



HESSISCHER LANDTAG

20. 06. 2023

Kleine Anfrage

Dr. Dr. Rainer Rahn (fraktionslos) vom 11.04.2023

Kontamination durch per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFA) – Teil I

und

Antwort

Ministerin für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

Vorbemerkung Fragesteller:

Die Presse berichtete verschiedentlich über das geplante EU-weite Verbot von per- und polyfluorierten Alkylverbindungen (PFA). Es handelt sich um eine Stoffgruppe, die mehr als 10.000 Substanzen umfasst, die extrem stabil sind, sich nicht selbständig abbauen und sich so in der Umwelt anreichern können. Viele der Substanzen gelten als mittel- bis hochtoxisch. PFA finden vor allem bei der Halbleiterfertigung, der Herstellung von Batterien und Brennstoffzellen sowie im Maschinen- und Anlagenbau Verwendung. Über kontaminierte Böden können die Substanzen in die Nahrungskette gelangen. In der Bundesrepublik lassen sich PFA an mehr als 1.500 Stellen nachweisen, in Hessen u. a. in Glashütten, Grävenwiesbach und im Bereich der Flughäfen Rhein-Main bzw. US-Airbase Erbenheim. Nach Angaben der Bundesregierung wurden in der Bundesrepublik bislang kaum Sanierungen durchgeführt, u. a. → https://www.focus.de/klima/report/10-000-pfas-substanzen-sollen-verboten-werden-wie-verschmutzt-ist-deutschland-die-grosse-angst-vor-ewigkeitschemikalien_id_186613351.html; → <https://www.tagesschau.de/investigativ/ndr-wdr/pfas-chemikalien-deutschland-101.html>; → <https://epaper.fr.de/webreader-v3/index.html#/477814/52-53>; → <https://epaper.fr.de/webreader-v3/index.html#/477801/52-53>; „FAZ Rhein-Main-Zeitung“ vom 10.03.2023; „Frankfurter Neue Presse – Neu-Isenburg“ vom 07.03.2023, S. 15; „Frankfurter Rundschau – Hochtaunus“ vom 29.03.2023, S. F 12; „Wiesbadener Kurier Stadtausgabe“ vom 23.03.2023, S. 3.

Die Vorbemerkung des Fragestellers vorangestellt, beantworte ich die Kleine Anfrage wie folgt:

Frage 1. An wie vielen und welchen Standorten in Hessen wurden bislang PFA nachgewiesen?

An Messstellen in 163 hessischen Oberflächenwasserkörpern (OWK) wurden PFAS (per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen) nachgewiesen. Die Angabe der OWK sind der beigefügten Anlage zu entnehmen. Ebenfalls wurde an 367 Grundwassermessstellen in Hessen mindestens eine Einzelsubstanz aus der Gruppe der PFAS im Beobachtungszeitraum der Jahre 2012 bis 2022 nachgewiesen. Zur Lage der Fundstellen wird auf die beigelegte Anlage verwiesen. Hinzu kommen 184 Bodenmessstellen, an denen mindestens eine der gemessenen PFAS die Bestimmungsgrenze überschreitet. Auch hier ist die Lage der Messstellen der Anlage zu entnehmen. Die Koordinaten sind um drei Stellen gerundet und weichen daher von der tatsächlichen Lage der untersuchten Standorte ab.

Frage 2. Durch wen wurden die Nachweise an den unter Frage 1 aufgeführten Standorten erbracht?

Alle unter Frage 1 genannten Messungen wurden durch das Hessische Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie (HLNUG) vorgenommen. Untersuchungen im Rahmen der Altlastenbearbeitung werden von den Regierungspräsidien veranlasst.

Frage 3. Aus welchem Anlass wurden die Untersuchungen auf Belastungen durch PFA an den unter Frage 1 aufgeführten Standorten vorgenommen?

Frage 4. Hat die Landesregierung bzw. eine der ihr unterstellten Behörden Untersuchungen zur Frage der Kontamination durch PFA vorgenommen?

Frage 5. Falls Frage 4 zutreffend: Aus welchem Anlass erfolgten die unter Frage 4 aufgeführten Untersuchungen?

Die Fragen 3 bis 5 werden aufgrund ihres Sachzusammenhangs gemeinsam beantwortet.

Die Untersuchungen wurden im Bereich Grundwasser überwiegend verdachtsunabhängig im Rahmen der regelmäßigen Beprobungen der Landesgrundwassermessstellen aus Vorsorgegründen erhoben. Diese Untersuchungen gehen über die derzeitigen unmittelbaren gesetzlichen Vorgaben hinaus. Im Bereich der OWK wurden die Messungen im Rahmen der Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) erhoben. Die Erhebung der Daten erfolgt an Überblicksmessstellen, zur Frage der Kontamination an operativen Messstellen. Der Großteil der Boden-Messdaten wird verdachtsunabhängig im Rahmen der regelmäßigen Beprobungen der Bodendauerbeobachtungsflächen erhoben. Ergänzend liegen Messungen vor, welche im Rahmen eines Untersuchungsprogramms für Auenböden durchgeführt wurden. Des Weiteren werden anlassbezogen zur Verifizierung eines Altlastenverdachts und zum Monitoring des Sanierungsfortschritts Messungen vorgenommen.

Wenn Anhaltspunkte für eine PFAS-Kontamination vorliegen, werden von den zuständigen Behörden Untersuchungen veranlasst. Bisher sind in Hessen 24 Altlasten mit PFAS-Belastungen bekannt. Davon befinden sich acht in der orientierenden oder Detailuntersuchung, acht in der aktiven Sanierung und bei weiteren acht ist die Sanierung abgeschlossen. Sie befinden sich in der Nachsorge.

Frage 6. Welche Werte wurden bei den unter Frage 1 bzw. 4 genannten Untersuchungen festgestellt?

Hessen verfügt über ein großes Messstellennetz im Bereich Oberflächenwasser, Grundwasser und Boden. Allein die Grundwassermessungen werden in regelmäßigen Intervallen auf eine Vielzahl von Stoffen untersucht, darunter auch die Stoffgruppe der PFAS. Jährlich ergeben sich insgesamt Tausende von Messwerten, welche alle bei der zuständigen Stelle, dem HLNUG, in Datenbanken gespeichert werden. Die Messdaten des Landesgrundwasserdienstes werden der Öffentlichkeit über → <https://gruschu.hessen.de> zur Verfügung gestellt.

Bei den in der Anlage 1 aufgeführten Grundwassermessstellen mit Befunden oberhalb der Bestimmungsgrenze liegen die Messwerte in einem Bereich zwischen 0,001 µg/l bis maximal 1,35 µg/l als Summe der gemessenen Einzelsubstanzen aus der Gruppe der PFAS. Im überwiegenden Anteil der Grundwassermessstellen mit entsprechenden Positivbefunden liegen die PFAS-Konzentrationen im einstelligen Nanogrammbereich pro Liter. Lediglich an vier der aufgeführten Messstellen wurden im Beobachtungszeitraum der Jahre 2012 bis 2022 Messwerte oberhalb der geltenden Beurteilungswerte* für PFAS im Grundwasser festgestellt.

* Diese liegen derzeit für einzelne Substanzen aus der Gruppe der PFAS zwischen 0,06 und 10 µg/l (Näheres siehe → <https://www.bmuv.de/download/leitfaden-zur-pfas-bewertung; Tabelle 2>)

Bei den in der Anlage aufgeführten OWK mit Befunden oberhalb der Bestimmungsgrenze liegen die Messwerte in einem Bereich von 0,0003 µg/l bis 0,09 µg/l.

Die Positivbefunde der in der Anlage genannten Altlasten befinden sich überwiegend unterhalb 1 µg/l. Hohe Werte > 1000 µg/l lassen sich vereinzelt in den Schadensherden von Löschschaumeinsätzen messen.

Frage 7. Was ist über die Herkunft der PFA an den unter Frage 1 aufgeführten Standorten bekannt?

PFAS können über verschiedene Pfade in die Umwelt gelangen. Eine direkte Freisetzung der PFAS über den Luft- und Abwasserpfad in die Umwelt kann bei der industriellen Produktion und Nutzung stattfinden. Aber auch durch die Verwendung PFAS-haltiger Konsumprodukte im Privathaushalt wie Textilien, Imprägniersprays, Lebensmittelverpackungen, Kosmetika oder Reinigungsmittel können PFAS in die Luft oder über das Abwasser in die Kläranlagen gelangen. In den Kläranlagen wird der Großteil der Substanzen nicht oder nur teilweise abgebaut und gelangt somit in die Oberflächengewässer.

Flächenhaft diffuse PFAS-Einträge in Böden erfolgen unter anderem durch atmosphärische Einträge und Materialaufbringung (z. B. Klärschlämme, Bioabfälle, Bodenmaterial, Ausgangsstoffe für Düngemittel, Pflanzenschutzmittel). Durch Niederschläge können PFAS aus belasteten Böden ausgewaschen werden und ins Grundwasser gelangen.

Punktuelle Einträge von PFAS in Böden und Gewässer resultieren u. a. aus der Verwendung von PFAS-haltigen Löschmitteln oder aus betrieblichen Anwendungen (z. B. Galvanikbetriebe), aber auch aus PFAS-relevanten Altlasten.

