

## **Antwort**

### **der Bundesregierung**

**auf die Kleine Anfrage der Abgeordneten Bärbel Höhn, Peter Meiwald,  
Friedrich Ostendorff, weiterer Abgeordneter und der Fraktion  
BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN  
– Drucksache 18/12439 –**

### **Messstellen und Grundwasserkörper mit steigenden Nitratwerten**

1. Welche konkreten Messstellen weisen laut Nitratbericht 2016 einen stark und einen leicht zunehmenden Nitratwert im Grundwasser auf?
  - a) Wie hoch war die jeweilige Steigerung in mg/l bei den Messstellen, und wie hoch ist die jeweils gemessene Belastung der Messstelle?

In der Anlage 1 sind alle Messstellen des Nitratberichts 2016 zusammengestellt, die einen stark bzw. leicht zunehmenden Nitratwert im Grundwasser aufweisen. In der Spalte „Tendenz“ ist angegeben, um wie viel mg/L der Nitratgehalt gestiegen ist. Die jeweils gemessene Nitratbelastung der Messstelle im Zeitraum 2008 bis 2011 bzw. 2012 bis 2014 (Mittelwert im jeweiligen Zeitraum) ist in den Spalten AV2008-2011 bzw. AV2012-2014 angegeben.

- b) Auf welchen Zeitraum bezieht sich der Anstieg?

Der Anstieg der Nitratgehalte in der Spalte „Tendenz“ ergibt sich aus der Differenz zwischen den Zeiträumen 2008 bis 2011 und 2012 bis 2014.

- c) In welchem Grundwasserkörper liegen diese Messstellen?

Die Angabe, in welchen Grundwasserkörpern die einzelnen Messstellen liegen, findet sich in den Spalten „WaterBodyID“ und „WaterBodyName“. Zusätzlich ist für jede Messstelle der Rechts- und Hochwert angegeben.

- d) Welche horizontale Ausdehnung haben jeweils diese Grundwasserkörper?

Angaben über die horizontale Ausdehnung der einzelnen Grundwasserkörper liegen der Bundesregierung nicht vor.

- e) Liegen der Bundesregierung für diese Messstellen bereits Messwerte für die Jahre 2015 und 2016 vor?

Falls ja, wie sehen die Werte aus?

Der Bundesregierung liegen noch keine Angaben zu den Messwerten für das Jahr 2016 vor. Die Messergebnisse für das Jahr 2015 liegen zwar vor, konnten jedoch bisher noch nicht abschließend geprüft werden.

- f) Sind der Bundesregierung Gründe bekannt, warum die Nitratwerte bei einzelnen Messstellen besonders stark steigen?

Der Bundesregierung liegen keine Angaben darüber vor, warum die Nitratgehalte an einzelnen Messstellen besonders stark gestiegen sind. Die Überwachung der Gewässer sowie eine damit zusammenhängende Ursachenermittlung für Veränderungen liegen im Zuständigkeitsbereich der Bundesländer.

2. Welche Messstellen weisen laut Nitratbericht einen Nitratwert zwischen 40 und 50 mg/l Grundwasser auf?

- a) Wo liegen diese Messstellen?

In der Anlage 2 sind die Messstellen des Nitratberichts 2016 zusammengestellt, in denen die Nitratgehalte zwischen 40 und 50 mg/L betragen. Die genaue Lage der Messstellen ergibt sich aus den Rechts- und Hochwerten (R\_WERT und H\_WERT).

- b) In welchen Grundwasserkörpern liegen diese Messstellen, und wie groß sind diese Grundwasserkörper von der horizontalen Ausdehnung?

Die Angabe, in welchen Grundwasserkörpern die einzelnen Messstellen liegen, findet sich in den Spalten „WaterBodyID“ und „WaterBodyName“. Angaben über die horizontale Ausdehnung der einzelnen Grundwasserkörper liegen der Bundesregierung nicht vor.

- c) Bei welchen Messstellen erwartet die Bundesregierung in absehbarer Zeit die Überschreitung des Grenzwertes von 50 mg/l?

Statistisch gesicherte Abschätzungen über die langjährige Entwicklung der Nitratbelastung an einzelnen Messstellen liegen der Bundesregierung nicht vor.

3. Wie viele Messstellen aus dem alten Belastungsmessnetz (160 Messstellen aus dem Zeitraum von 2008 bis 2011) sind auch Bestandteil des neuen EU-Nitratmessnetz (692 Messstellen aus dem Zeitraum von 2012 bis 2014)?

