Hessische Faunistische Briefe **25**(1)	Seiten 1-24	Darmstadt 2006

Ein Beitrag zur Erforschung der Collembolenfauna Hessens und den angrenzenden Gebieten, insbesondere von Höhlen- und Quellstandorten (Insecta, Collembola)

HANS-JÜRGEN SCHULZ & STEFAN ZAENKER

Summary

Within a large number of studied sites (mainly natural caves, mines and springs) of the state Hesse (Germany) 92 species of springtails are recorded. The majority of the established species is widespread and frequent in the Palaearctic region. Some characteristic species were also found (e. g. *Schaefferia quadrioculata*, *S. willemi*, *Desoria ruseki*, *Hydroisotoma schaefferi*, *Heterosminthurus insignis*).

Zusammenfassung

Innerhalb einer Vielzahl von untersuchten Lebensräumen (vor allen Dingen Naturhöhlen, Bergwerkstollen und Quellen) des Bundeslandes Hessen (Deutschland) konnten 92 Springschwanzarten nachgewiesen werden. Die Mehrheit der festgestellten Arten ist weit verbreitet und häufig in der Paläarktis. Einige charakterische Arten wurden auch gefunden (z.B. *Schaefferia quadrioculata*, *S. willemi*, *Desoria ruseki*, *Hydroisotoma schaefferi*, *Heterosminthurus insignis*).

Derzeit sind etwa 7000 Collembolenarten beschrieben (DEHARVENG 2004). Die Checkliste für Deutschland weist 416 Arten auf (Schulz et al. 2003) und liegt damit hinsichtlich dieser Artenzahl im Rahmen von anderen aktuellen europäischen Listen. Für Hessen liegt nur eine umfangreiche Untersuchung zur Collembolenfauna vor (BÖHLE 1991). Der Landesverband für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V. hat seit 1990 systematisch Höhlen, künstlichen Hohlräume und Quellbiotope untersucht und bei zoologischen Aufsammlungen auch regelmäßig Collembolen gesammelt.

Collembolen sind weltweit auf terrestrischen Standorten verbreitet, sie besiedeln eine Vielzahl von Habitaten, soweit eine minimale Vegetation aus Moosen, Flechten oder Algen vorhanden ist (DUNGER 2003). Neben den Hornmilben sind sie die häufigsten und zugleich wichtigsten Bodenorganismen. Es werden 3 Lebensformen unterschieden: epedaphische (auf der Bodenoberfläche lebende), hemiedaphische (in der Grenzregion von Boden und dessen Oberfläche lebend), euedaphische (echte Bodenbewohner). Die Kenntnis der drei Lebensformtypen ist wichtig für den methodischen Ansatz von Untersuchungen (siehe unten) und für die Bewertung der Ergebnisse anhand der festgestellten Arten. So sind hemi- und euedaphische Arten aufgrund wesentlich geringerer Ausbreitungsmöglichkeiten wesentlich enger mit ihren Lebensräumen verbunden, also charakteristischer für sie (vgl. Bemerkungen zu den Arten).

Methoden

Für die Aufsammlungen wurden hauptsächlich Moos-, Laub- oder Bodenproben in eine Schale mit hellem Untergrund gegeben und dann mittels Handaufsammlung (Federstahlpinzette) in die Konservierungsflüssigkeit überführt. In einigen Fällen wurde ein Netzkescher genutzt, um Exemplare von der Wasseroberfläche abzusammeln. Bei einer Quelle (5323/Q-902 Mittelbergquelle, Abb. 1) wurde über einen längeren Zeitraum eine Bodenfalle aufgestellt und in monatlichen Abständen geleert.

Abb. 1: Mittelbergquelle – an dieser Sicker- und Tümpelquelle wurde über den Zeitraum eines Jahres eine Bodenfalle aufgestellt.

Abb. 2: Kammerbacher Höhle – sie besteht aus einer im Durchmesser ca. 50 m großen Halle. Mehrere Collembolenarten konnten hier auf Holz und auf der Wasseroberfläche gesammelt werden.

Die exakte Erfassung der Collembolenfauna einer Region erfordert, wie bei allen anderen Insektengruppen, die Anwendung spezifischer Sammeltechniken. Das heißt für die Springschwänze konkret: eine Kombination von Bodenfallenfängen, Entnahme von Substratproben und Exhaustoraufsammlungen und das möglichst zu mehreren Terminen im Jahr. Die vorliegenden Untersuchungen basieren auf einer relativ einfachen und einseitigen Technik (im Prinzip können bei der oben beschriebenen Technik nur größere Exemplare mittels der Pinzette gesammelt werden). Hiermit konnte demzufolge nur ein gewisses Spektrum an Arten erfasst werden. Charakterarten sind meistens in einzelnen Exemplaren gesammelt worden.

Fundorte

Die Fundorte sind in Anhang 1 aufgelistet. Es handelt sich überwiegend um Naturhöhlen, Bergwerksstollen und Quellen. Neben hessischen Objekten wurden auch Fundorte in den naturräumlich angrenzenden Gebieten von Bayern (Unterfranken), Thüringen, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen und im rechtsrheinischen Teil von Rheinland Pfalz untersucht. Das Untersuchungsgebiet umfasst das Bearbeitungsgebiet des „Biospeläologischen Katasters von Hessen" (ZAENKER 2001).

Bemerkenswerte oder charakteristische Arten für die untersuchten Standorte

Bonetogastrura cavicola
Einziger „historischer" Nachweis aus dem Eschstollen bei Esch (leg. W. GRIEBENBURG, det. O. STREBEL).

B. cavicola ist aus einer Vielzahl europäischer Höhlen bekannt, in Deutschland vor allen Dingen aus den Bergwerksgruben des Siebengebirges (THIBAUD et al. 2004).

Hypogastrura burkilli und *H. purpurescens*
Nachweise (*H. burkilli*): Kammerbacher Höhle (siehe Abb. 2), Granatenloch, Höhle auf dem Hämmelsberg, Schwerspatgrube Gustav (Besucherbergwerk), Eichelsgrabenquelle 4, Höhle an der großen Kluft, Kupfererzbergwerk Bertsch, Hilmeser Loch, Quelle am Westhang des Dreienberges, Frau-Holle-Loch, Winkelstollen, Yvonnes Hochzeittagshöhle, Teufelshöhle bei Steinau, Stollen Hermannsborn, Spinnenstollen. Nachweise (*H. purpurescens*): Kammerbacher Höhle, Schwerspatgrube Gustav (Besucherbergwerk), Kupfererzbergwerk Bertsch, Felsenkeller am Ziehküppel.

Beide Arten sind insbesondere aus Höhlen (SCHULZ 1994) und Kellerräumen in Deutschland nachgewiesen worden. Während *H. burkilli* europäisch verbreitet ist (nur wenige Nachweise, HÜTHER 1982), kommt *H. purpurescens* weltweit vor. Neben den obigen Lebensräumen sind sie auch aus der Streuschicht von Wäldern bekannt (THIBAUD et al. 2004). BÖHLE (1991) fand *H. burkilli* in den Moosauflagen eines Buchenwaldes vom Vogelsberg.

Pseudachorutes dubius
Zwei Fundorte: Stirnbergquelle und Mittelbergquelle.

Charakterart von Wäldern (Streuschicht) innerhalb der Paläarktis. Von BÖHLE (1991) in Humusansammlungen von Blockhalden (Buchenwälder des Vogelsberges) gefunden.

Schaefferia quadrioculata und *S. willemi*
Nachweise (*S. quadrioculata*): Barbarastollen, Eußenhausener Höhle, Witzenhausener Höhle, Grube „Neuer Mut", Kammerbacher Höhle. Nachweise (*S. willemi*): Kam-

merbacher Höhle, Eisloch, Suhler Loch, Fuchsaugenhöhle, Teufelshöhle bei Steinau, Stollen am Himmelsberg, Brunnen an der Eisgraben-Hütte, Stollen Hoher Keller, Kalkesstollen, Stollen Bromskirchen Hoher Stein, Bachsteinhöhle, Helenenquelle, Emsbachstollen.

Deutsche Nachweise fast ausschließlich aus Höhlen (Harz, Kyffhäuser, Thüringen, Westfalen). Beide Arten demnach troglophil, erstere Art paläarktisch verbreitet, zweite nur aus Europa gemeldet.

Deutonura conjuncta
Einziger Nachweis: Glasebach-Talquelle.

Mitteleuropäische Art; Nachweise aus Deutschland meist aus Wäldern. BÖHLE (1991) wies sie in einem Schwarzerlen-Bruchwald nach.

Kalaphorura paradoxus
Nachweise: Kammerbacher Höhle, Kohlberghöhle 1, Teufelshöhle bei Steinau, Behlen-Höhle, Stollen an der Hetscholdsmühle, Stollen an der Hammermühle, Schäferburghöhle, Kleine Weißenborner Klufthöhle, Stollen im Dalwigker Holz und am Bleiberg.

Neben Vorkommen in Höhlen, auch in der Streuschicht, unter Steinen und Totholz von Wäldern in Europa anzutreffen (POMORSKI 1998).

Desoria neglecta
Einziger Nachweis aus der Kammerbacher Höhle bei Bad Sooden-Allendorf.

Die Art ist in den nördlichen Gebieten der Holarktis weit verbreitet. *D. neglecta* ist hygrophil, in Norwegen z.B. ist sie aus einer Vielzahl von feuchten Habitaten bekannt (Moore, Tümpel, Fluss- und Seeränder). Im europäischen Teil Russlands ist sie eine Charakterart von Nadelwäldern mit Sphagnumpolstern (alle Angaben aus POTAPOV 2001). In Fallenfängen aus Höhlen des Harzes und Kyffhäusers war sie eine der häufigsten Arten (SCHULZ 1994).

Desoria ruseki
Einziger Nachweis aus dem Karlsstollen bei Bad Sooden-Allendorf.

Hydrophile Art, mit Hauptvorkommen in Europa. Entlang von Flüssen und Quellen in Wäldern oder Wiesen mit reicher und feuchter Streuschicht ist *D. ruseki* häufig anzutreffen (POTAPOV 2001). In der Oberlausitz bewohnt sie insbesondere verschiedene Kleinstlebensräume von Gebirgsbächen (z.B. Moosauflagen von Steinen, liegenden Baumstämmen im / am Bach, Moospolster direkt an den Rändern, auch auf Schneeflächen in Bachnähe ist sie zu beobachten, SCHULZ 1995). BÖHLE (1991) zählt *D. ruseki* zu den Glazialrelikten, die „nur noch eng begrenzte Sonderstandorte mit feuchtkühlem Mikroklima besiedeln".

Hydroisotoma schaefferi (Abb. 3)
Nur ein Fundort: Bösenbergquelle (Nationalpark Kellerwald-Edersee).

Winteraktive, hydrophile Art (SCHULZ 1995) mit europäischem Verbreitungsschwerpunkt. Charakterart von Gebirgsbächen (Bewohner der verschiedenen Strukturen oberhalb der Wasseroberfläche im / am Bach (z.B. moos- oder algenbewachsene Steine, liegende Baumstämme oder -äste, Blätteransammlungen)). Entsprechend den Untersuchungen von SCHULZ (1990) kommt sie in der Oberlausitz nur an nicht verunreinigten Bächen vor. Somit könnte *H. schaefferi* als eine mögliche Rote Liste Art unter den Springschwänzen diskutiert werden.

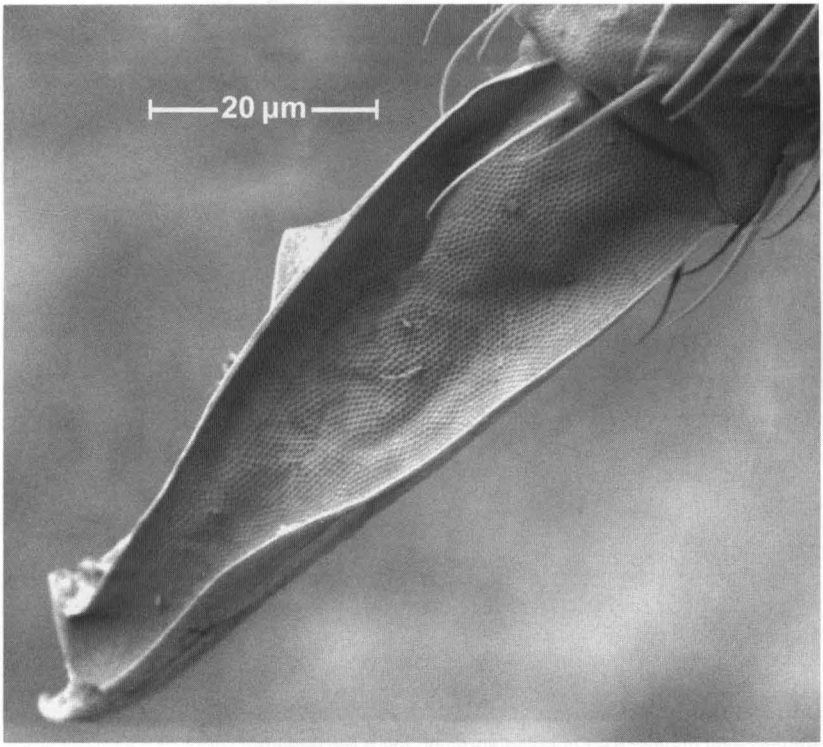

Abb. 3: *Hydroisotoma schaefferi* – Endkralle (Mucro) der Sprunggabel.

Pseudosinella immaculata
Fundorte: Rabenleistollen, Kupferschieferstollen bei Wellingerode, Grieshofquelle, Grube Georg Josef – Wittekindstollen.

Troglophile Art, vorwiegend aus Europa nachgewiesen. Hier aber auch von Waldstandorten bekannt. SKARZYNSKI (2001) fand die Art in den Westsudeten im Uferbereich zweier Flüsse (Kamienna und Lomnica).

Bourletiella pruinosa
Zwei Fundorte: Quelle 3 am Südhang des Dreienberges und Rhönwaldquelle 2.

Sie lebt hauptsächlich in der Gras- und Callunaschicht offener Habitate (Bretfeld 1999). Der Verbreitungsschwerpunkt liegt in Westeuropa (SCHULZ et al. 2003). Aus Portugal ist *B. pruinosa* z.B. aus Dünengebieten nachgewiesen.

Heterosminthurus insignis
Drei Fundorte: Quelle 2 am Fischbach bei Tann (Rhön), Quernstgrundquelle und Talgangquelle (beide Nationalpark Kellerwald-Edersee).

Die in Europa und der östlichen Paläarktis verbreitete Art ist ein typischer Bewohner der niedrigen, offenen Vegetation von feuchten Wiesen, Mooren und Seerändern

(BRETFELD 1999). Wobei sie bis in 2.200 m Höhe nachgewiesen wurde (Frankreich, Pyrenäen).

