camin & Gorirossi, 1955
            - Kohorte **Gamasina** Leach, 1815 (Raubmilben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Opiliones** Sundevall, 1833 (Weberknechte)
          - Unterordnung **Palpatores** Thorell, 1876
            - Familie **Nemastomatidae** Simon, 1879 (Fadenkanker)
              - Art ***Nemastoma lugubre*** (O. F. Müller, 1776) (Östlicher Silberfleckkanker)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)

Familie **Hahniidae** Bertkau, 1878 (Bodenspinnen)

Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)

Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806

Familie **Dytiscidae** Leach, 1815 (Schwimmkäfer)

Gattung ***Agabus*** Leach, 1817

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Sphaeroceridae** Macquart, 1835 (Dungfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Familie **Tipulidae** Latreille, 1802 (Schnaken)

Ordnung **Ephemeroptera** Hyatt & Arms, 1890 (Eintagsfliegen)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Sternorrhyncha** Latreille, 1802 (Pflanzenläuse)

Überfamilie **Aphidoidea** Latreille, 1802 (Blattläuse)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Familie **Formicidae** Latreille, 1802 (Ameisen)

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** LINNAEUS, 1758 (Grasfrosch)

Stamm **Mollusca** CUVIER, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** CUVIER, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** BURMEISTER, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. SCHMIDT, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** RAFINESQUE, 1815

Familie **Hygromiidae** TRYON, 1866 (Laubschnecken)

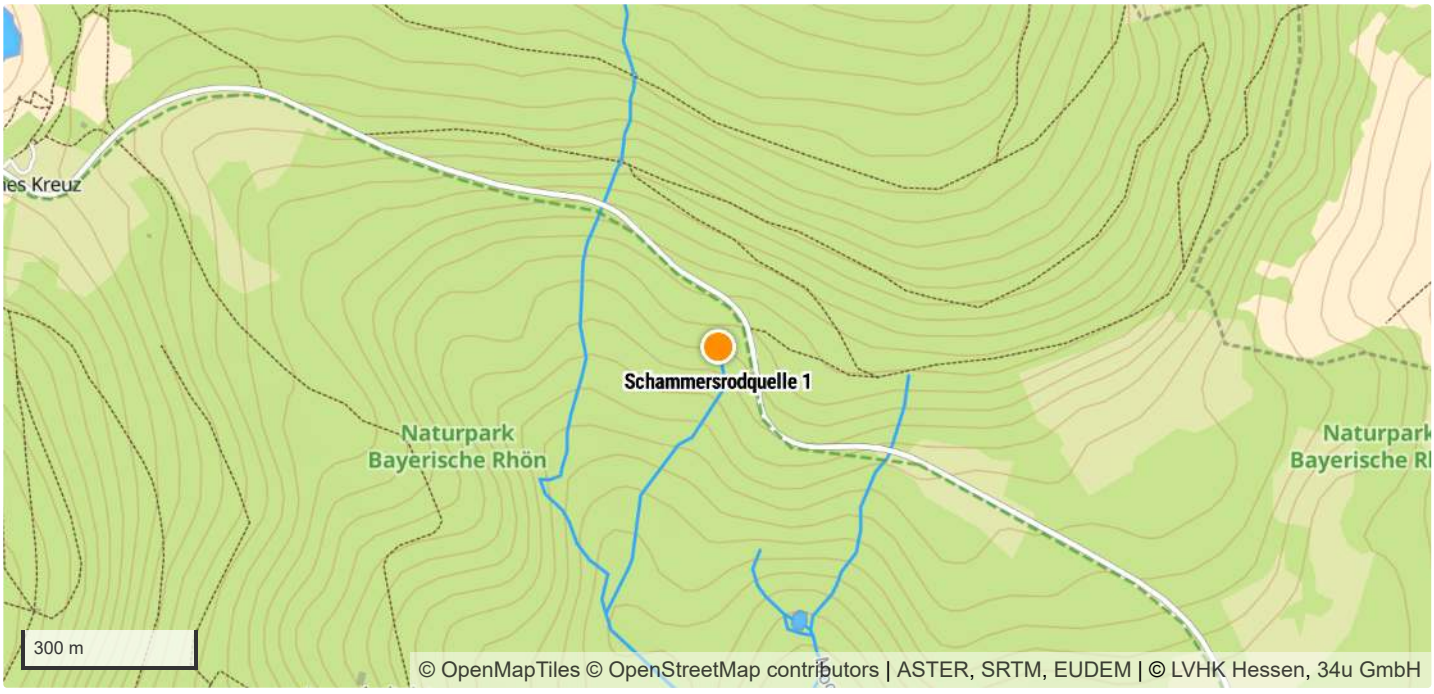
Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. MÜLLER, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

5625/Q-878
Schammersrodquelle 1

ID: B40E7B05

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9488412
Breitengrad/Hochwert	50.3259371
Höhe über NHN	638 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies [06M 20A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Gemeine Esche, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Gräser, Moose, Schachtelhalm, Scharbockskraut, Stinkender Storchschnabel, Waldmeister, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	26.04.2025
Lufttemperatur	10,1 °C
Wassertemperatur	8,0 °C
pH-Wert	7,08
Leitfähigkeit	441 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (38)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Mesostigmata** Canestrini, 1891 (Raubmilben)
          - Unterordnung **Monogynaspida** Camin & Gorirossi, 1955
            - Kohorte **Gamasina** Leach, 1815 (Raubmilben)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Opiliones** Sundevall, 1833 (Weberknechte)
          - Unterordnung **Palpatores** Thorell, 1876

Familie **Phalangiidae** Latreille, 1802 (Echte Weberknechte)

Ordnung **Pseudoscorpiones** de Geer, 1778 (Pseudoskorpione)

Unterordnung **Iocheirata** Harvey, 1992

Familie **Neobisiidae** Chamberlin, 1930 (Moosskorpione)

Gattung ***Neobisium*** Chamberlin, 1930

Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892

Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)

Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)

Familie **Agelenidae** C. L. Koch, 1837 (Trichterspinnen)

Gattungsgruppe ***Eratigena/Tegenaria***

Familie **Amaurobiidae** Thorell, 1870 (Finsterspinnen)

Art ***Callobius claustrarius*** (Hahn, 1833) (Baumstumpfspinne)

Familie **Lathyidae** Cala-Riquelme, Montana, Crews & Esposito, 2025

Art ***Lathys humilis*** (Blackwall, 1855) (Gewöhnliche Waldkräuselspinne)

Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Art ***Ceratinella brevis*** (Wider, 1834) (Schwarzes Schildspinnchen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Armadillidiidae** Brandt, 1833 (Rollasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Cecidomyiidae** Newman, 1835 (Gallmücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Mycetophilidae** Newman, 1835 (Pilzmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Familie **Tipulidae** Latreille, 1802 (Schnaken)

Ordnung **Lepidoptera** Linnaeus, 1758 (Schmetterlinge)

Familie **Geometridae** Leach, 1815 (Spanner)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)

Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Ordnung **Psocodea** Novak, 1890 (Staubläuse)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773

Art ***Carychium tridentatum*** (Risso, 1826) (Schlanke Zwerghornschnecke)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Arionidae** Gray, 1840 (Wegschnecken)

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Discidae** Thiele, 1931 (Schüsselschnecken)

Art ***Discus rotundatus*** (O. F. Müller, 1774) (Gefleckte Schüsselschnecke)

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

Familie **Punctidae** Morse, 1864 (Punktschnecken)

Art ***Punctum pygmaeum*** (Draparnaud, 1801) (Punktschnecke)

Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

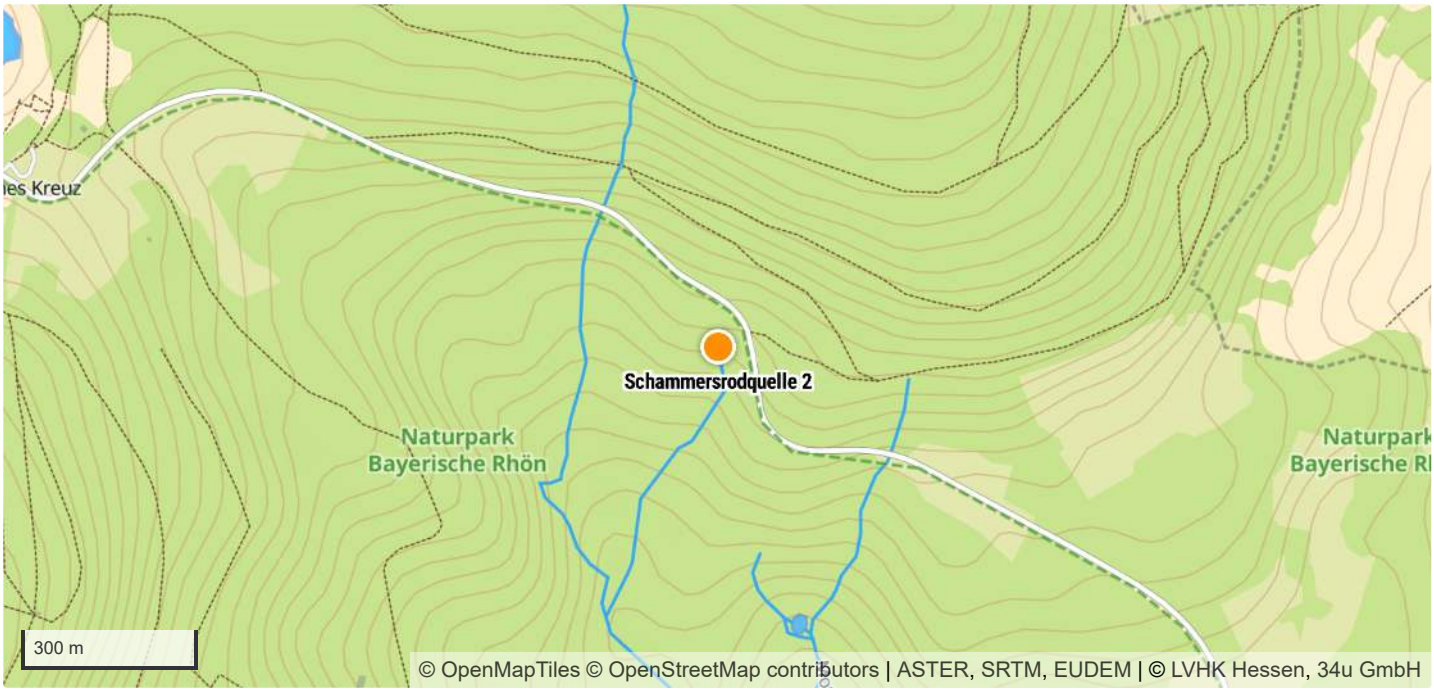
Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5625/Q-879
Schammersrodquelle 2

ID: 4457A7EE

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9488579
Breitengrad/Hochwert	50.3259797
Höhe über NHN	638 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies [06M 20A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Gemeine Esche, Johannisbeere, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Fuchssches Greiskraut, Gräser, Kriechender Günsel, Moose, Schachtelhalm, Scharbockskraut, Springkraut, Stinkender Storchschnabel, Sumpf-Pippau, Waldmeister, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	26.04.2025
Lufttemperatur	10,1 °C
Wassertemperatur	8,0 °C
pH-Wert	7,53
Leitfähigkeit	401 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Müllablagerungen
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Beseitigung der Müllablagerungen
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (40)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
            - Familie **Phthiracaridae** Perty, 1841
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Amaurobiidae** Thorell, 1870 (Finsterspinnen)
            - Familie **Araneidae** Clerck, 1757 (Echte Radnetzspinnen)
              - Gattung ***Araneus*** Clerck, 1757 (Echte Kreuzspinnen)
            - Familie **Dysderidae** C. L. Koch, 1837 (Sechsaugenspinnen)

Art ***Harpactea lepida*** (C. L. Koch, 1838) (Waldlangfinger)

Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)

Gattung ***Metellina*** Chamberlin & Ivie, 1941 (Herbstspinnen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)

Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)

Familie **Oniscidae** Latreille, 1802 (Mauerasseln)

Art ***Oniscus asellus*** Linnaeus, 1758 (Mauerassel)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Curculionidae** Latreille, 1802 (Rüsselkäfer)

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Bombyliidae** Latreille, 1802 (Hummelschweber)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Familie **Pediciidae** Osten Sacken, 1860 (Sumpfmücken)

Art ***Pedicia rivosa*** (Linnaeus, 1758) (Große Sumpfmücke)

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Familie **Formicidae** Latreille, 1802 (Ameisen)

Ordnung **Lepidoptera** Linnaeus, 1758 (Schmetterlinge)

Familie **Pieridae** Swainson, 1820 (Weißlinge)

Art ***Anthocharis cardamines*** (Linnaeus, 1758) (Aurorafalter)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Chilognatha** Latreille, 1802

Ordnung **Julida** Brandt, 1833

Familie **Julidae** Leach, 1814 (Schnurfüßer)

Art ***Tachypodoiulus niger*** (Leach, 1814) (Schwarzer Schnurfüßer)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773

Art ***Carychium tridentatum*** (Risso, 1826) (Schlanke Zwerghornschnecke)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Arionidae** Gray, 1840 (Wegschnecken)

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Discidae** Thiele, 1931 (Schüsselschnecken)

Art ***Discus rotundatus*** (O. F. Müller, 1774) (Gefleckte Schüsselschnecke)

Familie **Helicidae** Rafinesque, 1815 (Schnirkelschnecken)

Art ***Helicigona lapicida*** (Linnaeus, 1758) (Steinpicker)

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

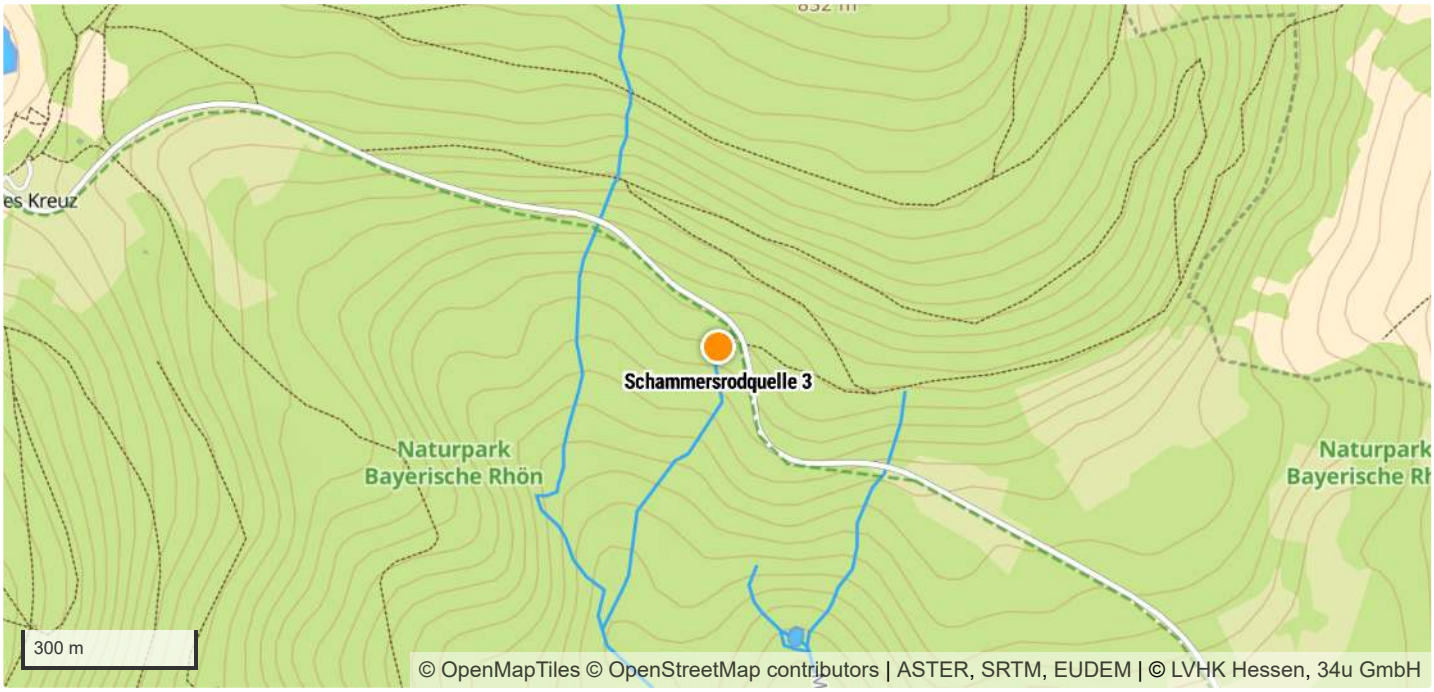
Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

5625/Q-880
Schammersrodquelle 3

ID: C86D3F28

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9489167
Breitengrad/Hochwert	50.3261631
Höhe über NHN	638 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies [06M 20A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Gemeine Esche, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Aronstab, Bitteres Schaumkraut, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Moose, Schachtelhalm, Scharbockskraut, Springkraut, Stinkender Storchschnabel, Waldmeister, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	26.04.2025
Lufttemperatur	10,1 °C
Wassertemperatur	7,5 °C
pH-Wert	7,42
Leitfähigkeit	396 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (25)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
          - Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
            - Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)
        - Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806

Familie **Carabidae** Latreille, 1802 (Laufkäfer)

Familie **Dytiscidae** Leach, 1815 (Schwimmkäfer)