- a) Welche konkreten Messstellen sind dies?

Nach den im Umweltbundesamt vorliegenden Informationen enthält das neue EU-Nitratmessnetz mindestens 100 Messstellen, die bereits Bestandteil des alten Belastungsmessnetzes waren (siehe Anlage 3). Bei verschiedenen Messstellen haben sich die Identifikationsnummer und der Messstellename geändert, so dass eine eindeutige Zuordnung ohne weitere zeitaufwändige Recherchen bei den betreffenden Bundesländern nicht möglich ist.

b) Wo liegen sie?

Die Lage der Messstellen wird in der Anlage 3 anhand der Rechts- und Hochwerte beschrieben.

c) Welchen gemessenen Nitratwert wiesen diese Messstellen in den Jahren 2008, 2011 und 2014 auf?

In der Anlage 3 sind die Nitratgehalte der einzelnen Messstellen für die Zeiträume 2008 bis 2011 und 2012 bis 2014 angegeben.

4. Warum sind Messstellen im sauerstoffarmen Grundwasser problematisch hinsichtlich der Messung von Nitrat (Nitratbericht 2016, S. 50: „Dabei ist allerdings zu berücksichtigen, dass einige Messstellen im sauerstoffarmen Grundwasser ausgebaut sind und hier trotz Stickstoffeinträgen aus der Landwirtschaft gleichbleibend niedrige Nitratgehalte gemessen werden.“)?

Enthält Grundwasser nur geringe Mengen von Sauerstoff, so werden dadurch Nitratabbauprozesse begünstigt. In Anwesenheit von Sulfiden und/oder organischem Kohlenstoff kann Nitrat durch Mikroorganismen im Grundwasser abgebaut werden. Die im Grundwasser gemessenen Nitratkonzentrationen entsprechen dann nicht mehr den Stickstoffmengen, die z. B. durch die landwirtschaftliche Nutzung der Fläche eingetragen werden. Die Messergebnisse könnten fälschlicherweise so interpretiert werden, dass die eingetragenen Stickstoffmengen wesentlich unterschätzt werden. Nitratabbauprozesse gehen jedoch mit einem Verbrauch von Sulfiden und/oder organischer Substanz einher. Der natürliche Nitratabbau im Boden kann dadurch im Laufe der Zeit soweit verringert werden, dass es zum „Nitratdurchbruch“ in das Grundwasser kommt, bei dem die Nitratgehalte dort in kurzer Zeit extrem stark ansteigen.

a) Wie viele Messstellen des aktuellen EU-Nitratmessnetzes liegen im sauerstoffarmen Grundwasser?

An 260 Messstellen des aktuellen EU-Nitratmessnetzes ist das Grundwasser arm an Sauerstoff, d. h. die Sauerstoffkonzentration beträgt weniger als 1,5 mg/L (siehe Anlage 4).

b) Welchen Nitratwert weisen diese Messstellen auf?

In Bezug auf die 260 Messstellen liegt der Nitratgehalt bei 206 Messstellen (79,2 Prozent) zwischen 0 und 25 mg/L, bei 16 Messstellen (6,2 Prozent) zwischen 25 und 40 mg/L, bei 7 Messstellen (2,7 Prozent) zwischen 40 und 50 mg/L und bei 31 Messstellen (11,9 Prozent) bei mehr als 50 mg/L (siehe Anlage 4).

c) In welchem Grundwasserkörper liegen diese Messstellen?

In den Spalten „WaterBodyID“ und „WaterBodyName“ der Anlage 4 sind die Grundwasserkörper genannt, in denen die Messstellen liegen, die geringe Sauerstoffgehalte aufweisen. Die genaue Lage der Messstellen ergibt sich aus den Rechts- und Hochwerten. Für jede Messstelle ist außerdem der Sauerstoff und Nitratgehalt angegeben.