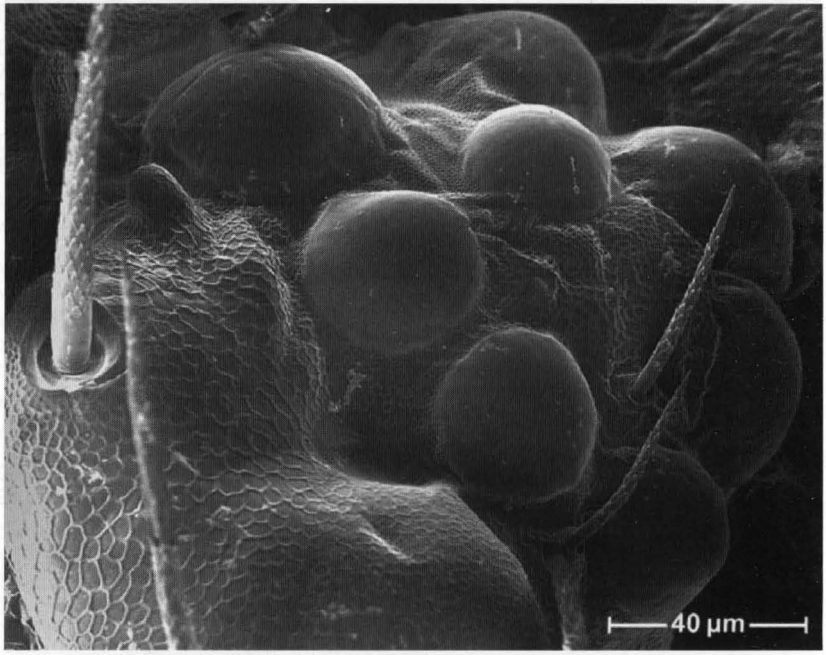

Abb. 4: *Allacma fusca* – Ommatidienregion mit 8 Einzelaugen.

Allacma fusca (Abb. 4)
Fundorte: Kleine Höhle im Beilstein, Stollen am Ortsrand von Nentershausen, Schlupp-Brunnen, Quellgebiet beim Grinnbrunnen (Quelle 2), Achtzehn-Meta-Loch, Grube Einigkeit, Michihöhle, Grube Königsberg (Biebertalstollen), Quelle 1 bei Rauischholzhausen, Grieshofquelle 1, Neubrunnen 1, Buchholzquelle, Richelsdorfer Kupferstollen, Mittelbergquelle, Schnellmichbach-Quelle,Brachtquelle, Sternerbachquelle, Stirnbergquelle 5, Felsenkeller am Rauschenberg.

Innerhalb der Paläarktis nur in Europa vorkommend. Bewohner feuchter Wälder und Gebüsche, wo sie in der Nähe der Bodenoberfläche in der Streuschicht oder auch an Totholz anzutreffen ist (BRETFELD 1999). Weit verbreitet und häufig in Europa.

Die Fundorte aller Arten sind im Anhang 2 (Gesamtartenliste) mit der entsprechenden Kataster-Nr aufgezählt.

Diskussion

Aufgrund der einseitigen Aufsammeltechnik der Collembolen mittels Pinzette aus den entnommenen Moos-, Laub- oder Bodenproben konnten nur 92 Arten (bei einer Gesamtindividuenzahl von 4.751) festgestellt werden. Hervorzuheben ist aber die

Vielzahl der untersuchten Standorte, in denen Aufsammlungen durchgeführt wurden (siehe Anhang 1: Fundortliste). BÖHLE (1991) fand allein 167 Collembolenarten für das Gebiet des Vogelsberges und das vor allen Dingen durch die Auslese seiner zahlreichen Boden-, Moos- und Moderholzproben in modifizierten Tullgren-Trichtern.

Die Mehrheit der durch die vorliegenden Untersuchungen nachgewiesen Arten ist weit verbreitet und häufig in der paläarktischen Region. Die beiden häufigsten Arten waren *Pogonognathellus flavescens* und *Tomocerus minor* – sie zählen bei den Collembolen zu den relativ großen und damit auffälligen Arten.

Trotz der einseitigen Sammeltechnik konnten einige charakteristische Arten gefunden werden (siehe oben), die aber ausschließlich ep- oder hemiedaphische Lebensformen repräsentieren.

Vergleichbare Untersuchungen von Höhlen (z.B. SCHULZ 1994, WEBER 1995) ergaben ein ähnliches Artenspektrum. Auch hier erfolgte u.a. der Nachweis von *Hypogastrura burkilli, H. purpurescens, Lepidocyrtus curvicollis, L. violaceus und Tomocerus minor.*

Danksagung

Besonderer Dank gilt den ehrenamtlichen Mitarbeitern im Landesverband für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V., ohne die eine so umfangreiche Untersuchung über fast alle hessischen Naturräume verteilt schwer möglich gewesen wäre.

Literatur

BÖHLE, W. (1991): Die Collembolenfauna des Vogelsberges. – Hessische Faunistische Briefe **11** (3): 35-56.

BRETFELD, G. (1999): Synopses on Palaearctic Collembola Symphypleona. – Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz **71** (1): 1-318.

DEHARVENG, L. (2004): Recent advances in Collembola systematics. – Pedobiologia **48**: 415-433.

DUNGER, W. (2003): Ordnung Collembola, Springschwänze. – In: Dathe, H.H. (Hrsg.): Lehrbuch der Speziellen Zoologie, Wirbellose Tiere, 5. Teil: Insecta. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg / Berlin: 71-86.

HÜTHER, W. (1982): Übersicht über die Collembolen des Bausenberges. – Decheniana **27**: 87-99.

POMORSKI, R.J. (1998): Onychiurinae of Poland (Collembola: Onychiuridae). – Genus, International Journal of Invertebrate Taxonomy (Supplement): 1-201.

POTAPOV, M. (2001): Synopses on Palaearctic Collembola Isotomidae. – Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz **73** (2): 1-630.

SCHULZ, H.-J. (1990): Zum Vorkommen von *Hydroisotoma schaefferi* (KRAUSBAUER, 1898) im Neißetal und im Zittauer Gebirge (Collembola, Isotomidae). – Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz **63** (11): 35-37.

SCHULZ, H.-J. (1994): Cave Collembola from the Harz and Kyffhäuser Mountains (Germany). – Acta Zool. Fennica **195**: 124-128.

SCHULZ, H.-J. (1995): Interessante Collembolenfunde (Insecta, Collembola) aus Ostdeutschland (Harz, Thüringen und Oberlausitz). – Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz **68** (8): 43-50.

SCHULZ, H.-J., G. BRETFELD & B. ZIMDARS (2003): Entomofauna Germanica **6**, Verzeichnis der Collembolen Deutschlands. – Entomol. Nachr. u. Berichte, Beiheft 8: 11-25.

SKARZYNSKI, D. (2001): Springtails (*Collembola*) of the Karkonosze Mountains (Poland). – Fragm. faun. **44**: 203-212.
THIBAUD, J.-M., H.-J. SCHULZ & M.M. DA GAMA ASSALINO (2004): Synopses on Palaearctic Collembola Hypogastruridae. – Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz **75**, 1: 1-287.
WEBER, D. (1995): Die Höhlenfauna und -flora des Höhlenkatastergebietes RP/ Saarland. – Abhandlungen zur Karst- und Höhlenkunde, Heft 29, 3. Teil: 126-141.
ZAENKER, S. (2001): Das Biospeläologische Kataster von Hessen. Die Fauna der Höhlen, künstlichen Hohlräume und Quellen. – Abhandlungen zur Karst- und Höhlenkunde **32**, CD-ROM.

Verfasser

Dr. Hans-Jürgen Schulz, Staatliches Museum für Naturkunde Görlitz, PF 300154, 02806 Görlitz
Stefan Zaenker, Königswarter Str. 2a, 36039 Fulda (Landesverband für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V.)

Anhang 1:

Fundortliste Collembola

Die Fundortliste ist nach den Katasternummern des Höhlenkatasters Hessen sortiert. Dabei bezeichnen die ersten vier Ziffern der Katasterliste die Kartennummer der topographischen Karte 1 : 25.000.

Die Angaben folgen der Reihenfolge: Katasternummer, Objektbezeichnung, Art des Objektes, Gemeinde, Landkreis, Bundesland (Baden-Württemberg: BW, Bayern: By, Hessen: He, Niedersachsen: Ns, Nordrhein-Westfalen: NW, Thüringen: Th, .

4322/Q-901	Wechselborn, Quelle, Gutsbezirk Reinhardswald, Kassel, He
4419/Q-901	Rimborn, Quelle, Warburg, Höxter, NW
4423/Q-901	Quelle 1 am Forstmeister Michaelisbrunnen, Quelle, Hannoversch Münden, Göttingen, Ns
4423/Q-903	Hahne-Berg-Quelle 1, Quelle, Gutsbezirk Reinhardswald, Kassel, He
4423/Q-905	Hahne-Berg-Quelle 3, Quelle, Gutsbezirk Reinhardswald, Kassel, He
4424/Q-901	Löwenhagener Quelle, Quelle, Niemetal, Göttingen, Ns
4520/901	Stollen am Kurpark von Germete, Bergwerksstollen, Warburg, Höxter, NW
4522/Q-902	Junkerwiesenquelle, Quelle, Hofgeismar, Kassel, He
4618/016	Besucherbergwerk Grube Christiane, Schaubergwerk, Diemelsee, Waldeck-Frankenberg, He
4619/006	Stollen im Heb-Berg, Unterirdischer Sandabbau, Bad Arolsen, Waldeck-Frankenberg, He
4623/Q-904	Quelle 4 am Buddeleichenweg, Quelle, Hannoversch Münden, Göttingen, Ns
4623/Q-905	Rohrbachquelle, Quelle, Fuldatal, Kassel, He
4625/01	Witzenhausener Höhle, Naturhöhle, Witzenhausen, Werra-Meißner-Kreis, He
4718/02	Unterer-Tiefer-Tal-Stollen, Bergwerksstollen, Korbach, Waldeck-Frankenberg, He
4719/01	Siegfriedhöhle, Naturhöhle, Vöhl, Waldeck-Frankenberg, He
4719/02	Stollen im Dalwigker Holz, Bergwerksstollen mit Naturhöhle, Korbach, Waldeck-Frankenberg, He
4719/08	Tridentata-Höhle, Naturhöhle, Waldeck, Waldeck-Frankenberg, He
4719/12	Butzemannskeller, Naturhöhle, Waldeck, Waldeck-Frankenberg, He
4719/13	Dreieingangsloch, Naturhöhle, Waldeck, Waldeck-Frankenberg, He
4719/32	Stollen im Kuhbachtal, Bergwerksstollen, Vöhl, Waldeck-Frankenberg, He
4720/01a	Gipsgrube auf dem Klingerberg - Nördlicher Schacht, Bergwerksstollen, Waldeck, Waldeck-Frankenberg, He
4725/01	Kammerbacher Höhle, Naturhöhle, Bad Sooden-Allendorf, Werra-Meißner-Kreis, He

4725/03	Granatenloch, Naturhöhle, Berkatal, Werra-Meißner-Kreis, He
4725/11	Höhle auf dem Hämmelsberg, Naturhöhle, Bad Sooden-Allendorf, Werra-Meißner-Kreis, He
4725/14	Bornstein-Spalte, Naturhöhle, Bad Sooden-Allendorf, Werra-Meißner-Kreis, He
4725/17	Schnakenloch, Naturhöhle, Bad Sooden-Allendorf, Werra-Meißner-Kreis, He
4725/18	Höhle im Otterbachstein, Naturhöhle, Bad Sooden-Allendorf, Werra-Meißner-Kreis, He
4725/20a	Schwerspatgrube Gustav - Besucherbergwerk, Schaubergwerk, Meißner, Werra-Meißner-Kreis, He
4725/21	Kupferschieferstollen bei Albungen, Bergwerksstollen, Eschwege, Werra-Meißner-Kreis, He
4725/24	Hassia-Stollen, Bergwerksstollen, Hessisch Lichtenau, Werra-Meißner-Kreis, He
4725/27	Kupferschieferstollen bei Wellingerode, Bergwerksstollen, Meißner, Werra-Meißner-Kreis, He
4725/31	Schnellerskopfschacht, Naturhöhle, Bad Sooden-Allendorf, Werra-Meißner-Kreis, He
4725/42	Hilfsstollen, Bergwerksstollen, Meißner, Werra-Meißner-Kreis, He
4725/47	Karlsstollen, Bergwerksstollen, Meißner, Werra-Meißner-Kreis, He
4725/59	Suhler Loch, Naturhöhle, Berkatal, Werra-Meißner-Kreis, He
4725/60	Fuchsaugenhöhle, Naturhöhle, Berkatal, Werra-Meißner-Kreis, He
4725/61	Lange Kluft, Naturhöhle, Berkatal, Werra-Meißner-Kreis, He
4725/910	Kleinsthöhle beim Suhler Loch, Naturhöhle, Berkatal, Werra-Meißner-Kreis, He
4726/04	Wurzelhöhle, Unterirdischer Sandabbau, Meinhard, Werra-Meißner-Kreis, He
4726/06	Tierhöhle, Unterirdischer Sandabbau, Meinhard, Werra-Meißner-Kreis, He
4726/07	Kleiner Sandkasten, Unterirdischer Sandabbau, Meinhard, Werra-Meißner-Kreis, He
4726/16	Achtzehn-Meta-Loch, Naturhöhle, Bad Sooden-Allendorf, Werra-Meißner-Kreis, He
4726/19	Höhle 2 oberhalb des Grenzsteins 416, Naturhöhle, Geismar, Eichsfeld, Th
4817/902	Stollen Bromskirchen Hoher Stein, Bergwerksstollen, Hallenberg, Hochsauerlandkreis, NW
4817/Q-901	Quelle 1 am Eckeringhäuser Siepen, Quelle, Medebach, Hochsauerlandkreis, NW
4817/Q-902	Quelle 2 am Eckeringhäuser Siepen, Quelle, Medebach, Hochsauerlandkreis, NW
4817/Q-904	Quelle 4 am Eckeringhäuser Siepen, Quelle, Medebach, Hochsauerlandkreis, NW
4818/01	Felsenkeller Sachsenberg, Felsenkeller, Lichtenfels, Waldeck-Frankenberg, He
4818/Q-901	Quelle 1 bei Dreislar, Quelle, Medebach, Hochsauerlandkreis, NW
4818/Q-902	Quelle 2 bei Dreislar, Quelle, Medebach, Hochsauerlandkreis, NW
4818/Q-906	Quelle an der Mittel-Mühle, Quelle, Medebach, Hochsauerlandkreis, NW
4819/02	Stollen am Bleiberg, Bergwerksstollen, Edertal, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-804	Bärenbachtalquelle 05, Quelle, Vöhl, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-805	Bärenbachtalquelle 06, Quelle, Vöhl, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-816	Bärenbachtalquelle 17, Quelle, Vöhl, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-819	Banfetalquelle 1, Quelle, Edertal, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-822	Quernstgrundquelle 01, Quelle, Bad Wildungen, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-823	Quernstgrundquelle 02, Quelle, Bad Wildungen, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-824	Quernstgrundquelle 03, Quelle, Bad Wildungen, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-826	Quernstgrundquelle 05, Quelle, Bad Wildungen, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-827	Quernstgrundquelle 06, Quelle, Bad Wildungen, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-828	Quernstgrundquelle 07, Quelle, Bad Wildungen, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-829	Quernstgrundquelle 08, Quelle, Bad Wildungen, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-830	Quernstgrundquelle 09, Quelle, Bad Wildungen, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-831	Quernstgrundquelle 10, Quelle, Bad Wildungen, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-832	Talgangquelle 1, Quelle, Bad Wildungen, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-833	Talgangquelle 2, Quelle, Bad Wildungen, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-834	Talgangquelle 3, Quelle, Bad Wildungen, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-835	Ahornkopfquelle 1, Quelle, Edertal, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-836	Ahornkopfquelle 2, Quelle, Edertal, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-837	Platte Born 1, Quelle, Edertal, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-838	Platte Born 2, Quelle, Edertal, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-839	Jungfer Born, Quelle, Edertal, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-840	Elsebach-Talquelle 01, Quelle, Vöhl, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-841	Elsebach-Talquelle 02, Quelle, Vöhl, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-842	Elsebach-Talquelle 03, Quelle, Vöhl, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-843	Elsebach-Talquelle 04, Quelle, Vöhl, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-845	Elsebach-Talquelle 06, Quelle, Vöhl, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-846	Elsebach-Talquelle 07, Quelle, Vöhl, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-847	Elsebach-Talquelle 08, Quelle, Vöhl, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-848	Elsebach-Talquelle 09, Quelle, Vöhl, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-851	Elsebach-Talquelle 12, Quelle, Vöhl, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-852	Elsebach-Talquelle 13, Quelle, Vöhl, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-853	Untere Elsebach-Talquelle, Quelle, Vöhl, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-904	Quelle 2 am Heiligenstocktriesch, Quelle, Frankenau, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-927	Bösenbergquelle, Quelle, Frankenau, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-934	Schnabelsroth-Quelle 2, Quelle, Frankenau, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-950	Buchholzquelle, Quelle, Edertal, Waldeck-Frankenberg, He