Gattung ***Hydroporus*** Clairville, 1806 (Zwergschwimmer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)

Gattung ***Anacaena*** Thomson, 1859

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Gattung ***Rhypholophus*** Kolenati, 1860

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Chilognatha** Latreille, 1802

Ordnung **Glomerida** Leach, 1814

Familie **Glomeridae** Leach, 1815 (Saftkugler)

Gattung ***Glomeris*** Latreille, 1802

Art ***Glomeris marginata*** (Villers, 1789) (Gemeiner Saftkugler)

Unterklasse **Penicillata** Latreille, 1831

Ordnung **Polyxenida** Verhoeff, 1934

Familie **Polyxenidae** Lucas, 1840 (Pinselfüßer)

Art ***Polyxenus lagurus*** (Linnaeus, 1758) (Pinselfüßer)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Discidae** Thiele, 1931 (Schüsselschnecken)

Art ***Discus rotundatus*** (O. F. Müller, 1774) (Gefleckte Schüsselschnecke)

Familie **Limacidae** Batsch, 1789 (Egelschnecken, Schnegel)

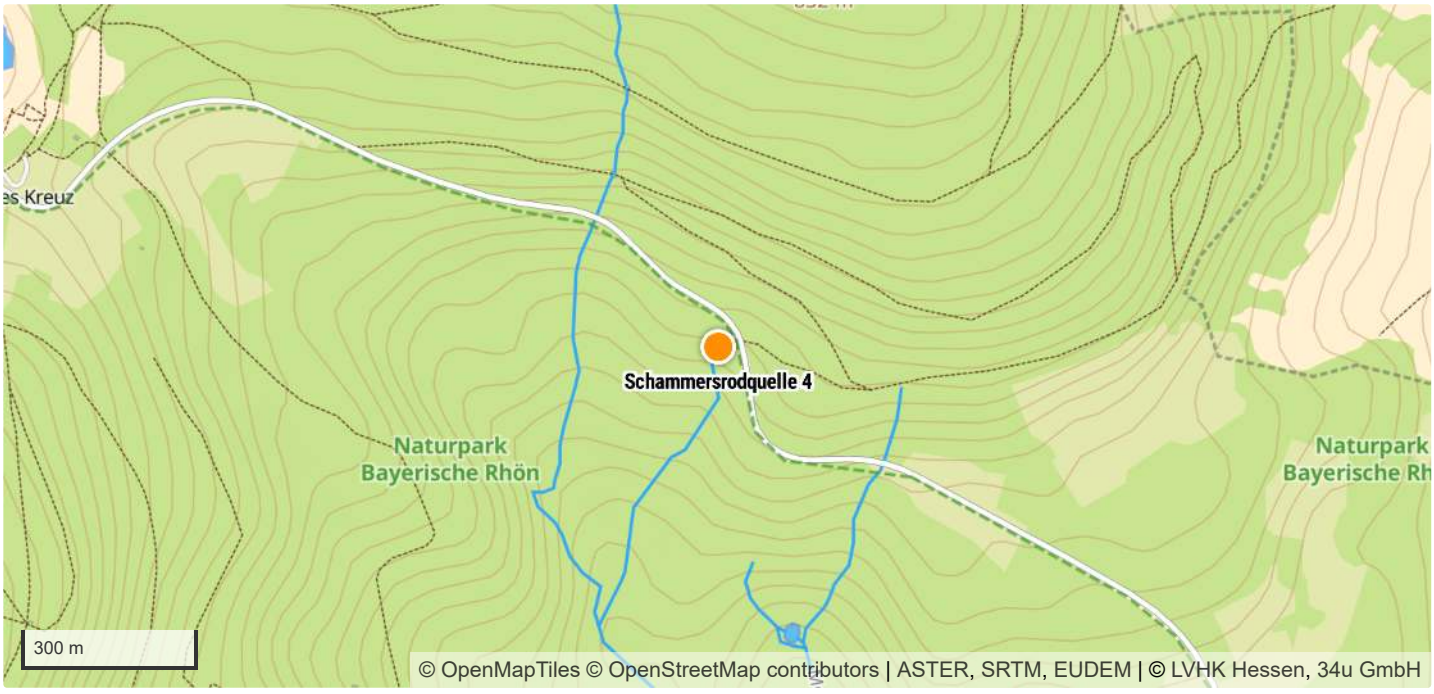
Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

5625/Q-881
Schammersrodquelle 4

ID: 76341B6B

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9490387
Breitengrad/Hochwert	50.3261288
Höhe über NHN	638 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies [06M 20A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Fichte, Gemeine Esche, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Aronstab, Bitteres Schaumkraut, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Knoblauchsrauke, Moose, Schachtelhalm, Scharbockskraut, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	26.04.2025
Lufttemperatur	10,1 °C
Wassertemperatur	7,5 °C
pH-Wert	7,54
Leitfähigkeit	344 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft, Müllablagerungen
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Beseitigung der Müllablagerungen
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (35)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
              - Familie **Hydrovolziidae** Thor, 1905
                - Art ***Hydrovolzia placophora*** (Monti, 1905)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Opiliones** Sundevall, 1833 (Weberknechte)
          - Unterordnung **Palpatores** Thorell, 1876
            - Familie **Phalangiidae** Latreille, 1802 (Echte Weberknechte)
        - Ordnung **Pseudoscorpiones** de Geer, 1778 (Pseudoskorpione)
          - Unterordnung **Iocheirata** Harvey, 1992
            - Familie **Neobisiidae** Chamberlin, 1930 (Moosskorpione)
              - Gattung ***Neobisium*** Chamberlin, 1930

Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892

Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)

Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)

Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Stratiomyidae** Latreille, 1802 (Waffenfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Gattung ***Rhypholophus*** Kolenati, 1860

Familie **Mycetophilidae** Newman, 1835 (Pilzmücken)

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Ordnung **Ephemeroptera** Hyatt & Arms, 1890 (Eintagsfliegen)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Chilognatha** Latreille, 1802

Ordnung **Glomerida** Leach, 1814

Familie **Glomeridae** Leach, 1815 (Saftkugler)

Gattung ***Glomeris*** Latreille, 1802

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Discidae** Thiele, 1931 (Schüsselschnecken)

Art ***Discus rotundatus*** (O. F. Müller, 1774) (Gefleckte Schüsselschnecke)

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

Familie **Limacidae** Batsch, 1789 (Egelschnecken, Schnegel)

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5625/Q-882
Schammersrodquelle 5

ID: 57036166

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.94911
Breitengrad/Hochwert	50.3261769
Höhe über NHN	638 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies [06M 20A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Fichte, Gemeine Esche, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Aronstab, Bitteres Schaumkraut, Gegenblättriges Milzkraut, Gräser, Knoblauchsrauke, Moose, Schachtelhalm, Scharbockskraut, Springkraut, Stinkender Storchschnabel, Sumpf-Pippau, Waldmeister, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	26.04.2025
Lufttemperatur	10,1 °C
Wassertemperatur	7,7 °C
pH-Wert	7,39
Leitfähigkeit	333 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft, Müllablagerungen
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Beseitigung der Müllablagerungen
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (25)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)
Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013
Familie **Gammaridae** Latreille, 1802
Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)
Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)
Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)
Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)
Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833
Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)
Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)
Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)
Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)
Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)
Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886
Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)
Gattung ***Anacaena*** Thomson, 1859
Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)
Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)
Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)
Familie **Mycetophilidae** Newman, 1835 (Pilzmücken)
Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)
Ordnung **Ephemeroptera** Hyatt & Arms, 1890 (Eintagsfliegen)
Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)
Unterordnung **Sternorrhyncha** Latreille, 1802 (Pflanzenläuse)
Überfamilie **Aphidoidea** Latreille, 1802 (Blattläuse)
Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)
Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973
Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)
Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)
Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)
Unterordnung **Annulipalpia** Martynov, 1924
Familie **Polycentropodidae** Ulmer, 1903 (Netz-Köcherfliegen)
Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924
Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903
Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)
Familie **Sericostomatidae** Stephens, 1836
Gattung ***Sericostoma*** Latreille, 1825
Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)
Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)
Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960
Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975
Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)
Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)
Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

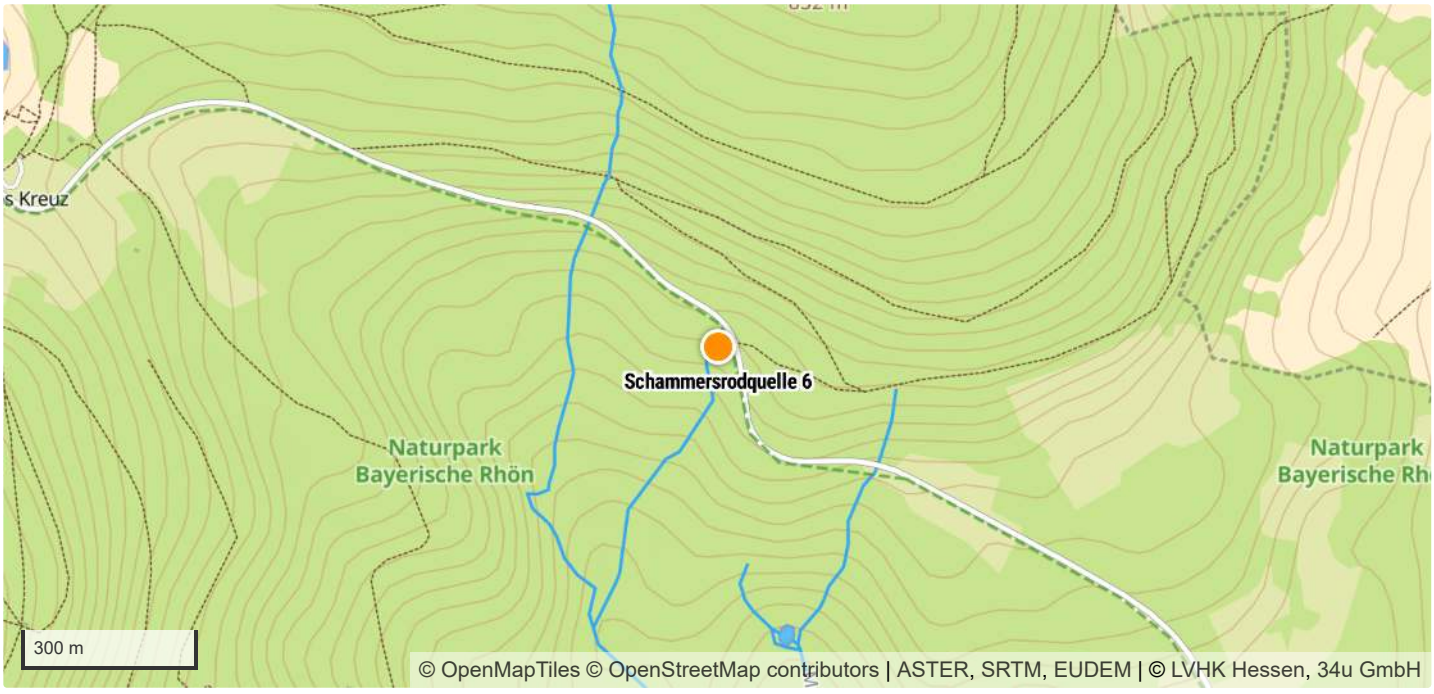
- Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854
  - Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)
    - Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773
    - Art ***Carychium tridentatum*** (Risso, 1826) (Schlanke Zwerghornschnecke)
- Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)
  - Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815
    - Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)
    - Familie **Discidae** Thiele, 1931 (Schüsselschnecken)
      - Art ***Discus rotundatus*** (O. F. Müller, 1774) (Gefleckte Schüsselschnecke)
    - Familie **Helicidae** Rafinesque, 1815 (Schnirkelschnecken)
      - Art ***Cepaea hortensis*** (O. F. Müller, 1774) (Garten-Schnirkelschnecke, Weißmündige Bänderschne
- Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)
  - Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985
    - Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984
      - Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948
        - Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961
          - Familie **Planariidae** Stimpson, 1857
            - Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5625/Q-883
Schammersrodquelle 6

ID: B398CD2E

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9491541
Breitengrad/Hochwert	50.3261536
Höhe über NHN	638 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies [06M 20A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Fichte, Gemeine Esche, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Farne, Gegenblättriges Milzkraut, Gewöhnliche Goldnessel, Gräser, Knoblauchsrauke, Moose, Schachtelhalm, Scharbockskraut, Springkraut, Sumpf-Pippau, Waldmeister, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	26.04.2025
Lufttemperatur	10,1 °C
Wassertemperatur	7,6 °C
pH-Wert	7,64
Leitfähigkeit	326 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft, Müllablagerungen
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Beseitigung der Müllablagerungen
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (25)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Hahniidae** Bertkau, 1878 (Bodenspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)

Gattung ***Anacaena*** Thomson, 1859

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Dixidae** Schiner, 1868 (Doppeladermücken)

Gattung ***Dixa*** Meigen, 1818

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Annulipalpia** Martynov, 1924

Familie **Polycentropodidae** Ulmer, 1903 (Netz-Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Familie **Sericostomatidae** Stephens, 1836

Gattung ***Sericostoma*** Latreille, 1825

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Chilognatha** Latreille, 1802

Ordnung **Glomerida** Leach, 1814

Familie **Glomeridae** Leach, 1815 (Saftkugler)

Gattung ***Glomeris*** Latreille, 1802

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

- Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854
  - Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)
    - Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773
    - Art ***Carychium tridentatum*** (Risso, 1826) (Schlanke Zwerghornschnecke)
- Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)
  - Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815
    - Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)
    - Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)
    - Familie **Punctidae** Morse, 1864 (Punktschnecken)
      - Art ***Punctum pygmaeum*** (Draparnaud, 1801) (Punktschnecke)

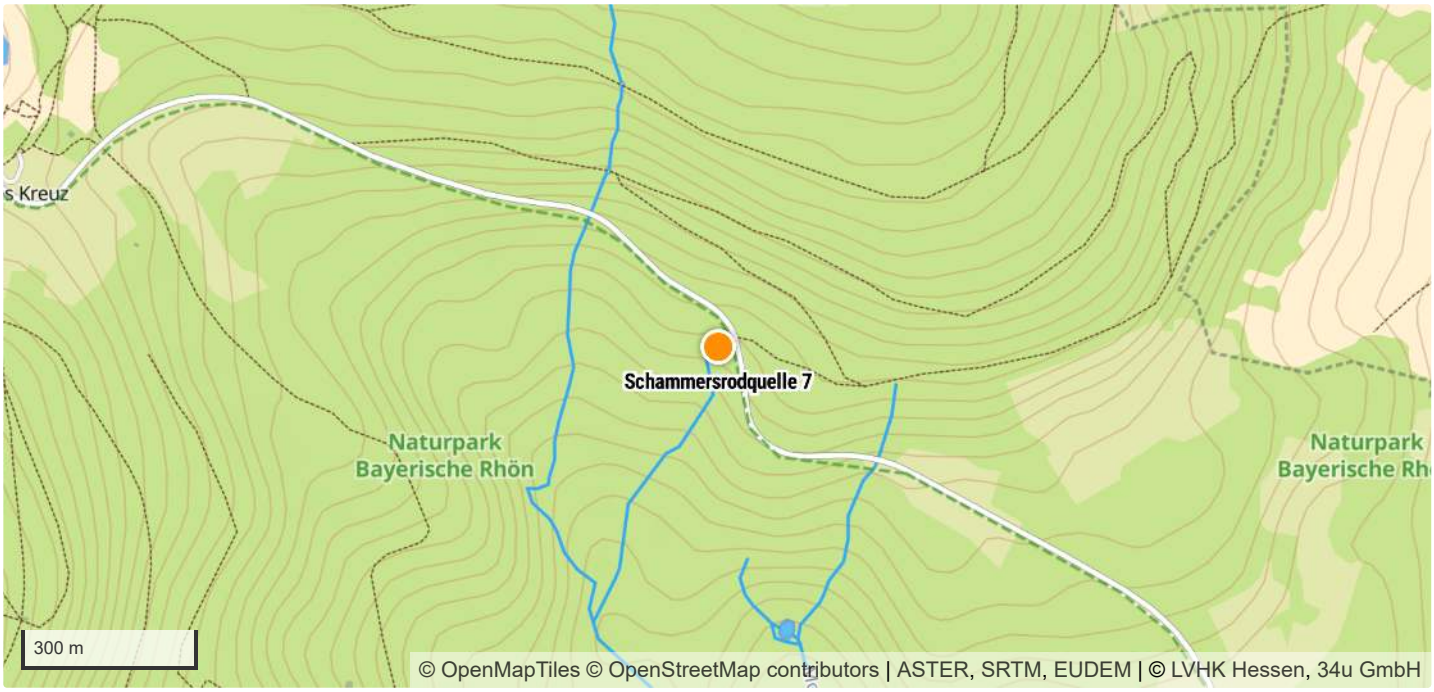
- Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)
  - Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985
    - Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984
      - Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948
        - Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961
          - Familie **Planariidae** Stimpson, 1857
            - Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5625/Q-884
Schammersrodquelle 7

ID: 117C8AC3

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9491631
Breitengrad/Hochwert	50.3260635
Höhe über NHN	638 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies [06M 20A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Fichte, Gemeine Esche, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Gegenblättriges Milzkraut, Gewöhnliche Goldnessel, Gräser, Moose, Schachtelhalm, Scharbockskraut, Springkraut, Waldmeister, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	26.04.2025
Lufttemperatur	10,1 °C
Wassertemperatur	7,9 °C
pH-Wert	7,53
Leitfähigkeit	350 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (28)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
            - Familie **Hydrovolziidae** Thor, 1905
              - Art ***Hydrovolzia placophora*** (Monti, 1905)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Hahniidae** Bertkau, 1878 (Bodenspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

- Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
  - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
    - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
      - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
        - Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
          - Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)
      - Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)
  - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
    - Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
      - Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)
        - Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013
          - Familie **Gammaridae** Latreille, 1802
            - Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)
  - Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)
- Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
  - Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)
    - Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)
  - Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
    - Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)
      - Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)
        - Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886
          - Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)
            - Gattung ***Anacaena*** Thomson, 1859
          - Familie **Scirtidae** Fleming, 1821 (Sumpfkäfer)
      - Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)
        - Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)
          - Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)
            - Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899
          - Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)
          - Familie **Dixidae** Schiner, 1868 (Doppeladermücken)
            - Gattung ***Dixa*** Meigen, 1818
          - Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)
            - Gattung ***Rhypholophus*** Kolenati, 1860
      - Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)
        - Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924
          - Familie **Beraeidae** Wallengren, 1891
          - Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903
            - Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)
          - Familie **Sericostomatidae** Stephens, 1836
            - Gattung ***Sericostoma*** Latreille, 1825
- Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)
  - Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)
    - Unterklasse **Chilognatha** Latreille, 1802
      - Ordnung **Glomerida** Leach, 1814
        - Familie **Glomeridae** Leach, 1815 (Saftkugler)
          - Art ***Glomeris marginata*** (Villers, 1789) (Gemeiner Saftkugler)
- Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)
  - Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)

Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977

Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)

Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

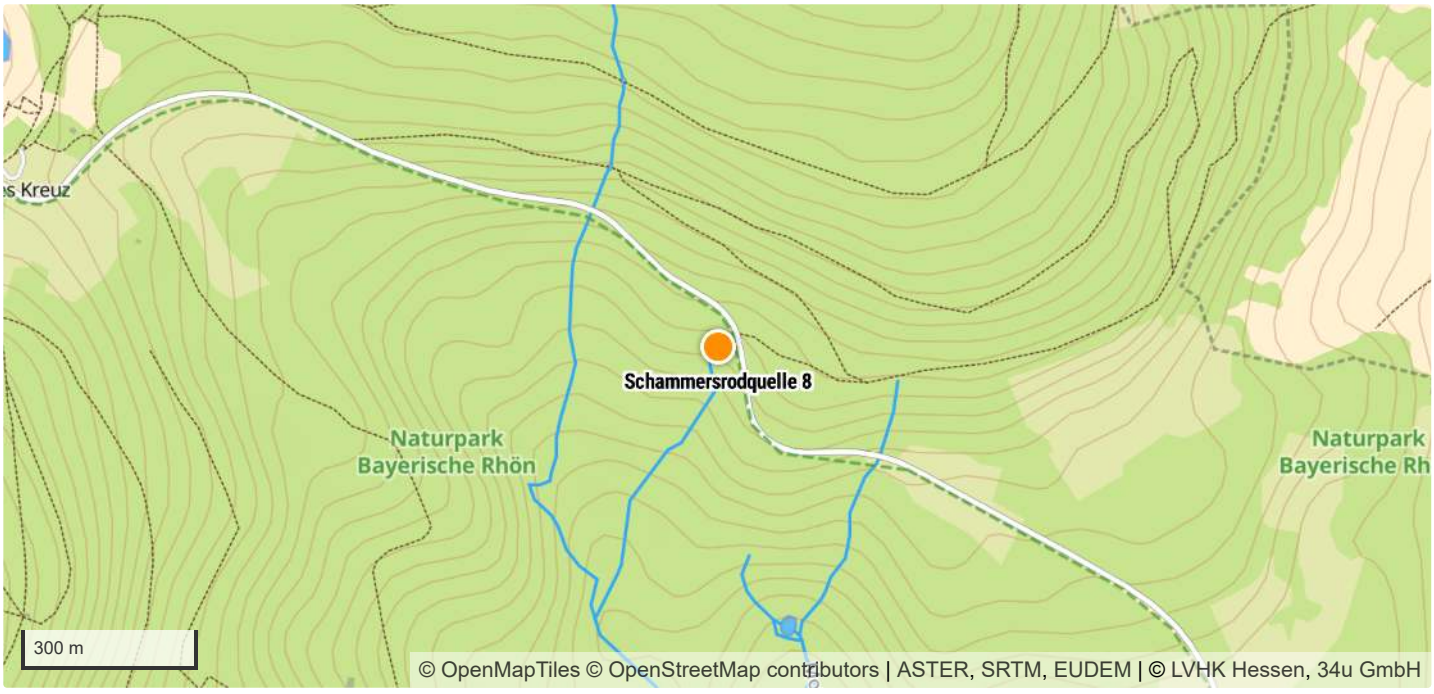
Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5625/Q-885
Schammersrodquelle 8

ID: 0374F71F

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9491108
Breitengrad/Hochwert	50.3260031
Höhe über NHN	638 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies [06M 20A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Fichte, Gemeine Esche, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Gräser, Hexenkraut, Moose, Scharbockskraut, Springkraut, Waldmeister, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	26.04.2025
Lufttemperatur	10,1 °C
Wassertemperatur	7,9 °C
pH-Wert	7,60
Leitfähigkeit	398 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (25)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Hahniidae** Bertkau, 1878 (Bodenspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)
Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)
Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)
Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)
Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)
Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833
Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)
Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)
Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)
Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)
Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)
Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886
Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)
Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)
Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)
Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)
Familie **Stratiomyidae** Latreille, 1802 (Waffenfliegen)
Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)
Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)
Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899
Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)
Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)
Familie **Mycetophilidae** Newman, 1835 (Pilzmücken)
Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)
Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)
Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)
Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973
Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)
Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)
Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)
Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)
Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894
Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019
Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)
Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)
Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)
Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)
Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854
Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)
Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773
Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

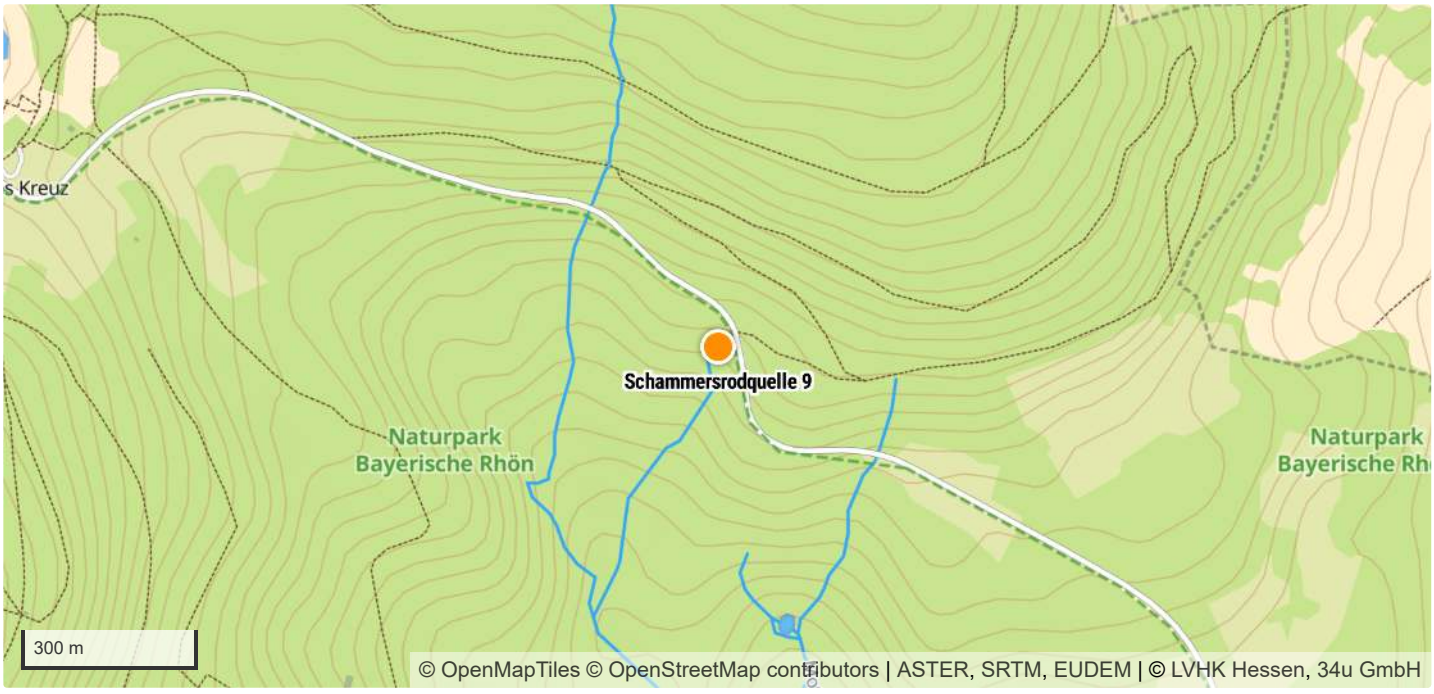
- Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)
- Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)
  - Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)
- Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

5625/Q-886
Schammersrodquelle 9

ID: 180EF541

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9491463
Breitengrad/Hochwert	50.3259851
Höhe über NHN	638 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies [06M 20A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft/Karst [K/Ka]
Geochemischer Gesteinstyp	karbonatisch [k]
Durchlässigkeit [m/s]	mäßig bis gering (>1E-6 - 1E-4) [12]
Leitercharakter	Grundwasser-Leiter/Geringleiter [GWG/GWL]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Karstquelle, Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Fichte, Gemeine Esche, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Gräser, Hexenkraut, Moose, Schachtelhalm, Stinkender Storchschnabel, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	26.04.2025
Lufttemperatur	10,1 °C
Wassertemperatur	7,7 °C
pH-Wert	7,60
Leitfähigkeit	355 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (36)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Pseudoscorpiones** de Geer, 1778 (Pseudoskorpione)
          - Unterordnung **Iocheirata** Harvey, 1992
            - Familie **Neobisiidae** Chamberlin, 1930 (Moosskorpione)

Gattung ***Neobisium*** Chamberlin, 1930

Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892

Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)

Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)

Familie **Amaurobiidae** Thorell, 1870 (Finsterspinnen)

Familie **Hahniidae** Bertkau, 1878 (Bodenspinnen)

Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)

Gattung ***Metellina*** Chamberlin & Ivie, 1941 (Herbstspinnen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)

Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Familie **Scirtidae** Fleming, 1821 (Sumpfkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Cecidomyiidae** Newman, 1835 (Gallmücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Mycetophilidae** Newman, 1835 (Pilzmücken)

Familie **Pediciidae** Osten Sacken, 1860 (Sumpfmücken)

Art ***Pedicia rivosa*** (Linnaeus, 1758) (Große Sumpfmücke)

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)

Familie **Veliidae** Amyot & Serville, 1843 (Bachläufer)

Gattung ***Velia*** Latreille, 1804

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Discidae** Thiele, 1931 (Schüsselschnecken)

Art ***Discus rotundatus*** (O. F. Müller, 1774) (Gefleckte Schüsselschnecke)

Familie **Euconulidae** H. B. Baker, 1928 (Kegelchen)

Art ***Euconulus fulvus*** (O. F. Müller, 1774) (Helles Kegelchen)

Familie **Limacidae** Batsch, 1789 (Egelschnecken, Schnegel)

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

Familie **Valloniidae** Morse, 1864 (Grasschnecken)

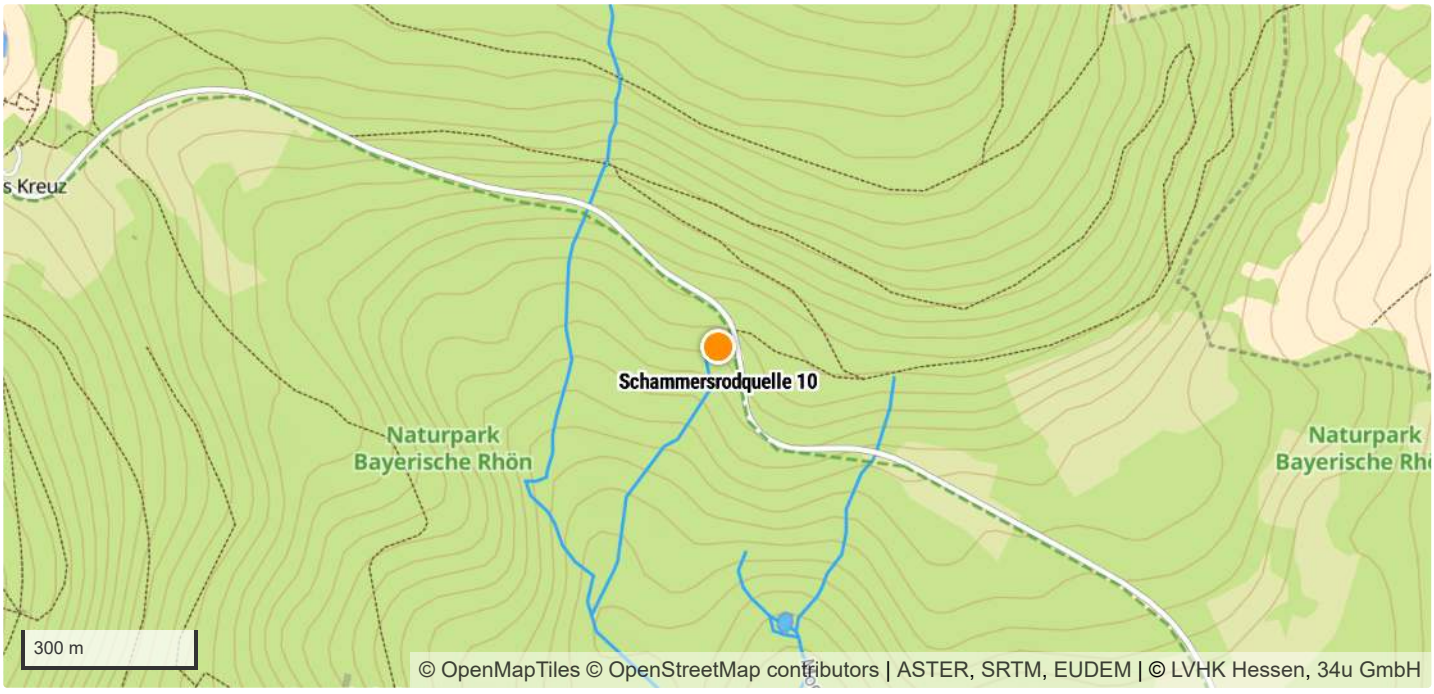
Art ***Acanthinula aculeata*** (O. F. Müller, 1774) (Stachelschnecke)

5625/Q-887
Schammersrodquelle 10

ID: 176D5E8F

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9492017
Breitengrad/Hochwert	50.3259563
Höhe über NHN	638 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Fichte, Gemeine Esche, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bitteres Schaumkraut, Christofskraut, Gräser, Moose, Scharbockskraut, Waldmeister, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	26.04.2025
Lufttemperatur	10,1 °C
Wassertemperatur	7,8 °C
pH-Wert	7,48
Leitfähigkeit	382 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (28)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
            - Familie **Phthiracaridae** Perty, 1841
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Hahniidae** Bertkau, 1878 (Bodenspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)
Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)
Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)
Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)
Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)
Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833
Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)
Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)
Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)
Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)
Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)
Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886
Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)
Gattung ***Anacaena*** Thomson, 1859
Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)
Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)
Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)
Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)
Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)
Familie **Mycetophilidae** Newman, 1835 (Pilzmücken)
Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)
Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)
Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)
Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)
Familie **Veliidae** Amyot & Serville, 1843 (Bachläufer)
Gattung ***Velia*** Latreille, 1804
Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)
Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)
Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)
Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)
Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)
Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)
Ordnung **Anura** Fischer von Waldheim, 1813 (Froschlurche)
Unterordnung **Ranoidei** Sokol, 1977
Familie **Ranidae** Batsch, 1796 (Echte Frösche)
Art ***Rana temporaria*** Linnaeus, 1758 (Grasfrosch)
Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)
Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)
Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894
Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019
Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Art ***Carychium tridentatum*** (Risso, 1826) (Schlanke Zwerghornschnecke)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Helicidae** Rafinesque, 1815 (Schnirkelschnecken)

Art ***Helix pomatia*** Linnaeus, 1758 (Weinbergschnecke)

Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

5625/Q-888
Schammersrodquelle 11

ID: 03A28F14

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9491617
Breitengrad/Hochwert	50.3257231
Höhe über NHN	615 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Aronstab, Fuchssches Greiskraut, Gewöhnliche Goldnessel, Gräser, Hexenkraut, Knoblauchsrauke, Moose, Schachtelhalm, Scharbockskraut, Schlüsselblume, Springkraut, Stinkender Storchschnabel, Waldmeister
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	26.04.2025
Lufttemperatur	10,0 °C
Wassertemperatur	7,9 °C
pH-Wert	7,47
Leitfähigkeit	458 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (31)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)

Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Gattung ***Gammarus*** Fabricius, 1775

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Gattung ***Rhypholophus*** Kolenati, 1860

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Familie **Tipulidae** Latreille, 1802 (Schnaken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Familie **Sericostomatidae** Stephens, 1836

Gattung ***Sericostoma*** Latreille, 1825

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Euconulidae** H. B. Baker, 1928 (Kegelchen)

Art ***Euconulus fulvus*** (O. F. Müller, 1774) (Helles Kegelchen)