## Anlage 1 von 4

Messstellen-Nr.	Name / Bezeichnung der MST	WaterBodyID	WaterBodyName	R_WERT	H_WERT	AV2008-2011	AV2012-2014	Tendenzenz
37340030	Wedringen Kanal Süd	DE_GB_DEST_OT 4	Flechtlinger Höhenzug	4463903	5791378	221,99	308,16	86,17
200001731	Süstedt	DENI_4_2414	Mittlere Weser Lockergestein links 3	3494048	5857236	35,08	97,23	62,16
4645	KITTLITZ SALEMER STR	DE_GB_DEMV_MEL_SU_2	Schaale-Ost	4427669	5948208	80,01	137,58	57,57
33502258	Reichenow OP	DE_GB_ODR_OD_2	ODR_OD_2	3436717	5833000	138,75	194,33	55,58
2379185100	1467 Schifferstadt,	DE_GB_DERP_28	Rhein, RLP, 5	2670077	5475956	141,53	196,50	54,98
41476054	Kemnitz OP	DE_GB_HAV_DA_2	HAV_DA_2	3399109	5746023	207,49	261,83	54,34
37505096	Glienicke OP	DE_GB_HAV_DA_3	HAV_DA_3	3434632	5784358	80,25	131,67	51,42
110040200	IV/20 -OSTBEVERN-	DENW_3_06	Niederung der Oberen Ems (Sassenberg/Versmold)	3421227	5766001	76,46	127,44	50,97
3929	HOLM NORDOST	DE_GB_DESH_EI13	Krückau - Altmoränengeest Nord	3547367	5945342	79,18	127,64	48,46
28360020	Stavenow	DE_GB_MEL_SL_1	MEL_SL_1	3280060	5893270	80,55	116,33	35,79
8503	WULFSMOOR FISCHERSTIEG	DE_GB_DESH_EI08	Stör - Geest und östl. Hügelland	3546603	5976592	81,62	114,65	33,03
2391181500	1484 I Gönheim,	DE_GB_DERP_28	Rhein, RLP, 5	2663970	5482078	220,88	253,33	32,46
2378171500	1480 Lustadt,	DE_GB_DERP_34	Speyerbach, 2	2664260	5460360	87,33	118,07	30,74
10202821	Orsbeck	DENW_282_01	Hauptterrassen des Rheinlandes	2511644	5661507	120,79	150,55	29,75
46430117	Luppa,GWM BW 2/93	DE_GB_DESN_EL 2-5+6	Döllnitz-Dahle	4567014	5690538	91,18	120,54	29,36
100000840	Ehmen I	DENI_4_2106	Obere Aller mesozoisches Festgestein links	3614794	5807335	109,70	138,10	28,40
27511090	Neuschönfeld OP	DE_GB_ODR_OD_1	ODR_OD_1	3453550	5899317	101,75	128,00	26,25
45360007	Steuden	DE_GB_DEST_SAL GW 014	Mansfeld- Querfurt- Naumburger Triasmulden und -platten	4484405	5698363	31,26	56,64	25,38
30410900	Brunn	DE_GB_HAV_DJ_1	HAV_DJ_1	3332861	5865705	36,19	61,17	24,98
8282	HEIDGRABEN SCHLANGENTWIETE	DE_GB_DESH_EI13	Krückau - Altmoränengeest Nord	3544249	5952547	115,43	139,74	24,31
5242	ALT BENNEBEK	DE_GB_DESH_Ei14	Eider/Treene - Geest	3529089	6026664	107,31	130,59	23,29
500000725	GUN 057 Feienberg	DENI_4_2509	Wümme Lockergestein links	3543850	5895673	21,50	44,07	22,57
49381010	Kretzschau	DE_GB_DEST_SAL GW 051	Zeit- Weißenfelser Platte (Elster)	4504805	5657310	50,93	73,15	22,22
116873	Hy Eckardts 3/1969 (Schwarzbach)	DE_GB_DETH_4_0027	Fulda-Werra-Bergland-Hasel-Schmalkalde	3590311	5615451	49,19	71,37	22,18
200001392	Nordel I	DENI_4_2412	Große Aue Lockergestein rechts	3480840	5813200	161,50	183,67	22,17