Frage 8. Hat die Landesregierung die jeweils betroffenen Kreise bzw. Kommunen über Ergebnisse von Untersuchungen zur Kontamination mit PFA informiert?

Alle Untersuchungen der Grundwassermessstellen des Landesgrundwasserdienstes werden über die Fachanwendung → <https://gruschu.hessen.de> der Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt. Darüber hinaus werden die wesentlichen Informationen zur Grundwasserbeschaffenheit in Hessen in den regelmäßig erscheinenden Grundwasserbeschaffenheitsberichten des HLNUG veröffentlicht. Der im Jahr 2018 veröffentlichte Bericht enthält ein eigenes Unterkapitel für PFAS; aktuell befindet sich eine Aktualisierung des Berichts in Bearbeitung. Weiterhin wurde in der im Jahr 2018 veröffentlichten Spurenstoffstrategie Hessisches Ried (HMUKLV 2018) zu Befunden von PFAS im Ablauf von Kläranlagen, in Oberflächengewässern und im Grundwasser des Hessischen Rieds berichtet. Werden im Grundwasser die entsprechend geltenden Beurteilungswerte überschritten, wird die zuständige Wasserbehörde auf Kreis- bzw. Bezirksebene informiert.

Im Rahmen von bodenschutzrechtlichen Verfahren erfolgt eine Information der betroffenen Bevölkerung anlassbezogen und entsprechend der Gefährdungslage zielgerichtet. Beispielsweise wurden Nutzerinnen und Nutzer von Privatbrunnen im Umfeld der US-Airbase Erbenheim nach Bekanntwerden der Grundwasserbelastung außerhalb der Kaserne informiert. Zudem ist gesetzlich vorgegeben, dass Eigentümerinnen- und Eigentümer von Grundstücken, die als allastverdächtige Flächen oder Verdachtsflächen ausgewiesen sind, hierüber informiert werden.

Weitere Informationen zu durchgeführten Untersuchungen werden unter → <https://www.hljug.de/themen/altlasten/altlastenschwerpunkte/pfc-per-und-polyfluorierte-chemikalien> veröffentlicht.

Frage 9. Sieht die Landesregierung eine Gefährdung der Bevölkerung aufgrund der an den unter Frage 1 aufgeführten Standorten nachgewiesenen PFA?

Flächendeckende PFAS-Belastungen, die die derzeit geltenden Bewertungsmaßstäbe überschreiten, sind auf Grundlage der bisher in Hessen durchgeführten Untersuchungen nicht bekannt. Allastenfälle, zu denen auch PFAS-Schadensfälle gehören, werden anlassbezogen bearbeitet. Eine unmittelbare Gefährdung der Bevölkerung kann für die unter Frage 1 aufgeführten Standorte – auch aufgrund der bereits ergriffenen Maßnahmen – nach jetzigem Wissensstand ausgeschlossen werden.

Aus dem Bereich der Lebensmittelüberwachung kann folgende allgemeine und nicht allein auf Hessen bezogene Aussage getroffen werden: PFAS neigen zur Bioakkumulation und reichern sich so insbesondere in aquatischen Organismen sowie in Innereien von Säugetieren an. Aufgrund von Biomagnifikationsprozessen können PFAS sich entlang von Nahrungsketten anreichern. Im Jahr 2020 hat die Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (European Food Safety Authority, EFSA) eine wissenschaftliche Bewertung für die wichtigsten perfluorierten Alkylsubstanzen (PFAS) vorgenommen, die sich im menschlichen Körper anreichern. Für die Perfluoroctansäure (PFOA), die Perfluoronansäure (PFNA), die Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) und die Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) wurde eine gruppenbezogene tolerierbare wöchentliche Aufnahmемenge (tolerable weekly Intake, TWI) von 4,4 ng/kg Körpergewicht (KG) und Woche abgeleitet. Für die Bewertung von PFAS wurden diese vier Substanzen herangezogen, da sie am meisten zu den im menschlichen Serum beobachteten Gehalten beitragen und ähnliche toxikokinetische und toxikologische Eigenschaften aufweisen.

Frage 10. Falls Frage 9 zutreffend: Welche Maßnahmen hat die Landesregierung bzw. die ihr unterstellte zuständige Behörde ergriffen, um die Gefährdung zu beseitigen bzw. zu minimieren?

Die Sanierung von PFAS-Schadensfällen erfolgt in der Regel durch eine wasserundurchlässige Versiegelung der Oberfläche, einen Bodenaustausch oder eine Reinigung des Grundwassers. Oftmals wird eine Kombination aus verschiedenen Ansätzen umgesetzt, um die effektivste und effizienteste Sanierung zu gewährleisten. Welche Maßnahmen im Einzelfall zum Tragen kommen, ist abhängig von der Größe und dem Grad der Verunreinigung sowie dem technisch und finanziell möglichen Rahmen. PFAS kontaminierte Böden und Grundwasser zu sanieren, ist aufgrund der Stabilität der Stoffe sehr komplex. Viele Verfahren, die für andere Schadstoffe angewendet werden, funktionieren bei PFAS nicht oder sind weniger effizient.

Wiesbaden, 12. Juni 2023

Priska Hinz

Anlage 1
Drs. 20/10909

Lage	Nord	Ort	Kompartiment	Art der Messstelle / Art der Fläche / Untersuchungsprogramm		Name der Messstelle / Profilbezeichner	MessstellenID / Nr. der Bodenform	Erläuterung (Branche)
				Ost	Untersuchungsprogramm			
524836	5716633	--	Grundwasser	Brunnen	LANGENTHAL (359007)	5001		
532207	5719232	--	Grundwasser	Brunnen	HELMARSHAUSEN (359006)	5003		
534014	5710314	--	Grundwasser	Brunnen	BEERBECK (359009)	5039		
544389	5715613	--	Grundwasser	Brunnen	ÖDESFHEIM (359008)	5062		
536132	5715773	--	Grundwasser	Brunnen	GÖTTSCÜREN (359005)	5064		
528035	5655661	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	CALDEN (384509)	5122		
536254	5689792	--	Grundwasser	Brunnen	GAHRENBURG (384030)	5150		
540640	5701169	--	Grundwasser	Brunnen	GAHRENBURG (384031)	5153		
535032	5705297	--	Grundwasser	Brunnen	HOMBRESEN (384039)	5171		
494648	563876	--	Grundwasser	Brunnen	BERNDORF (383021)	5192		
551256	5687114	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	ZIEGENHAGEN (384510)	5393		
560322	5687844	--	Grundwasser	Brunnen	WITZENHAUSEN (385001)	5421		
478814	5682746	--	Grundwasser	Brunnen	EIMELROD (382005)	5451		
509802	5675319	--	Grundwasser	Brunnen	NALMBURG (408040)	5489		
528475	5675609	--	Grundwasser	Brunnen	HERTINGSHÄUSEN (409045)	5554		
547067	5680207	--	Grundwasser	Brunnen	HELSA (384032)	5711		
520035	5667500	--	Grundwasser	Brunnen	WEHREN (408041)	5866		
556644	5661330	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	MALSFIELD (409041)	5885		
559442	5671580	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	RODEBACH (410501)	5972		
559302	5671710	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	RODEBACH (410502)	5975		
579534	5664713	--	Grundwasser	Brunnen	WEISSENBORN (410045)	5987		
570188	5668851	--	Grundwasser	Brunnen	REICHENSACHSEN (410056)	5997		
480274	5653968	--	Grundwasser	Brunnen	HAINE (407008)	6043		
492349	5653738	--	Grundwasser	Brunnen	RÖMERSHAUSEN (408032)	6056		
503934	5657440	--	Grundwasser	Brunnen	HUNDSDORF (408042)	6092		
566000	5650928	--	Grundwasser	Brunnen	NENTERSHÄUSEN (410052)	6227		
580244	5655796	--	Grundwasser	Brunnen	ARCHFELD (410055)	6240		
570158	5657446	--	Grundwasser	Brunnen	BREITAU (410503)	6245		
577195	5657536	--	Grundwasser	Brunnen	ALTEFELD (410050)	6246		
579134	5638445	--	Grundwasser	Brunnen	LÜDERBACH (410507)	6250		
574066	5661974	--	Grundwasser	Brunnen	RÖHRDA (410511)	6254		
485272	5642372	--	Grundwasser	Brunnen	MELLNAU (433038)	6303		
482373	5642372	--	Grundwasser	Brunnen	MÜNCHHAUSEN (434527)	6306		
496127	5638664	--	Grundwasser	Brunnen	ERNSTHAUSEN (434501)	6312		
488570	5642142	--	Grundwasser	Brunnen	BRACHT (434028)	6321		
493948	5646601	--	Grundwasser	Brunnen	HERTINGSHÄUSEN (434061)	6330		
501785	5647300	--	Grundwasser	Brunnen	SCHÖNSTEIN (434035)	6346		
518368	5644331	--	Grundwasser	Brunnen	LEIMSFELD tief (434063)	6362		
561751	5644761	--	Grundwasser	Brunnen	LEIMSFELD (434064)	6363		
560042	5647538	--	Grundwasser	Brunnen	DORHEIM (434062)	6374		
532443	5640503	--	Grundwasser	Brunnen	OBERRÖSGBACH (432005)	6527		
485731	5628628	--	Grundwasser	Brunnen	SCHWARZENBORN (435035)	6665		
547547	5644461	--	Grundwasser	Brunnen	GERTERODE tief (435021)	6703		
478014	5644461	--	Grundwasser	Brunnen	GERTERODE (435022)	6737		
496057	5634405	--	Grundwasser	Brunnen	RONSHAUSEN (436020)	6508		
502845	5636385	--	Grundwasser	Brunnen	IBA (435501)	6514		
513760	5633886	--	Grundwasser	Brunnen	OBERRÖSGBACH (432005)	6795		
521197	5633766	--	Grundwasser	Brunnen	WILLINGSHÄUSEN (434024)	6796		
534512	5628038	--	Grundwasser	Brunnen	SCHÖNBERG (434027)	6810		