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

Gattung ***Trochulus*** Chemnitz, 1786

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

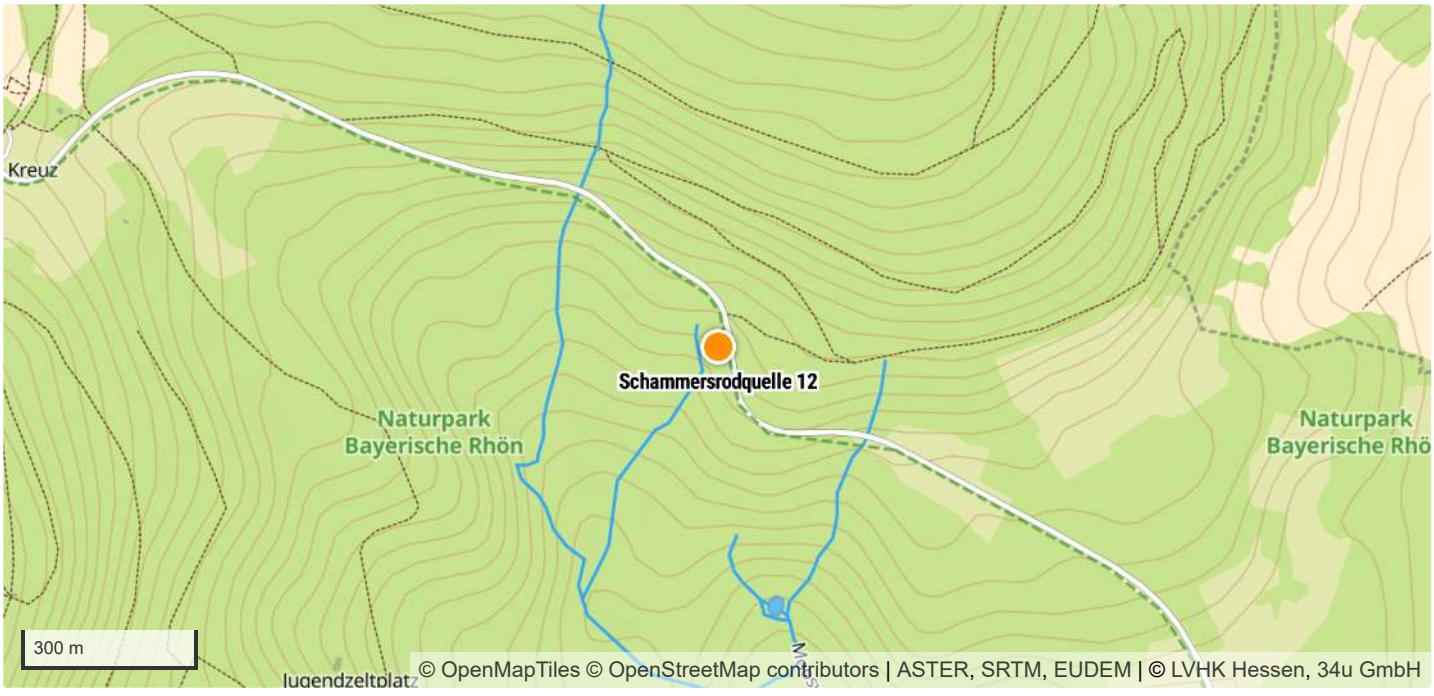
Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5625/Q-889
Schammersrodquelle 12

ID: 38F30802

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9494041
Breitengrad/Hochwert	50.3257062
Höhe über NHN	615 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Gräser, Moose, Schachtelhalm, Waldmeister
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	26.04.2025
Lufttemperatur	10,1 °C
Wassertemperatur	7,6 °C
pH-Wert	7,80
Leitfähigkeit	362 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft, Müllablagerungen
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Beseitigung der Müllablagerungen
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (31)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Clubionidae** Wagner, 1887 (Sackspinnen)
              - Gattung ***Clubiona*** Latreille, 1804 (Echte Sackspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Familie **Salticidae** Blackwall, 1841 (Springspinnen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)

Gattung ***Anacaena*** Thomson, 1859

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Cecidomyiidae** Newman, 1835 (Gallmücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Beraeidae** Wallengren, 1891

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Chilopoda** Latreille, 1817 (Hundertfüßer)

Unterklasse **Pleurostigmophora** Verhoeff, 1901

Ordnung **Lithobiomorpha** Pocock, 1895 (Steinläufer)

Familie **Lithobiidae** Newport, 1844 (Steinläufer)

Gattung ***Lithobius*** Leach, 1814

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Chilognatha** Latreille, 1802

Ordnung **Chordeumatida** Pocock, 1894

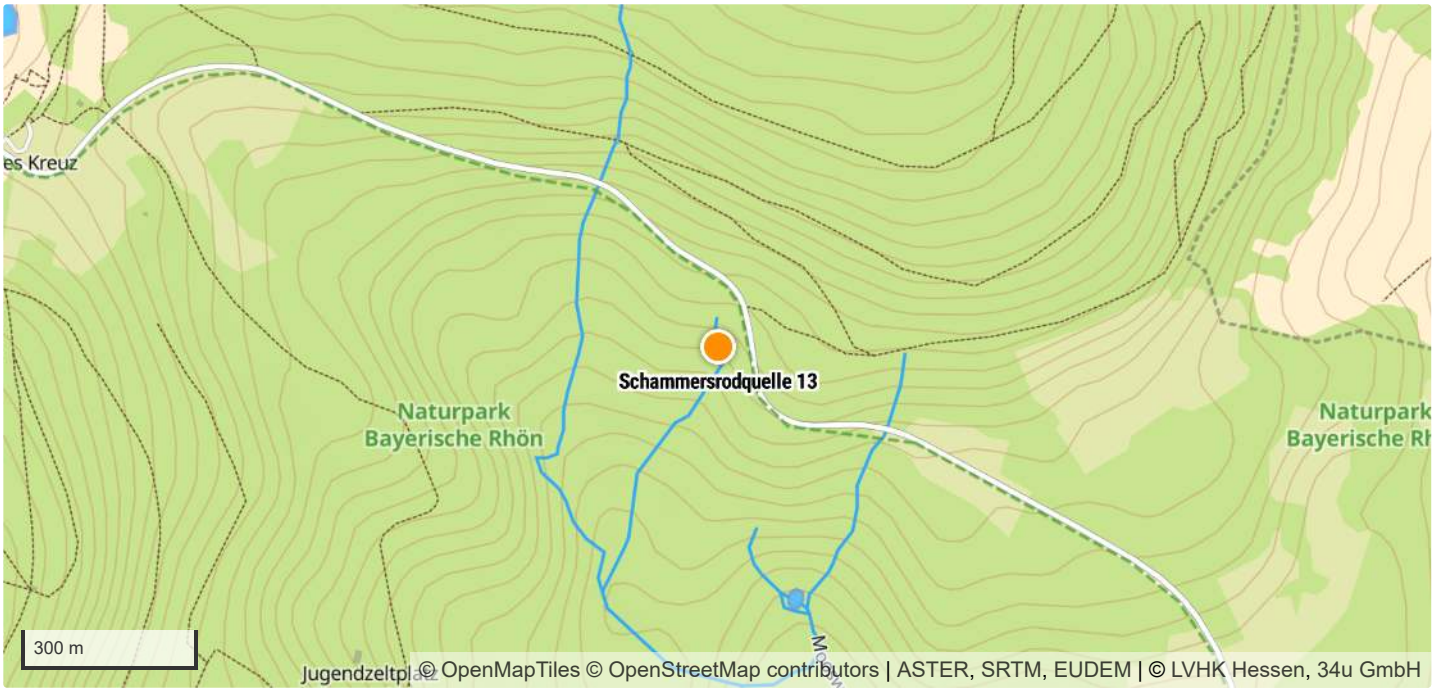
- Unterordnung **Craspedosomatidea** Cook, 1895
  - Familie **Craspedosomatidae** Gray, 1843
- Ordnung **Glomerida** Leach, 1814
  - Familie **Glomeridae** Leach, 1815 (Saftkugler)
    - Gattung ***Glomeris*** Latreille, 1802
- Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)
  - Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)
    - Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960
      - Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975
        - Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)
          - Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)
    - Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)
      - Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)
        - Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815
          - Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)
          - Familie **Helicodontidae** Kobelt, 1904 (Riemenschnecken)
            - Art ***Helicodonta obvoluta*** (O. F. Müller, 1774) (Riemenschnecke)
          - Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)
- Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

5625/Q-890
Schammersrodquelle 13

ID: 2F44C329

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9489234
Breitengrad/Hochwert	50.3256022
Höhe über NHN	615 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sturzquelle
Bodensubstrat	steinig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Gemeine Esche, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Ampfer, Bachbunge, Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Fuchssches Greiskraut, Gräser, Hexenkraut, Knoblauchsrauke, Kälberkropf, Minze, Moose, Schachtelhalm, Scharbockskraut, Springkraut, Sumpfdotterblume, Weidenröschen
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	26.04.2025
Lufttemperatur	11,4 °C
Wassertemperatur	9,6 °C
pH-Wert	8,10
Leitfähigkeit	337 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (46)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
            - Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)
              - Gattung ***Metellina*** Chamberlin & Ivie, 1941 (Herbstspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
      - Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
        - Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Ligiidae** Leach, 1814 (Sumpfasseln)

Art ***Ligidium hypnorum*** (Cuvier, 1792) (Sumpfassel)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806

Familie **Dytiscidae** Leach, 1815 (Schwimmkäfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Elmidae** Curtis, 1830 (Hakenkäfer)

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Empididae** Latreille, 1804 (Tanzfliegen)

Familie **Lonchopteridae** Curtis, 1839 (Lanzenfliegen)

Gattung ***Lonchoptera*** Meigen, 1803

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Familie **Syrphidae** Latreille, 1802 (Schwebfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Gattung ***Rhypholophus*** Kolenati, 1860

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Familie **Scatopsidae** Newman, 1834 (Dungmücken)

Familie **Thaumaleidae** Bezzi, 1913 (Dunkelmücken)

Ordnung **Ephemeroptera** Hyatt & Arms, 1890 (Eintagsfliegen)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Auchenorrhyncha** Duméril, 1806 (Zikaden)

Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)

Unterordnung **Sternorrhyncha** Latreille, 1802 (Pflanzenläuse)

Überfamilie **Psylloidea** Latreille, 1807 (Blattflöhe)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)

Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Familie **Sericostomatidae** Stephens, 1836

Gattung ***Sericostoma*** Latreille, 1825

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Chilopoda** Latreille, 1817 (Hundertfüßer)

Unterklasse **Pleurostigmophora** Verhoeff, 1901

Ordnung **Geophilomorpha** Pocock, 1895 (Erdläufer)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Helicidae** Rafinesque, 1815 (Schnirkelschnecken)

Art ***Arianta arbustorum*** (Linnaeus, 1758) (Baumschnecke, Gefleckte Schnirkelschnecke)

Art ***Helix pomatia*** Linnaeus, 1758 (Weinbergschnecke)

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

Gattung ***Trochulus*** Chemnitz, 1786

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

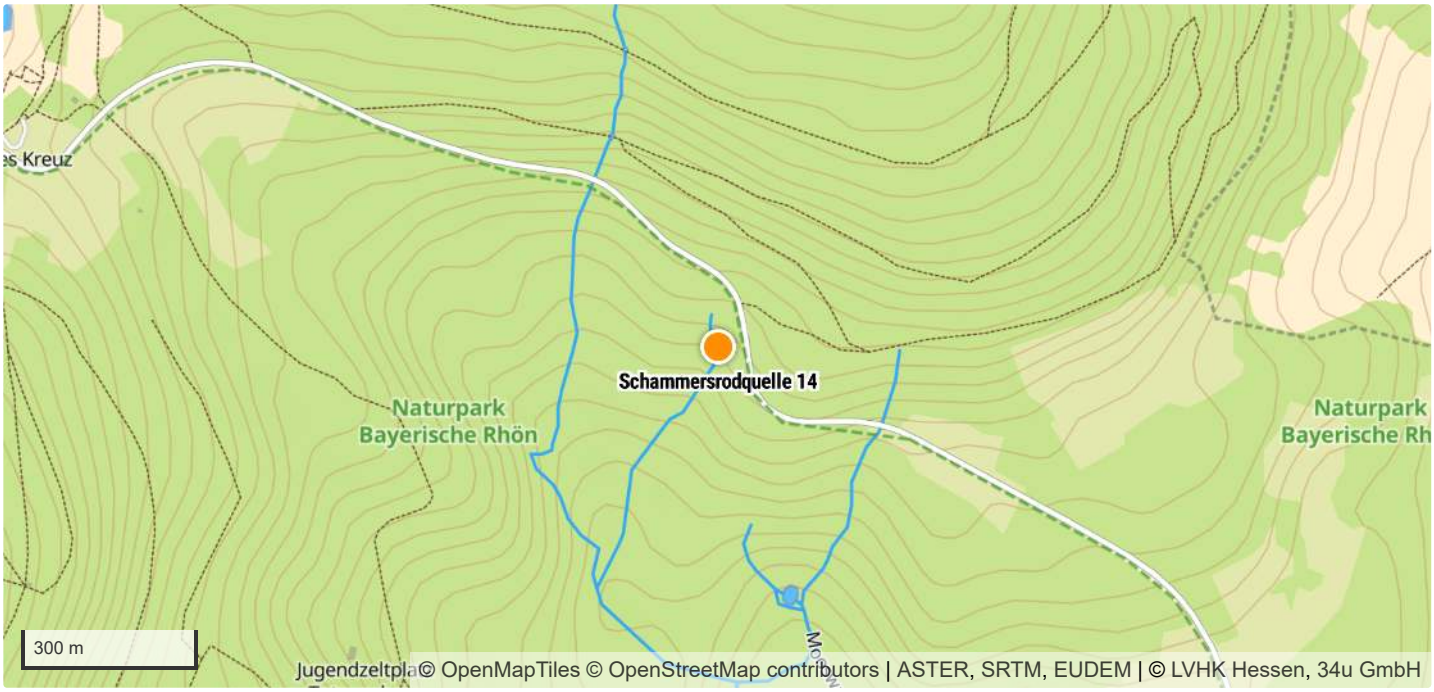
Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5625/Q-891
Schammersrodquelle 14

ID: 9BE89D46

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9490542
Breitengrad/Hochwert	50.3255544
Höhe über NHN	615 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Gemeine Esche, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Ampfer, Bach-Nelkenwurz, Brennnessel, Echtes Mädesüß, Fuchssches Greiskraut, Gegenblättriges Milzkraut, Gewöhnliche Goldnessel, Gräser, Hexenkraut, Kälberkropf, Moose, Schachtelhalm, Scharbockskraut, Springkraut, Sumpfdotterblume, Waldmeister
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	26.04.2025
Lufttemperatur	11,4 °C
Wassertemperatur	8,6 °C
pH-Wert	7,63
Leitfähigkeit	458 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (32)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Pseudoscorpiones** de Geer, 1778 (Pseudoskorpione)
          - Unterordnung **Iocheirata** Harvey, 1992

Familie **Neobisiidae** Chamberlin, 1930 (Moosskorpione)

Gattung ***Neobisium*** Chamberlin, 1930

Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892

Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806

Familie **Carabidae** Latreille, 1802 (Laufkäfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)

Gattung ***Anacaena*** Thomson, 1859

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Familie **Scirtidae** Fleming, 1821 (Sumpfkäfer)

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Familie **Tipulidae** Latreille, 1802 (Schnaken)

Ordnung **Ephemeroptera** Hyatt & Arms, 1890 (Eintagsfliegen)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Symphyta** Gerstaecker, 1867 (Pflanzenwespen)

Ordnung **Neuroptera** Linnaeus, 1758 (Netzflügler)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

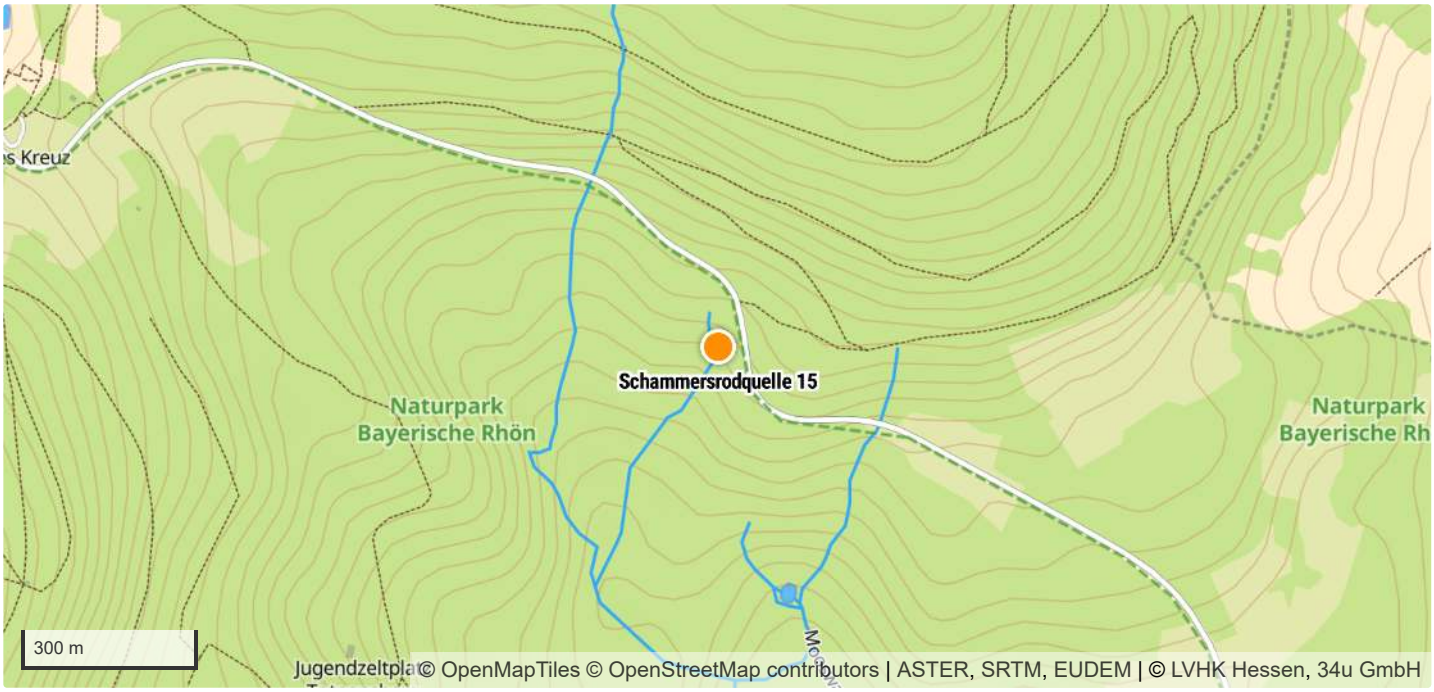
- Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975
  - Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)
    - Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)
- Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)
  - Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854
    - Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)
      - Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773
  - Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)
    - Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815
      - Familie **Arionidae** Gray, 1840 (Wegschnecken)
        - Art ***Arion rufus*** (Linnaeus, 1758) (Rote Wegschnecke)
      - Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)
      - Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)
        - Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)
      - Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)
    - Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. Schmidt, 1855 (Gehäuseschnecke)