4819/Q-974	Brachtquelle 3, Quelle, Vöhl, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-976	Elsebachquelle, Quelle, Vöhl, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-992	Große Küche, Quelle 1, Quelle, Edertal, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-993	Große Küche, Quelle 2, Quelle, Edertal, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-994	Große Küche, Quelle 3, Quelle, Edertal, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-996	Eichelsgrabenquelle 1, Quelle, Frankenau, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-998	Eichelsgrabenquelle 3, Quelle, Frankenau, Waldeck-Frankenberg, He
4819/Q-999	Eichelsgrabenquelle 4, Quelle, Frankenau, Waldeck-Frankenberg, He
4820/01	Schieferstollen Doneiche, Bergwerksstollen, Bad Wildungen, Waldeck-Frankenberg, He
4820/02	Felsenkeller Rabenstein, Felsenkeller, Edertal, Waldeck-Frankenberg, He
4820/Q-906	Quelle 9 an der Friedrichshütte, Quelle, Edertal, Waldeck-Frankenberg, He
4820/Q-921	Quelle 1 am Großen Hegekopf, Quelle, Edertal, Waldeck-Frankenberg, He
4820/Q-943	Sinntalquelle, Quelle, Edertal, Waldeck-Frankenberg, He
4820/Q-958	Bathildisquelle, Quelle, Edertal, Waldeck-Frankenberg, He
4820/Q-964	Frauenbergquelle 4, Quelle, Edertal, Waldeck-Frankenberg, He
4820/Q-966	Quelle oberhalb der Schlüsselblumenwiese, Quelle, Edertal, Waldeck-Frankenberg, He
4820/Q-968	Quelle 3 am Großen Hegekopf, Quelle, Edertal, Waldeck-Frankenberg, He
4820/Q-973	Borndellenquelle 5, Quelle, Edertal, Waldeck-Frankenberg, He
4820/Q-974	Borndellenquelle 6, Quelle, Edertal, Waldeck-Frankenberg, He
4820/Q-977	Wandquelle 5, Quelle, Edertal, Waldeck-Frankenberg, He
4820/Q-979	Immelbergquelle 2, Quelle, Bad Wildungen, Waldeck-Frankenberg, He
4824/904	Tunnel Schemmern, Gemauerter Tunnel, Waldkappel, Werra-Meißner-Kreis, He
4825/03	Knotzerhöhle, Naturhöhle, Waldkappel, Werra-Meißner-Kreis, He
4826/01	Graburg, Naturhöhle, Ringgau, Werra-Meißner-Kreis, He
4826/06	Manrodhöhle I, Naturhöhle, Ringgau, Werra-Meißner-Kreis, He
4826/07	Manrodhöhle II, Naturhöhle, Ringgau, Werra-Meißner-Kreis, He
4826/08	Stückberghöhle I, Naturhöhle, Weißenborn, Werra-Meißner-Kreis, He
4826/10	Manrodhöhle III, Naturhöhle, Ringgau, Werra-Meißner-Kreis, He
4826/12	Kleine Weißenborner Klufthöhle, Naturhöhle, Ringgau, Werra-Meißner-Kreis, He
4826/13	Schäferburghöhle, Naturhöhle, Ringgau, Werra-Meißner-Kreis, He
4826/14	Windschacht am Eschenberg, Naturhöhle, Weißenborn, Werra-Meißner-Kreis, He
4826/15	Mäanderschacht, Naturhöhle, Ringgau, Werra-Meißner-Kreis, He
4826/18	Deckenloch, Naturhöhle, Ringgau, Werra-Meißner-Kreis, He
4826/21	Falterloch, Naturhöhle, Weißenborn, Werra-Meißner-Kreis, He
4826/901	Kleinsthöhle am Stückberg, Naturhöhle, Weißenborn, Werra-Meißner-Kreis, He
4827/03	Große Rambacher Höhle, Unterirdischer Sandabbau, Weißenborn, Werra-Meißner-Kreis, He
4827/04	Wichtelloch auf der Plesse, Naturhöhle, Wanfried, Werra-Meißner-Kreis, He
4827/11	Amtwaldhöhle, Naturhöhle, Falken, Wartburgkreis, Th
4827/12	Höhle an der großen Kluft, Naturhöhle, Wanfried, Werra-Meißner-Kreis, He
4827/14	Sülzenberghöhle, Naturhöhle, Treffurt, Wartburgkreis, Th
4827/15	Obere Sülzenberghöhle, Naturhöhle, Treffurt, Wartburgkreis, Th
4827/27	Eibenhöhle, Naturhöhle, Wanfried, Werra-Meißner-Kreis, He
4827/31	Johanneskopf-Abri, Naturhöhle, Wanfried, Werra-Meißner-Kreis, He
4827/Q-03	Karstquelle am Gatterbach, Karstquelle, Wanfried, Werra-Meißner-Kreis, He
4917/01	Oberer Burgbergstollen, Bergwerksstollen, Battenberg (Eder), Waldeck-Frankenberg, He
4917/02	Unterer Burgbergstollen, Bergwerksstollen, Battenberg (Eder), Waldeck-Frankenberg, He
4917/05	Stollen Reddighausen, unten, Bergwerksstollen, Hatzfeld, Waldeck-Frankenberg, He
4917/06	Stollen bei der Firma Johannsen, Bergwerksstollen, Battenberg (Eder), Waldeck-Frankenberg, He
4917/07	Bierkeller Bromskirchen, Felsenkeller, Bromskirchen, Waldeck-Frankenberg, He
4917/08	Stollen Ebenfeld, Bergwerksstollen, Hatzfeld, Waldeck-Frankenberg, He
4918/01	Höhle an der Stede, Naturhöhle, Burgwald, Waldeck-Frankenberg, He
4918/Q-904	Kirchbergquelle 1, Quelle, Frankenberg (Eder), Waldeck-Frankenberg, He
4918/Q-919	Sternerbachquelle, Quelle, Frankenberg (Eder), Waldeck-Frankenberg, He
4918/Q-922	Fritzbach-Seitenquelle 2, Quelle, Burgwald, Waldeck-Frankenberg, He
4918/Q-923	Kirchbergquelle 5, Quelle, Frankenberg (Eder), Waldeck-Frankenberg, He
4919/01	Eiskeller am Königsteich, Felsenkeller, Haina (Kloster), Waldeck-Frankenberg, He
4919/Q-904	Listenbachquelle, Quelle, Frankenberg (Eder), Waldeck-Frankenberg, He
4920/01	Stollen an der Hammermühle, Bergwerksstollen, Bad Wildungen, Waldeck-Frankenberg, He
4920/02	Kupfererzbergwerk Bertsch, Bergwerksstollen, Bad Wildungen, Waldeck-Frankenberg, He
4920/04	Stollen an der Hetscholdsmühle, Bergwerksstollen, Bad Wildungen, Waldeck-Frankenberg, He
4920/06	Stollen im Pickelsberg, Bergwerksstollen, Bad Wildungen, Waldeck-Frankenberg, He
4920/08	Stollen Hoher Keller, Bergwerksstollen, Haina (Kloster), Waldeck-Frankenberg, He
4920/Q-904	Dülfersholzquelle, Quelle, Haina (Kloster), Waldeck-Frankenberg, He
4920/Q-905	Ritterwiesenquelle, Quelle, Haina (Kloster), Waldeck-Frankenberg, He

4920/Q-906	Himbeerrainquelle 1, Quelle, Haina (Kloster), Waldeck-Frankenberg, He
4920/Q-907	Himbeerrainquelle 2, Quelle, Haina (Kloster), Waldeck-Frankenberg, He
4920/Q-908	Hohes Lohr, Quelle 1, Quelle, Haina (Kloster), Waldeck-Frankenberg, He
4921/02	Wichtelhöhle am Dosenberg, Naturhöhle, Wabern, Schwalm-Eder-Kreis, He
4923/Q-903	Quelle 1 beim Kurzrocks-Born, Quelle, Morschen, Schwalm-Eder-Kreis, He
4923/Q-907a	Grundwasserzisterne Niederbeisheim, Beiseförther Straße 12 (Ausfluß in den Straßengraben), Brunnen, Knüllwald, Schwalm-Eder-Kreis, He
4924/01	B 83 - Höhle, Naturhöhle, Alheim, Hersfeld-Rotenburg, He
4925/02	Cornberger Höhle, Naturhöhle, Nentershausen, Hersfeld-Rotenburg, He
4925/08	Lehmannstollen, Bergwerksstollen, Nentershausen, Hersfeld-Rotenburg, He
4925/11	Mammuthöhle, Unterirdischer Sandabbau, Cornberg, Hersfeld-Rotenburg, He
4925/16	Stollen am Ortsrand von Nentershausen, Bergwerksstollen, Nentershausen, Hersfeld-Rotenburg, He
4925/17	Grube Münden (Förderstollen), Bergwerksstollen, Nentershausen, Hersfeld-Rotenburg, He
4925/19	Richelsdorfer Kupferstollen, Bergwerksstollen, Nentershausen, Hersfeld-Rotenburg, He
4925/22	Karlsstollen, Bergwerksstollen, Nentershausen, Hersfeld-Rotenburg, He
4925/26	Grube "Lange Hecke" IV, Bergwerksstollen, Nentershausen, Hersfeld-Rotenburg, He
4925/35	Dachsberger Versuchsstollen, Bergwerksstollen, Nentershausen, Hersfeld-Rotenburg, He
4925/40	Traumschacht, Naturhöhle, Nentershausen, Hersfeld-Rotenburg, He
4925/41	Buchmolch-Spalte, Naturhöhle, Nentershausen, Hersfeld-Rotenburg, He
4925/42	Bachsteinhöhle, Naturhöhle, Nentershausen, Hersfeld-Rotenburg, He
4925/43	Grube "Lange Hecke" V, Bergwerksstollen, Nentershausen, Hersfeld-Rotenburg, He
4925/47	Wüstekircher Stollen, Bergwerksstollen, Nentershausen, Hersfeld-Rotenburg, He
4925/48	Kurprinz-Friedrich-Wilhelm-Stollen, Bergwerksstollen, Bebra, Hersfeld-Rotenburg, He
4925/909	Kleinsthöhle im Ponor am Steinberg, Naturhöhle, Nentershausen, Hersfeld-Rotenburg, He
4925/Q-04	Sickerquelle nördlich von Dens, Karstquelle, Nentershausen, Hersfeld-Rotenburg, He
4926/06	Wendeltreppenkluft, Naturhöhle, Sontra, Werra-Meißner-Kreis, He
4926/07	Eulenloch, Naturhöhle, Sontra, Werra-Meißner-Kreis, He
4926/08	Dampfloch, Naturhöhle, Sontra, Werra-Meißner-Kreis, He
4926/09	Klufthöhle oberhalb der Wendeltreppenkluft, Naturhöhle, Sontra, Werra-Meißner-Kreis, He
4927/04	Kielforsthöhle 2, Naturhöhle, Herleshausen, Werra-Meißner-Kreis, He
5017/01	Schieferstollen Sonsenbach, Hauptstollen, Bergwerksstollen, Hatzfeld, Waldeck-Frankenberg, He
5017/04	Schieferstollen Sonsenbach, Nebenstollen unten, Bergwerksstollen, Hatzfeld, Waldeck-Frankenberg, He
5017/07	Stollen im Steinbruch Hoarscht, Bergwerksstollen, Hatzfeld, Waldeck-Frankenberg, He
5020/Q-902	Helenenquelle, Quelle, Gilserberg, Schwalm-Eder-Kreis, He
5020/Q-903	Bernbachquelle 1, Quelle, Gilserberg, Schwalm-Eder-Kreis, He
5021/01	Wichtelloch bei Obergrenzebach, Bergwerksstollen, Frielendorf, Schwalm-Eder-Kreis, He
5023/Q-901	Strut-Bach-Brunnen, Überlauf eines Wasserbehälters, Ludwigsau, Hersfeld-Rotenburg, He
5023/Q-906	Quelle südöstlich der Ippertsmühle, Quelle, Ludwigsau, Hersfeld-Rotenburg, He
5024/901	Tunnel in Weiterode, Gemauerter Tunnel, Bebra, Hersfeld-Rotenburg, He
5025/01	Kalkesstollen, Bergwerksstollen, Bebra, Hersfeld-Rotenburg, He
5025/06	Siebelsstollen, Bergwerksstollen, Nentershausen, Hersfeld-Rotenburg, He
5026/Q-916	Landersgrundquelle 08, Quelle, Berka an der Werra, Wartburgkreis, Th
5026/Q-919	Landersgrundquelle 11, Quelle, Berka an der Werra, Wartburgkreis, Th
5027/7	Schlüsselloch, Naturhöhle, Eisenach, Stadt Eisenach, Th
5027/K3	Kupferschieferstollen bei Neuenhof, Bergwerksstollen, Eisenach, Stadt Eisenach, Th
5027/K99	Brauereikeller in Neuenhof, Gemauerter Keller, Eisenach, Stadt Eisenach, Th
5112/002	Staade Stollen 1, Bergwerksstollen, Verbandsgemeinde Wissen, Altenkirchen, RP
5112/005	Schurfstollen im Grubenfeld Martin II, Bergwerksstollen, Verbandsgemeinde Hamm, Altenkirchen, RP
5113/003	Suchstollen bei Brachbach, Bergwerksstollen, Verbandsgemeinde Kirchen, Altenkirchen, RP
5113/007	Altes Salz, Tiefer Stollen, Bergwerksstollen, Herdorf, Altenkirchen, RP
5116/08	Grube Boxbach, Grüner Stollen, Bergwerksstollen, Breidenbach, Marburg-Biedenkopf, He
5116/09	Grube Auf dem Stein, Bergwerksstollen, Breidenbach, Marburg-Biedenkopf, He
5117/03	Grube Amelose, Alter Stollen, Bergwerksstollen, Dautphetal, Marburg-Biedenkopf, He
5118/Q-905	Kalter Born, Quelle, Marburg, Marburg-Biedenkopf, He
5122/Q-906	Quelle 3 westlich von Ibra, Quelle, Oberaula, Schwalm-Eder-Kreis, He
5123/01	Grube "Neuer Mut", Bergwerksstollen, Niederaula, Hersfeld-Rotenburg, He
5123/Q-907	Quelle an der Schlittenwiese, Quelle, Neuenstein, Hersfeld-Rotenburg, He
5123/Q-910	Quelle 2 an der Krötenkuppe, Quelle, Kirchheim, Hersfeld-Rotenburg, He
5124/01	Rittersgraben, Bergwerksstollen, Bad Hersfeld, Hersfeld-Rotenburg, He
5124/03	Felsenkeller im Zellersgrund, Felsenkeller, Bad Hersfeld, Hersfeld-Rotenburg, He
5124/902	Hexentunnel, Betonierter Tunnel, Bad Hersfeld, Hersfeld-Rotenburg, He
5124/904	Bachdurchlaß Kothebachtal, Gemauertes Gewölbe, Friedewald, Hersfeld-Rotenburg, He
5124/Q-907	Quelle im Zellersgraben, Quelle, Bad Hersfeld, Hersfeld-Rotenburg, He