539870	5629647	--	Grundwasser	Brunnen	HATTENBACH (435020)	6845
562001	5636574	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	LAUTENHAUSEN (43502)	6963
459502	5623490	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	TRINGENSTEIN (43502)	7064
463460	5625039	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	HÜLSHOF (435023)	7074
484712	5619092	--	Grundwasser	Brunnen	HACHBORN (alt) (460043)	7110
5111291	5624189	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	ÖBERGLEIN (43542)	7170
532343	5616972	--	Grundwasser	Brunnen	UDENHAUSEN (462068)	7204
5533504	5626618	--	Grundwasser	Brunnen	BUCHENAU (435023)	7266
561211	5618320	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	GROSSENSTAFT (463502)	7272
4411369	5607477	--	Grundwasser	Brunnen	MÄDENÜHLEN (459030)	7297
457672	5613904	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	BICKEN (460501)	7364
474606	5609905	--	Grundwasser	Brunnen	KROFDORF (460058)	7387
486891	5614873	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	ALLENDORF (460526)	7435
495837	5609735	--	Grundwasser	Brunnen	LUMDA (462056)	7461
520018	5610375	--	Grundwasser	Brunnen	VADENROD (461051)	7536
532587	5611964	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	WALLERROD (461504)	7547
527415	5606776	--	Grundwasser	Brunnen	FRISCHBORN (462070)	7558
530703	5607546	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	ANGERSBACH (462526)	7559
539220	5609005	--	Grundwasser	Brunnen	ÜLFFERSHAUSEN (462066)	7589
546227	5612144	--	Grundwasser	Brunnen	MICHELSRÖMBACH (462065)	7598
553804	5606176	--	Grundwasser	Brunnen	DAMMERSBACH (462072)	7610
566839	5606196	--	Grundwasser	Brunnen	MAHLERTS (463011)	7646
560541	5611574	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	MITTELAACHENBACH (463503)	7654
432029	5586060	--	Grundwasser	Brunnen	EILZ (48040)	7673
437100	5586451	--	Grundwasser	Brunnen	FUSSINGEN (459031)	7678
430403	5588350	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	WILSENROTH (459501)	7692
447586	5597281	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	NIEDERHAUSEN (459515)	7713
454194	5595801	--	Grundwasser	Brunnen	TIEFENBACH (460059)	7750
456043	5596001	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	BRÄUNFELS (460401)	7753
460111	5605159	--	Grundwasser	Brunnen	ÖBERBIEBL (460502)	7777
504184	5599979	--	Grundwasser	Brunnen	FREIENSEEN (461052)	7951
521907	5595841	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	ILBESHAUSEN (461503)	7965
528714	5602578	--	Grundwasser	Brunnen	RIXFELD (462069)	8012
538190	5597400	--	Grundwasser	Brunnen	KLEINLÜDER (462071)	8030
539180	5600339	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	OBERRIBMBACH (462510)	8051
562401	5599709	--	Grundwasser	Brunnen	KLEINSASSEN (463010)	8122
568018	5601478	--	Grundwasser	Brunnen	ECKWEISBACH (463013)	8124
463310	5566815	--	Grundwasser	Brunnen	BRANDOBERNDORF (485045)	8241
512061	5587044	--	Grundwasser	Brunnen	GEDERN (486060)	8487
515169	5598403	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	BURGARDS (462510)	8489
536931	5585894	--	Grundwasser	Brunnen	MAGDLOS (487050)	8540
560002	5589843	--	Grundwasser	Brunnen	ALTENFELD (488005)	8599
567629	55933771	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	GERSFELD (488501)	8617
436950	5575989	--	Grundwasser	Brunnen	HERINGEN (484041)	8634
472507	5580590	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	FAUERBACH (485046)	8797
477534	5572630	--	Grundwasser	Brunnen	ÖBER-ROS BACH (485518)	8811
477954	5575989	--	Grundwasser	Brunnen	OCKSTADT (485047)	8816
515659	5573569	--	Grundwasser	Brunnen	LESENWALD (486503)	8900
531833	5581606	--	Grundwasser	Brunnen	HEINZENBERG (485013)	8961
456863	5582826	--	Grundwasser	Brunnen	ÜRZELL (487054)	8962
531833	5581606	--	Grundwasser	Brunnen	WEIPERZ (487501)	8969
562109	5572850	--	Grundwasser	Brunnen	SCHLÜCHTERN (487400)	8983
537610	5577208	--	Grundwasser	Brunnen	ELM (487051)	8988
539980	5579227	--	Grundwasser	Brunnen	PANROD (484042)	9081

459241	5561195	--	Grundwasser	Brunnen	SCHLOSSBORN (507180)	9153
460461	5564034	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	GLASHÜTTEN (Weilquelle) (507502)	9172
456443	5568062	--	Grundwasser	Brunnen	REICHENBACH (485049)	9202
506503	556513	--	Grundwasser	Brunnen	HAIN-GRINDAU (508073)	9517
512410	5568032	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	BREITENBORN (486502)	9573
518738	5569171	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	WITTGENBORN (486501)	9576
534811	5568062	--	Grundwasser	Brunnen	SPESSART (487053)	9598
529444	5571310	--	Grundwasser	Brunnen	AHL (487052)	9612
433072	559956	--	Grundwasser	Brunnen	BURG HOHENSTEIN (506030)	9688
441029	559856	--	Grundwasser	Brunnen	ORLEN (506031)	9736
495391	556564	--	Grundwasser	Brunnen	BRUCHKÖBEL (508021)	10162
503784	552008	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	OBERRÖDENBACH (508501)	10213
501764	557996	--	Grundwasser	Brunnen	LANGENSELBOLD (508022)	10236
518968	556516	--	Grundwasser	Brunnen	BREITENBORN (508072)	10260
521537	5560515	--	Grundwasser	Brunnen	KASSEL (508070)	10302
520717	5560864	--	Grundwasser	Brunnen	KASSEL (508071)	10303
534461	552948	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	LOHRHAUPTEN (509501)	10308
532272	555656	--	Grundwasser	Brunnen	LEITGENBRUNN (509010)	10319
421816	556820	--	Grundwasser	Brunnen	GEISENHÉIM (506032)	10375
433632	5545981	--	Grundwasser	Brunnen	KIEDRICH (506033)	10408
432852	5565051	--	Grundwasser	Brunnen	KIEDRICH (506052)	10409
437200	5548780	--	Grundwasser	Brunnen	SCHLÄNGENBAD (506027)	10425
445814	5542746	--	Grundwasser	Brunnen	BIEBRICH (506034)	10471
462820	5538914	--	Grundwasser	Brunnen	RÜSSELSHEIM (507169)	10527
463290	5539803	--	Grundwasser	Brunnen	RAUNHEIM (507152)	10532
459474	5539923	--	Grundwasser	Brunnen	RAUNHEIM (507150)	10533
472636	5539703	--	Grundwasser	Brunnen	LANGEN (507167)	10760
475605	5540233	--	Grundwasser	Brunnen	BUCHSCHLAG (507163)	10780
470687	5540873	--	Grundwasser	Brunnen	ZEPPENINHEIM (507171)	10800
465347	5541247	--	Grundwasser	Brunnen	RAUNHEIM (507139)	10821
465612	5543041	--	Grundwasser	Brunnen	KELSTERBACH (507168)	17963
486480	5539603	--	Grundwasser	Brunnen	DIETZENBACH (507160)	11042
486361	5544191	--	Grundwasser	Brunnen	HEUSENSTAMM (507158)	11268
479853	5544261	--	Grundwasser	Brunnen	NEUSENBURG (507154)	11269
498026	5539123	--	Grundwasser	Brunnen	ZELLHAUSEN (508074)	11348
493558	5543402	--	Grundwasser	Brunnen	FROSCHHAUSEN (508044)	11531
492118	5544811	--	Grundwasser	Brunnen	WEISKIRCHEN (alt) (508036)	11590
456402	5538188	--	Grundwasser	Brunnen	TREBUR (527258)	11738
459941	5529847	--	Grundwasser	Brunnen	WALLERSSTADTEN (alt) (527053)	11743
460881	5530127	--	Grundwasser	Brunnen	GROSS-GERAU (alt) (527181)	11746
456942	5530247	--	Grundwasser	Brunnen	TREBUR (alt) (527179)	11749
454763	5531936	--	Grundwasser	Brunnen	ASTHEIM (527281)	11757
455403	5532086	--	Grundwasser	Brunnen	ASTHEIM (527280)	11758
459832	5532485	--	Grundwasser	Brunnen	NAUHEIM (527053)	11759
454441	5533043	--	Grundwasser	Brunnen	ASTHEIM (527024)	11764
463160	5534295	--	Grundwasser	Brunnen	NAUHEIM (alt) (527169)	11781
454843	5535225	--	Grundwasser	Brunnen	BAUSCHEIM (527305)	11864
453583	5535305	--	Grundwasser	Brunnen	GINSHÉIM (527189)	11867
452424	5535815	--	Grundwasser	Brunnen	GINSHÉIM (alt) (527072)	11882
461860	5535985	--	Grundwasser	Brunnen	KÖNIGSTADTEN (alt) (527016)	11863
455253	5536145	--	Grundwasser	Brunnen	BISCHOFSHEIM (527282)	11864
457182	5536475	--	Grundwasser	Brunnen	RÜSSELSHEIM (527284)	11867
454323	5536775	--	Grundwasser	Brunnen	BISCHOFSHEIM (527191)	11869
473875	5538438	--	Grundwasser	Brunnen	ARHÉGEN (alt) (527006)	11905
466908	5530207	--	Grundwasser	Brunnen	WORFELDEN tief (527307)	11906
468408	5530397	--	Grundwasser	Brunnen	WORFELDEN (527306)	11910
464089	5532176	--	Grundwasser	Brunnen	GROSS-GERAU (527050)	11972