5625/Q-892
Schammersrodquelle 15

ID: 39D68A9F

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9490968
Breitengrad/Hochwert	50.3255154
Höhe über NHN	615 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	Schwarze Berge [NSG-00440.01]
FFH-Gebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526371]
Vogelschutzgebiet	Bayerische Hohe Rhön [DE5526471]
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	—
Petrografischer Inhalt	Lockersediment [Lcs]
Kompletter petrografischer Inhalt	Lockersediment, häufig Gesteinsbruchstücke

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Gemeine Esche, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Brennnessel, Fuchssches Greiskraut, Gräser, Hexenkraut, Moose, Springkraut, Stinkender Storchschnabel, Waldmeister, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	26.04.2025
Lufttemperatur	11,4 °C
Wassertemperatur	7,9 °C
pH-Wert	7,54
Leitfähigkeit	456 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft, Müllablagerungen
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Beseitigung der Müllablagerungen
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (29)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Hahniidae** Bertkau, 1878 (Bodenspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Curculionidae** Latreille, 1802 (Rüsselkäfer)

Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)

Gattung ***Anacaena*** Thomson, 1859

Familie **Ptiliidae** Erichson, 1845 (Federflügler, Zwergkäfer)

Familie **Scirtidae** Fleming, 1821 (Sumpfkäfer)

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Gattung ***Rhypholophus*** Kolenati, 1860

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Familie **Tipulidae** Latreille, 1802 (Schnaken)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Familie **Formicidae** Latreille, 1802 (Ameisen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Chilopoda** Latreille, 1817 (Hundertfüßer)

Unterklasse **Pleurostigmophora** Verhoeff, 1901

Ordnung **Lithobiomorpha** Pocock, 1895 (Steinläufer)

Familie **Lithobiidae** Newport, 1844 (Steinläufer)

Gattung ***Lithobius*** Leach, 1814

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Helicidae** Rafinesque, 1815 (Schnirkelschnecken)

Art ***Helix pomatia*** Linnaeus, 1758 (Weinbergschnecke)

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

Familie **Vitrinidae** Fitzinger, 1833 (Glasschnecken)

5625/Q-893
Schellfirstquelle 1

ID: F441E765

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9532944
Breitengrad/Hochwert	50.3257146
Höhe über NHN	615 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	—
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein / Röt-Folge / Chirotherienschiefer, Plattensandstein, Röttonsteine, Rötquarzit
Petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, Sandstein, Quarzsandstein [^t,^u,^s,^sq]
Kompletter petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, Sandstein und Quarzsandstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Ja
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bachbunge, Brennnessel, Gewöhnliche Goldnessel, Gräser, Hahnenfuß, Moose, Schachtelhalm, Sumpf-Pippau
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	26.04.2025
Lufttemperatur	16,4 °C
Wassertemperatur	8,1 °C
pH-Wert	7,65
Leitfähigkeit	428 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (38)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)

Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)

Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)

Gattung ***Metellina*** Chamberlin & Ivie, 1941 (Herbstspinnen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Stratiomyidae** Latreille, 1802 (Waffenfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Cecidomyiidae** Newman, 1835 (Gallmücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Familie **Mycetophilidae** Newman, 1835 (Pilzmücken)

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)

Ordnung **Lepidoptera** Linnaeus, 1758 (Schmetterlinge)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)

Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Beraeidae** Wallengren, 1891

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Art ***Carychium tridentatum*** (Risso, 1826) (Schlanke Zwerghornschnecke)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Discidae** Thiele, 1931 (Schüsselschnecken)

Art ***Discus rotundatus*** (O. F. Müller, 1774) (Gefleckte Schüsselschnecke)

Stamm **Nematoda** Rudolphi, 1808 (Fadenwürmer)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

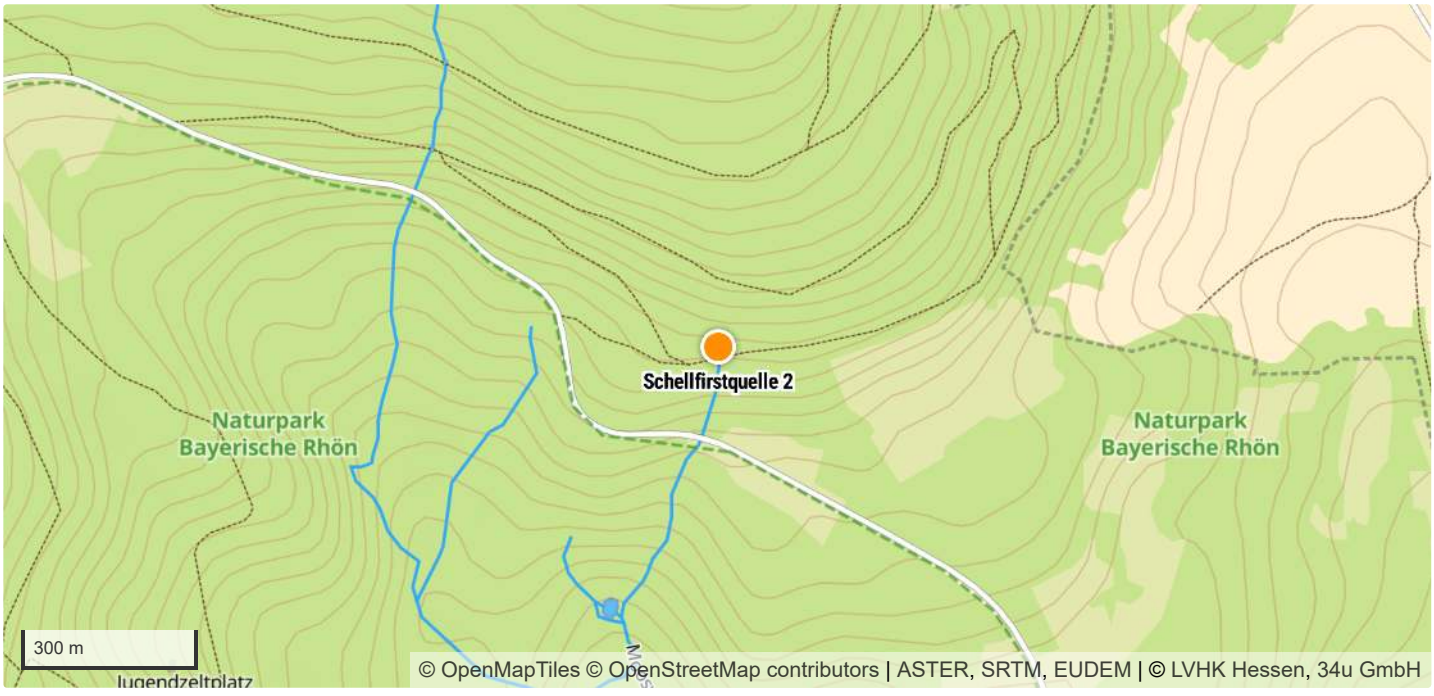
Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5625/Q-894
Schellfirstquelle 2

ID: A4301381

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9533518
Breitengrad/Hochwert	50.3257473
Höhe über NHN	615 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	—
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein / Röt-Folge / Chirotherienschiefer, Plattensandstein, Röttonsteine, Rötquarzit
Petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, Sandstein, Quarzsandstein [^t,^u,^s,^sq]
Kompletter petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, Sandstein und Quarzsandstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Ja
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bachbunge, Bitteres Schaumkraut, Brennnessel, Gewöhnliche Goldnessel, Gräser, Hexenkraut, Moose, Springkraut, Stinkender Storchschnabel, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	26.04.2025
Lufttemperatur	16,4 °C
Wassertemperatur	8,7 °C
pH-Wert	7,53
Leitfähigkeit	445 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (24)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
      - Unterklasse **Dromopoda** Shultz, 1990
        - Ordnung **Opiliones** Sundevall, 1833 (Weberknechte)
          - Unterordnung **Palpatores** Thorell, 1876
            - Familie **Phalangiidae** Latreille, 1802 (Echte Weberknechte)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
            - Familie **Tetragnathidae** Menge, 1866 (Streckerspinnen)
              - Gattung ***Metellina*** Chamberlin & Ivie, 1941 (Herbstspinnen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Amphipoda** Latreille, 1816 (Flohkrebse)

Unterordnung **Senticaudata** Lowry & Myers, 2013

Familie **Gammaridae** Latreille, 1802

Art ***Gammarus fossarum*** C. L. Koch, 1835 (Bachflohkrebs)

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806

Familie **Carabidae** Latreille, 1802 (Laufkäfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Bombyliidae** Latreille, 1802 (Hummelschweber)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Ordnung **Lepidoptera** Linnaeus, 1758 (Schmetterlinge)

Familie **Pieridae** Swainson, 1820 (Weißlinge)

Art ***Anthocharis cardamines*** (Linnaeus, 1758) (Aurorafalter)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)

Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)

Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)

Gattung ***Protonemura*** Kempny, 1898 (Sechskiemige Uferfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Chilopoda** Latreille, 1817 (Hundertfüßer)

Unterklasse **Pleurostigmophora** Verhoeff, 1901

Ordnung **Lithobiomorpha** Pocock, 1895 (Steinläufer)

Familie **Lithobiidae** Newport, 1844 (Steinläufer)

Gattung ***Lithobius*** Leach, 1814

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

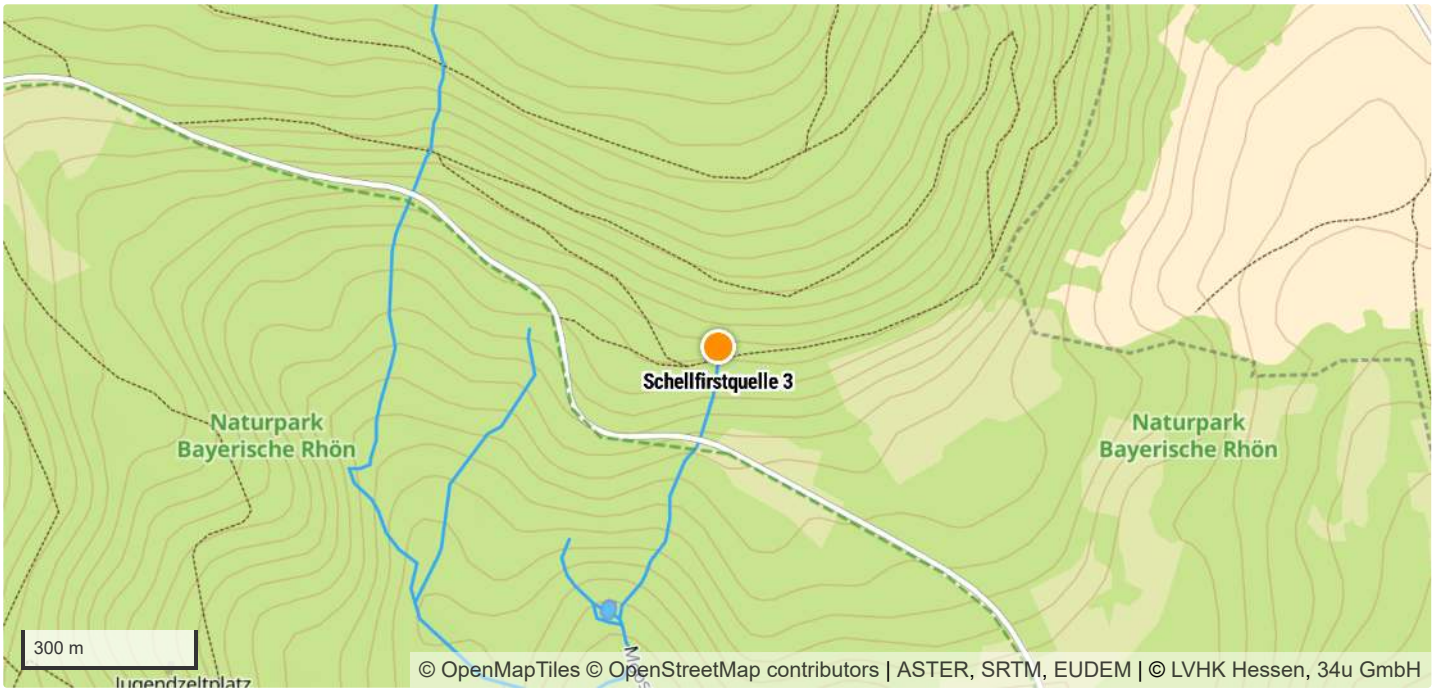
Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5625/Q-895
Schellfirstquelle 3

ID: F260C524

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.953396
Breitengrad/Hochwert	50.3257645
Höhe über NHN	615 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	—
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein / Röt-Folge / Chirotherienschiefer, Plattensandstein, Röttonsteine, Rötquarzit
Petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, Sandstein, Quarzsandstein [^t,^u,^s,^sq]
Kompletter petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, Sandstein und Quarzsandstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Ja
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bachbunge, Gräser, Moose, Waldmeister
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	26.04.2025
Lufttemperatur	16,4 °C
Wassertemperatur	8,5 °C
pH-Wert	7,53
Leitfähigkeit	433 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (20)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892

Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)

Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)

Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Mycetophilidae** Newman, 1835 (Pilzmücken)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Familie **Formicidae** Latreille, 1802 (Ameisen)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)

Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Unterstamm **Myriapoda** Latreille, 1802 (Tausendfüßer)

Klasse **Diplopoda** De Blainville, 1844 (Doppelfüßer)

Unterklasse **Penicillata** Latreille, 1831

Ordnung **Polyxenida** Verhoeff, 1934

Familie **Polyxenidae** Lucas, 1840 (Pinselfüßer)

Art ***Polyxenus lagurus*** (Linnaeus, 1758) (Pinselfüßer)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (FRAUENFELD, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** BURMEISTER, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. SCHMIDT, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** RAFINESQUE, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. GRAY, 1855 (Schließmundschnecken)

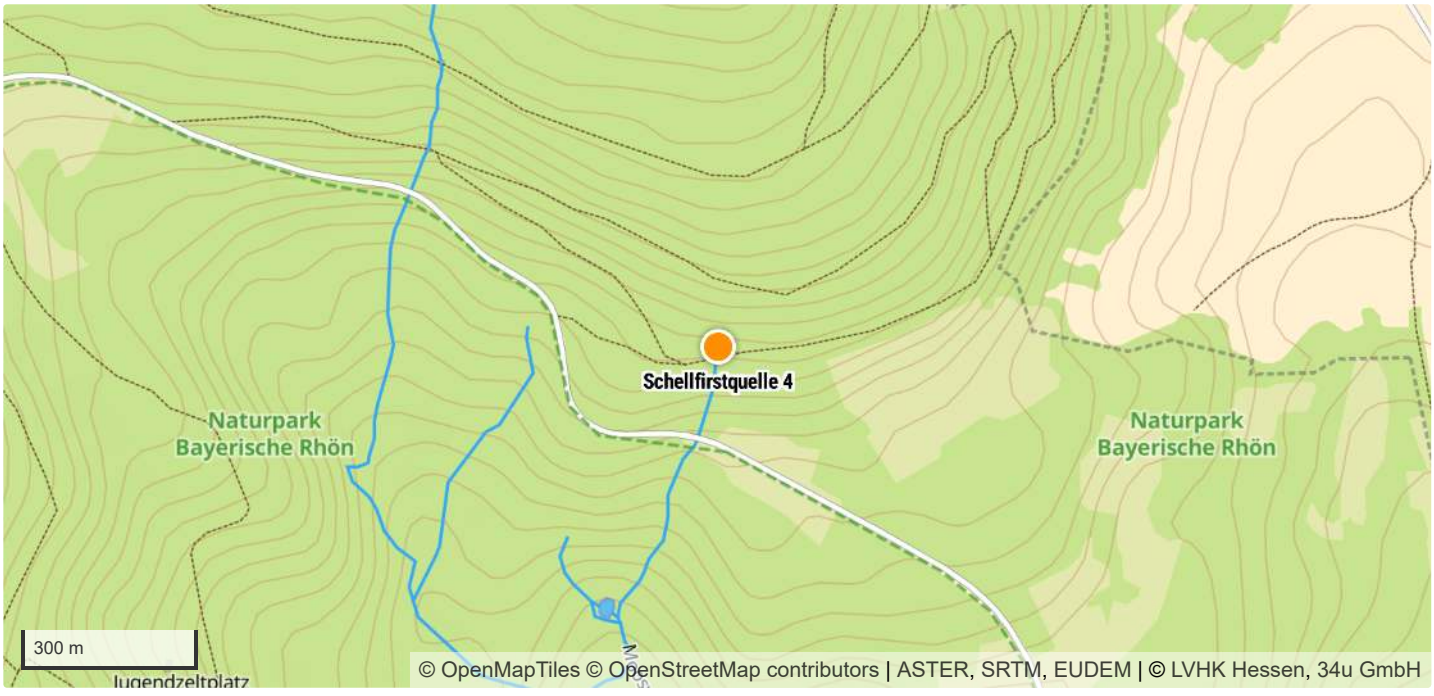
Unterordnung **Stylommatophora (Gehäuseschnecken)** A. SCHMIDT, 1855 (Gehäuseschnecke)