Messstellen-Nr.	Name / Bezeichnung der MST	WaterBodyID	WaterBodyName	R_WERT	H_WERT	AV2008-2011	AV2012-2014	Tendenz
500002797	GUN 116 N Salzmoor	DENI_4_2101	Örtze Lockergestein rechts	3567790	5852249	86,65	108,77	22,12
25360014	Möderitz	MEL_EO_2	Mitteldele Nord	33287019	5927361	74,31	95,79	21,48
600040761	Königsmoor G1	DENI_4_2509	Wümme Lockergestein links	3543486	5900027	18,80	39,40	20,60
600040611	Holvede G1	DENI_NI11_3	Este-Seeve Lockergestein	3542545	5915548	40,55	60,90	20,35
45420007	Thallwitz, B 404/97	DE_GB_DESN_VM 1-4	Lossa	4548117	5700244	60,55	80,78	20,22
4522	OSTERMAR-KELSDORF	DE_GB_DESH_ST08	Fehmarn	4446011	6037522	24,95	44,52	19,57
100000816	Neubrück I	DENI_4_2111	Oker Lockergestein links	3595503	5803914	80,75	100,23	19,48
22370010	Warnow OP	WP_WA_4	Mittlere Warnow	33296698	5964223	118,83	138,08	19,25
4623	WITZHAVE JAHRENSBERG	DE_GB_DESH_EI14	Bille - Altmoränengeest Mitte	3587994	5938377	99,38	118,34	18,96
110070094	VII / 9 -ALBERSLOH-	DENW_3_10	Münsterländer Kiessandzug (Süd)	3411447	5749123	93,42	111,05	17,63
132804	Hy Podelwitz 4/1985 (Tautenhain, Schlucht)	DE_GB_DESN_SAL GW 056	Zwickau-Altenburger Fluss	3746720	5647674	28,92	46,43	17,52
9843241	Ardorf I	DENI_39_08	Norderland/Harlinger Land	3412873	5931815	21,72	38,97	17,25
32330012	Quadendambeck - Güte	DE_GB_DEST_NI10_03	Jeetze Altmärkische Moränenlandschaft (Jeetze)	4447379	5848516	25,23	41,64	16,41
40507820	Gildehaus Süd	DENW_928_06	Niederung der Dinkel	3368931	5793231	93,88	110,27	16,39
46450002	Bornitz, Br. HYB-BozOs1/2002	DE_GB_DESN_EL 2-5+6	Döllnitz-Dahle	4582895	5686530	94,73	110,79	16,06
44420007	Pressel, HyPre 12/1993	DE_GB_DESN_EL 2-1	Schwarzer Graben	4554720	5711800	197,46	213,36	15,90
40201491	DINGDEN 59	DENW_928_01	Niederung des Rheins / Issel-Talsandebene	2541628	5739113	169,23	182,96	13,73
50500001	Struppen, HYB Stpn 1/2006	DE_GB_DESN_EL 1-6-1	Sandstein-Sächsische Kreide	4642710	5645349	41,29	54,82	13,52
6476	OSTENFELD WALD F1	DE_GB_DESH_EI03	NOK - östl. Hügelland West	3549063	6021439	15,38	28,72	13,33
32512147	Eichwerder	DE_GB_ODR_OD_5	ODR_OD_5	3445527	5841447	102,71	115,97	13,25
1131642600013	Gelchsheim MU 6	DE_GB_DEBY_2_G077	Unterkeuper - Aub	4357418	5494260	8,43	21,67	13,24
42371497	Klein-Wülknitz	DE_GB_DEST_SAL GW 022	Hallesche und Köthener Moränenlandschaft	4494925	5734630	65,28	78,25	12,96
1131602700006	BRUENNSTADT 75A	DE_GB_DEBY_2_G048	Unterkeuper - Mainbernheim	4377898	5530785	86,38	99,30	12,93
10409415	Aldericusquelle	DENW_272_07	Hauptterrassen des Rheinlandes	2544010	5619458	60,99	73,83	12,85
1292	STADUM SÜD	DE_GB_DESH_Ei11	Arlau/Bongsieler Kanal - Geest	3502455	6065967	29,67	41,76	12,09
46456436	Riesa-Fichtenberg, Jacobsthal, Jcl 5/91	DE_GB_DEBB_SE 4-2	Elbe-Urstromtal	4589870	5695950	128,61	140,14	11,53