469687	5532496	--	Grundwasser	Brunnen	MÖRFELDEN (527285)	11992
467138	5532996	--	Grundwasser	Brunnen	GROSS-GERAU (527286)	11995
468258	5533172	--	Grundwasser	Brunnen	MÖRFELDEN flach (527303)	11998
468258	5533176	--	Grundwasser	Brunnen	MÖRFELDEN tief (527302)	11999
474975	5533186	--	Grundwasser	Brunnen	ERZHAUSEN (527275)	12000
472076	5533616	--	Grundwasser	Brunnen	ERZHAUSEN (527276)	12003
467588	5534645	--	Grundwasser	Brunnen	MÖRFELDEN (alt) (527010)	12022
464839	5536235	--	Grundwasser	Brunnen	MÖRFELDEN (alt) (527039)	12040
472866	5537754	--	Grundwasser	Brunnen	EGBELBACH (527298)	12072
468408	5538234	--	Grundwasser	Brunnen	WALLDORF (527206)	12096
487570	5533765	--	Grundwasser	Brunnen	ÖBER-RÖDN (527309)	12127
479299	5534897	--	Grundwasser	Brunnen	LANGEN (527301)	12134
479135	5532136	--	Grundwasser	Brunnen	BABENHAUSEN (528026)	12186
4994577	5535445	--	Grundwasser	Brunnen	BABENHAUSEN (528062)	12250
501844	5531706	--	Grundwasser	Brunnen	SCHAAFHEIM (528070)	12379
501075	5532226	--	Grundwasser	Brunnen	SCHAAFHEIM (528029)	12382
461120	5517752	--	Grundwasser	Brunnen	STOCKSTADT (527283)	12446
459791	5519082	--	Grundwasser	Brunnen	STOCKSTADT (527193)	12451
4633719	5521051	--	Grundwasser	Brunnen	GODDEAU (alt) (527122)	12461
459921	5521071	--	Grundwasser	Brunnen	ERFELDEN (527026)	12462
458721	5526209	--	Grundwasser	Brunnen	WALLENSTÄDTEN (alt) (527157)	12507
456702	5526229	--	Grundwasser	Brunnen	GEINSHEIM (alt) (527156)	12509
462670	5526229	--	Grundwasser	Brunnen	DORNHEIM (alt) (527159)	12511
474595	5516722	--	Grundwasser	Brunnen	DARMSTADT (527267)	12540
473795	5517392	--	Grundwasser	Brunnen	EBERSTADT (527226)	12559
466718	5517512	--	Grundwasser	Brunnen	CRUMSTADT (527249)	12562
474085	5517902	--	Grundwasser	Brunnen	DARMSTADT (527268)	12568
473236	5517992	--	Grundwasser	Brunnen	DARMSTADT (527269)	12573
473206	5518772	--	Grundwasser	Brunnen	DARMSTADT (527270)	12592
469717	5519631	--	Grundwasser	Brunnen	Pfungstadt (527202)	12635
467768	5520961	--	Grundwasser	Brunnen	GRIESHEIM (527150)	12681
469577	5521091	--	Grundwasser	Brunnen	DARMSTADT (527257)	12689
472266	5522040	--	Grundwasser	Brunnen	DARMSTADT (527274)	12706
471246	5523180	--	Grundwasser	Brunnen	DARMSTADT tief (527290)	12732
472456	5523429	--	Grundwasser	Brunnen	DARMSTADT (527213)	12739
470426	5526223	--	Grundwasser	Brunnen	WEITERSTADT (alt) (527162)	12755
464699	5526269	--	Grundwasser	Brunnen	BÜTTELBORN flach (alt) (527160)	12759
464699	5526269	--	Grundwasser	Brunnen	BÜTTELBORN tief (527299)	12760
466768	5526279	--	Grundwasser	Brunnen	BÜTTELBORN (alt) (527052)	12761
478384	5526848	--	Grundwasser	Brunnen	DARMSTADT (527301)	12817
499605	5520671	--	Grundwasser	Brunnen	GROSS-UMSTADT tief (528071)	12833
499605	5520671	--	Grundwasser	Brunnen	GROSS-UMSTADT flach (528072)	12834
499835	5520681	--	Grundwasser	Brunnen	GROSS-UMSTADT (528501)	12835
496127	5526818	--	Grundwasser	Brunnen	KLEIN-UMSTADT (528551)	12861
457072	5526927	--	Grundwasser	Brunnen	NORDHEIM (alt) (54014)	12894
463299	5526167	--	Grundwasser	Brunnen	GROSS-ROHRHEIM (544208)	12898
460660	5507716	--	Grundwasser	Brunnen	GROSS-ROHRHEIM (544110)	12902
459481	5515813	--	Grundwasser	Brunnen	GERNSHÉIM (alt) (544135)	12930
464029	5505757	--	Grundwasser	Brunnen	GROSS-ROHRHEIM (alt) (544106)	12942
468827	5505887	--	Grundwasser	Brunnen	FEHLHEIM (544254)	12946
468976	5506109	--	Grundwasser	Brunnen	FEHLHEIM (alt) (544019)	12947
464749	5505977	--	Grundwasser	Brunnen	GROSS-ROHRHEIM (544002)	12949
471066	5505987	--	Grundwasser	Brunnen	AUERBACH (544046)	12950
471976	5507276	--	Grundwasser	Brunnen	ZWINGENBERG (544242)	12967