5625/Q-896
Schellfirstquelle 4

ID: 47A6D64E

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9534485
Breitengrad/Hochwert	50.3257258
Höhe über NHN	615 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	—
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein / Röt-Folge / Chirotherienschiefer, Plattensandstein, Röttonsteine, Rötquarzit
Petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, Sandstein, Quarzsandstein [^t,^u,^s,^sq]
Kompletter petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, Sandstein und Quarzsandstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sickerquelle, Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Ja
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche, Schwarzer Holunder
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Gräser, Himbeere, Moose, Seggen, Stinkender Storchschnabel, Wald-Bingelkraut, Waldmeister, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	26.04.2025
Lufttemperatur	16,4 °C
Wassertemperatur	8,1 °C
pH-Wert	7,40
Leitfähigkeit	441 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	—
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (19)

- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
            - Familie **Trombidiidae** Leach, 1815 (Samtmilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Agelenidae** C. L. Koch, 1837 (Trichterspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
            - Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Ordnung **Harpacticoida** G. O. Sars, 1903 (Raupenhüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Familie **Phoridae** Curtis, 1833 (Buckelfliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Tipulidae** Latreille, 1802 (Schnaken)

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973

Familie **Leuctridae** Klapálek, 1905 (Nadel-Steinfliegen)

Gattung ***Leuctra*** Stephens, 1836 (Nadel-Steinfliegen)

Ordnung **Psocodea** Novak, 1890 (Staubläuse)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960

Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975

Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)

Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

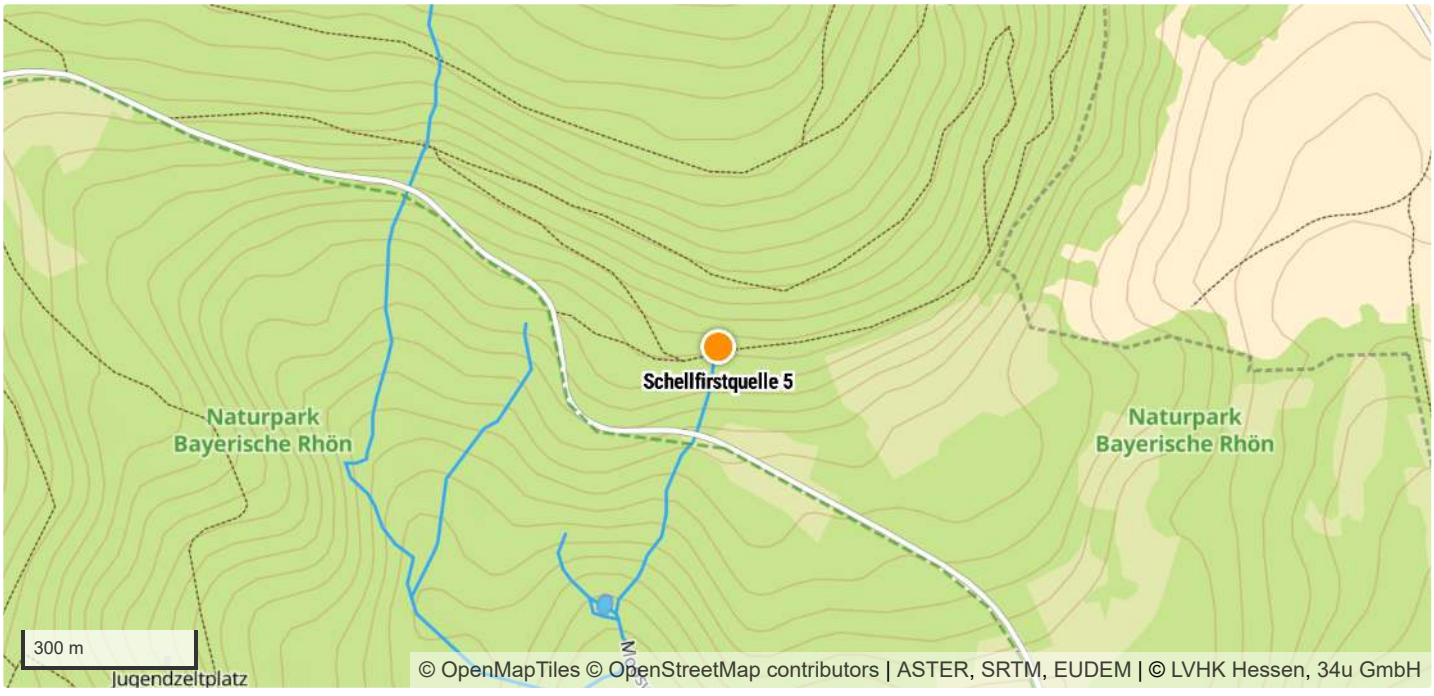
Gattung ***Daudebardia*** W. Hartmann, 1821

5625/Q-897
Schellfirstquelle 5

ID: 066F36D5

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9534776
Breitengrad/Hochwert	50.3256703
Höhe über NHN	615 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	—
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein / Röt-Folge / Chirotherienschiefer, Plattensandstein, Röttonsteine, Rötquarzit
Petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, Sandstein, Quarzsandstein [^t,^u,^s,^sq]
Kompletter petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, Sandstein und Quarzsandstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Ja
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche, Schwarzer Holunder
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Gewöhnliche Goldnessel, Gräser, Hexenkraut, Moose, Stinkender Storchschnabel, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	26.04.2025
Lufttemperatur	16,4 °C
Wassertemperatur	10,3 °C
pH-Wert	7,88
Leitfähigkeit	451 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forstwirtschaft, Wildvertritt/Suhle
Sonstige Gefährdungen	Buchenholzteer zum Anlocken von Schwarzwild im Quellbereich.
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten
Sonstige Maßnahmenvorschläge	Kein Anlocken von Schwarzwild in den Quellbereich.

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (19)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
        - Ordnung **Trombidiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Prostigmata** Kramer, 1877
            - Unterkohorte **Hydrachnidiae** Krantz & Walter, 2009 (Süßwassermilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Hahniidae** Bertkau, 1878 (Bodenspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)

Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)

Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013

Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)

Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834

Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019

Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)

Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806

Familie **Carabidae** Latreille, 1802 (Laufkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Arionidae** Gray, 1840 (Wegschnecken)

Familie **Cochlicopidae** Pilsbry, 1900 (Achatschnecken, Glattschnecken)

Gattung ***Cochlicopa*** A. Férussac, 1821

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

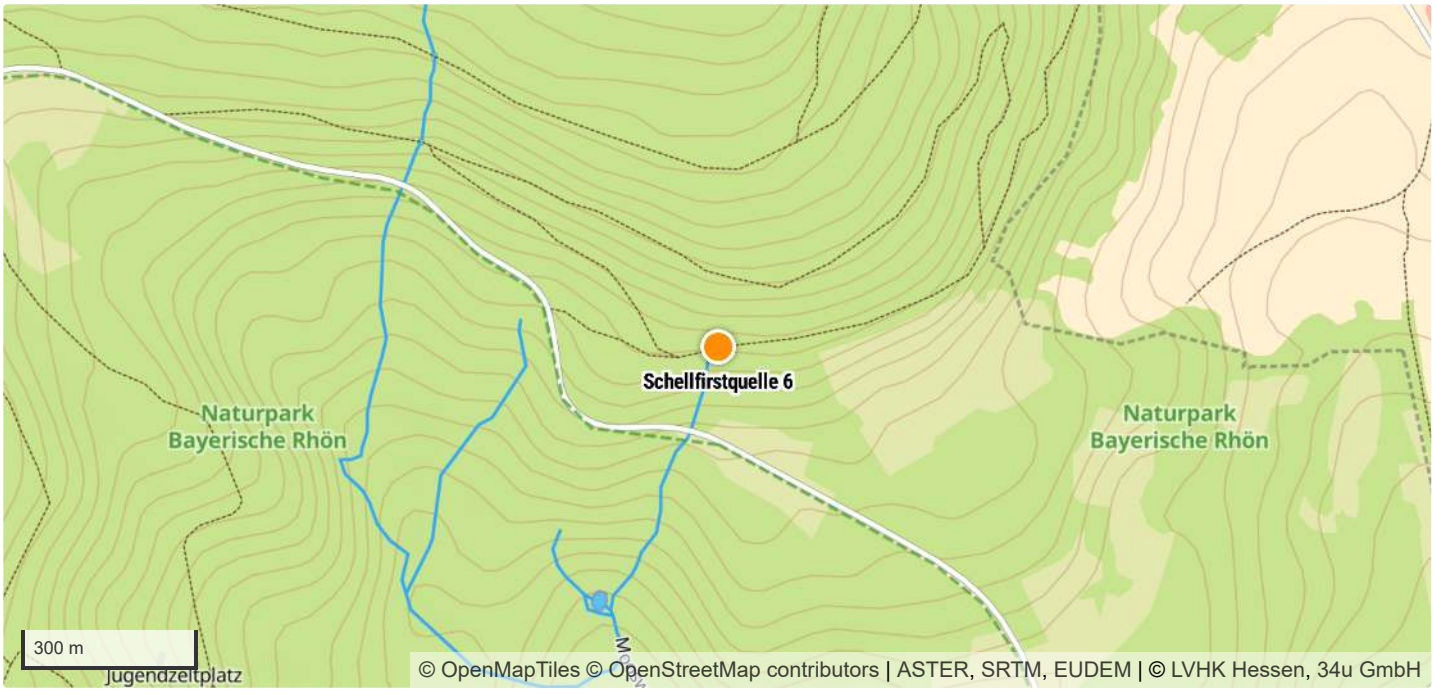
Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

5625/Q-898
Schellfirstquelle 6

ID: 745FFD70

Objektfoto

Geografie



TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9536263
Breitengrad/Hochwert	50.3256173
Höhe über NHN	615 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	—
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein / Röt-Folge / Chirotherienschiefer, Plattensandstein, Röttonsteine, Rötquarzit
Petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, Sandstein, Quarzsandstein [^t,^u,^s,^sq]
Kompletter petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, Sandstein und Quarzsandstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig feucht
Quelltyp	Sickerquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig
Kalktuffbildung	Nein
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Rotbuche
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Ampfer, Gräser, Moose, Schachtelhalm, Seggen
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	26.04.2025
Lufttemperatur	16,4 °C
Wassertemperatur	10,3 °C
pH-Wert	7,33
Leitfähigkeit	475 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forst-/Fahrweg, Forstwirtschaft
Sonstige Gefährdungen	Fahrspuren im Quellbereich.
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung bei forstwirtschaftlichen Arbeiten, Berücksichtigung beim Wegebau
Sonstige Maßnahmenvorschläge	Keine Befahrung mit forstwirtschaftlichen Maschinen im Quellbereich.

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (21)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Hexanauplia** Oakley, Wolfe, Lindgren & Zaharof, 2013
      - Unterklasse **Copepoda** Milne Edwards, 1840 (Ruderfußkrebse)
        - Ordnung **Cyclopoida** Burmeister, 1834
          - Unterordnung **Cyclopida** Khodami, Mercado-Salas, Tang & Martinez Arbizu, 2019
            - Familie **Cyclopidae** Rafinesque, 1815 (Hüpferlinge)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Curculionidae** Latreille, 1802 (Rüsselkäfer)

Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)

Gattung ***Anacaena*** Thomson, 1859

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Brachycera** Schiner, 1862 (Fliegen)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Ceratopogonidae** Newman, 1834 (Gnitzen)

Gattung ***Bezzia*** Kieffer, 1899

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)

Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)

Unterordnung **Heteroptera** Latreille, 1810 (Wanzen)

Familie **Gerridae** Leach, 1815 (Wasserläufer)

Gattung ***Gerris*** Fabricius, 1794

Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854

Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)

Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773

5625/Q-899
Schellfirstquelle 7

ID: 4532669F

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9515843
Breitengrad/Hochwert	50.3245241
Höhe über NHN	615 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	—
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein / Röt-Folge / Chirotherienschiefer, Plattensandstein, Röttonsteine, Rötquarzit
Petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, Sandstein, Quarzsandstein [^t,^u,^s,^sq]
Kompletter petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, Sandstein und Quarzsandstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Sturzquelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Ja
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Gemeine Esche, Rotbuche, Spitzahorn
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Bach-Nelkenwurz, Brennnessel, Fuchssches Greiskraut, Gilbweiderich, Gräser, Grünalgen, Hahnenfuß, Himbeere, Kohl-Kratzdistel, Kriechender Günsel, Moose, Schachtelhalm, Waldmeister, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	26.04.2025
Lufttemperatur	15,2 °C
Wassertemperatur	8,0 °C
pH-Wert	7,43
Leitfähigkeit	382 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forst-/Fahrweg
Sonstige Gefährdungen	Verrohrung unterhalb des Quellaustritts. Im weiteren Verlauf betonierter Straßengraben.
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung beim Wegebau, Entfernen der Verrohrung
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (30)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
      - Ordnung **Crassiclitellata** Jamieson, 1988
        - Unterordnung **Lumbricina** De Blainville, 1828
          - Familie **Lumbricidae** Rafinesque, 1815 (Regenwürmer)
            - Art ***Eiseniella tetraedra*** (Savigny, 1826) (Vierkantwurm)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Hahniidae** Bertkau, 1878 (Bodenspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)

Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892
Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)
Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)
Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)
Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833
Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)
Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)
Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)
Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)
Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)
Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)
Unterordnung **Adephaga** Schellenberg, 1806
Familie **Carabidae** Latreille, 1802 (Laufkäfer)
Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886
Familie **Curculionidae** Latreille, 1802 (Rüsselkäfer)
Familie **Hydrophilidae** Latreille, 1802 (Wasserfreunde)
Gattung ***Anacaena*** Thomson, 1859
Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)
Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)
Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)
Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)
Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)
Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)
Familie **Sciaridae** Billberg, 1820 (Trauermücken)
Familie **Thaumaleidae** Bezzi, 1913 (Dunkelmücken)
Ordnung **Hemiptera** Linnaeus, 1758 (Schnabelkerfe)
Unterordnung **Auchenorrhyncha** Duméril, 1806 (Zikaden)
Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)
Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)
Familie **Formicidae** Latreille, 1802 (Ameisen)
Ordnung **Plecoptera** Burmeister, 1839 (Steinfliegen)
Unterordnung **Arctoperlaria** Zwick, 1973
Familie **Nemouridae** Billberg, 1820 (Ufer-Steinfliegen)
Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)
Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924
Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903
Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)
Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)
Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)
Unterklasse **Caenogastropoda** Cox, 1960
Ordnung **Littorinimorpha** Golikov & Starobogatov, 1975
Familie **Bythinellidae** Locard, 1893 (Quellschnecken)
Art ***Bythinella compressa*** (Frauenfeld, 1857) (Rhön-Quellschnecke)
Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)
Ordnung **Ellobiida** L.Pfeiffer, 1854
Familie **Ellobiidae** L. Pfeiffer, 1854 (Küstenschnecken)
Gattung ***Carychium*** O. F. Müller, 1773
Art ***Carychium tridentatum*** (Risso, 1826) (Schlanke Zwerghornschnecke)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Arionidae** Gray, 1840 (Wegschnecken)

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Discidae** Thiele, 1931 (Schüsselschnecken)

Art ***Discus rotundatus*** (O. F. Müller, 1774) (Gefleckte Schüsselschnecke)

Familie **Euconulidae** H. B. Baker, 1928 (Kegelchen)

Art ***Euconulus fulvus*** (O. F. Müller, 1774) (Helles Kegelchen)

Familie **Hygromiidae** Tryon, 1866 (Laubschnecken)

Art ***Monachoides incarnatus*** (O. F. Müller, 1774) (Rötliche Laubschnecke)

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

Stamm **Plathelminthes** Gegenbaur, 1859 (Plattwürmer)

Unterstamm **Rhabditophora** Ehlers, 1985

Klasse **Trepaxonemata** Ehlers, 1984

Ordnung **Neoophora** Westblad, 1948

Unterordnung **Eulecithophora** de Beauchamp, 1961

Familie **Planariidae** Stimpson, 1857

Art ***Crenobia alpina*** (Dana, 1766) (Alpenstrudelwurm)