Messstellen-Nr.	Name / Bezeichnung der MST	WaterBodyID	WaterBodyName	R_WERT	H_WERT	AV2008-2011	AV2012-2014	Tendenz
104452	Hy Langenleuba-Oberhain 115/1988 (L.leuba-Niederhain-Hofenberg)	DE_GB_DESN_SAL GW 056	Zwickau-Altenburger Fluss	3751868	5652317	61,64	73,07	11,43
9700119	Hilter	DENW_3_06	Niederung der Oberen Ems (Sassenberg/Versmold)	3439704	5778327	88,90	100,17	11,27
48450003	Leuben - Schleinitz, B 4/2007	DE_GB_DESN_EL 2-4	Jahna	4588926	5670564	162,10	173,05	10,95
1131713600015	GEM. STAUBING A 853	DE_GB_DEBY_1_G052	Malm - Kelheim	4485710	5413530	15,78	26,67	10,89
43360408	Könnern	DE_GB_DEST_SAL GW 021	Bernburg-Ascherslebener Triaslandschaft	4480545	5728349	114,20	124,98	10,78
500000401	OE 169/1 Schmarbeck S	DENI_4_2102	Örtze Lockergestein links	3581667	5863023	29,18	39,93	10,76
5241	ELLINGSTEDT WUHRENWEG	DE_GB_DESH_Ei14	Eider/Treene - Geest	3527351	6038488	60,28	70,98	10,69
36350084	Ellersell - Güte	DE_GB_DEST_OT 2	Colbitz- Letzlinger Heide, Moränenlandschaft	4476249	5800553	188,55	199,03	10,47
91141709	Eineckerholsen ML113	DENW_278_22	Münsterländer Oberkreide / Soest	3431250	5717060	33,92	44,30	10,38
117821	Altengottern (2/1997)	DE_GB_DETH_SAL_GW 026_2	Westliches Thüringer Keuperbecken	3613157	5670570	23,19	33,53	10,35
12759	BÜTTELBORN	DE_GB_DEHE_2398_3101	2398_3101	3464760	5528030	200,00	210,00	10,00
2674141500	4017 A Sehlem,	DE_GB DERP_88	Salm 2	2560745	5530819	62,63	72,44	9,82
44430035	Klitzschen, Br. 1/84, Staupitzer Agrarprod. GmbH	DE_GB_DESN_EL 2-1	Schwarzer Graben	4562940	5708660	70,88	80,66	9,78
23400716	Liepen P12	WP_WA_6	Nebel	33330162	5945584	76,40	85,97	9,57
16441	OSSENHEIM	DE_GB_DEHE_2480_3202	2480_3202	3486208	5576516	43,17	52,67	9,50
1131723200024	HATZENHOFEN HA 2	DE_GB_DEBY_1_G045	Quartär - Ingolstadt	4429811	5400642	25,00	34,33	9,33
80301721	FLUGPLATZ 320	DENW_286_01	Terrassenebene des Rheins	2507580	5728570	92,73	102,04	9,30
100000856	Bahrdorf I	DENI_4_2106	Obere Aller mesozoisches Festgestein links	3635088	5807788	166,50	175,67	9,17
2481	FARNEWINKEL F1	DE_GB_DESH_Ei21	Miele - Altmoränengeest	3510142	5994044	81,79	90,90	9,11
45371005	Röipzig 1/94	DE_GB_DEST_SAL GW 017	Saale- Elster-Aue	4496106	5699827	5,77	14,81	9,04
3925	WAHLSTEDT STREEMWEG	DE_GB_DESH_EI08	Stör - Geest und östl. Hügelland	3578794	5982493	108,57	117,61	9,04
40502220	Lorup	DENI_38_01	Leda-Jümme Lockergestein links	3408197	5866036	113,00	121,67	8,67
118417	Erfurt-Linderbach (101/1991)	DE_GB_DETH_SAL_GW 026_1	Östliches Thüringer Keuperbecken	3646419	5651060	96,70	105,33	8,63