5124/Q-908	Quelle östlich vom Stötzels-Teich, Quelle, Bad Hersfeld, Hersfeld-Rotenburg, He
5125/01	Hilmeser Loch, Naturhöhle, Schenklengsfeld, Hersfeld-Rotenburg, He
5125/02	Ransbacher Senke, Naturhöhle, Schenklengsfeld, Hersfeld-Rotenburg, He
5125/902	Gewölbe in der Ruine der Wasserburg Friedewald, Gemauerter Keller, Friedewald, Hersfeld-Rotenburg, He
5125/Q-04	Quelle am Osthang des Dreienberges, Karstquelle, Friedewald, Hersfeld-Rotenburg, He
5125/Q-06	Quelle am Westhang des Dreienberges, Karstquelle, Friedewald, Hersfeld-Rotenburg, He
5125/Q-13	Quellen im Alten Graben, Quelle 2, Karstquelle, Friedewald, Hersfeld-Rotenburg, He
5125/Q-16	Quelle 2 westlich von Lautenhausen, Karstquelle, Friedewald, Hersfeld-Rotenburg, He
5125/Q-19	Quelle 2 am Südhang des Dreienberges, Karstquelle, Friedewald, Hersfeld-Rotenburg, He
5125/Q-20	Quelle 3 am Südhang des Dreienberges, Karstquelle, Friedewald, Hersfeld-Rotenburg, He
5125/Q-24	Quelle 7 am Südhang des Dreienberges, Karstquelle, Friedewald, Hersfeld-Rotenburg, He
5125/Q-25	Quelle 8 am Südhang des Dreienberges, Karstquelle, Friedewald, Hersfeld-Rotenburg, He
5125/Q-26	Quelle 9 am Südhang des Dreienberges, Karstquelle, Friedewald, Hersfeld-Rotenburg, He
5125/Q-28	Quelle 11 am Südhang des Dreienberges, Karstquelle, Friedewald, Hersfeld-Rotenburg, He
5125/Q-29	Quelle 1 am Südosthang des Dreienberges, Karstquelle, Friedewald, Hersfeld-Rotenburg, He
5125/Q-30	Quelle 2 am Südosthang des Dreienberges, Karstquelle, Friedewald, Hersfeld-Rotenburg, He
5125/Q-36	Quelle 4 westlich von Lautenhausen, Karstquelle, Friedewald, Hersfeld-Rotenburg, He
5126/Q-905	Thalhäuser Quelle, Quelle, Philippsthal (Werra), Hersfeld-Rotenburg, He
5126/Q-910	Quelle 1 an der Teichanlage Lengers, Quelle, Philippsthal (Werra), Hersfeld-Rotenburg, He
5126/Q-911	Quelle 2 an der Teichanlage Lengers, Quelle, Heringen (Werra), Hersfeld-Rotenburg, He
5126/Q-913	Friedenstalquelle 1, Quelle, Philippsthal (Werra), Hersfeld-Rotenburg, He
5126/Q-914	Friedenstalquelle 2, Quelle, Philippsthal (Werra), Hersfeld-Rotenburg, He
5126/Q-915	Friedenstalquelle 3, Quelle, Philippsthal (Werra), Hersfeld-Rotenburg, He
5126/Q-916	Storchenbrunnen, Quelle, Quelle, Philippsthal (Werra), Hersfeld-Rotenburg, He
5212/04	Georg Wilhelm Erbstollen, Bergwerksstollen, Verbandsgemeinde Hamm, Altenkirchen, RP
5214/902	Peterszeche, Stollen 6, Bergwerksstollen, Burbach, Siegen-Wittgenstein, NW
5215/02	Behlen-Höhle, Naturhöhle, Haiger, Lahn-Dill-Kreis, He
5219/Q-902	Quelle 1 bei Rauischholzhausen, Quelle, Ebsdorfergrund, Marburg-Biedenkopf, He
5221/901	Wildfrauenhäusel bei Altenburg, Naturhöhle, Alsfeld, Vogelsbergkreis, He
5223/Q-912	Trossbachtalquelle 5, Quelle, Schlitz, Vogelsbergkreis, He
5223/Q-923	Quelle 5 am Rimbach, Quelle, Schlitz, Vogelsbergkreis, He
5223/Q-924	Quelle 6 am Rimbach, Quelle, Schlitz, Vogelsbergkreis, He
5224/02	Doppelkluft auf dem Wiesels-Berg, Naturhöhle, Hünfeld, Fulda, He
5224/Q-911	Rückersbergquelle 4, Quelle, Hünfeld, Fulda, He
5225/01	Felsenkeller in Ufhausen, Felsenkeller, Eiterfeld, Fulda, He
5225/Q-907	Quelle am Stallberg, Quelle, Hünfeld, Fulda, He
5225/Q-921	Quelle 7 am Hübelsberg, Quelle, Rasdorf, Fulda, He
5311/05	Neuer Stollen Pfahlberg, Bergwerksstollen, Verbandsgemeinde Flammersfeld, Altenkirchen, RP
5313/04	Oberer Wasserstollen am Schönberger Kopf, Bergwerksstollen, Verbandsgemeinde Bad Marienberg, Westerwaldkreis, RP
5315/03	Stollenhöhle, Bergwerksstollen mit Naturhöhle, Breitscheid, Lahn-Dill-Kreis, He
5315/08	Blindstollen auf Sohle 2, Bergwerksstollen mit Naturhöhle, Breitscheid, Lahn-Dill-Kreis, He
5315/09	Durchgangsstollen auf Sohle 2, Bergwerksstollen, Breitscheid, Lahn-Dill-Kreis, He
5315/13	Kamin, Naturhöhle, Breitscheid, Lahn-Dill-Kreis, He
5315/14	Lehmspalte, Naturhöhle, Breitscheid, Lahn-Dill-Kreis, He
5315/15	Wandhöhle, Naturhöhle, Breitscheid, Lahn-Dill-Kreis, He
5315/33	Erdbachhöhle - Höhle in Schwinde C, Naturhöhle, Breitscheid, Lahn-Dill-Kreis, He
5315/51	Herbstlabyrinth-Adventhöhle-System, Naturhöhle, Breitscheid, Lahn-Dill-Kreis, He
5315/54	Ratz-Fatz-Loch, Naturhöhle, Breitscheid, Lahn-Dill-Kreis, He
5315/903	Karstspalte auf dem Steinbruchgrund, Naturhöhle, Breitscheid, Lahn-Dill-Kreis, He
5317/11	Grube Königsberg, Biebertalstollen, Bergwerksstollen, Biebertal, Gießen, He
5317/13	Grube Morgenstern, Rothestrauchstollen, Bergwerksstollen, Lahnau, Lahn-Dill-Kreis, He
5317/22	Grube Hainau, Tiefer Stollen, Bergwerksstollen, Lahnau, Lahn-Dill-Kreis, He
5320/01	Wild-Holl-Loch, Naturhöhle, Ulrichstein, Vogelsbergkreis, He
5322/01	Frau-Holle-Loch, Naturhöhle, Lauterbach (He), Vogelsbergkreis, He
5322/Q-901	Quelle am Hofgut Sassen, Quelle, Wartenberg, Vogelsbergkreis, He
5322/Q-912	Ochsenkopf-Quelle 1, Quelle, Wartenberg, Vogelsbergkreis, He
5322/Q-927	Wiesenquelle 2 am Wein-Berg, Quelle, Lauterbach (He), Vogelsbergkreis, He
5322/Q-930	Dörrebergquelle 3, Quelle, Wartenberg, Vogelsbergkreis, He
5323/Q-902	Mittelbergquelle, Quelle, Fulda, Fulda, He
5323/Q-903	Eichbergquelle, Quelle, Fulda, Fulda, He
5323/Q-907	Quelle nördlich der Kummertsliede, Quelle, Fulda, Fulda, He
5323/Q-916	Hahl-Quelle 4, Quelle, Fulda, Fulda, He
5323/Q-918	Hahl-Quelle 6, Quelle, Fulda, Fulda, He

5323/Q-939	Breitenbach-Nebenquelle 2, Quelle, Hünfeld, Fulda, He
5323/Q-947	Lingelsbergquelle 1, Quelle, Schlitz, Vogelsbergkreis, He
5323/Q-956	Steinkopfquelle, Quelle, Schlitz, Vogelsbergkreis, He
5323/Q-959	Straßenquelle 2 bei Pfordt, Quelle, Schlitz, Vogelsbergkreis, He
5323/Q-961	Glasebach-Talquelle, Quelle, Fulda, Fulda, He
5323/Q-962	Untere Spickelsharth-Quelle, Quelle, Fulda, Fulda, He
5324/904	Autobahnunterführung am Fernsehturm im Michelsrombacher Wald, Betonierter Tunnel, Fulda, Fulda, He
5324/Q-914	Quelle 1 unterhalb der Hütte am Feuchtgebiet, Quelle, Hünfeld, Fulda, He
5324/Q-929	Hahl-Quelle 2, Quelle, Fulda, Fulda, He
5324/Q-935	Quelle 2 am Wasserbehälter Oberrombach, Quelle, Hünfeld, Fulda, He
5324/Q-961	Quelle 5 am Hummelskopf, Quelle, Fulda, Fulda, He
5324/Q-962	Mittlere Spickelsharth-Quelle, Quelle, Fulda, Fulda, He
5325/Q-922	Strutkopfquelle, Quelle, Rockenstuhl, Wartburgkreis, Th
5325/Q-945	Rößberg-Quelle 3, Quelle, Rockenstuhl, Wartburgkreis, Th
5325/Q-956	Pietzelsteinquelle 3, Quelle, Rockenstuhl, Wartburgkreis, Th
5325/Q-962	Meritzquelle 1, Quelle, Rockenstuhl, Wartburgkreis, Th
5326/Q-01	Quelle 1 am Fischbach, Karstquelle, Unterweid, Schmalkalden-Meinigen, Th
5326/Q-02	Quelle 2 am Fischbach, Karstquelle, Unterweid, Schmalkalden-Meinigen, Th
5326/Q-904	Roßbergquelle 1, Quelle, Schleid, Wartburgkreis, Th
5326/Q-906	Roßbergquelle 3, Quelle, Schleid, Wartburgkreis, Th
5326/Q-909	Ochsenstall-Quelle, Quelle, Tann (Rhön), Fulda, He
5327/Q-901	Klosterwald-Quelle 1, Quelle, Hümpfershausen, Schmalkalden-Meinigen, Th
5327/Q-902	Klosterwald-Quelle 2, Quelle, Hümpfershausen, Schmalkalden-Meinigen, Th
5327/Q-903	Klosterwald-Quelle 3, Quelle, Hümpfershausen, Schmalkalden-Meinigen, Th
5327/Q-905	Klosterwald-Quelle 5, Quelle, Hümpfershausen, Schmalkalden-Meinigen, Th
5327/Q-906	Klosterwald-Quelle 6, Quelle, Hümpfershausen, Schmalkalden-Meinigen, Th
5327/Q-907	Klosterwald-Quelle 7, Quelle, Hümpfershausen, Schmalkalden-Meinigen, Th
5413/Q-902	Wurzelquelle bei Oberahr, Quelle, Verbandsgemeinde Wallmerod, Westerwaldkreis, RP
5414/01	Dornburg bei Frickhofen (Eisstollen), Felsenkeller, Dornburg, Limburg-Weilburg, He
5416/08	Grube Fortuna, Schaubergwerk, Solms, Lahn-Dill-Kreis, He
5416/20	Winkelstollen, Bergwerksstollen, Braunfels, Lahn-Dill-Kreis, He
5416/21	Untere Nashornspalte, Naturhöhle, Braunfels, Lahn-Dill-Kreis, He
5416/22	Hameloch, Naturhöhle, Braunfels, Lahn-Dill-Kreis, He
5416/30	Grube Juno, Verstürzter Stollen, Bergwerksstollen, Wetzlar, Lahn-Dill-Kreis, He
5416/33	Grube Gloria, Helenenstollen, Bergwerksstollen, Weilburg, Limburg-Weilburg, He
5416/35	Grube Gutglück, Friedrichstollen, Bergwerksstollen, Braunfels, Lahn-Dill-Kreis, He
5416/37	Grube Maria, Carl-Bernhard-Stollen, Bergwerksstollen, Leun, Lahn-Dill-Kreis, He
5416/901	Obere Nashornspalte, Naturhöhle, Braunfels, Lahn-Dill-Kreis, He
5420/Q-901	Quelle 1 an der Kiliansherberge, Quelle, Schotten, Vogelsbergkreis, He
5420/Q-904	Thomasbügel-Quelle 2, Quelle, Laubach, Gießen, He
5420/Q-906	Heinzebergquelle 1, Quelle, Laubach, Gießen, He
5421/Q-904	Hoherainsborn, Quelle, Schotten, Vogelsbergkreis, He
5421/Q-963	Katharinenbach Quelle, Quelle, Ulrichstein, Vogelsbergkreis, He
5421/Q-964	Grebenquelle 1, Quelle, Ulrichstein, Vogelsbergkreis, He
5421/Q-965	Grebenquelle 2, Quelle, Ulrichstein, Vogelsbergkreis, He
5422/Q-913	Quelle 4 nordöstlich von Zahmen, Quelle, Grebenhain, Vogelsbergkreis, He
5422/Q-922	Reiß-Berg-Quelle 1, Quelle, Herbstein, Vogelsbergkreis, He
5423/01	Stollen am Himmelsberg, Bergwerksstollen, Hosenfeld, Vogelsbergkreis, He
5423/Q-907	Hangquelle 1 westlich von Kämmerzell, Quelle, Fulda, Fulda, He
5423/Q-912	Gersborn, Quelle, Fulda, Fulda, He
5423/Q-916	Dickertquelle 4, Quelle, Fulda, Fulda, He
5424/01	Felsenkeller am Rauschenberg, Felsenkeller, Petersberg, Fulda, He
5424/Q-904	Quelle am Gerloser Häuschen, Quelle, Fulda, Fulda, He
5424/Q-910	Quelle 1 am Hummelskopf, Quelle, Fulda, Fulda, He
5424/Q-913	Quelle 2 nordwestlich von Traisbach, Quelle, Hünfeld, Fulda, He
5424/Q-917	Sumpfquelle im Kohlgrund, Quelle, Dipperz, Fulda, He
5424/Q-919	Quelle 1 im Igelbachtal, Quelle, Hofbieber, Fulda, He
5425/01	Felsenkeller am Ziehküppel, Felsenkeller, Hilders, Fulda, He
5425/02	Felsenkeller bei Dietges, Felsenkeller, Hilders, Fulda, He
5425/04	Tonbergwerk bei Abtsroda, Bergwerksstollen, Poppenhausen (Wasserkuppe), Fulda, He
5425/05	Teufels-Großmutters Milchkammer, Naturhöhle, Poppenhausen (Wasserkuppe), Fulda, He
5425/904	Milseburgtunnel, Gemauerter Tunnel, Hilders/Hofbieber, Fulda, He
5425/Q-800	Schafsteinquelle 8, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5425/Q-801	Schafsteinquelle 9, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5425/Q-802	Schafsteinquelle 10, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5425/Q-803	Auersbergquelle 3, Quelle, Hilders, Fulda, He