5625/Q-900
Schellfirstquelle 8

ID: 175962DF

Objektfoto

Geografie

TK 1:25.000 Kartenblatt	5625 Wildflecken
Koordinatensystem	WGS 84
Längengrad/Rechtswert	9.9515383
Breitengrad/Hochwert	50.3244869
Höhe über NHN	615 m
Bundesland	Bayern
Landkreis	Bad Kissingen
Gemeinde	Burkardroth
Naturraum	Osthessisches Bergland (Vogelsberg und Rhön) [D47]

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet	—
FFH-Gebiet	—
Vogelschutzgebiet	—
Biosphärenreservat	Rhön
Nationalpark	—
Landschaftsschutzgebiet	—
Naturdenkmal	—
Wasserschutzgebiet	—
Naturpark	Bayerische Rhön

Geologie

Lithostratigrafische Formationen	Buntsandstein / Oberer Buntsandstein / Röt-Folge / Chirotherienschiefer, Plattensandstein, Röttonsteine, Rötquarzit
Petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, Sandstein, Quarzsandstein [^t,^u,^s,^sq]
Kompletter petrografischer Inhalt	Tonstein, Schluffstein, Sandstein und Quarzsandstein

Hydrologie

Hydrogeologische Einheit	Oberer Buntsandstein [05M 30A]
Gesteinsart	Sediment
Verfestigung	Festgestein [F]
Hohlraumart	Kluft [K]
Geochemischer Gesteinstyp	sulfatisch [g]
Durchlässigkeit [m/s]	gering bis äußerst gering (<1E-5) [10]
Leitercharakter	Grundwasser-Geringleiter [GWG]
Grundwasserkörper	Buntsandstein - Bad Brückenau
Flussgebietseinheit	Rhein
Flussgebietsuntereinheit	Main

Standortkartierung

Biotop	Quelle
Fließverhalten	ständig fließend
Quelltyp	Gefasste Quelle
Bodensubstrat	sandig/lehmig, steinig
Kalktuffbildung	Ja
Eisenhydroxid	Nein
Umgebungslage	Wald
Bäume/Sträucher	Bergahorn, Rotbuche, Spitzahorn
Sonstige Pflanzen im direkten Quellbereich	Brennnessel, Brombeere, Gilbweiderich, Gräser, Grünalgen, Hahnenfuß, Kohl-Kratzdistel, Kriechender Günsel, Löwenzahn, Moose, Sumpf-Pippau, Waldmeister, Zwiebeltragende Zahnwurz
Art der Zerstörung	—

Messwerte

Datum der Kartierung	26.04.2025
Lufttemperatur	15,2 °C
Wassertemperatur	7,6 °C
pH-Wert	7,52
Leitfähigkeit	364 µS/cm

Gefährdungen und Maßnahmen

Gefährdungen	Forst-/Fahrweg, Gewässerausbau
Sonstige Gefährdungen	Verrohrung unterhalb des Quellaustritts. Im weiteren Verlauf betonierter Straßengraben.
Maßnahmenvorschläge	Berücksichtigung beim Wegebau, Entfernen der Verrohrung, Rückbau der Quellfassung
Sonstige Maßnahmenvorschläge	—

Anmerkungen

Anmerkungen	—

Taxa (23)

- Stamm **Annelida** Lamarck, 1809 (Gliederwürmer, Ringelwürmer)
  - Klasse **Clitellata** Michaelsen, 1919 (Gürtelwürmer)
    - Unterklasse **Oligochaeta** Grube, 1850 (Wenigborster)
- Stamm **Arthropoda** von Siebold, 1848 (Gliederfüßer)
  - Unterstamm **Chelicerata** Heymons, 1901 (Kieferklauenträger)
    - Klasse **Arachnida** Lamarck, 1801 (Spinnentiere)
      - Unterklasse **Acari** Leach, 1817 (Milben)
        - Ordnung **Sarcoptiformes** Reuter, 1909
          - Unterordnung **Oribatida** Dugès, 1834 (Hornmilben)
      - Unterklasse **Micrura** Pocock, 1892
        - Ordnung **Araneae** Clerck, 1757 (Spinnen)
          - Unterordnung **Araneomorphae** Simon, 1892 (Echte Webspinnen)
            - Familie **Linyphiidae** Blackwall, 1859 (Zwerg- und Baldachinspinnen)
            - Familie **Lycosidae** Sundevall, 1833 (Wolfspinnen)
  - Unterstamm **Crustacea** Brünnich, 1772 (Krebstiere)
    - Klasse **Malacostraca** Latreille, 1802 (Höhere Krebse)
      - Unterklasse **Eumalacostraca** Grobben, 1892

Ordnung **Isopoda** Latreille, 1817 (Asseln)

Unterordnung **Oniscidea** Latreille, 1802 (Landasseln)

Familie **Trichoniscidae** G. O. Sars, 1899 (Zwergasseln)

Gattung ***Trichoniscus*** Brandt, 1833

Klasse **Ostracoda** Latreille, 1802 (Muschelkrebse)

Unterstamm **Hexapoda** Blainville, 1816 (Sechsfüßer)

Klasse **Entognatha** Stummer-Traunfels, 1891 (Sackkiefler)

Ordnung **Collembola** Lubbock, 1870 (Springschwänze)

Klasse **Insecta** Linnaeus, 1758 (Insekten)

Unterklasse **Pterygota** Gegenbaur, 1878 (Fluginsekten)

Ordnung **Coleoptera** Linnaeus, 1758 (Käfer)

Unterordnung **Polyphaga** Emery, 1886

Familie **Curculionidae** Latreille, 1802 (Rüsselkäfer)

Familie **Staphylinidae** Latreille, 1802 (Kurzflügelkäfer)

Ordnung **Diptera** Linnaeus, 1758 (Zweiflügler)

Unterordnung **Nematocera** Latreille, 1825 (Mücken)

Familie **Chironomidae** Newman, 1834 (Zuckmücken)

Familie **Limoniidae** Róndani, 1856 (Stelzmücken)

Gattung ***Rhypholophus*** Kolenati, 1860

Familie **Psychodidae** Newman, 1834 (Schmetterlingsmücken)

Ordnung **Hymenoptera** Linnaeus, 1758 (Hautflügler)

Unterordnung **Apocrita** Gerstaecker, 1867 (Taillenwespen)

Familie **Formicidae** Latreille, 1802 (Ameisen)

Ordnung **Orthoptera** Olivier, 1789 (Heuschrecken)

Unterordnung **Ensifera** Chopard, 1920 (Langfühlerschrecken)

Ordnung **Trichoptera** Kirby, 1813 (Köcherfliegen)

Unterordnung **Integripalpia** Martynov, 1924

Familie **Beraeidae** Wallengren, 1891

Familie **Lepidostomatidae** Ulmer, 1903

Art ***Crunoecia irrorata*** (Curtis, 1834) (Vierkant-Quellköcherfliege)

Stamm **Chordata** Dallas, 1875 (Chordatiere, Rückensaitentiere)

Unterstamm **Vertebrata** Cuvier, 1812 (Wirbeltiere)

Klasse **Amphibia** Gray, 1825 (Amphibien, Lurche)

Ordnung **Caudata** Scopoli, 1777 (Schwanzlurche)

Familie **Salamandridae** Goldfuss, 1820 (Echte Salamander und Wassermolche)

Art ***Salamandra salamandra terrestris*** Lacépede, 1788 (Gestreifter Feuersalamander)

Stamm **Mollusca** Cuvier, 1797 (Weichtiere)

Klasse **Bivalvia** Linnaeus, 1758 (Muscheln)

Unterklasse **Autobranchia** Grobben, 1894

Ordnung **Sphaeriida** Lemer, Bieler & Giribet, 2019

Familie **Sphaeriidae** Deshayes, 1855 (Erbsenmuscheln, Kugelmuscheln)

Gattung ***Pisidium*** C. Pfeiffer, 1821 (Erbsenmuscheln)

Klasse **Gastropoda** Cuvier, 1795 (Schnecken)

Unterklasse **Heterobranchia** Burmeister, 1837 (Verschieden-Kiemer)

Ordnung **Stylommatophora** A. Schmidt, 1855 (Landlungenschnecken)

Unterordnung **Helicina** Rafinesque, 1815

Familie **Clausiliidae** J. E. Gray, 1855 (Schließmundschnecken)

Familie **Cochlicopidae** Pilsbry, 1900 (Achatschnecken, Glattschnecken)

Gattung ***Cochlicopa*** A. Férussac, 1821

Familie **Discidae** Thiele, 1931 (Schüsselschnecken)

Art ***Discus rotundatus*** (O. F. Müller, 1774) (Gefleckte Schüsselschnecke)

Familie **Oxychilidae** Hesse, 1927 (Glanzschnecken)

4. Zusammenfassung der Ergebnisse

Durch den Landesverband für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V. wurden im Jahr 2025 insgesamt 154 Quellen im UNESCO-Biosphärenreservat Rhön untersucht. Es wurde eine länderübergreifende Kartierung vorgenommen, die die Quellgebiete Rhönkopf (Erbenhausen und Frankenheim/Rhön, Thüringen), Moorwald (Gersfeld/Rhön, Hessen), und Schwarze Berge (Burkardroth, Bayern) umfasste.

Die gute Qualität der unbeeinträchtigten Quellen ist durch den Nachweis verschiedener Leitarten dokumentiert. So wurden beispielsweise Grundwasser besiedelnde Krebsarten nachgewiesen. Die physikalischen Parameter (pH-Wert, elektrische Leitfähigkeit und Wassertemperatur) bewegen sich ebenfalls im natürlichen Bereich, sind aber natürlich stark abhängig vom Quelltyp, der Sonneneinstrahlung, der Fließgeschwindigkeit und dem geologischen Untergrund.

Die endemisch nur in der Rhön und im Vogelsberg sowie in den angrenzenden Randbereichen des Spessarts und des Fulda-Haune-Tafellandes vorkommende Rhön-Quellschnecke (*Bythinella compressa*) konnte in 91 Quellen (= 59,1 % der untersuchten Quellen) festgestellt werden. Es sollte alles dafür getan werden, den bisherigen Zustand dieser Quellen zu erhalten oder zu verbessern.

Ein besonderer Nachweis konnte im Rahmen der Untersuchungen an den Moorwaldquellen 8 und 9 erfolgen. Hier wurde das Dreistirn-Lochköpfchen (*Baryphyma trifrons*), eine seltene Zwergspinne gefunden. Die Art wurde in Hessen erst einmal 1980 im Roten Moor nachgewiesen, so dass es sich hier um den zweiten und dritten Fund für Hessen handelt.

Viele der Quellen sind vor allem durch forstwirtschaftliche Nutzung, aber auch durch vielfältige weitere Faktoren gefährdet. Soweit entsprechende Beeinträchtigungen bestehen, wurde dies in den jeweiligen Datenbögen vermerkt.

In den Untersuchungsgebieten setzt sich ein Trend der letzten Jahre fort. Bedingt durch den fortschreitenden Klimawandel versiegen sehr viele Quellaustritte bereits früh im Jahr. Auch größere Regenmengen scheinen wenig Einfluss auf das Fließverhalten der Quellen zu haben. Die zeitweisen „Wassermengen“ fließen offensichtlich in wenigen Tagen oberflächennah ab und haben kaum Auswirkung auf die dauerhafte Quellschüttung. So wurden bei den Kartierungen zahlreiche Quellaustritte gefunden, die bereits zum Zeitpunkt der Kartierung kein Wasser mehr führten. Diese Quellbereiche wurden nicht in die Untersuchungen einbezogen.

Der Landesverband für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V. ist gerne bereit, bei der Abgrenzung von gefährdeten Quellbereichen beratend mitzuwirken. Dadurch besteht sicherlich die Möglichkeit, einzelne Quellstandorte zu verbessern und als Lebensraum für eine Vielzahl quellspezifischer Tier- und Pflanzenarten zu erhalten.

Gerade im Hinblick auf die Klimaveränderungen ist es enorm wichtig, die Kartierungsarbeiten im UNESCO-Biosphärenreservat Rhön – neben dem etablierten Klimamonitoring an ausgewählten Quellen – auch in Zukunft fortzusetzen, da bisher nur ein Teil der Quellstandorte bekannt ist und hinsichtlich des Artenspektrums noch einige zoologische Überraschungen zu erwarten sind. Erstmals in Deutschland wird hier eine Mittelgebirgsregion flächendeckend und länderübergreifend untersucht. Da die Quellen im hessischen, thüringischen und bayerischen Teil des Biosphärenreservats nach gleichen Untersuchungsmethoden erfasst werden, ist die Vergleichbarkeit der Ergebnisse gewährleistet.

(c) Landesverband für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V.

5. Literaturverzeichnis

BINOT, M. ET AL. (1998): Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands — Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz, **55**: 1-434, Bonn-Bad Godesberg

BLICK, T.; FINCH, O.-D.; HARMS, K.H.; KIECHLE, J.; KIELHORN, K.-H.; KREUELS, M.; MALTEN, A.; MARTIN, D.; MUSTER, C.; NÄHRIG, D.; PLATEN, R.; RÖDEL, I.; SCHEIDLER, M.; STAUDT, A.; STUMPF, H. & TOLKE, D. (2016): Rote Liste und Gesamtartenliste der Spinnen (Arachnida: Araneae) Deutschlands. – In: Gruttke, H.; Balzer, S.; Binot-Hafke, M.; Haupt, H.; Hofbauer, N.; Ludwig, G.; Matzke-Hajek, G. & Ries, M. (Red.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Band 4: Wirbellose Tiere (Teil 2). – Münster (Landwirtschaftsverlag). – Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (4): 383-510.

BÖSSNECK, U., REUM, D. (2009): Verbreitung, Ökologie und Gefährdung der endemischen Rhön-Quellschnecke (*Bythinella compressa*) in Thüringen: Ergebnisse des Artenhilfskonzeptes 2003-2007. In: Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (Hrsg.): Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen. Jena, 2009 (46. Jg., H. 1), S. 9–19

BUNZEL-DRÜKE, M., HAUSWIRTH, L., SCHARF, M. (2002): Die Klostermersch. Ein Fluss erobert seine Aue zurück. Lippstadt.

DETERING, U. (2000): Das Gewässerauenprogramm NRW am Beispiel der oberen Lippe. In: Gerken, B. / Lohr M. & Schumacher, E. (2000): Renaturierung von Bächen, Flüssen und Strömen. Bonn – Bad Godesberg. (= Angewandte Landschaftsökologie, H. 37)

DOERPINGHAUS, A. (2003): Quellen, Sümpfe und Moore in der deutsch-belgischen Hocheifel. Vegetation, Ökologie, Naturschutz. Bonn – Bad Godesberg. (= Angewandte Landschaftsökologie; Heft 58)

ELLENBERG, H. (1996): Vegetation Mitteleuropas mit den Alpen in ökologischer, dynamischer und historischer Sicht, 5. Auflage, Stuttgart

FINCK, P., HÄRDTLE, W., REDECKER, B., RIECKEN, U. (Bearb.) (2004): Weidelandschaften und Wildnisgebiete. Vom Experiment zur Praxis. Bonn – Bad Godesberg. (= Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz; Heft 78)

GLÖER, P. (2002): Die Süßwassergastropoden Nord- und Mitteleuropas. Die Tierwelt Deutschlands 73. Teil: 1-327, Hackenheim

HAHN, H.J. (1990): Untersuchungen über die Crustaceenfauna einiger Quellen in der montanen Region des Vogelsberges — Naturschutz heute, **9**: 41-49, Wetzlar

HAUPT, H., HAUPT, J. (1998): Fliegen und Mücken: Beobachtung, Lebensweise: 1-351, Augsburg

HEUSINGER, G. (2003): Rote Liste gefährdeter Springschrecken (Saltatoria) Bayerns — BayLfU **166**: 68-72

HINTERLANG, D. (1992): Vegetationsökologie der Weichwassergesellschaften zentraleuropäischer Mittelgebirge — Crunoecia **1**: 5-177

HINTERLANG, D. (1994): Von Bäumen, Kräutern und Moosen an Quellen. In: LÖBF-Mitteilungen 1/1994: 18-23. Recklinghausen.

JUNGBLUTH, J.H. & KNORRE, D. von (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Binnenmollusken (Schnecken und Muscheln; Gastropoda et Bivalvia) Deutschlands. – In: Binot-Hafke, M.; Balzer, S.; Becker, N.; Gruttke, H.; Haupt, H.; Hofbauer, N.; Ludwig, G.; Matzke-Hajek, G. & Strauch, M. (Red.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Band 3: Wirbellose Tiere (Teil 1). – Münster (Landwirtschaftsverlag). – Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (3): 647-708.

KERNEY, M.P, CAMERON, R.A.D, JUNGBLUTH, J.H. (1983): Die Landschnecken Nord- und Mitteleuropas: 1-384, Hamburg; Berlin

KLAUSING, O. (1988): Die Naturräume Hessens — Umweltplanung, Arbeits- und Umweltschutz (67): Wiesbaden

LÖHR, P.-W.; ZAENKER, S. (2018): Krenobionte Köcherfliegenlarven (Insecta: Trichoptera) aus Quellen der Rhön. In: Verein für Naturkunde in Osthessen e.V. (Hrsg.): Beiträge zur Naturkunde in Osthessen. Fulda: Michael Imhof Verlag, 2018 (54), S. 35-45

MARGRAF, C., RUMM, P. (2005): Arten- und Biotopschutz im Ökosystem Grundwasser — GWF Wasser – Abwasser 146 (7/8): 573-576, München

MAUCH, E.; LÖHR, P.-W., ZAENKER, S. (2018): Larven der Schmetterlingsmücken (Diptera, Psychodidae) in Quellen im Hessischen Bergland und angrenzenden Gebieten. Vorkommen und Identifikation. In: Mauch, E. (Hrsg.): Lauterbornia - Internationale Zeitschrift für Faunistik und Floristik der Binnengewässer Europas 85, Dinkelscherben: 1–67.