471516	5508380	--	Grundwasser	Brunnen	ZWINGENBERG (544243)
469517	5509475	--	Grundwasser	Brunnen	HÄHNLEIN (alt) (544138)
469547	5509565	--	Grundwasser	Brunnen	HÄHNLEIN (544253)
464239	5509625	--	Grundwasser	Brunnen	GERNHEIM (544111)
466778	5509955	--	Grundwasser	Brunnen	GERNHEIM (544045)
471166	5510195	--	Grundwasser	Brunnen	ALSBACH (544246)
472636	5510365	--	Grundwasser	Brunnen	BICKENBACH (544245)
465419	5514393	--	Grundwasser	Brunnen	ALLMENDFELD (alt) (527144)
471106	5514453	--	Grundwasser	Brunnen	PFUNGSTADT (alt) (527146)
473835	5515863	--	Grundwasser	Brunnen	PFUNGSTADT (527266)
474615	5516173	--	Grundwasser	Brunnen	PFUNGSTADT (527265)
478164	5507766	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	REICHENBACH (544501)
507422	5506266	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	VIELBRUNN (545502)
507342	5508725	--	Grundwasser	Brunnen	VIELBRUNN (545001)
461930	5456641	--	Grundwasser	Brunnen	LAMPERTHEIM tief (544191)
461950	5456641	--	Grundwasser	Brunnen	LAMPERTHEIM tief (544249)
458387	5459593	--	Grundwasser	Brunnen	LAMPERTHEIM flach (544195)
458582	5459592	--	Grundwasser	Brunnen	LAMPERTHEIM tief (544237)
459021	5456660	--	Grundwasser	Brunnen	LAMPERTHEIM (alt) (544102)
460840	5457200	--	Grundwasser	Brunnen	BÜRSTADT (alt) (544190)
459961	5457740	--	Grundwasser	Brunnen	BÜRSTADT (alt) (544236)
455682	5457950	--	Grundwasser	Brunnen	LAMPERTHEIM (alt) (544177)
456772	5458010	--	Grundwasser	Brunnen	LAMPERTHEIM (544205)
457583	5458108	--	Grundwasser	Brunnen	LAMPERTHEIM (544206)
459701	5459629	--	Grundwasser	Brunnen	BÜRSTADT (544235)
456682	5500219	--	Grundwasser	Brunnen	HÖFHEIM (alt) (544004)
460950	5500279	--	Grundwasser	Brunnen	BÜRSTADT (alt) (544007)
455802	5500199	--	Grundwasser	Brunnen	HÖFHEIM (alt) (544003)
455842	5502288	--	Grundwasser	Brunnen	NORDHEIM (alt) (544259)
455842	5502288	--	Grundwasser	Brunnen	NORDHEIM mittel (544260)
455842	5502288	--	Grundwasser	Brunnen	NORDHEIM (544261)
460151	5502668	--	Grundwasser	Brunnen	BIBLIS (544167)
463479	5503178	--	Grundwasser	Brunnen	BIBLIS (544202)
450663	5503678	--	Grundwasser	Brunnen	NORDHEIM (544172)
458201	5503968	--	Grundwasser	Brunnen	BIBLIS (544166)
464379	54594231	--	Grundwasser	Brunnen	LAMPERTHEIM (544445)
466638	5455461	--	Grundwasser	Brunnen	LAMPERTHEIM (544247)
466638	5455461	--	Grundwasser	Brunnen	LAMPERTHEIM tief (544248)
469297	5459571	--	Grundwasser	Brunnen	LÖRSCH (544184)
469937	5459571	--	Grundwasser	Brunnen	LÖRSCH (544185)
471636	5455721	--	Grundwasser	Brunnen	HEPPENHEIM (544227)
468047	54585861	--	Grundwasser	Brunnen	LAMPERTHEIM (544189)
473525	54596201	--	Grundwasser	Brunnen	HEPPENHEIM (544258)
472026	5456380	--	Grundwasser	Brunnen	HEPPENHEIM (alt) (544032)
468527	5456660	--	Grundwasser	Brunnen	LAMPERTHEIM (544240)
468527	5456660	--	Grundwasser	Brunnen	LÖRSCH (544220)
468987	5458190	--	Grundwasser	Brunnen	LÖRSCH (544181)
472246	54598349	--	Grundwasser	Brunnen	HEPPENHEIM (544040)
470087	54597480	--	Grundwasser	Brunnen	LÖRSCH (544174)
471046	5457590	--	Grundwasser	Brunnen	HEPPENHEIM (544036)
464629	5457840	--	Grundwasser	Brunnen	BÜRSTADT (544027)
465129	5458120	--	Grundwasser	Brunnen	LÖRSCH (544220)
468987	5458190	--	Grundwasser	Brunnen	LÖRSCH (544173)
471096	5459619	--	Grundwasser	Brunnen	HEPPENHEIM (544219)
466688	5500209	--	Grundwasser	Brunnen	LÖRSCH (544010)
473105	5500289	--	Grundwasser	Brunnen	HEPPENHEIM (544256)

473745	5500389	--	Grundwasser	Brunnen	HEPPENHEIM (544218)
466808	5500629	--	Grundwasser	Brunnen	LÖRSCH tief (544264)
466808	5500629	--	Grundwasser	Brunnen	LÖRSCH (544265)
472906	5501289	--	Grundwasser	Brunnen	BENSHEIM (544169)
471436	5501678	--	Grundwasser	Brunnen	BENSHEIM (544217)
466878	5501788	--	Grundwasser	Brunnen	LÖRSCH (alt) (544062)
465019	5502468	--	Grundwasser	Brunnen	EINHAUSEN (544212)
465129	5502578	--	Grundwasser	Brunnen	EINHAUSEN (544215)
470347	5502578	--	Grundwasser	Brunnen	BENSHEIM (alt) (544061)
471176	5502998	--	Grundwasser	Brunnen	BENSHEIM (544168)
468817	5502948	--	Grundwasser	Brunnen	LÖRSCH (alt) (544060)
470417	5503718	--	Grundwasser	Brunnen	BENSHEIM (544204)
470347	5503718	--	Grundwasser	Brunnen	BENSHEIM tief (544225)
478333	5499809	--	Grundwasser	Brunnen	KIRSCHHAUSEN (544257)
491868	5494661	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	OLFEN (545507)
492275	5496036	--	Grundwasser	Brunnen	GÜTTERBACH (545002)
489189	5500989	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	ÖBEROSTERN (54504)
5002704	5503997	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	MICHELSSTADT (54503)
462380	5493072	--	Grundwasser	Brunnen	LAMPERTHEIM (544179)
458121	5493822	--	Grundwasser	Brunnen	LAMPERTHEIM (544192)
463499	5493921	--	Grundwasser	Brunnen	LAMPERTHEIM (alt) (544178)
469297	5487354	--	Grundwasser	Brunnen	VIERNHEIM (544042)
476706	5489183	--	Grundwasser	Brunnen	LAMPERTHEIM (544239)
470966	5490603	--	Grundwasser	Brunnen	VIERNHEIM (544182)
470926	5492462	--	Grundwasser	Brunnen	VIERNHEIM (544180)
466228	5493881	--	Grundwasser	Brunnen	LAMPERTHEIM (544224)
487420	5499813	--	Grundwasser	Brunnen	WALD-MICHELBACH (544263)
480053	5499963	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	BIRKENAU (544506)
508261	5495664	--	Grundwasser	Brunnen	KAILBACH (545004)
505323	5490972	--	Grundwasser	Brunnen	SCHÖLLENBACH (545003)
488509	5473210	--	Grundwasser	Stollen, Quelle oder Schürfung	NECKARSTEINACH (559901)
459012	5638804	--	Grundwasser	Brunnen	WIESENBACH (433040)
469695	5512269	--	Grundwasser	Brunnen	BICKENBACH (527316)
468793	5539230	--	Grundwasser	Brunnen	WALLDORF (507185)
459566	5537947	--	Grundwasser	Brunnen	RÜSSELSHEIM (527318)
467871	5536470	--	Grundwasser	Brunnen	MOERFELDEN (527319)
463430	5529783	--	Grundwasser	Brunnen	GROSS-GERAU (527320)
460848	5528105	--	Grundwasser	Brunnen	WALLERSTAEDTEN (527321)
462248	5524889	--	Grundwasser	Brunnen	DORNHEIM (527322)
463977	5519939	--	Grundwasser	Brunnen	GODDELAU (527323)
468650	5509366	--	Grundwasser	Brunnen	HAHNLEIN (544266)
460988	5503959	--	Grundwasser	Brunnen	BIBLIS (544267)
467324	5514643	--	Grundwasser	Brunnen	HAHN tief (527328)
483200	5570439	--	Grundwasser	Brunnen	NIEDER WÖLLSTADT (alt) (485053)
486139	5514725	--	Grundwasser	Brunnen	OSSENHEIM (485052)
456297	5536494	--	Grundwasser	Brunnen	RÜSSELSHEIM (527330)
462677	5521714	--	Grundwasser	Brunnen	ARHEILGEN (527331)
462218	5528735	--	Grundwasser	Brunnen	GROSS-ZIMMERN (527332)
469518	5492683	--	Grundwasser	Brunnen	MÖRFELDEN (527333)
472244	5532501	--	Grundwasser	Brunnen	GRAFFENHAUSEN (527341)
469059	5566840	--	Grundwasser	Brunnen	SCHWAINEHEIM (507193)
475155	5529914	--	Grundwasser	Brunnen	ARHEILGEN (527336)
486402	5525725	--	Grundwasser	Brunnen	GROSS-GERAU (527335)
471138	5535792	--	Grundwasser	Brunnen	MÖRFELDEN (527333)
472136	5536623	--	Grundwasser	Brunnen	17126
487522	5509221	--	Grundwasser	Brunnen	17127
467471	5492704	--	Grundwasser	Brunnen	17128
467536	5490910	--	Grundwasser	Brunnen	17129