5425/Q-806	Quelle 3 am Nordhang der Wasserkuppe, Quelle, Poppenhausen (Wasserkuppe), Fulda, He
5425/Q-902	Köhlersborn am Hohlstein, Quelle, Hofbieber, Fulda, He
5425/Q-904	Karlsbrunnen, Quelle, Hilders, Fulda, He
5425/Q-910	Quelle am Schöpfersbach, Quelle, Poppenhausen (Wasserkuppe), Fulda, He
5425/Q-922	Bornberg-Quelle 2, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5425/Q-932	Quelle am Großen Ziegenkopf, Quelle, Hofbieber, Fulda, He
5425/Q-955	Schafsteinquelle 1, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5425/Q-956	Schafsteinquelle 2, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5425/Q-957	Schafsteinquelle 3, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5425/Q-958	Schafsteinquelle 4, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5425/Q-964	Quelle 6 an der Großen Kutte, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5425/Q-972	Schafsteinquelle 5, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5425/Q-973	Schafsteinquelle 6, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5425/Q-974	Schafsteinquelle 7, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5425/Q-980	Hintereselsbrunner Quelle 1, Quelle, Poppenhausen (Wasserkuppe), Fulda, He
5425/Q-981	Hintereselsbrunner Quelle 2, Quelle, Poppenhausen (Wasserkuppe), Fulda, He
5425/Q-989	Bieber-Nebenquelle 3, Quelle, Hofbieber, Fulda, He
5425/Q-990	Bieber-Nebenquelle 4, Quelle, Hofbieber, Fulda, He
5425/Q-993	Quelle 2 am Nordhang der Wasserkuppe, Quelle, Poppenhausen (Wasserkuppe), Fulda, He
5425/Q-994	Quelle 1 am Wanderparkplatz Auersberg, Quelle, Hilders, Fulda, He
5425/Q-997	Rauschelbergquelle, Quelle, Hilders, Fulda, He
5425/Q-998	Sandbachquelle, Quelle, Dipperz, Fulda, He
5426/01	Frauenhöhle, Naturhöhle, Hausen (Kreis Rhön-Grabfeld), Rhön-Grabfeld, By
5426/02	Felsenkeller Stehling, Felsenkeller, Hilders, Fulda, He
5426/901	Gewölbegang im Eisgraben, Bergwerksstollen, Hausen (Kreis Rhön-Grabfeld), Rhön-Grabfeld, By
5426/Q-902	Georgs-Brunnen, Quelle, Hausen (Kreis Rhön-Grabfeld), Rhön-Grabfeld, By
5426/Q-904	Brunnen an der Eisgraben-Hütte, Quelle, Hausen (Kreis Rhön-Grabfeld), Rhön-Grabfeld, By
5426/Q-913	Streu-Quelle, Quelle, Erbenhausen, Schmalkalden-Meinigen, Th
5426/Q-925	Totenwaldquelle 4, Quelle, Fladungen, Rhön-Grabfeld, By
5426/Q-926	Langenstüttig-Quelle 1, Quelle, Hilders, Fulda, He
5426/Q-927	Langenstüttig-Quelle 2, Quelle, Hilders, Fulda, He
5426/Q-928	Langenstüttig-Quelle 3, Quelle, Hilders, Fulda, He
5426/Q-935	Auersbergquelle 1, Quelle, Hilders, Fulda, He
5426/Q-937	Langenstüttig-Quelle 5, Quelle, Hilders, Fulda, He
5426/Q-938	Langenstüttig-Quelle 6, Quelle, Hilders, Fulda, He
5426/Q-940	Langenstüttig-Quelle 8, Quelle, Hilders, Fulda, He
5426/Q-942	Langenstüttig-Quelle 10, Quelle, Hilders, Fulda, He
5426/Q-943	Langenstüttig-Quelle 11, Quelle, Hilders, Fulda, He
5426/Q-944	Rhönwaldquelle 1, Quelle, Hilders, Fulda, He
5426/Q-945	Rhönwaldquelle 2, Quelle, Hilders, Fulda, He
5426/Q-946	Rhönwaldquelle 3, Quelle, Hilders, Fulda, He
5426/Q-948	Weiherwaldquelle 2, Quelle, Birx, Schmalkalden-Meinigen, Th
5426/Q-949	Weiherwaldquelle 3, Quelle, Birx, Schmalkalden-Meinigen, Th
5426/Q-950	Rhönwaldquelle 4, Quelle, Oberweid, Schmalkalden-Meinigen, Th
5426/Q-951	Rhönwaldquelle 5, Quelle, Oberweid, Schmalkalden-Meinigen, Th
5426/Q-952	Rhönwaldquelle 6, Quelle, Oberweid, Schmalkalden-Meinigen, Th
5426/Q-953	Rhönwaldquelle 7, Quelle, Oberweid, Schmalkalden-Meinigen, Th
5426/Q-955	Rhönwaldquelle 9, Quelle, Oberweid, Schmalkalden-Meinigen, Th
5426/Q-957	Rhönwaldquelle 11, Quelle, Oberweid, Schmalkalden-Meinigen, Th
5426/Q-959	Rhönwaldquelle 13, Quelle, Oberweid, Schmalkalden-Meinigen, Th
5426/Q-960	Rhönwaldquelle 14, Quelle, Oberweid, Schmalkalden-Meinigen, Th
5426/Q-962	Streufelsberg-Quelle 1, Quelle, Frankenheim (Rhön), Schmalkalden-Meinigen, Th
5426/Q-963	Streufelsberg-Quelle 2, Quelle, Frankenheim (Rhön), Schmalkalden-Meinigen, Th
5509/Q-902	Grundwassergrabung 2 in Rheinbrohl, Grundwassergrabung, Rheinbrohl, Neuwied, RP
5514/10	Dachschiefergrube Niederzeuzheim, Bergwerksstollen, Hadamar, Limburg-Weilburg, He
5514/16	Bärenloch bei Thalheim, Naturhöhle, Dornburg, Limburg-Weilburg, He
5514/25	Stollen bei Oberzeuzheim, Bergwerksstollen, Hadamar, Limburg-Weilburg, He
5514/29	MYDo-Höhle, Naturhöhle, Limburg a.d. Lahn, Limburg-Weilburg, He
5514/40	Dehrner Schloßberghöhle, Naturhöhle, Runkel, Limburg-Weilburg, He
5514/Q-901	Quelle am Elbbachhang bei Oberzeuzheim, Quelle, Hadamar, Limburg-Weilburg, He
5515/01	Kubacher Kristallhöhle, Schauhöhle, Weilburg, Limburg-Weilburg, He
5515/02	Riga-Stollen, Bergwerksstollen, Weinbach, Limburg-Weilburg, He
5515/05	Wolwenhöhle, Naturhöhle, Weilburg, Limburg-Weilburg, He
5515/14	Grube Georg Josef - Wittekindstollen, Bergwerksstollen, Weinbach, Limburg-Weilburg, He

5515/33	Grube Neuersegen, Bergwerksstollen, Weinbach, Limburg-Weilburg, He
5515/35	Grube Tanzköppel, Bergwerksstollen, Weinbach, Limburg-Weilburg, He
5515/58	Grube Kohlkaute, Bergwerksstollen, Beselich, Limburg-Weilburg, He
5515/66	Hirschkuhschädelhöhle, Naturhöhle, Beselich, Limburg-Weilburg, He
5515/69	Falkenhöhle, Naturhöhle, Weilburg, Limburg-Weilburg, He
5515/81	Sprengstofflager Marmorbruch Schupbach, Bergwerksstollen, Beselich, Limburg-Weilburg, He
5516/14	Grube Mühlhell, Bergwerksstollen, Weilmünster, Limburg-Weilburg, He
5516/52	Luftschutzstollen - Rohnstadt, Bergwerksstollen, Weilmünster, Limburg-Weilburg, He
5517/07	Grube Hermann - Tiefer Stollen, Bergwerksstollen, Langgöns, Gießen, He
5521/Q-906	Seequelle, Quelle, Grebenhain, Vogelsbergkreis, He
5521/Q-907	Forsthaus-Quelle, Quelle, Grebenhain, Vogelsbergkreis, He
5521/Q-908	Hundsbachquelle 1, Quelle, Gedern, Wetteraukreis, He
5523/Q-908	Harle-Berg-Quelle 1, Quelle, Neuhof, Fulda, He
5523/Q-909	Harle-Berg-Quelle 2, Quelle, Neuhof, Fulda, He
5524/Q-904	Schlupp-Brunnen, Quelle, Motten, Bad Kissingen, By
5524/Q-910	Quelle 4 im Melterser Grund, Quelle, Eichenzell, Fulda, He
5525/02	Fledermauskeller in Poppenhausen, Felsenkeller, Poppenhausen (Wasserkuppe), Fulda, He
5525/Q-05	Gutzemes-Hag-Brunnen, Karstquelle, Bischofsheim an der Rhön, Rhön-Grabfeld, By
5525/Q-06	Teufelsbergquelle 3, Karstquelle, Gersfeld (Rhön), Fulda, He
5525/Q-07	Teufelsbergquelle 4, Karstquelle, Gersfeld (Rhön), Fulda, He
5525/Q-08	Teufelsbergquelle 5, Karstquelle, Gersfeld (Rhön), Fulda, He
5525/Q-901	Fuldaquelle - oberer Quellaustritt, Quelle, Gersfeld (Rhön), Fulda, He
5525/Q-924	Quelle 1 am Rockenstein, Quelle, Bischofsheim an der Rhön, Rhön-Grabfeld, By
5525/Q-925	Quelle 2 am Rockenstein, Quelle, Bischofsheim an der Rhön, Rhön-Grabfeld, By
5525/Q-930	Mathesbergquelle 01, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5525/Q-932	Mathesbergquelle 03, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5525/Q-933	Mathesbergquelle 04, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5525/Q-934	Mathesbergquelle 05, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5525/Q-936	Mathesbergquelle 07, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5525/Q-937	Mathesbergquelle 08, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5525/Q-940	Mathesbergquelle 11, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5525/Q-942	Mathesbergquelle 13, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5525/Q-948	Simmelsbergquelle 1, Quelle, Gersfeld (Rhön), Fulda, He
5525/Q-949	Simmelsbergquelle 2, Quelle, Gersfeld (Rhön), Fulda, He
5525/Q-950	Simmelsbergquelle 3, Quelle, Gersfeld (Rhön), Fulda, He
5525/Q-951	Simmelsbergquelle 4, Quelle, Gersfeld (Rhön), Fulda, He
5525/Q-952	Simmelsbergquelle 5, Quelle, Gersfeld (Rhön), Fulda, He
5525/Q-953	Brendquelle, Quelle, Gersfeld (Rhön), Fulda, He
5525/Q-956	Quelle 5 am Rockenstein, Quelle, Bischofsheim an der Rhön, Rhön-Grabfeld, By
5525/Q-958	Teufelsbergquelle 6, Quelle, Gersfeld (Rhön), Fulda, He
5525/Q-960	Mathesbergquelle 19, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5525/Q-961	Mathesbergquelle 20, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/02	Gangolfsbergspalte, Naturhöhle, Oberelsbach, Rhön-Grabfeld, By
5526/03	Basalthöhle am Silbersee, Naturhöhle, Hausen (Kreis Rhön-Grabfeld), Rhön-Grabfeld, By
5526/05	Weisbachstollen, Bergwerksstollen, Bischofsheim an der Rhön, Rhön-Grabfeld, By
5526/06	Grube Einigkeit, Bergwerksstollen, Bischofsheim an der Rhön, Rhön-Grabfeld, By
5526/Q-912	Kesselrain-Quelle 2, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-913	Kesselrain-Quelle 3, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-920	Purzelbrunnen, Quelle, Sondheim vor der Rhön, Rhön-Grabfeld, By
5526/Q-923	Quelle an der Kläranlage Stetten, Quelle, Sondheim vor der Rhön, Rhön-Grabfeld, By
5526/Q-924	Stirnbergquelle 1, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-927	Kesselrain-Quelle 4, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-928	Kesselrain-Quelle 5, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-929	Kesselrain-Quelle 6, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-930	Kesselrain-Quelle 7, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-931	Kesselrain-Quelle 8, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-932	Kesselrain-Quelle 9, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-933	Kesselrain-Quelle 10, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-934	Kesselrain-Quelle 11, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-935	Kesselrain-Quelle 12, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-936	Kesselrain-Quelle 13, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-937	Kesselrain-Quelle 14, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-938	Kesselrain-Quelle 15, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-939	Kesselrain-Quelle 16, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-940	Kesselrain-Quelle 17, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-941	Kesselrain-Quelle 18, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He