Messstellen-Nr.	Name / Bezeichnung der MST	WaterBodyID	WaterBodyName	R_WERT	H_WERT	AV2008-2011	AV2012-2014	Tendenz
44440008	Arzberg, WGT-Objekt Kathewitz, BIII/94	DE_GB_DESN_EL 2-2	Koßdorfer Landgraben	4577230	5710980	36,56	45,10	8,54
400080091	Kirchwistedt I	DENI_4_2501	Untere Weser Lockergestein rechts	3493112	5920977	28,60	37,07	8,47
25510102	Bergholz OP	ODR_OF_3	Randow	33445074	5921137	12,54	20,68	8,14
2628211800	Dingdorf, Q.1 Im Sudig	DE_GB DERP_91	Nims	2530170	5556830	48,28	55,98	7,71
9700159	Langwege	DENI_36_05	Hase Lockergestein rechts	3440100	5832242	32,40	40,10	7,70
40370082	Tornitz - Güte	DE_GB_DEST_EN 3	Magdeburger Triaslandschaft und Elbtal	4488844	5756216	41,76	49,34	7,59
45466003	Nieska, Hy Fibg 1/94	DE_GB_DEBB_SE 4-2	Elbe-Urstromtal	4594023	5699341	64,77	72,35	7,58
46350111	Grockstädt 112/96	DE_GB_DEST_SAL GW 042	Freyburger Triasmulde	4470486	5688337	111,75	119,25	7,50
13496	NORDHEIM	DE_GB_DEHE_2395_3101	2395_3101	3455900	5504050	92,50	100,00	7,50
60240337	AH/33 -WEND-FELD-	DENW_928_12	Issel (Ijssel)	2564068	5768121	138,55	146,04	7,49
20410010	Lühburg	WP_PT_4	Warbel	33341611	5984537	102,68	110,14	7,46
1131653100160	WACHENDORF 117	DE_GB_DEBY_2_G007	Sandsteinkeuper - Heilsbronn	4418078	5480370	102,23	109,50	7,28
2671132200	4153 Kfr St Trier, Wasserwerk	DE_GB DERP_97	Mosel, RLP, 2	2552064	5519644	47,08	54,35	7,28
40000437	Wegensen I	DENI_4_2303	Vogler-Solling-Bramwald	3537645	5764144	27,98	35,20	7,23
200000636	Bissenhausen	DENI_4_2502	Hunte Lockergestein rechts	3471539	5849400	113,50	120,67	7,17
200001382	Bröken	DENI_4_2502	Hunte Lockergestein rechts	3462200	5814350	33,13	40,13	7,01
1131673800041	KLARDORF VAW B11	DE_GB_DEBY_1_G070	Bodenwöhrer Bucht - Schwandorf	4507131	5460033	46,50	53,50	7,00
40536006	Grabko	DE_GB_NE 4-1	NE 4-1	3470471	5751458	116,42	123,33	6,92
12840	Groß-Umstadt Br. II	DE_GB_DEHE_2470_10102	2470_10102	3494651	5523748	51,00	57,87	6,87
2375222100	1277 I Leimersheim, -	DE_GB DERP_42	Rhein, RLP, 2	2670870	5445422	12,18	19,03	6,86
10202808	Alsdorf-Zopp	DENW_282_03	Hauptterrassen des Rheinlandes	2509423	5636528	28,23	35,09	6,85
2397183700	2132 II Bechtheim, -	DE_GB DERP_21	Rhein, RLP, 7	2665345	5513808	85,99	92,58	6,60
4110592000052	Brunnen 4	DE_GB_DEBY_2_G066	Quartär - Alzenau	4288944	5551882	31,75	38,33	6,58
4110704000002	Brunnen I, Wörth an der Donau	DE_GB_DEBY_1_G083	Quartär - Regensburg	4527302	5428299	51,00	57,33	6,33
49410001	Streitwald, B 3/92	DE_GB_DESN_SAL GW 058	Eulagebiet	4540355	5657159	30,01	36,33	6,32
44341596	Vatterode 1/96	DE_GB_DEST_SAL GW 019	Hettstedter Permokarbon	4459464	5717667	37,09	43,34	6,25
47440003	Jahna, HyJaPu 1/2009	DE_GB_DESN_EL 2-4	Jahna	4581451	5677571	70,31	76,41	6,10