465688	5492192	--	Grundwasser	Brunnen	LAMPERTHEIM (544274)	17130
469267	5491023	--	Grundwasser	Brunnen	VIERNHEIM (544275)	17131
487040	5536185	--	Grundwasser	Brunnen	ÖBER-RÖDEN (527338)	17239
489075	554328	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_239324.1	PFUNGSTADT (527145)	17794
456385	5500867	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_2394.1	Rinne, Hoffheim, n. KA v. PW	161
457454	5505304	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_2394.1	Weschnitz, Wattenh., n. Halbmagsgr.	107
470293	5499318	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_23948.1	Landgraben, Lorsch	786
458091	5504987	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_23948.1	Halbmagsgraben, Biblis, n. KA v. PW	105
461990	551143	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_23944.1	Winkelbach, Gernheim, Münd.	103
461145	5517710	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_23962.1	Modau, Stockstadt, v. Münd.	112
473238	5517980	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_23962.2	Modau, Eberstadt, Pegel	171
461849	5516033	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_239628.1	Fanggraben, Biebesheim	230
462627	5518903	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_23964.1	Sandbach, Erfelden	110
453901	5533948	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_23984.1	Schwarzbach, Astheim, Messstat.	115
460221	5530977	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_23984.2	Schwarzbach, Nauheim	226
464609	5536215	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_23984.3	Schwarzbach, Mörfelden, Gundbach	119
470928	5535146	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_23982.1	Hegbach, Mörfelden, bei Bonnbruchs.	686
469937	5533096	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_239828.1	Apfelbach, Mörfelden	120
460821	5530057	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_23984.1	Mühlbach, Gr. Gerau, Neuwiese n. KA	180
457652	5529257	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_23986.1	Landgraben, Trebur, Brücke 13012	109
453885	5534139	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_239872.1	Beineggaben, Bauschheim	116
454563	5530747	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_239882.1	Hauptgraben, Astheim	114
453104	5538684	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_24.1	Main, Bischöfsh., MS rechtes Ufer	130
499805	5503759	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_24744.1	Rehbach, Michelstadt/Odw.	703
499685	5535813	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_24746.1	Gersprenz, Harresh., Landesgrenze	117
487764	5526874	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_24753722.1	Erbach, Dieburg	172
496675	5534298	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_24766.1	Ohlgraben, Babenst., v. Mühlenzul.	118
490999	5533486	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_247982.1	Hegwaldbach, Hergershausen	236
494168	5530467	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_247798.1	Hellenbach, Zul. Steinb., Bogen	753
494147	5534387	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_2478.1	König, Hanau, Messstation	149
520860	5565114	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_247852.1	Orb, Wirthheim	153
499331	555244	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_247872.1	Lache, Rückingen	157
493822	554691	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_247881	Fallbach, Hanau	122
488238	5531451	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_247922.1	Rodau, Brückfeld, oberh. Bieber	212
488193	5531489	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_247928.1	Bieber, Mühlheim/Wайн	221
475284	5569233	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_247981	Lüderbach, Frankfurt	796
486575	5549864	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_248.1	Nidda, Nied., Messstation	380
487860	5566880	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_24836.1	Albach, Lich, L3481	179
484512	5574681	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_24848.1	Usa, Friedberg, unterhalb KA	196
484072	5569851	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_24852.1	Rosbach, Nieder-Wölstadt, Aubach	173
484102	5560466	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_24856.1	Nidder, Gronau	186
480140	5538691	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_2488.1	Erlenbach, Bad Vilbel	178
478254	5559016	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_24892.1	Eschbach, Hanheim	234
475001	5566829	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_24894.1	Urselfbach, Heddernheim	206
473058	5555714	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_248954.1	Steinbach, Praunheim	235
471347	5551888	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_24992.1	Westenbach, Rödelheim	201
468846	555122	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_25132.1	Sutzbach, Sossenheim	202
438488	5533106	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_2514.1	Walluf, Oberwalluf	698
429761	5548450	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_258.1	Lahn, Staffel	214
457217	5538899	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_2498.1	Wickerbach, Flörsheim, oberh. KA	147
450702	5526539	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_24992.1	Käsbach, Kostheim	145
445050	5543422	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_25132.1	Mostbach, Wiesb.-Biebrich	687
438488	5533106	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_2514.1	Wieseck, Gießen, vor Münd.	675
429761	5548450	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_258.1	Dill, Wetzlar, Münd.	244
459542	5539649	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_258.2		215
479697	5618836	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_258332.1	Par-Altna, Roth	156
462108	5603533	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_25883.1	Wieseck, Gießen, vor Münd.	692
454019	5601014	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_2584.1	Dill, Wetzlar, Münd.	244

555364	5632962	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_41.1	Werra, Blickershausen, Messstat.
571409	5640852	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_41.4	Werra, Widdershausen
560069	5688414	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_4196.1	Geister, Witzenhausen
538047	5690329	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_42.1	Fulda, Rothausen, Messstat.
550556	5650500	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_42.4	Fulda, Rotenburg
547219	5566851	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_423.2.1	Giesel, Johannesberg
541425	5621423	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_4252.1	Schwarzbach, Unter-Schwarz
550665	5634239	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_426.1	Haune, Bad Hersfeld, Flusskm 0
552598	5605099	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_426.3	Haune, Steinhaus
503761	5668813	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_428.3	Ederaltsperre, Abi.
486883	5658869	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_4282.1	Nuhne, Frankenberg
490707	5664058	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_4284.1	Orke, Ederbringhausen
492600	5670834	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_428532.1	Itter, Herzhausen
500350	5673574	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_428538.1	Werbe, Nieder-Werbe
528318	5662775	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_4288.1	Schwall, Rhünda
518144	5636890	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_428832.1	Grenff, Loshausen
517932	5640318	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_4288334.1	Grenzbach, Niedergrenzebach
514102	5651270	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_42884.1	Gilsa, Bischhausen
519291	5665671	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_428876.1	Oimes, Borken
524012	5656821	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_428878.1	Lembach, Lendorf
525341	5688814	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_428881	Efze, Urshausen
525898	56633794	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_428882	Efze, Mühlhausen
526262	5661339	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_428894.1	Riedwiesengraben, Harle
532738	5675944	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_4292.1	Bauna, Guntershausen
535636	5685364	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_42938.1	Ahne, Kassel, unt. Ahne
536711	5685065	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_4296.1	Losse, Rettenshausen
536482	5630613	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_42992.1	Espe, Simmershausen
532217	56720128	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_441.1	Diemel, Helmharthausen
508582	5696608	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_4445.1	Erpe, Volkmarßen
520332	5705376	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_446.1	Warme, Zwergen
528465	5712554	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_448.1	Esse, Stammen
492518	5476928	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_23886.1	Laxbach, Uffenbach, Hirzschhorn
504353	5521234	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_2474.1	Mümling, Hainstadt, Pegel
488310	5524059	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_2476.2	Gersprenz, Klein-Zimmern
485051	5574749	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_2484.1	Wetter, Friedberg - Ossenb.
414219	5544172	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_256.1	Wisper, Lorch/Rhein
500005	5672659	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_418.1	Wehre, Niederhone
531682	5673488	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_428.1	Eder, Griffte
492855	5667146	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_428.4	Eder, Schmittotheim
470753	5498700	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_23974.1	Stadtbach, Heppenheim
476827	5524277	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_23986.2	Grossen Wog, Zul. Dammbach
489517	5530676	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_2476372.1	Stillgraben, Münster
493468	5532176	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_24754.1	Semme, Hergerhausen, v. Gersprenz
498130	5535460	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_24758.1	Lache, Bäbenhausen
531527	5573281	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_24783.3	Kinigatsperre, Zul. Kinzig
513088	5560530	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_247556.1	Schandebach, Geinhausen
490844	5557198	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_24786.1	Gründau, Langenselbold
487273	5533563	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_24794.1	Braubach, Maintal-Dör., vor Münd.
476247	5538418	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_248.2	Nidda, Bonames, Niddaandicke L3003
501563	5575334	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_2484.1	Ulfa, Unter-Schmitten
490866	5575273	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_2482.1	Honloff, Niederforstadt
492265	5564265	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_24827.1	Waschbach, Echzell, im Bürgel
491796	5581476	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_248276.1	Biedrichsgraben, Gettenau
484881	5529722	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_2484.1	Rosgraben-Welsbach, Aarsburg
481033	5589240	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_24852.1	Gambach, Gambach
481303	5584815	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_2486.1	Ried-/Lattwiesengraben, Oppertshofen
482498	5577120	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_24882.2	Usa, Bad Nauheim, unterhalb KA
482462	5565533	--	Oberflächenwasser	Rep. für OWK DEHE_2486.1	Heitzhoferbach, Okarben,n. Bahn v. Nidda