5526/Q-942	Kesselrain-Quelle 19, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-944	Kesselrain-Quelle 21, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-945	Kesselrain-Quelle 22, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-946	Kesselrain-Quelle 23, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-947	Kesselrain-Quelle 24, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-949	Kesselrain-Quelle 26, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-951	Kesselrain-Quelle 28, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-953	Kesselrain-Quelle 30, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-954	Kesselrain-Quelle 31, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-955	Kesselrain-Quelle 32, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-956	Kesselrain-Quelle 33, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-958	Kesselrain-Quelle 35, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-960	Stirnbergquelle 4, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5526/Q-961	Stirnbergquelle 5, Quelle, Ehrenberg (Rhön), Fulda, He
5527/02	Fuchshöhle, Naturhöhle, Oberelsbach, Rhön-Grabfeld, By
5527/03	Eußenhausener Höhle, Naturhöhle, Mellrichstadt, Rhön-Grabfeld, By
5527/Q-17	Kohlbergquelle 6, Karstquelle, Stockheim, Rhön-Grabfeld, By
5527/Q-23	Kohlbergquelle 9, Karstquelle, Stockheim, Rhön-Grabfeld, By
5527/Q-24	Kohlbergquelle 10, Karstquelle, Stockheim, Rhön-Grabfeld, By
5613/007	Kohlberghöhle 1, Naturhöhle, Verbandsgemeinde Diez, Rhein-Lahn-Kreis, RP
5613/008	Kohlberghöhle 2, Naturhöhle, Verbandsgemeinde Diez, Rhein-Lahn-Kreis, RP
5613/010	Grube Anna, Stollen 2, Bergwerksstollen, Verbandsgemeinde Nassau, Rhein-Lahn-Kreis, RP
5613/020	Grube Leopoldine-Luise, Stollen 20, Bergwerksstollen, Verbandsgemeinde Nassau, Rhein-Lahn-Kreis, RP
5613/028	Unterer Stollen am Schotterwerk, Bergwerksstollen, Verbandsgemeinde Diez, Rhein-Lahn-Kreis, RP
5613/052	Yvonnes Hochzeitstaghöhle, Naturhöhle, Verbandsgemeinde Diez, Rhein-Lahn-Kreis, RP
5613/109	Stollen Nr. 24 im unteren Lahntal, Bergwerksstollen, Verbandsgemeinde Diez, Rhein-Lahn-Kreis, RP
5613/111	Ministollen am Wegpunkt 10, Bergwerksstollen, Verbandsgemeinde Diez, Rhein-Lahn-Kreis, RP
5614/14	Emsbachstollen, Bergwerksstollen, Limburg a.d. Lahn, Limburg-Weilburg, He
5614/23	Stollen südwestlich Simon-Horstmann-Stollen, Bergwerksstollen, Verbandsgemeinde Hahnstätten, Rhein-Lahn-Kreis, RP
5615/05	Stollen neben der Grube Lindenberg, Bergwerksstollen, Selters, Limburg-Weilburg, He
5615/22	Stollen an der Schmelz, Bergwerksstollen, Villmar, Limburg-Weilburg, He
5616/01	Fra von Seel, Naturhöhle, Weilrod, Hochtaunuskreis, He
5616/04	Grube Königsholz, Bergwerksstollen, Weilrod, Hochtaunuskreis, He
5616/11	Grube Königsholz, Versuchsstollen, Bergwerksstollen, Weilrod, Hochtaunuskreis, He
5616/16	Stollen 2 im Milsenberg, Bergwerksstollen, Weilrod, Hochtaunuskreis, He
5622/01	Teufelshöhle bei Steinau an der Straße, Schauhöhle, Steinau an der Straße, Main-Kinzig-Kreis, He
5622/02a	Östlicher Wein-Berg-Stollen, Bergwerksstollen, Steinau an der Straße, Main-Kinzig-Kreis, He
5622/02b	Mittlerer Wein-Berg-Stollen, Bergwerksstollen, Steinau an der Straße, Main-Kinzig-Kreis, He
5622/03	Höhle im Wilden Stein, Naturhöhle, Schlüchtern, Main-Kinzig-Kreis, He
5622/Q-902	Tennisplatz-Quelle, Quelle, Steinau an der Straße, Main-Kinzig-Kreis, He
5623/Q-917	Quelle 1 am Kalten Weiher, Quelle, Schlüchtern, Main-Kinzig-Kreis, He
5623/Q-925	Quelle südlich der Winderwiesen, Quelle, Sinntal, Main-Kinzig-Kreis, He
5623/Q-929	Waldquelle Nußhecke, Quelle, Schlüchtern, Main-Kinzig-Kreis, He
5623/Q-930	Elmbachquelle, Quelle, Schlüchtern, Main-Kinzig-Kreis, He
5623/Q-931	Riedbachquelle, Quelle, Schlüchtern, Main-Kinzig-Kreis, He
5623/Q-932	Eckelsbachquelle, Quelle, Schlüchtern, Main-Kinzig-Kreis, He
5624/Q-915	Preußenquelle 1, Quelle, Bad Brückenau, Bad Kissingen, By
5624/Q-931	Volkersquelle 2, Quelle, Bad Brückenau, Bad Kissingen, By
5625/Q-904	Kalktuffquelle 1 bei Haselbach, Quelle, Bischofsheim an der Rhön, Rhön-Grabfeld, By
5625/Q-905	Kalktuffquelle 2 bei Haselbach, Quelle, Bischofsheim an der Rhön, Rhön-Grabfeld, By
5625/Q-907	Kalkbrunnen 1, Quelle, Wildflecken, Bad Kissingen, By
5625/Q-908	Kalkbrunnen 2, Quelle, Wildflecken, Bad Kissingen, By
5625/Q-909	Kalkbrunnen 3, Quelle, Wildflecken, Bad Kissingen, By
5625/Q-911	Weihersbrunnen 1, Quelle, Bischofsheim an der Rhön, Rhön-Grabfeld, By
5625/Q-913	Weihersbrunnen 3, Quelle, Bischofsheim an der Rhön, Rhön-Grabfeld, By
5625/Q-948	Totmannsberg-Quelle 09, Quelle, Riedenberg, Bad Kissingen, By
5625/Q-971	Kreuzberg-Quelle 16, Quelle, Bischofsheim an der Rhön, Rhön-Grabfeld, By
5627/01	Ascherloch, Naturhöhle, Oberstreu, Rhön-Grabfeld, By
5627/Q-02	Karstquelle 2 bei Mittelstreu, Karstquelle, Oberstreu, Rhön-Grabfeld, By

5714/01	Schlucht, Naturhöhle, Verbandsgemeinde Hahnstätten, Rhein-Lahn-Kreis, RP
5714/11	Hohlenfelsschlinger, Naturhöhle, Verbandsgemeinde Hahnstätten, Rhein-Lahn-Kreis, RP
5714/20	Fünfer-Loch, Naturhöhle, Verbandsgemeinde Hahnstätten, Rhein-Lahn-Kreis, RP
5714/24	Barbarastollen, Bergwerksstollen, Verbandsgemeinde Hahnstätten, Rhein-Lahn-Kreis, RP
5714/32	Mücken-Mäander, Naturhöhle, Verbandsgemeinde Hahnstätten, Rhein-Lahn-Kreis, RP
5714/36	Vergessener Stollen, Bergwerksstollen, Aarbergen, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5714/40	Meißelhöhle, Naturhöhle, Verbandsgemeinde Hahnstätten, Rhein-Lahn-Kreis, RP
5715/01	Wallbacher Stollen, Bergwerksstollen, Idstein, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5715/03	Eschstollen bei Esch, Bergwerksstollen, Waldems, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5715/04	Schiefer-Berg-Stollen, Bergwerksstollen, Hünstetten, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5716/07	Stollen Hermannsborn, Bergwerksstollen, Oberursel (Taunus), Hochtaunuskreis, He
5719/Q-902	Weidenborn 1, Quelle, Hammersbach, Main-Kinzig-Kreis, He
5719/Q-904	Bäckersborn, Quelle, Hammersbach, Main-Kinzig-Kreis, He
5719/Q-905	Schollborn, Quelle, Limeshain, Wetteraukreis, He
5720/Q-903	Hainchenquelle 1, Quelle, Limeshain, Wetteraukreis, He
5721/01	Räuber-Heinz-Höhle, Naturhöhle, Wächtersbach, Main-Kinzig-Kreis, He
5721/Q-901	Mariaborn, Quelle, Wächtersbach, Main-Kinzig-Kreis, He
5721/Q-902	Quelle über dem Mariaborn, Quelle, Wächtersbach, Main-Kinzig-Kreis, He
5721/Q-903	Obermühlenquelle, Quelle, Wächtersbach, Main-Kinzig-Kreis, He
5721/Q-904	Quelle am Basaltwerk, Quelle, Gründau, Main-Kinzig-Kreis, He
5721/Q-905	Nebelsberg-Quelle, Quelle, Wächtersbach, Main-Kinzig-Kreis, He
5721/Q-906	Bennerhorst-Quelle, Quelle, Gründau, Main-Kinzig-Kreis, He
5721/Q-907	Bocksgraben-Quelle, Quelle, Gründau, Main-Kinzig-Kreis, He
5721/Q-908	Köhlersberg-Quelle, Quelle, Wächtersbach, Main-Kinzig-Kreis, He
5724/Q-902	Quellgebiet beim Grinnbrunnen, Quelle 2, Quelle, Zeitlofs, Bad Kissingen, By
5724/Q-912	Grieshofquelle 1, Quelle, Zeitlofs, Bad Kissingen, By
5724/Q-913	Neubrunnen 1, Quelle, Zeitlofs, Bad Kissingen, By
5724/Q-927	Grieshofquelle 2, Quelle, Zeitlofs, Bad Kissingen, By
5724/Q-928	Grieshofquelle 3, Quelle, Zeitlofs, Bad Kissingen, By
5724/Q-930	Quellgebiet beim Grinnbrunnen, Quelle 4, Quelle, Zeitlofs, Bad Kissingen, By
5724/Q-935	Windbühelquelle 2, Quelle, Zeitlofs, Bad Kissingen, By
5724/Q-939	Gries-Berg-Quelle 3, Quelle, Zeitlofs, Bad Kissingen, By
5724/Q-940	Grieshofquelle 4, Quelle, Zeitlofs, Bad Kissingen, By
5724/Q-942	Heilsbergquelle 1, Quelle, Zeitlofs, Bad Kissingen, By
5724/Q-947	Schloßparkquelle 3, Quelle, Zeitlofs, Bad Kissingen, By
5812/035	Suchstollen bei Ehrenthal, Bergwerksstollen, Verbandsgemeinde Loreley, Rhein-Lahn-Kreis, RP
5813/001	Werkerkopfstollen 1, Bergwerksstollen, Lorch, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5813/005	Bienbacherhangstollen 2, Bergwerksstollen, Lorch, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5813/018	Werkerkopfstollen 6, Bergwerksstollen, Lorch, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5813/027	Espenschiedstollen 4, Bergwerksstollen, Lorch, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5813/038	Geheimstollen, Bergwerksstollen, Schlangenbad, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5813/046	Stollen mit dem morschen Baum, Bergwerksstollen, Heidenrod, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5813/054	Loch Nr. 3, Bergwerksstollen, Heidenrod, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5813/071	Ruhesteinstollen, Bergwerksstollen, Heidenrod, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5813/074	Niedermeilinger Stollen, Bergwerksstollen, Heidenrod, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5813/078	Rabenleistollen 2, Bergwerksstollen, Heidenrod, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5813/080	Stollen vor Meiers Hoffnung, Bergwerksstollen, Heidenrod, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5813/094	Neuer Stollen bei Hilgenroth, Bergwerksstollen, Heidenrod, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5813/097	Hasselbergstollen 2, Bergwerksstollen, Heidenrod, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5813/102	Sauerbornstollen 3, Bergwerksstollen, Lorch, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5813/904	225iger, Bergwerksstollen, Schlangenbad, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5814/06	Mineralwerk Bad Schwalbach, Bergwerksstollen, Bad Schwalbach, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5816/01	Falkensteiner Höhle, Naturhöhle, Königstein im Taunus, Hochtaunuskreis, He
5816/04	Hohler Stein bei Ruppertshain, Naturhöhle, Kelkheim (Taunus), Main-Taunus-Kreis, He
5816/05	Höhle in der Martinswand, Naturhöhle, Eppstein, Main-Taunus-Kreis, He
5816/13	Mannsteinhöhle, Naturhöhle, Kelkheim (Taunus), Main-Taunus-Kreis, He
5816/16	Schinderhanneshöhle, Bergwerksstollen, Kelkheim (Taunus), Main-Taunus-Kreis, He
5816/23	Höhle bei Eppstein, Naturhöhle, Eppstein, Main-Taunus-Kreis, He
5816/901	Loch am Fischbacher Kopf, Bergwerksstollen, Eppstein, Main-Taunus-Kreis, He
5816/908	Wieder-Nix-Loch, Naturhöhle, Kelkheim (Taunus), Main-Taunus-Kreis, He
5816/Q-906	Quelle Nr. 1 am Staufen, Quelle, Kelkheim (Taunus), Main-Taunus-Kreis, He
5820/Q-907	Weidertsbörnchen, Gefaßte Quelle, Quelle, Rodenbach, Main-Kinzig-Kreis, He
5820/Q-908	Weidertsbörnchen, Sickerquelle, Quelle, Rodenbach, Main-Kinzig-Kreis, He
5820/Q-909	Franzosenquelle, Quelle, Rodenbach, Main-Kinzig-Kreis, He
5820/Q-911	Westliche Dilgert-Quelle, Quelle, Freigericht, Main-Kinzig-Kreis, He

5820/Q-912	Mariengrotten-Quelle, Quelle, Freigericht, Main-Kinzig-Kreis, He
5820/Q-915	Weismichsbach-Quelle, Quelle, Hasselroth, Main-Kinzig-Kreis, He
5821/Q-901	Schnellmichbach-Quelle 1, Quelle, Freigericht, Main-Kinzig-Kreis, He
5821/Q-903	Schnellmichbach-Quelle 3, Quelle, Freigericht, Main-Kinzig-Kreis, He
5821/Q-904	Quelle 1 nordöstlich von Horbach, Quelle, Freigericht, Main-Kinzig-Kreis, He
5821/Q-905	Ruheborn, Quelle, Freigericht, Main-Kinzig-Kreis, He
5821/Q-907	Häßlich-Quelle, Quelle, Linsengericht, Main-Kinzig-Kreis, He
5821/Q-908	Rochusberg-Quelle, Quelle, Freigericht, Main-Kinzig-Kreis, He
5822/02	Kleine Höhle im Beilstein, Naturhöhle, Jossgrund, Main-Kinzig-Kreis, He
5822/Q-903	Elsebach-Nebenquelle 1, Quelle, Biebergemünd, Main-Kinzig-Kreis, He
5912/056	Ernestinestollen, Bergwerksstollen, Verbandsgemeinde Loreley, Rhein-Lahn-Kreis, RP
5913/03	Spinnenstollen, Bergwerksstollen, Geisenheim, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5913/05	Hermannsstegstollen 3, Bergwerksstollen, Geisenheim, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5913/12	Ellmacher Bach Stollen 2, Bergwerksstollen, Geisenheim, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5913/13	Hermannsstegstollen 4, Bergwerksstollen, Geisenheim, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5913/17	Stollen 2 im Hohlwurzelgraben, Bergwerksstollen, Geisenheim, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5913/27	Großer Stollen im Filslei, Bergwerksstollen, Geisenheim, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5913/35	Herrnsbachstollen 1, Bergwerksstollen, Lorch, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5913/38	Herrnsbachstollen 4, Bergwerksstollen, Lorch, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5913/50	Hermannsstegstollen 6, Bergwerksstollen, Geisenheim, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5913/54	Pilzstollen, Bergwerksstollen, Geisenheim, Rheingau-Taunus-Kreis, He
5913/Q-910	Butterlochquelle, Quelle, Lorch, Rheingau-Taunus-Kreis, He
6013/001	Ramsteinhöhle, Naturhöhle, Rüdesheim am Rhein, Rheingau-Taunus-Kreis, He
6020/Q-	Brunnen Harnischfeger in Sulzbach, Gegrabener Brunnen (Kesselbrunnen), Sulzbach am Main, Miltenberg, By
6020/Q-	Brunnen im Garten Dyroff (Großostheimer Straße; Aschaffenburg), Gegrabener Brunnen (Kesselbrunnen), Aschaffenburg, Aschaffenburg, By
6020/Q-	Brunnen im Garten Orschler (Darmstädter Straße; Aschaffenburg), Gegrabener Brunnen (Kesselbrunnen), Aschaffenburg, Aschaffenburg, By
6020/Q-	Brunnen in der Gärtnerei (Schönbusch; Aschaffenburg), Gegrabener Brunnen (Kesselbrunnen), Aschaffenburg, Aschaffenburg, By
6020/Q-	Quelle am Fuße des Büchelberges (Aschaffenburg), Quelle, Aschaffenburg, Aschaffenburg, By
6020/Q-	Quellhorizont am Fuße des Bischberges (Aschaffenburg), Quelle, Aschaffenburg, Aschaffenburg, By
6020/Q-	Spitalbrunnen im Löhergraben (Aschaffenburg), Quelle oder Brunnen, Aschaffenburg, Aschaffenburg, By
6120/Q-	Quelle im Kohlhüttchen bei Wenigumstadt, Quelle, Großostheim, Aschaffenburg, By
6218/04	Überdeckungshöhle an der Pferdeweide, Naturhöhle, Modautal, Darmstadt-Dieburg, He
6218/05	Höhle im Felsenmeer, Naturhöhle, Lautertal (Odenwald), Bergstraße, He
6218/08	Klingerhöhle, Naturhöhle, Fischbachtal, Darmstadt-Dieburg, He
6218/09	Überdeckungshöhle bei der Riesensäule, Naturhöhle, Lautertal (Odenwald), Bergstraße, He
6218/10	Michihöhle, Naturhöhle, Lautertal (Odenwald), Bergstraße, He
6218/11	Vorhöhle, Naturhöhle, Lautertal (Odenwald), Bergstraße, He
6316/Q-901	Grundwassergrabung am Riedsee, Grundwassergrabung, Biblis, Bergstraße, He
6319/Q-904	Lindelbrunnen, Quelle, Mossautal, Odenwaldkreis , He
6319/Q-905	Silberbrünnchen, Quelle, Erbach, Odenwaldkreis , He
6320/01b	Erdbachhöhle, Naturhöhle, Erbach, Odenwaldkreis , He
6418/	Stollen in Heiligkreuz, Bergwerksstollen, Weinheim, Rhein-Neckar-Kreis, BW
6418/03	Blindstollen am Belzbuckel, Bergwerksstollen, Hirschberg an der Bergstraße, Rhein-Neckar-Kreis, BW
6419/01	Gammelsbacher-Loch, Naturhöhle, Eberbach, Rhein-Neckar-Kreis, BW
6420/Q-902	Königsbrunnen, Quelle, Heeck, Odenwaldkreis , He
6420/Q-904	Odilienquelle, Quelle, Heeck, Odenwaldkreis , He
6519/01	Leonhardsklause, Naturhöhle, Hirschhorn (Neckar), Bergstraße, He