Messstellen-Nr.	Name / Bezeichnung der MST	WaterBodyID	WaterBodyName	R_WERT	H_WERT	AV2008-2011	AV2012-2014	Tenden- z
45420006	Lossa, Ilc/92	DE_GB_DESN_VM 1-2-1	Vereinigte Mulde 1	4548689	5697748	36,64	42,66	6,02
111924	Hy Rentwertshausen 121/1990 (Exdorf)	DE_GB_DETH_4_0004	Meininger Kalkplatten	3609723	5590055	48,77	54,60	5,83
46466001	Wildenhain, Hy 9/72	DE_GB_DESN_SE 3-1	Gröditz	4600735	5687028	117,88	123,69	5,81
4120672800043	AN 166 Sandbrunnen (Waldquelle) Heuberg, Herrieden	DE_GB_DEBY_1_G058	Gipskeuper - Leutershausen	4388483	5453136	53,75	59,17	5,42
4110723900003	Br 1-Ettersdorf	DE_GB_DEBY_1_G091	Vorlandmolasse - Mallersdorf-Pfaffenberg	4519725	5403505	17,00	22,33	5,33
2549250700	2519 Wörrstadt, Neuborn III	DE_GB_DERP_16	Wiesbach	2651715	5523183	46,38	51,64	5,26
1131763100393	WWA_9902 Wertach vital	DE_GB_DEBY_1_G040	Quartär - Landsberg	4413498	5353388	47,75	53,00	5,25
6101	KROGASPE	DE_GB_DESH_EI08	Stör - Geest und östl. Hügelland	3560089	6001494	114,43	119,67	5,24
2663243500	Birgel, Q. Auf der Langwies	DE_GB_DERP_89	Kyll 1, Quelle	2544857	5576516	46,94	51,98	5,04
2649210500	4537 Merzkirchen, Kahren	DE_GB_DERP_83	Saar, RLP	2535790	5494710	47,79	52,77	4,98
7046	St. Grube Castor	DE_GB_DEHE_2584_03	2584.1_8109	3457400	5621050	10,77	15,70	4,93
4110652700001	NEA 115 Burgbernheim, Erlbachbrunnen B	DE_GB_DEBY_2_G025	Gipskeuper - Bad Windsheim	4377469	5482770	24,63	29,50	4,88
1251/305-8	BR Nord Beregnungsverband, Dossenheim	DE_GB_DEBW_16.2	Rhein-Neckar	3475200	5480150	84,23	89,05	4,83
17450016	Brandshagen	WP_KO_4	Stralsund	33380743	6012106	4,49	9,27	4,78
33382583	Hohengöhrener Damm (2010)	DE_GB_DEST_HAV_UH_5	Elburtromtal und westbrandenburgische Endmoräne	4506618	5831442	2,26	6,98	4,72
4110812900015	Brunnen 5 Pumpwerk 2, Kaufbeuren	DE_GB_DEBY_1_G038	Quartär - Kaufbeuren	4396420	5297680	13,00	17,67	4,67
26360028	Karrenzin	MEL_SL_1	Stepenitz/Löcknitz	33288431	5914442	41,39	45,96	4,57
80/162-3	BR 1 Gärtnerei Tiefenau, Sinzheim	DE_GB_DEBW_16.1	Quartäre und Pliozäne Sedimente der Grabenscholle	3437674	5404430	43,47	48,03	4,56
48372097	Schönburg 101/97	DE_GB_DEST_SAL GW 014	Mansfeld-Querfurt- Naumburger Triasmulden und -platten	4490767	5670361	6,49	10,71	4,22
39515055	Trebatsch (E1)	DE_GB_HAV_US_3	HAV_US_3	3443769	5771070	4,14	8,32	4,18
7441	Quellschacht 3, Am Kellerborn	DE_GB_DEHE_2580_04	2583_3302	3487160	5617380	30,55	34,58	4,03
27330022	Grebs OP	MEL_SU_4	Rögnitz/Amt Neuhaus	33253126	5904846	27,67	31,52	3,85