503148	5575626	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_248364.1	Bleichenbach, Bleichenbach	190
491452	5565433	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_248368.1	Krebsbach, Heidenbergen	144
463913	5600035	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_258.3	Lahn, Weitzer	216
477964	5609865	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_258.4	Lahn, Lollar	218
485313	5633762	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_258.5	Lahn, Bernsdorf, oberh. Ohm	219
477945	5639850	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_2581868.1	Asphe, Amdönau	222
495328	5626139	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_258358.1	Rülfbach, Amöneburg, obh. Alte Ohm	181
499546	5627268	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_258361	Klein, Niederklein	227
490629	5628578	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_258392.1	Würf, Großseelheim	155
481343	5621561	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_25832.1	Altna, Argenstein	183
478704	5610375	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_258361	Lumda, Lollar, Eisenbahnhbr.	238
482093	5612024	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_258362	Lumda, Mainzlar	239
473766	5602338	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_258394.1	Bieber, Heuchelheim	240
464045	5600185	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_2583996.1	Wetzbach, Wetzlar	243
449406	5621161	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_2584.2	Dill, Dillenburg	245
451345	5616581	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_25846.1	Aar, Burg	247
458017	5599801	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_25852.1	Solmsbach, Burgsolms	253
488536	5566661	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_25856.1	Kallenbach, Löhneberg	256
448170	5591345	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_25861	Weil, Weilburg, Guntersau	257
455153	5587364	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_2588.2	Weil, Weilmünster	258
438600	5583876	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_25872.1	Kerkerbach, Runkel	260
438500	5587424	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_258732.1	Tiefenbach, Steeden	160
436275	5583370	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_25874.1	Emsbach, Eschhofen, Brücke L3448	262
432342	5584656	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_25876.1	Elbach, Elz, Neumühle, Pionierbr.	265
433319	5571303	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_2588.2	Aar, Rückershausen	266
567417	5633408	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_41512.1	Zellerbach, Röhrigshof	241
585615	5633045	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_41712.1	Bach aus Pferdsdorf, Willersh.	242
569534	5667972	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_4188.1	Vierbach, Wehratal-Reichens., bei Zuf., Wehre	893
548201	5594599	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_42.6	Fulda, Bronnzell	288
547294	5594998	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_422.1	Fliede, Bronnzell	290
542268	5604975	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_4236.1	Lüder, Lütterz	292
528883	5613575	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_4238.1	Rombach, Fraurombach	293
540513	5624721	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_4254.1	Jossa, Niederjossa	298
542886	5627609	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_4256.1	Aula, Niederaula	299
549603	5635815	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_4259.1	Geis, Bad Hersfeld	300
551630	5629094	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_4268.1	Eltra, (Fischbach), Bodes	344
553470	5636077	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_4271.2	Solz, Sorga	346
556201	5645117	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_4272.1	Ulfe, Weiterode	311
538700	5662295	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_4278.1	Pfeife, Melungen	317
537306	5668225	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_4279.1	Mühlbach, Körle	318
491338	5662861	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_4283.2	Lengelbach, Ederbringhausen	325
5433974	5667047	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_4284.1	Ar, Dahlwigksthal	327
488469	5667847	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_4284.8.1	Heimbach, Fürstenberg	279
500912	5673523	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_428338.1	Reiherbach, Nieder-Werbe	352
508797	5667636	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_42836.1	Wesebach, Gifflitz	336
517314	5664968	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_4286.1	Elbe, Geismar	353
520056	5622786	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_4288.4	Schwalm, Alsfeld	342
515369	5644992	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_428838.1	Gers, Allendorf/Sch.	355
529264	5666705	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_42832.1	Ems, Boddiger	313
521763	5667488	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_42832.2	Ems, Werkel	356
533873	5667914	--	Oberflächenwasser	Rep. für ÖWK DEHE_42958.2	Ahne, Kassel	360
497000	551000 Offenbach	Grundwasser	Altlast - Nachsorge	--	Holzimprägnierung	--
482000	5548000 Großkrotzenburg	Grundwasser	Altlast - Nachsorge	--	Alt-Deponie	--
497000	5539000 Hanau-Großauheim	Boden	Altlastenverdächtige Fläche	--	Kieserne	--
498000	552000 Hanau-Wolfgang	Grundwasser	Altlast	--	Industriepark (Brandereignis, Löschübungspunkt)	--
488000	5555000 Maintal	Grundwasser	Altlast - Fläche teilsaniert	--	Galvanische Anstalt, Metallinenbau	--
537000	5577000 Schlüchtern	Grundwasser	Altlast - in der Sanierung	--	Galvanische Anstalt, Maschinenbau	--

				Oberflächenveredelung und Wärmebehandlung
488000	5536000 Rodermark	Grundwasser	Altlast - in der Sanierung	--
473000	5525000 Darmstadt	Grundwasser	Altlast - in der Sanierung	--
469000	5542000 Frankfurt am Main	Grundwasser	Altlast - Sanierung abgeschlossen	--
469000	5542000 Frankfurt am Main	Grundwasser	Altlast - Sanierung abgeschlossen	--
452000	5540000 Wiesbaden	Grundwasser	Altlast - Sanierung abgeschlossen	--
472000	5543000 Bensheim	Grundwasser	Altlast - Sanierung abgeschlossen	--
466000	5459000 Bürtstadt	Grundwasser	Altlast - in der Sanierung	--
473000	5516000 Pfungstadt	Grundwasser	Altlastverdächtige Fläche	--
476000	5544000 Neu-Isenburg	Boden	Altlast - Nachsorge	--
490000	5546000 Oberhausen	Grundwasser	Altlast - in der Sanierung	--
487000	5535000 Rödermark	Grundwasser	Altlast - Sanierung abgeschlossen	--
439000	5557000 Taunusstein-Wingsbach	Grundwasser	Altlastverdächtige Fläche	--
476000	5570000 Friedrichsdorf	Boden	Altlast - in der Sanierung	--
475000	5570000 Friedrichsdorf	Grundwasser	Altlast - in der Sanierung	--
470000	5561000 Oberursel	Grundwasser	Schädliche Bodenveränderung	--
484000	5540000 Dietzenbach	Boden	Schädliche Bodenveränderung	--
471500	5601000 Wetzlar	Grundwasser	Altlast - Fläche teilsaniert	--
498000	5534000	Boden	Auenprojekt	Kinzig_573
458000	5493000	Boden	Auenprojekt	Oberrhain_16_Profil
434000	5541000	Boden	Auenprojekt	Oberrhain_49
447000	5542000	Boden	Auenprojekt	Oberrhain_45
452000	5536000	Boden	Auenprojekt	Oberrhain_44
467000	5537000	Boden	Auenprojekt	Oberrhain_76
462000	5531000	Boden	Auenprojekt	Oberrhain_78
457000	5518000	Boden	Auenprojekt	Oberrhain_35
462000	5542000	Boden	Auenprojekt	Main_10_Profil
466000	5547000	Boden	Auenprojekt	Main_16
466000	5547000	Boden	Auenprojekt	Main_17
451000	5539000	Boden	Auenprojekt	Main_1
545000	5567000	Boden	Auenprojekt	Jossa_Sinn_352
544000	5564000	Boden	Auenprojekt	Jossa_Sinn_342_Profil
499000	5507000	Boden	Auenprojekt	Main_74
489000	5539000	Boden	Auenprojekt	Main_124
479000	5539000	Boden	Auenprojekt	Nidda_14
473000	5535000	Boden	Auenprojekt	Nidda_6_Profil
497000	5570000	Boden	Auenprojekt	Nidda_135
490000	5472000	Boden	Auenprojekt	Neckar_7_Profil
505000	5590000	Boden	Auenprojekt	Nidda_50_Profil
492000	5566000	Boden	Auenprojekt	Nidda_128
487000	5472000	Boden	Auenprojekt	Neckar_1
538000	5721000	Boden	Auenprojekt	Weser_23
456000	5606000	Boden	Auenprojekt	Dill_19_Profil
533000	5652000	Boden	Auenprojekt	Fulda_25
463000	5535000	Boden	Auenprojekt	Lahn_17_Profil
431000	5582000	Boden	Auenprojekt	Fulda_341
567000	5510000	Boden	Auenprojekt	Lahn_53
534000	5682000	Boden	Auenprojekt	Fulda_136
552000	5649000	Boden	Auenprojekt	Fulda_13
537000	5652000	Boden	Auenprojekt	Fulda_58
538000	5683000	Boden	Auenprojekt	Fulda_332
452000	5538000	Boden	Auenprojekt	Fulda_34
541000	5684000	Boden	Auenprojekt	Fulda_1_Profil
463000	5600000	Boden	Auenprojekt	Lahn_68_Profil
467000	5663000	Boden	Auenprojekt	Lahn_72
541000	5618000	Boden	Auenprojekt	Fulda_96_Profil