Anhang 2:

Gesamtartenliste Collembola in alphabetischer Reihenfolge mit Fundortnachweis (Angaben zur Verbreitung siehe SCHULZ et al. 2003)

Art	Fundorte (Kataster-Nr.)
Familie: Arrhopalitidae	
Arrhopalites caecus (TULLBERG, 1871)	4827/03, 5325/Q-922, 5525/Q-05
Arrhopalites pygmaeus (WANKEL, 1860)	4917/06, 5423/01, 5613/111, 5715/03
Familie: Bourletiellidae	
Bourletiella pruinosa (TULLBERG, 1871)	5125/Q-20, 5426/Q-945
Deuterosminthurus bicinctus (KOCH, 1840)	4725/01, 4819/Q-974, 4819/Q-992, 5125/Q-28, 5426/Q-944, 5521/Q-907, 5627/Q-02, 5721/Q-904, 5820/Q-915
Deuterosminthurus pallipes (BOURLET, 1842)	5326/Q-01, 5326/Q-02
Heterosminthurus insignis (REUTER, 1876)	4819/Q-827, 4819/Q-834, 5326/Q-02
Familie: Dicyrtomidae	
Dicyrtoma fusca (LUBBOCK, 1873)	5020/Q-903, 5125/02, 5126/Q-911, 5323/Q-902, 5424/01, 5525/Q-953, 5724/Q-942, 6218/10
Dicyrtomina ornata (NICOLET, 1842)	4819/Q-823, 4819/Q-824, 4819/Q-830, 4819/Q-835, 4827/Q-03, 4918/Q-919, 4925/41, 4925/43, 4925/47, 4925/Q-04, 5021/01, 5124/Q-908, 5315/08, 5323/Q-902, 5414/01, 5421/Q-964, 5424/01, 5425/Q-806, 5425/Q-998, 5525/Q-953, 5526/Q-929
Familie: Entomobryidae	
Entomobrya corticalis (NICOLET, 1842)	4920/Q-905, 5323/Q-902
Entomobrya lanuginosa (NICOLET, 1842)	4820/Q-958, 5323/Q-902, 5420/Q-906, 5421/Q-965, 5425/Q-993, 5812/035
Entomobrya multifasciata (TULLBERG, 1871)	4820/Q-958
Entomobrya muscorum (NICOLET, 1842)	4725/31, 5126/Q-911, 5126/Q-914, 5225/Q-907, 5323/Q-902, 5323/Q-961, 5324/Q-962, 5326/Q-904, 5327/Q-901, 5327/Q-903, 5426/Q-944, 5724/Q-947, 5816/04, 5821/Q-905
Entomobrya nivalis (LINNAEUS, 1758)	4819/Q-831, 4819/Q-833, 4819/Q-834, 4819/Q-843, 4819/Q-852, 4826/08, 4826/15, 4827/15, 4927/04, 5125/Q-26, 5126/Q-910, 5126/Q-915, 5224/02, 5317/11, 5317/22, 5322/Q-930, 5323/Q-902, 5323/Q-907, 5326/Q-904, 5414/01, 5424/01, 5424/Q-917, 5425/Q-922, 5525/Q-933, 5525/Q-951, 5525/Q-960, 5527/Q-17, 5816/908
Heteromurus nitidus (TEMPLETON, 1835)	4825/03, 4826/08, 4826/10, 4925/35, 5017/07, 5112/005, 5123/Q-907, 5125/02, 5315/08, 5315/33, 5315/903, 5424/01, 5425/Q-932, 5515/01, 5515/14, 5613/007, 5627/01, 5715/01, 6218/10
Lepidocyrtus curvicollis BOURLET, 1839	4719/02, 4720/01a, 4725/11, 4819/Q-838, 4925/11, 5017/01, 5024/901, 5117/03, 5124/904, 5225/01, 5311/05, 5315/15, 5322/Q-912, 5416/901, 5424/01, 5425/01, 5425/Q-990, 5515/81, 5613/007, 5622/02b, 5724/Q-939, 5813/078, 5813/102, 5912/056, 5913/13
Lepidocyrtus cyaneus TULLBERG, 1871	5224/Q-911, 5322/01, 5323/Q-902, 5414/01, 5623/Q-930, 5623/Q-931, 5623/Q-932
Lepidocyrtus lanuginosus (GMELIN, 1788)	5113/003, 5124/902, 5323/Q-961, 5414/01, 5515/33, 5526/02, 5526/06
Lepidocyrtus lignorum (FABRICIUS, 1775)	4419/Q-901, 4623/Q-905, 4719/01, 4725/01, 4725/20a, 4725/31, 4817/Q-902, 4819/Q-830, 4819/Q-832, 4819/Q-834, 4819/Q-835, 4819/Q-836, 4819/Q-837, 4819/Q-842, 4819/Q-846, 4819/Q-851, 4819/Q-950, 4819/Q-974, 4819/Q-976, 4819/Q-992, 4819/Q-993, 4820/Q-906, 4820/Q-943, 4825/03, 4826/08, 4920/Q-904, 4925/02, 4925/43, 4925/47, 5021/01, 5023/Q-901, 5116/08, 5116/09, 5124/03, 5125/02, 5125/Q-25, 5125/Q-30, 5126/Q-910,

Art	Fundorte (Kataster-Nr.)
Lepidocyrtus lignorum (FABRICIUS, 1775)	5126/Q-914, 5219/Q-902, 5223/Q-912, 5223/Q-923, 5224/02, 5313/04, 5315/08, 5315/14, 5322/01, 5323/Q-902, 5323/Q-961, 5323/Q-962, 5324/Q-962, 5325/Q-945, 5413/Q-902, 5421/Q-964, 5421/Q-965, 5423/Q-907, 5424/01, 5425/05, 5425/Q-802, 5425/Q-910, 5425/Q-973, 5425/Q-997, 5425/Q-998, 5426/01, 5426/Q-913, 5426/Q-942, 5426/Q-944, 5426/Q-948, 5426/Q-953, 5426/Q-955, 5426/Q-962, 5514/25, 5515/05, 5521/Q-907, 5525/Q-06, 5525/Q-07, 5525/Q-08, 5525/Q-924, 5525/Q-930, 5525/Q-932, 5525/Q-933, 5525/Q-934, 5525/Q-937, 5525/Q-949, 5525/Q-951, 5525/Q-952, 5525/Q-953, 5525/Q-956, 5525/Q-958, 5525/Q-960, 5526/Q-927, 5526/Q-928, 5526/Q-949, 5526/Q-955, 5613/007, 5613/010, 5614/14, 5622/Q-902, 5623/Q-925, 5623/Q-931, 5625/Q-971, 5714/20, 5719/Q-904, 5721/Q-906, 5721/Q-907, 5724/Q-928, 5724/Q-930, 5724/Q-935, 5724/Q-942, 5813/005, 5816/23, 5816/901, 5816/908, 5820/Q-912, 5821/Q-903, 5821/Q-905, 5821/Q-907, 5912/049, 5913/03, 6218/10, 6419/01, 6420/Q-902
Lepidocyrtus paradoxus UZEL, 1890	4820/Q-958, 5323/Q-907
Lepidocyrtus violaceus (FOURCROY, 1785)	4618/016, 4719/13, 4725/01, 4826/901, 4827/03, 4924/01, 5021/01, 5221/901, 5224/02, 5416/08, 5425/04, 5425/904, 5514/16, 5515/35, 5526/02, 5613/008, 5813/038, 6013/001
Orchesella bifasciata NICOLET, 1842	5323/Q-902, 5526/03, 5526/06, 5616/01, 5721/Q-904, 5721/Q-908, 5821/Q-908
Orchesella cincta (LINNAEUS, 1758)	4719/01, 4725/14, 5515/02, 5515/05, 5515/33, 5615/22, 5721/01, 5812/035
Orchesella flavescens (BOURLET, 1839)	4423/Q-901, 4725/14, 4725/31, 4819/Q-827, 4819/Q-829, 4819/Q-836, 4819/Q-838, 4819/Q-841, 4819/Q-845, 4819/Q-846, 4819/Q-851, 4819/Q-950, 4819/Q-976, 4819/Q-996, 4819/Q-998, 4820/Q-979, 4826/18, 4918/Q-923, 4920/Q-908, 4925/19, 5125/Q-13, 5219/Q-902, 5225/Q-907, 5315/51, 5323/Q-902, 5323/Q-961, 5323/Q-962, 5324/904, 5326/Q-904, 5326/Q-906, 5326/Q-909, 5327/Q-903, 5327/Q-906, 5421/Q-963, 5421/Q-965, 5424/01, 5425/Q-800, 5425/Q-803, 5425/Q-806, 5425/Q-957, 5425/Q-981, 5425/Q-997, 5426/Q-928, 5426/Q-942, 5426/Q-943, 5426/Q-944, 5426/Q-945, 5426/Q-948, 5426/Q-949, 5426/Q-950, 5426/Q-957, 5426/Q-959, 5426/Q-960, 5426/Q-962, 5426/Q-963, 5516/14, 5521/Q-908, 5523/Q-908, 5525/Q-924, 5525/Q-930, 5525/Q-932, 5525/Q-933, 5525/Q-948, 5525/Q-950, 5525/Q-951, 5525/Q-952, 5525/Q-956, 5525/Q-960, 5525/Q-961, 5526/Q-940, 5526/Q-944, 5526/Q-961, 5527/Q-17, 5614/14, 5625/Q-905, 5719/Q-905, 5721/Q-901, 5721/Q-902, 5721/Q-904, 5816/04, 5821/Q-901, 5913/Q-910, 6418/03
Orchesella multifasciata STSCHERBAKOW, 1898	5613/007
Orchesella villosa (GEOFFROY, 1762)	4725/14, 4726/04, 4925/42, 5027/K3, 5126/Q-911, 5323/Q-902, 5424/01, 5426/Q-946
Pogonognathellus flavescens (TULLBERG, 1871)	4619/006, 4623/Q-904, 4719/12, 4719/13, 4720/01a, 4725/11, 4725/17, 4725/21, 4725/24, 4725/27, 4725/31, 4725/60, 4725/910, 4726/04, 4726/06, 4726/07, 4726/16, 4818/Q-902, 4819/Q-804, 4819/Q-822, 4819/Q-823, 4819/Q-824, 4819/Q-830, 4819/Q-831, 4819/Q-835, 4819/Q-836, 4819/Q-837, 4819/Q-838, 4819/Q-839, 4819/Q-840, 4819/Q-843, 4819/Q-845, 4819/Q-846, 4819/Q-847, 4819/Q-848, 4819/Q-851, 4819/Q-852, 4819/Q-976, 4820/Q-964, 4825/03, 4826/01, 4826/06, 4826/07, 4826/08, 4826/10, 4826/13, 4826/14, 4826/15, 4826/18, 4826/21, 4827/03, 4827/04, 4827/11, 4827/14, 4827/27, 4917/01, 4917/02, 4917/05, 4918/Q-919, 4920/06, 4924/01, 4925/02, 4925/08, 4925/16, 4925/19, 4925/26, 4925/35, 4925/42, 4925/43, 4925/47, 4925/48, 4925/909, 4926/06, 4926/07, 4926/08, 5017/04, 5021/01, 5027/7, 5112/002, 5122/Q-906, 5124/03, 5125/02, 5125/Q-28, 5126/Q-910, 5126/Q-911, 5212/04, 5224/02, 5225/Q-907, 5225/Q-921, 5315/08, 5315/09, 5315/15, 5315/54, 5317/13, 5320/01, 5322/01, 5322/Q-901, 5322/Q-930, 5323/Q-902, 5323/Q-959, 5323/Q-961, 5324/Q-962, 5327/Q-901, 5327/Q-902, 5327/Q-905, 5414/01, 5416/20, 5416/21, 5416/22, 5416/30, 5416/37, 5416/901, 5421/Q-964, 5421/Q-965, 5424/01, 5425/02, 5425/04, 5425/05, 5425/904, 5425/Q-998, 5426/01, 5426/Q-925, 5514/16, 5514/29, 5515/05, 5515/35, 5515/58, 5515/66, 5515/69, 5516/57, 5517/07,