NAGEL, A., ZAENKER, S. (1999): Verbreitung der Grundwasseramphipoden *Niphargus aquilex aquilex* SCHIÖDTE, 1885 und *Niphargus aquilex schellenbergi* KARAMAN, 1932 in Hessen — Mitteilungen des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher e.V., **45** (2): 56-60, München

PISAREW, K, ZAENKER S. (2005): Revitalisierung von Quellen im Main-Kinzig-Kreis — Jahrbuch Naturschutz in Hessen, 9: 76-80, Zierenberg

REISS, M. (2002): Erfassung und Bewertung von Quellen, dargestellt an einem Beispielsgebiet im Hohen Vogelsberg — Diplomarbeit am Fachbereich Geographie der Philipps-Universität Marburg

REISS, M., OPP, C. (2004): Ein Erfassungs- und Bewertungsverfahren der Gewässerstrukturgüte von Quellen und Quellbächen. In: Opp, Chr. (Hrsg.): Wasserressourcen - Nutzung und Schutz, Marburger Geographische Schriften (140): 155-189, Marburg

REISS, M., STEINER, H., ZAENKER, S. (2008): The Biospeleological Register of the Hesse Federation for Cave and Karst Research (Germany) — Cave and Karst Science **35** (1): 25-34

REISS, M., STEINER, H., ZAENKER, S. (2013): Gefährdungssituation der endemischen Rhön-Quellschnecke (Bythinella compressa), der Begleitfauna und des Lebensraums in Hessen. In: Feit, Ute; Korn, Horst (Hrsg.): Treffpunkt biologische Vielfalt XII: Aktuelle Forschung im Rahmen des Übereinkommens über die biologische Vielfalt vorgestellt auf einer wissenschaftlichen Expertentagung an der Internationalen Naturschutzakademie Insel Vilm vom 20.-24. August 2012. Bonn, 2013 (BfN-Skripten, 335): 53–58

REISS, M., ZAENKER, S. (2007a): Quellen in der Rhön – Eine faunistisch-ökologische Erfassung im Biosphärenreservat Rhön. - Beiträge Region und Nachhaltigkeit, 4 (4): 153-163, Fulda

REISS, M., ZAENKER, S. (2008a): Quellen in der Rhön - Zustand und Besiedlung besonders schutzwürdiger Lebensräume – Jahrbuch Naturschutz in Hessen 12/2008: 27-29

REISS, M., ZAENKER, S. (2008b): Quellenerfassung im Biosphärenreservat Rhön. In: Bayerische Verwaltungsstelle Biosphärenreservat Rhön (Hrsg.): Naturschutzprojekte in der Rhön: Zehn Jahre Förderung durch die Zoologische Gesellschaft Frankfurt. Oberelsbach, o.J. [2008], S. 10–13

REISS, M., ZAENKER, S. (2008c): Die Romersbergquelle - Betrachtung eines Kleinstlebensraums – Beiträge zur Naturkunde in Osthessen, **44**: 45-54

RICHTER, W., LILLICH, W. (1975): Abriß der Hydrogeologie. Stuttgart

RIECKEN, U. (2001): Neue Konzepte des Naturschutzes zum Erhalt von Offenlandschaften. Fachlicher Hintergrund und praktische Umsetzung am Beispiel von halboffenen Weidelandschaften, Wildnisgebieten und der Redynamisierung. In: Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (Hrsg.) (2001): Fließgewässerdynamik und Offenlandschaften. Fachtagung vom 13. – 15. März 2001, S.19-29. Augsburg

SCHITTEK, K. (2006): Vegetation von Offenland-Quellen im westlichen Hunsrück. In: Dendrocopos 33: 79-122. Trier.

SKET, B. (2005): Biodiversität im Ökosystem Grundwasser oder was lebt denn so im Grundwasser? — GWF Wasser – Abwasser 146 (7/8): 564-567, München

STEENKEN, B. (1998): Die Grundwasserfauna. Ein Vergleich zweier Grundwasserlandschaften in Baden-Württemberg — Umweltforschung in Baden-Württemberg: 1-160, Landsberg

STERNBERG, A. (1997): Limnoökologische Untersuchungen an zwei naturnahen Quellbiotopen in der Kuppenrhön bei Rasdorf, Landkreis Fulda (Hessen) — Diplomarbeit am Fachbereich Biologie/Chemie (Zoologie) der Universität Gesamthochschule Kassel: 1-163 + Anhang, Kassel

STERNBERG, A. (1998): Die Stelzmücken (Limoniidae und Pediciidae, Diptera) zweier Waldquellbiotope in der Rhön (Hessen) und ihre Phänologie — Lauterbornia (32): 101-111, Dinkelscherben

SERNBERG-HOLFELD, A. (2001): Die Ephemeroptera-, Plecoptera- und Trichoptera-Emergenz zweier naturnaher Waldquellen in der Kuppenrhön (Hessen) — Lauterbornia (41): 1-22, Dinkelscherben

STRÄTZ, C. (2001): Rhön-Quellschnecke - Zeiger unbelasteter und naturbelassener Waldquellen. In: LWF-aktuell 29 (2001)

STRÄTZ, C., KITTEL, K. (2011): Die Verbreitung der Rhön-Quellschnecke Bythinella compressa (FRAUENFELD 1857) in Nordbayern. In: Mitt. dtsch. malakozool. Ges. 84 (2011): 1–10

STRESEMANN, E. (1992): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 1 Wirbellose (ohne Insekten): 1-637, Berlin

STRESEMANN, E. (1994a): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 2/1 Insekten - Erster Teil: 1-504, Jena, Stuttgart

STRESEMANN, E. (1994b): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 2/2 Insekten - Zweiter Teil: 1-424, Jena, Stuttgart

ZAENKER, S. (1996): Zur Erfassung der hessischen Quellen- und Grundwasserfauna — Der Grottenolm. Mitteilungsheft des Höhlenforscherclubs Bad Hersfeld e.V., **7** (2/96): 4-9, Fulda

ZAENKER, S. (2001): Das Biospeläologische Kataster von Hessen — Abhandlungen zur Karst- und Höhlenkunde, 2001 (32): CD-ROM (Fortschreibung zum 12.04.2008), München

ZAENKER, S. (2006): Quellen in den Kernzonen des Biosphärenreservats: Belauscht und erforscht in der Heimat. In: Biosphärenreservat Rhön, Verwaltung Thüringen (Hrsg.): Mitteilungen aus dem Biosphärenreservat Rhön. Kaltensundheim, 2006 (Heft 11): 20–21

ZAENKER, S. (2007): Die Fauna in den Quellen der Wasserkuppe. In: Jenrich, Joachim (Hrsg.): Die Wasserkuppe: Ein Berg mit Geschichte. Fulda: Verlag Parzeller, 2007. – S. 57–58

ZAENKER, S. (2007): Ein "Urzeitkrebs" aus der Rhön: Belauscht und erforscht in der Heimat. In: Biosphärenreservat Rhön, Verwaltung Thüringen (Hrsg.): Mitteilungen aus dem Biosphärenreservat Rhön. Kaltensundheim, 2007 (Heft 12): 28

ZAENKER, S. (2012): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön: Verknüpfung von Forschung und Naturschutzpraxis. In: Bundesamt für Naturschutz (BfN) (Hrsg.): Modellprojekte zur Erhaltung und nachhaltigen Nutzung der biologischen Vielfalt in den deutschen Biosphärenreservaten: Referate und Ergebnisse der Fachtagung "Best practice in den deutschen Biosphärenreservaten" an der Internationalen Naturschutzakademie Insel Vilm vom 1.-4. November 2010. Bonn - Bad Godesberg, 2012 (Naturschutz und Biologische Vielfalt, 126): 43–52

ZAENKER, S. (2013): Quellen im Park von Schloss Fasanerie – eine faunistische Betrachtung. In: Verein für Naturkunde in Osthessen e.V. (Hrsg.): Beiträge zur Naturkunde in Osthessen. Fulda : Michael Imhof Verlag, 2013 (50): 43–48

ZAENKER, S. (2013): Quellen und ihre Fauna im Umfeld des Roten Moores. In: Rhönklub e.V. (Hrsg.): Moore und ihre Bedeutung für die Rhön, 2013: 21–25

ZAENKER, S. (2016): Datenbank des Biospeläologischen Katasters von Hessen — unveröffentlicht: Fulda

Zaenker, S. (2020): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön - Arten- und Biotopschutz in der Praxis. In: Görner, M. & Kneis, P. (Hrsg.): Artenschutzreport 41, Jena: 58–62.

ZAENKER, S. (2020): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön – Bremer Hut, Mannsberg (Geisa, Thüringen), Melpertser Hute, Tannenhof, Buchenstrauch (Ehrenberg, Hessen), Aschachtal

(Burkardroth, Bayern) - Untersuchungsbericht des Landesverbandes für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V. im Auftrag des Biosphärenreservats Rhön: 1-702, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2004): Quellenkartierung in der Gemeinde Stockheim/Unterfranken. Unveröffentlichter Untersuchungsbericht: 1-89, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2005a): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Kernzonen in Hessen). Unveröffentlichter Untersuchungsbericht: 1-378, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2005b): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Kernzonen in Thüringen). Unveröffentlichter Untersuchungsbericht: 1-144, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2005c): Quellenkartierung (2002 – 2005) im Nationalpark Kellerwald-Edersee. Unveröffentlichter Untersuchungsbericht: 1-666, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2006a): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Landecker und Steinkopf). Unveröffentlichter Untersuchungsbericht: 1-307, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2006b): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Birx, Oberweid, Unterweid). Unveröffentlichter Untersuchungsbericht: 1-293, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2006c): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Querenberg). Unveröffentlichter Untersuchungsbericht: 1-185, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2007b): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Weideflächen am Westhang der Langen Rhön). Unveröffentlichter Untersuchungsbericht: 1-373, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2008c): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Westhang der Wasserkuppe). Unveröffentlichter Untersuchungsbericht: 1-330, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2009a): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Auersberg bei Hilders). Unveröffentlichter Untersuchungsbericht: 1-323, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2009b): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (NSG „Steinberg und Wein-Berg“ sowie östlicher Bauersberg). Unveröffentlichter Untersuchungsbericht: 1-384, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2010): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Auersberg bei Hilders – Teil 2). Unveröffentlichter Untersuchungsbericht: 1-335, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2011a): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Feldbach-Quellgebiet und Kaskadenschlucht). Unveröffentlichter Untersuchungsbericht: 1-342, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2011b): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Östlicher Rhönwald, Ellenbogen und Rhönkopf) - Unveröffentlichter Untersuchungsbericht: 1-134, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2012a): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Lahrbach bei Kaltenwestheim und Anfallweg bei Oberweid) - Unveröffentlichter Untersuchungsbericht: 1-64, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2012b): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Schwarzwald bei Wüstensachsen) - Unveröffentlichter Untersuchungsbericht: 1-330, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2012c): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Schmerbach-quellgebiet westlich von Andenhausen) - Unveröffentlichter Untersuchungsbericht: 1-77, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2013a): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Schwarzwald bei Wüstensachsen – Teil 2) - Unveröffentlichter Untersuchungsbericht im Auftrag der hessischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-335, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2013b): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Horbel bei Empfertshausen) - Unveröffentlichter Untersuchungsbericht im Auftrag der thüringischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-300, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2014): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Quellgebiete nördlich von Sieblos und südlich von Poppenhausen) - Unveröffentlichter Untersuchungsbericht im Auftrag der hessischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-325, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2015a): Quellenschutz in der Rhön – In: Konold, W., Böcker, R. Hampicke, U. (Hrsg.): Handuch Naturschutz und Landschaftspflege – 30. Erg. Lfg. 01/15, Landschaftspflege und – nutzung in der Praxis XIII-7.14: 1-15, Weinheim

ZAENKER, S., REISS, M. (2015b): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Kalktuffquellen bei Gotthards, oberer Stirnberg und Quellgebiete westlich von Kleinsassen) - Unveröffentlichter Untersuchungsbericht im Auftrag der hessischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-414, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2015c): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Kalkquellen bei Neidhartshausen) - Unveröffentlichter Untersuchungsbericht im Auftrag der thüringischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-127, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2015d): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Quellgebiete südöstlich von Bremen) - Unveröffentlichter Untersuchungsbericht im Auftrag der thüringischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-156, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2016a): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Weiherkuppe und Heiligenberg bei Abtsroda) - Unveröffentlichter Untersuchungsbericht im Auftrag der hessischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-304, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2016b): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Nordhang des Hohen Sterns bei Lenders) - Unveröffentlichter Untersuchungsbericht im Auftrag der thüringischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-113, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2017a): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Quellen am Schlichtwasser - Osthang des Heiligenbergs bei Abtsroda) - Unveröffentlichter Untersuchungsbericht im Auftrag der hessischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-116, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2017b): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Quellen bei Oberkatz) - Unveröffentlichter Untersuchungsbericht im Auftrag der thüringischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-115, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2018a): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Landkrankenhauswald bei Haselstein und Teufelsberg bei Gersfeld) - Unveröffentlichter Untersuchungsbericht im Auftrag der hessischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-342, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2018b): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Springbach-Quellgebiet an der Hohen Geba) - Unveröffentlichter Untersuchungsbericht im Auftrag der thüringischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-105, Fulda

ZAENKER, S. & REISS, M. (2019a): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Quellen bei Abtsroda – Untere Strutt und Schlichtwasser) - Unveröffentlichter Untersuchungsbericht im Auftrag der hessischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-381, Fulda

ZAENKER, S., REISS, M. (2019b): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön (Springbach-Quellgebiet an der Hohen Geba – Teil 2) - Unveröffentlichter Untersuchungsbericht im Auftrag der thüringischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-253, Fulda

ZAENKER, S., STEINER, H. (2010): Gutachten zur gesamthessischen Situation der Rhön-Quellschnecke (*Bythinella compressa*). Ein Beitrag zur Biodiversitätskonvention (CBD). – Gutachten im Auftrag von Hessen-Forst FENA Naturschutz. Landesverband für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V., Fulda.

ZAENKER, S. & ZAENKER, C. (2021): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön – Kammberg und Tannenberg bei Walkes (Geisa, Thüringen), Giebelrain bei Dietershausen (Künzell, Hessen), NSG Schwarze Berge (Burkardroth, Bayern) – Untersuchungsbericht des Landesverbandes für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V. im Auftrag des Biosphärenreservats Rhön: 1-721, Fulda

ZAENKER, S. & ZAENKER, C. (2022a): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön – Quellen bei Brunnhartshausen und Brunnen in Stepfershausen – Untersuchungsbericht des Landesverbandes für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V. im Auftrag des UNESCO-Biosphärenreservats Rhön, Verwaltung Thüringen: 1-244, Fulda

ZAENKER, S. & ZAENKER, C. (2022b): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön – Oberes Ulstertal (Gemeinde Ehrenberg) – Untersuchungsbericht des Landesverbandes für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V. im Auftrag des UNESCO-Biosphärenreservats Rhön, Verwaltung Hessen: 1-261, Fulda

ZAENKER, S. & ZAENKER, C. (2023): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön – Bornwiese (Brunnhartshausen und Dermbach, Thüringen), Heid südöstlich von Liebhards (Hilders, Hessen), Feuerbachtal (Neuwirtshauser Forst, Bayern) – Untersuchungsbericht des Landesverbandes für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V. im Auftrag des UNESCO-Biosphärenreservats Rhön: 1-688, Fulda

ZAENKER, S. & ZAENKER, C. (2024): Quellenkartierung im Biosphärenreservat Rhön – Weißer Born (Brunnhartshausen, Thüringen), Ulster-Nebenquellen (Ehrenberg, Hessen), Naßwald (Neuwirtshauser Forst, Bayern) – Untersuchungsbericht des Landesverbandes für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V. im Auftrag des UNESCO-Biosphärenreservats Rhön: 1-655, Fulda

ZAENKER, S., ZAENKER, C.; REISS, M.; STEINER, H (2018): Quellen auf den alten Huteflächen der hessischen Rhön. Quellenkartierung im Rahmen des LIFE-Projekts „Hessische Rhön - Berggrünland, Hutungen und ihre Vögel“ – Unveröffentlichter Untersuchungsbericht im Auftrag der hessischen Verwaltungsstelle des Biosphärenreservats Rhön: 1-130 & 1746 S. Anhänge, Fulda

ZOLLHÖFER, J.M. (1997): Quellen - die unbekannten Biotope: erfassen, bewerten, schützen. Teufen (Schweiz). (= Bristol Stiftungsserie; Band 6)

ZOLLHÖFER, J.M. (1999): Spring habitats in Northern Switzerland: habitat heterogeneity, zoobenthic communities, and colonization dynamics. Diss. ETH No. 13209 Zürich