547000	5631000	--	Boden	Auenprojekt	Fulda_80	591
551000	5618000	--	Boden	Auenprojekt	Fulda_271	598
558000	5610000	--	Boden	Auenprojekt	Fulda_302	627
555000	5693000	--	Boden	Auenprojekt	Werra_52	662
528000	5662000	--	Boden	Auenprojekt	Schwalm_2_Profil	679
518000	5628000	--	Boden	Auenprojekt	Schwalm_48	706
466000	5649000	--	Boden	Auenprojekt	Eder_46	716
486000	5634000	--	Boden	Auenprojekt	Ohm_1_Profil	739
584000	5664000	--	Boden	Auenprojekt	Werra_1	751
568000	5680000	--	Boden	Auenprojekt	Werra_27	757
470000	5653000	--	Boden	Auenprojekt	Eder_36_Profil	776
486000	5638000	--	Boden	Auenprojekt	Eder_17	786
568000	5664000	--	Boden	Auenprojekt	Werra_87	795
503000	5614000	--	Boden	Auenprojekt	Ohm_26	810
582000	5630000	--	Boden	Auenprojekt	Werra_116	827
570000	5638000	--	Boden	Auenprojekt	Werra_134	831
488000	5659000	--	Boden	Auenprojekt	Eder_50	856
516000	5664000	--	Boden	Auenprojekt	Eder_77_Profil	873
524000	5663000	--	Boden	Auenprojekt	Eder_81	874
532000	5672000	--	Boden	Auenprojekt	Eder_94_Profil	878
572000	5610000	--	Boden	Auenprojekt	Werra_141	897
459000	5507000	--	Boden	Auenprojekt	Oberrhine_127	901
454000	5564000	--	Boden	Auenprojekt	Oberrhine_129	903
456000	5496000	--	Boden	Auenprojekt	Oberrhine_132	905
484000	5490000	--	Boden	Auenprojekt	Oberrhine_161	914
450000	5538000	--	Boden	Auenprojekt	Oberrhine_111	916
474000	5542000	--	Boden	Auenprojekt	Oberrhine_134	924
469000	5540000	--	Boden	Auenprojekt	Oberrhine_135	925
485000	5537000	--	Boden	Auenprojekt	Oberrhine_159	926
461000	5520000	--	Boden	Auenprojekt	Oberrhine_136	927
460000	5513000	--	Boden	Auenprojekt	Oberrhine_137	928
459000	5530000	--	Boden	Auenprojekt	Oberrhine_139_Profil	929
456000	5534000	--	Boden	Auenprojekt	Oberrhine_142	930
455000	5531000	--	Boden	Auenprojekt	Oberrhine_140_Profil	931
461000	5530000	--	Boden	Auenprojekt	Oberrhine_146	932
463000	5528000	--	Boden	Auenprojekt	Oberrhine_151	933
456000	5522000	--	Boden	Auenprojekt	Oberrhine_121_Profil	934
456000	5519000	--	Boden	Auenprojekt	Oberrhine_123	935
459000	5513000	--	Boden	Auenprojekt	Oberrhine_124	936
460000	5513000	--	Boden	Auenprojekt	Oberrhine_125	937
461000	5511000	--	Boden	Auenprojekt	Oberrhine_126	938
521000	5566000	--	Boden	Auenprojekt	Kinzig_762	960
533000	5574000	--	Boden	Auenprojekt	Kinzig_768	962
501000	5707000	--	Boden	Auenprojekt	Diemel_26_Profil	1006
533000	5721000	--	Boden	Auenprojekt	Diemel_1	1021
531000	5722000	--	Boden	Auenprojekt	Diemel_4_Profil	1037
515000	5704000	--	Boden	Auenprojekt	Diemel_25	1040
522000	5700000	--	Boden	Auenprojekt	Diemel_82	1046
508000	5638000	--	Boden	Auenprojekt	Diemel_102	1049
464000	5661000	--	Boden	Auenprojekt	Dill_36	1050
464000	5661000	--	Boden	Auenprojekt	Dill_37	1070
519000	5562000	--	Boden	Auenprojekt	Kinzig_302_Profil	1071
429000	5539000	--	Boden	Auenprojekt	Werra_116_ProfilA	1073
571000	5639000	--	Boden	Auenprojekt	Werra_164_ProfilA	1075
571000	5639000	--	Boden	Auenprojekt	Werra_164	

489000	5537000	--	Boden	Auenprojekt	Main_141_Profil	1078
483000	5577000	--	Boden	Auenprojekt	Nidda_158_Profil	1079
527000	5599000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 61: HERB (Altenschlirf), FMP	55
506000	5578000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 62: ORT (Bergheim), FMP	56
440000	5615000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 63: BREIT (Raberscheid), FMP	57
489000	5629000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 64: MAR (Großseelheim), FMP	58
499000	5679000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 67: WALD (Höringhausen), FMP	61
499000	5665000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 49: KVILLOKEL (Nellerwald, Lochheiche), FMP	62
474000	5677000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 50: BAT (Battenberg, Hasenblick), FMP	63
525000	5570000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 45: WIL (Salimunter), FMP	64
515000	5570000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 44: SCHOT1 (Rüdingshain 1), FMP	66
525000	5597000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 43: SCHOT2 (Rüdingshain 2), FMP	67
474000	5501000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 6: REB (Rebnuttergarten), FMP	78
490000	5500000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 8: ODW2 (Fürth-Kahlberg), FMP	80
534000	5580000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 47: KRE (Kressenbach), FMP	81
467000	5598000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 51: ROH (Rohrach), FMP	83
527000	5689000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 26: WEIM (Weimar I) (MST 2625,52), FMP	86
528000	5610000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 27: WEI2 (Weimar II) (MST 2625,05), FMP	87
533000	5703000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 31: UD (Uderhausen) (MST 2623,06), FMP	91
494000	5575000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 32: STA (Staden) (MST 2616,04), FMP	92
499000	5565000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 38: LABE1 (Langen-Berghain I) (MST 2622,08), FMP	98
468000	5583000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 41: BUBO (Butzbach-Bodenrod I) (MST 2616,02), FMP	101
468000	5583000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 42: BUBO2 (Butzbach-Bodenrod II) (MST 2616,01), FMP	102
489000	5520000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 10: REI (Reinheim) (MST 2608,04), FMP	104
495000	5523000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 11: GUMS2 (Groß-Umstadt II) (MST 2608,07), FMP	105
495000	5527000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 12: RI (Richen) (MST 2608,05), FMP	106
478000	5582000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 18: O-MÖ1 (Ober Mörlen I) (MST 2616,06), FMP	107
478000	5582000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 19: O-MÖ2 (Ober Mörlen II) (MST 2616,07), FMP	108
475000	5589000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 20: POGÖ (Pohl Gönz) (MST 2616,05), FMP	109
438000	5513000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 3: BIE (Biebesheim), FMP	110
432000	5543000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 5: STB (Steinberg), FMP	111
573000	5593000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 13: STIR (Rhön-Stürnberg), FMP	112
573000	5593000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 14: STEI (Rhön-Steinkopf), FMP	113
459000	5561000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 15: KÖN (Königstein), FMP	114
475000	5615000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 16: KRO1 (Krofdorf-Gleiberg I), FMP	115
475000	5615000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 17: KRO2 (Krofdorf-Gleiberg II), FMP	116
469000	5549000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 53: F-SH2 (Schwanheim II), FMP	119
553000	5609000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 4: EB (Eschollbrücken), FMP	121
466000	5500000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 15: LET (Lettenbrunn), FMP	124
467000	5512000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 2: ALL (Allendorf), FMP	126
470000	5551000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 55: F-NW2 (Nied I), FMP	128
444000	5581000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 56: VIL (Galgenberg), FMP	130
553000	5609000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 58: ROT (Rotenburg), FMP	134
529000	5570000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 59: LET (Lettenbrunn), FMP	136
541000	5677000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 23: MUH2PS (Minden II), FMP	138
541000	5677000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 22: MUH1P4 (Minden I), FMP	140
492000	5683000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 40: KORBA (Korbach 4), FMP	186
473000	5543000	--	Boden	Boden-Dauerbeobachtung	BDF Nr. 73: FH2 (Frankfurt 2), FMP	190
457000	5456000	--	Boden	Sonderuntersuchungsprogramm Südhessen	Ifd.-Nr. 197: Lampertheim 1	93
457000	5496000	--	Boden	Sonderuntersuchungsprogramm Südhessen	Ifd.-Nr. 198: Lampertheim 6	94
438000	5438000	--	Boden	Sonderuntersuchungsprogramm Südhessen	Ifd.-Nr. 199: Lampertheim 12	95
519000	5670000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 6: Gemarkung Hohenborn	2
521000	5688000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 1: Gemarkung Ehlen	6
519000	5666000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 5: Gemarkung Hohenborn, Zur Malsburg I	7
518000	5698000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 37: Gemarkung Hohenborn, Gut Sieberhausen I	8
518000	5698000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 44: Gemarkung Hohenborn, Gut Sieberhausen II	9
519000	5666000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 4: Gemarkung Hohenborn, Zur Malsburg II	10
520000	5687000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 2d: Gemarkung Ehlen, Weinberg 1a	11

520000	5687000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 2a: Gemarkung Ehlen, Weinberg, Mietenareal	12
520000	5687000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 2a: Gemarkung Ehlen, Weinberg 1c	13
521000	5687000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 2b: Gemarkung Ehlen, Weinberg 2, Ackerfläche A	14
521000	5687000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 2c: Gemarkung Ehlen, Weinberg 2, Ackerfläche B	15
519000	5687000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 6b: Gemarkung Hohenborn, Dellen-Tiefenbereich	16
522000	5689000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 149: Gemarkung Zierenberg, Brandmiete	17
503000	5677000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 168a: Vogelgraben-Profil	26
503000	5677000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 177: Vogelgraben-Profil	36
504000	5677000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 182: Veckerhagen_Wagener	77
563000	5650000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 183: Iba_Mietenareal	78
503000	5677000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 184: Vogelgraben-Profil	79
503000	5677000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 185: Vogelgraben-Profil_Delle	80
503000	5677000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 186: Vogelgraben-Profil_Hangverflachung	81
563000	5650000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 187: Solz_Delle	82
563000	5650000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 188: Solz_Hohe_Büche	83
563000	5649000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 189: Iba_Hangverflachung	84
563000	5650000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 190: Iba_Hangverflachung_2	85
563000	5650000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 191: Iba_Nähe_Aue	86
562000	5649000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 193: Iba_Nähe_Ablauf	88
562000	5649000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 194: Iba_Oberhang	89
562000	5648000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 195: Iba_Aue	90
562000	5649000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 196: Iba_Oberhang_wiese	91
503000	5677000	--	Boden	Untersuchungsprogramm Nordhessen	Ifd.-Nr. 200: Vogelgraben-Profil_Hangmitte	96