Art	Fundorte (Kataster-Nr.)
Pogonognathellus flavescens (TULLBERG, 1871)	5521/Q-908, 5523/Q-909, 5525/Q-07, 5525/Q-08, 5525/Q-901, 5525/Q-924, 5525/Q-925, 5525/Q-958, 5525/Q-960, 5526/06, 5526/Q-927, 5526/Q-929, 5526/Q-930, 5526/Q-936, 5526/Q-940, 5526/Q-947, 5526/Q-954, 5527/02, 5527/Q-24, 5613/020, 5614/23, 5616/01, 5616/16, 5622/03, 5622/Q-902, 5623/Q-930, 5623/Q-931, 5624/Q-915, 5714/01, 5714/11, 5714/20, 5714/32, 5714/36, 5714/40, 5715/01, 5716/07, 5719/Q-905, 5721/Q-903, 5813/005, 5813/018, 5813/080, 5813/097, 5816/01, 5816/04, 5816/05, 5816/13, 5816/23, 5816/908, 5820/Q-909, 5821/Q-903, 5821/Q-908, 5822/02, 5912/056, 5913/12, 5913/13, 6218/05, 6218/08, 6218/10, 6218/11, 6418/, 6418/03, 6519/01
Pogonognathellus longicornis (O.F.MÜLLER, 1776)	4819/Q-819, 4925/22, 4925/40, 5025/06, 5125/Q-30, 5126/Q-913, 5416/21, 5525/Q-950, 5625/Q-911, 5719/Q-902
Pseudosinella alba (PACKARD, 1873)	4726/16, 4818/01, 4826/08, 4917/05, 5424/01, 5613/007, 6218/09
Pseudosinella binoculata KSENEMANN, 1935	4925/40
Pseudosinella immaculata (LIE-PETTERSEN, 1896)	4725/27, 5515/14, 5724/Q-927, 5813/078
Seira domestica (NICOLET, 1842)	5416/08
Tomocerus minor (LUBBOCK, 1862)	4520/901, 4618/016, 4625/01, 4718/02, 4719/32, 4720/01a, 4725/20a, 4725/42, 4725/47, 4818/01, 4818/Q-901, 4818/Q-902, 4819/Q-804, 4819/Q-816, 4819/Q-822, 4819/Q-830, 4819/Q-831, 4819/Q-835, 4819/Q-836, 4819/Q-837, 4819/Q-839, 4819/Q-841, 4819/Q-846, 4819/Q-852, 4819/Q-853, 4819/Q-950, 4819/Q-974, 4819/Q-998, 4820/01, 4820/02, 4820/Q-966, 4820/Q-968, 4820/Q-973, 4820/Q-974, 4820/Q-977, 4824/904, 4827/31, 4917/01, 4917/02, 4917/05, 4917/07, 4918/01, 4919/01, 4920/02, 4920/04, 4920/Q-906, 4920/Q-907, 4923/Q-903, 4925/17, 4925/26, 4925/47, 4926/09, 5017/01, 5021/01, 5023/Q-906, 5025/01, 5112/005, 5113/003, 5124/01, 5124/03, 5124/902, 5124/Q-907, 5124/Q-908, 5125/Q-06, 5125/Q-16, 5125/Q-36, 5126/Q-910, 5126/Q-916, 5212/04, 5223/Q-924, 5225/Q-907, 5313/04, 5315/03, 5315/13, 5322/Q-901, 5322/Q-927, 5323/Q-902, 5323/Q-959, 5323/Q-961, 5323/Q-962, 5324/Q-961, 5325/Q-956, 5326/Q-904, 5326/Q-906, 5416/21, 5416/33, 5416/35, 5425/01, 5425/Q-800, 5425/Q-801, 5425/Q-902, 5425/Q-955, 5425/Q-980, 5425/Q-989, 5425/Q-998, 5426/02, 5426/901, 5426/Q-902, 5426/Q-926, 5426/Q-927, 5426/Q-928, 5426/Q-935, 5426/Q-937, 5426/Q-938, 5426/Q-940, 5426/Q-943, 5426/Q-945, 5426/Q-948, 5426/Q-952, 5426/Q-955, 5426/Q-957, 5426/Q-959, 5426/Q-960, 5514/10, 5514/16, 5514/25, 5515/02, 5515/14, 5516/52, 5523/Q-908, 5525/02, 5525/Q-924, 5525/Q-925, 5525/Q-932, 5525/Q-936, 5525/Q-949, 5525/Q-950, 5525/Q-956, 5525/Q-960, 5525/Q-961, 5526/05, 5526/06, 5526/Q-913, 5526/Q-928, 5526/Q-929, 5526/Q-930, 5526/Q-932, 5526/Q-933, 5526/Q-934, 5526/Q-936, 5526/Q-937, 5526/Q-939, 5526/Q-940, 5526/Q-941, 5526/Q-946, 5526/Q-954, 5526/Q-955, 5526/Q-956, 5526/Q-958, 5526/Q-960, 5526/Q-961, 5613/028, 5613/109, 5615/05, 5616/04, 5616/11, 5622/01, 5622/Q-902, 5624/Q-931, 5625/Q-904, 5625/Q-905, 5625/Q-908, 5625/Q-948, 5715/01, 5715/03, 5715/04, 5719/Q-905, 5720/Q-903, 5721/Q-903, 5721/Q-904, 5724/Q-913, 5724/Q-928, 5724/Q-942, 5813/001, 5813/027, 5813/046, 5813/054, 5813/071, 5813/074, 5813/094, 5813/904, 5814/06, 5816/01, 5816/16, 5816/23, 5820/Q-907, 5820/Q-908, 5820/Q-909, 5820/Q-911, 5821/Q-905, 5821/Q-908, 5913/03, 5913/05, 5913/17, 5913/27, 5913/35, 5913/38, 5913/50, 6319/Q-905, 6320/01b, 6418/, 6419/01, 6420/Q-902
Tomocerus vulgaris (TULLBERG, 1871)	4725/01, 4917/02, 4918/01, 4921/02, 5221/901, 5527/Q-23, 5627/01, 5812/035, 5816/901
Familie: Hypogastruridae	
Bonetogastrura cavicola (BÖRNER, 1901)	5715/03

Art	Fundorte (Kataster-Nr.)
Ceratophysella armata (NICOLET, 1841)	4826/18, 4925/35, 5118/Q-905, 5325/Q-922, 5525/Q-956, 5715/01, 6020/Q-, 6120/Q-
Ceratophysella bengtssoni (ÅGREN, 1904)	5622/01
Ceratophysella denticulata (BAGNALL, 1941)	4719/13, 4725/01, 5027/K99, 5113/007, 5215/02, 5323/Q-902, 5324/Q-929, 5420/Q-904, 5622/01
Hypogastrura burkilli BAGNALL, 1940	4725/01, 4725/03, 4725/11, 4725/20a, 4819/Q-999, 4827/12, 4920/02, 5125/01, 5125/Q-06, 5322/01, 5416/20, 5613/052, 5622/01, 5716/07, 5913/03
Hypogastrura purpurescens (LUBBOCK, 1867)	4725/01, 4725/20a, 4920/02, 5315/03, 5425/01, 5622/01, 6020/Q-
Hypogastrura sahlbergi (REUTER, 1895)	4719/12
Hypogastrura socialis (UZEL, 1891)	4719/08
Hypogastrura viatica (TULLBERG, 1872)	5715/03; 6020/Q-
Schaefferia quadrioculata (STACH, 1939)	4625/01, 4725/01, 5123/01, 5527/03, 5714/24
Schaefferia willemi (BONET, 1930)	4725/01, 4725/59, 4725/60, 4817/902, 4920/04, 4920/08, 4925/42, 5020/Q-902, 5025/01, 5423/01, 5426/Q-904, 5614/14, 5622/01
Xenylla acauda GISIN, 1947	4919/Q-904
Xenylla corticalis BÖRNER, 1901	5323/Q-902
Xenylla maritima TULLBERG, 1869	5526/02
Xenylla tullbergi BÖRNER, 1903	5622/02a
Familie: Isotomidae	
Anurophorus laricis NICOLET, 1842	4423/Q-905; 5421/Q-963
Desoria hiemalis (SCHÖTT, 1893)	4725/11
Desoria neglecta (SCHÄFFER, 1900)	4725/01
Desoria olivacea (TULLBERG, 1871)	5622/01
Desoria propinqua (AXELSON, 1902)	4625/01, 5323/Q-902, 5526/Q-912, 5526/Q-942
Desoria ruseki (FJELLBERG, 1979)	4725/47
Desoria tigrina NICOLET, 1842	4725/47, 5125/02, 5322/01, 5323/Q-902, 5323/Q-961, 5420/Q-904, 5424/Q-913, 5425/Q-956, 5526/Q-945, 5622/01, 5625/Q-971
Desoria violacea (TULLBERG, 1876)	5515/33
Folsomia candida WILLEM, 1902	4618/016, 4820/01, 4917/02, 5025/01, 5416/08, 5622/01
Folsomia fimetaria (LINNAEUS, 1758)	5424/01
Folsomia penicula BAGNALL, 1939	5021/01
Folsomia quadrioculata (TULLBERG, 1871)	4522/Q-902, 4819/Q-805, 4819/Q-826, 4819/Q-840, 4819/Q-904, 4826/07, 5126/Q-914, 5322/Q-912, 5323/Q-902, 5323/Q-961, 5324/Q-914, 5325/Q-962, 5421/Q-965, 5422/Q-913, 5424/Q-919, 5425/Q-994, 5524/Q-910, 5525/Q-942, 5525/Q-961, 5625/Q-913, 5719/Q-905, 5820/Q-908, 5820/Q-911
Hydroisotoma schaefferi (KRAUSBAUER, 1898)	4819/Q-927
Isotoma anglicana LUBBOCK, 1873	5820/Q-912; 5821/Q-907

Art	Fundorte (Kataster-Nr.)
Isotoma viridis BOURLET, 1839	4819/Q-841, 4923/Q-907a, 5123/Q-907, 5125/Q-36, 5126/Q-911, 5225/Q-907, 5225/Q-921, 5322/01, 5322/Q-901, 5323/Q-902, 5323/Q-903, 5323/Q-956, 5323/Q-959, 5323/Q-962, 5324/Q-935, 5324/Q-962, 5326/Q-904, 5327/Q-901, 5327/Q-902, 5421/Q-904, 5421/Q-963, 5421/Q-965, 5423/Q-916, 5425/Q-904, 5425/Q-955, 5425/Q-957, 5425/Q-972, 5425/Q-973, 5426/Q-950, 5426/Q-957, 5514/40, 5521/Q-906, 5525/Q-934, 5525/Q-936, 5525/Q-953, 5525/Q-961, 5526/Q-912, 5526/Q-913, 5526/Q-923, 5526/Q-929, 5526/Q-930, 5526/Q-931, 5526/Q-938, 5526/Q-954, 5527/Q-24, 5622/Q-902, 5623/Q-925, 5623/Q-930, 5623/Q-931, 5720/Q-903, 5721/Q-902, 5721/Q-905, 5724/Q-913, 5820/Q-907, 6020/Q-, 6218/04
Isotomiella minor (SCHÄFFER, 1896)	5126/Q-915, 5323/Q-902, 5323/Q-961, 5423/Q-907, 5714/20, 5724/Q-913, 5816/Q-906, 5821/Q-903
Isotomodes productus (AXELSON, 1906)	6316/Q-901
Isotomurus palustris (O.F.MÜLLER, 1776)	4424/Q-901, 4819/Q-824, 4819/Q-828, 4819/Q-836, 4819/Q-837, 4819/Q-841, 4819/Q-853, 4819/Q-950, 4819/Q-994, 4820/Q-966, 4925/17, 5124/Q-908, 5125/Q-04, 5125/Q-06, 5125/Q-24, 5125/Q-36, 5126/Q-905, 5126/Q-916, 5323/Q-902, 5323/Q-939, 5323/Q-947, 5323/Q-961, 5323/Q-962, 5324/Q-935, 5324/Q-961, 5327/Q-902, 5327/Q-907, 5421/Q-964, 5421/Q-965, 5423/Q-912, 5424/Q-904, 5424/Q-910, 5425/Q-957, 5425/Q-958, 5425/Q-974, 5425/Q-993, 5425/Q-998, 5426/Q-948, 5426/Q-951, 5521/Q-906, 5525/Q-936, 5525/Q-953, 5525/Q-961, 5526/Q-920, 5526/Q-924, 5526/Q-927, 5526/Q-929, 5526/Q-932, 5526/Q-933, 5526/Q-939, 5526/Q-945, 5526/Q-951, 5526/Q-953, 5526/Q-956, 5526/Q-961, 5527/Q-23, 5623/Q-917, 5625/Q-908, 5625/Q-909, 5721/Q-901, 5724/Q-912, 5724/Q-913, 5724/Q-928, 5724/Q-947, 5820/Q-907, 5821/Q-904, 5821/Q-907, 5822/Q-903, 6320/01b
Isotomurus plumosus BAGNALL, 1940	4322/Q-901, 4819/Q-804, 5023/Q-901, 5123/Q-910, 5125/Q-16, 5125/Q-19, 5125/Q-29, 5126/Q-916, 5322/Q-901, 5323/Q-902, 5323/Q-903, 5323/Q-956, 5323/Q-962, 5426/Q-928, 5514/Q-901, 5526/Q-920, 5527/Q-17, 5625/Q-905, 5721/Q-901, 5820/Q-912
Parisotoma notabilis (SCHÄFFER, 1896)	4625/01, 4725/03, 4725/61, 4818/Q-906, 4819/Q-843, 4825/03, 4826/18, 4826/901, 5125/902, 5224/02, 5322/01, 5323/Q-902, 5416/21, 5425/Q-910, 5525/Q-940, 5525/Q-958, 5715/03, 5715/04, 5719/Q-904, 5724/Q-913, 5816/23, 6319/Q-904
Pseudisotoma sensibilis TULLBERG, 1876	4423/Q-903, 4826/06, 5126/Q-910, 5221/901, 5323/Q-902, 5421/Q-964, 5421/Q-965, 5515/02, 5526/06, 5616/01, 5816/23, 5820/Q-909, 6420/Q-904
Familie: Katiannidae	
Sminthurinus aureus (LUBBOCK, 1862)	5323/Q-902, 5426/01, 5526/Q-945, 5623/Q-929, 5724/Q-913
Familie: Neanuridae	
Deutonura conjuncta (STACH, 1926)	5323/Q-961
Friesea claviseta AXELSON, 1900	5125/902
Friesea mirabilis (TULLBERG, 1871)	5214/902, 5323/Q-902, 5425/Q-964
Micranurida pygmaea BÖRNER, 1901	5125/902
Neanura muscorum (TEMPLETON, 1835)	4917/02, 5025/01, 5323/Q-902, 5424/Q-913, 5514/10, 5515/14, 5525/Q-924, 5622/01, 5913/54
Pseudachorutes dubius KRAUSBAUER, 1898	5323/Q-902, 5526/Q-924
Pseudachorutes subcrassus TULLBERG, 1871	5323/Q-902
Familie: Neelidae	
Megalothorax minimus WILLEM, 1900	5526/Q-933

Art	Fundorte (Kataster-Nr.)
Familie: Onychiuridae	
Deuteraphorura cebennaria (GISIN, 1956)	4522/Q-902, 4618/016, 4819/02, 4827/03, 5425/904, 5515/01, 5714/01
Deuteraphorura silvaria (GISIN, 1952)	4725/27, 5515/14, 5813/001
Kalaphorura paradoxus (SCHÄFFER, 1900)	4719/02, 4725/01, 4819/02, 4826/12, 4826/13, 4917/08, 4920/01, 4920/04, 5215/02, 5425/05, 5613/007, 5622/01, 5714/01, 5715/03
Mesaphorura macrochaeta RUSEK, 1976	4917/05, 5509/Q-902
Mesaphorura yosii (Rusek, 1976)	4618/016
Protaphorura armata (TULLBERG, 1869)	4725/01, 4725/18, 4725/27, 4726/19, 4817/Q-901, 4817/Q-904, 4819/Q-831, 4820/Q-921, 4917/08, 4918/Q-904, 4925/43, 5026/Q-916, 5026/Q-919, 5126/Q-911, 5214/902, 5315/903, 5323/Q-902, 5323/Q-916, 5323/Q-918, 5323/Q-961, 5324/Q-929, 5414/01, 5424/Q-913, 5425/Q-806, 5426/Q-937, 5523/Q-908, 5526/Q-935, 5613/020, 5614/14, 5724/Q-913, 5816/908, 6020/Q-, 6218/11, 6319/Q-905
Stenaphorurella quadrispina (BÖRNER, 1901)	4522/Q-902; 5420/Q-901; 5422/Q-922
Supraphorura furcifer (BÖRNER, 1901)	4918/Q-922, 5323/Q-902, 5625/Q-907, 5724/Q-940, 5820/Q-909, 5820/Q-911
Familie: Sminthuridae	
Allacma fusca (LINNAEUS, 1758)	4726/16, 4819/Q-950, 4819/Q-974, 4918/Q-919, 4925/16, 4925/19, 5219/Q-902, 5317/11, 5323/Q-902, 5424/01, 5524/Q-904, 5526/06, 5526/Q-961, 5724/Q-902, 5724/Q-912, 5724/Q-913, 5821/Q-903, 5822/02, 6218/10
Lipothrix lubbocki (TULLBERG, 1872)	5323/Q-902
Sminthurus viridis (LINNAEUS, 1758)	5526/Q-927, 5623/Q-932, 6120/Q-
Familie: Sminthurididae	
Sminthurides malmgreni (TULLBERG, 1876)	4819/Q-934, 5323/Q-902
Sminthurides schoetti AXELSON, 1903	4920/04
Sphaeridia pumilis (KRAUSBAUER, 1898)	5526/Q-931

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Hessische Faunistische Briefe

Jahr/Year: 2006

Band/Volume: 25

Autor(en)/Author(s): Schulz Hans-Jürgen, Zaenker Stefan

Artikel/Article: Ein Beitrag zur Erforschung der Collembolenfauna Hessens und den angrenzenden Gebieten, insbesondere von Höhlen- und Quellstandorten (Insecta, Collembola) 1-24