Messstellen-Nr.	Name / Bezeichnung der MST	WaterBodyID	WaterBodyName	R_WERT	H_WERT	AV2008-2011	AV2012-2014	Tendenz
318/070-8	GWM PH 21 Hausen Mengen, Schallstadt	DE_GB_DEBW_16.7	Freiburger Bucht	3402877	5314227	58,72	62,52	3,80
44393876	Kyhna, B 38/76	DE_GB_DESN_VM 2-2	Strengbach	4518048	5710506	52,61	56,39	3,78
1131812600006	Kimratshofen 703A	DE_GB_DEBY_1_G004	Quartär - Bad Grönenbach	4361285	5298956	9,43	13,17	3,74
100000886	Timmerlah I	DENI_4_2114	Fuhse mesozoisches Festgestein rechts	3598428	5790384	81,90	85,57	3,67
40000075	Büren I	DENI_4_2203	Untere Aller Lockergestein links	3533481	5829745	70,28	73,83	3,56
80/413-1	QF Kronenbrunnen, Gärtringen-Waldhöfe	DE_GB_DEBW_8.1	Keuper-Bergland	3491050	5388578	39,85	43,27	3,42
7595	Br. Pfordt	DE_GB_DEHE_4_1015	4230_5201	3541690	5613640	36,81	40,20	3,39
5987	WEISSENBORN	DE_GB_DETH_4_0021	4170_5402	3579640	5666540	22,00	25,33	3,33
8214	ALT ERFRADE NORD F1	DE_GB_DESH_ST15	Trave - Nordwest	3583700	5990704	93,18	96,50	3,32
5455	Qu. 2 Vöhl	DE_GB_DEHE_4_1030	4285_5202	3496690	5675290	61,63	64,78	3,15
25370032	Greven OP	MEL_EO_2	Mittellelde-Nord	33299811	5930402	4,09	7,19	3,10
114888	Hy Frießnitz 3/1993 (Struth)	DE_GB_DETH_SAL_GW 048	Buntsandstein Ostthüringens-Weiße Elster	3708794	5631200	26,87	29,90	3,03
1131593900073	OSCHWITZ-ZAUN 21A	DE_GB_DEBY_5_G001	Kristallin - Marktredwitz	4515270	5548211	1,49	4,50	3,01
73726000	IFANG EB	DENW_272_09	Rechtsrheinisches Schiefergebirge - Bröl	2605418	5634845	9,46	12,40	2,95
109145	Hy Wellsdorf (Schullandheim)	DE_GB_DETH_SAL GW 045	Vogtländisches Schiefergebirge-Weiße Elster-Aubach	3719205	5614917	55,95	58,64	2,69
9/811-2	TB II Westerhofen, Westhausen	DE_GB_DEBW_7.1	Albvorland	3589250	5416250	10,15	12,75	2,60
500000729	GUN 144 Platjenwerbe	DENI_4_2501	Untere Weser Lockergestein rechts	3479222	5895445	91,88	94,47	2,59
53408001	Beiersdorf, QG Beiersdorf 1	DE_GB_DESN_SAL GW 053	Oberlauf der Pleiße	4523990	5615880	45,98	48,53	2,55
40000231	Fuhrberg-Süd	DENI_4_2116	Wietze/Fuhse Lockergestein	3557622	5824331	65,33	67,87	2,54
400080141	Revenahe I	DENI_NI11_6	Oste Lockergestein rechts	3534847	5919834	33,98	36,50	2,53
35416130	Lünow OP	DE_GB_HAV_UH_10	HAV_UH_10	3340336	5816593	0,97	3,40	2,44
26400016	Bütow OP	MEL_EO_4	Elde Oberlauf	33333071	5912945	148,25	150,60	2,35
30448600	Meseberg	DE_GB_HAV_RH_1	HAV_RH_1	3372300	5870520	242,33	244,67	2,34
2713113500	5076 Mülheim-Kärlich,	DE_GB DERP_80	Rhein, RLP, 10	2608507	5584884	80,85	83,18	2,33
1131734100028	BW-UNTERE ISAR 30-75A	DE_GB_DEBY_1_G105	Quartär - Landshut	4544890	5394340	29,00	31,33	2,33
600/605-4	QF Gaillesquelle, Wöchingen	DE_GB_DEBW_9.1	Muschelkalk-Platten	3544710	5483150	24,75	27,07	2,32

Messstellen-Nr.	Name / Bezeichnung der MST	WaterBodyID	WaterBodyName	R_WERT	H_WERT	AV2008-2011	AV2012-2014	Tendenz
73775708	WG ODENSPIEL	DENW_272_16	Rechtsrheinisches Schiefergebirge - Wiehl	3410230	5644050	10,59	12,85	2,26
22350025	Ventschow	WP_WA_3	Radebach	33273306	5965552	1,33	3,57	2,25
80301060	EHRENMAL HY 254	DENW_286_04	Terrassenebene des Rheins	2518424	5702248	94,69	96,87	2,18
4110813000027	Brunnen 3 ZV Gennach-Huehnerbach	DE_GB_DEBY_1_G034	Moränenland - Bidingen	4402370	5307020	17,50	19,67	2,17
8439	STÖRKATHEN	DE_GB_DESH_EI08	Stör - Geest und östl. Hügelland	3549737	5983414	13,90	16,05	2,15
46370130	Geusa 1/94	DE_GB_DEST_SAL GW 014a	Merseburger Buntsandsteinplatte	4495930	5689162	27,76	29,85	2,09
4110714000004	Br 2-Greißing	DE_GB_DEBY_1_G091	Vorlandmolasse - Mallersdorf-Pfaffenberg	4527590	5410825	3,79	5,87	2,08
47361197	Freyburg 101/97	DE_GB_DEST_SAL GW 042	Freyburger Triasmulde	4485050	5677066	17,66	19,71	2,06
4110633500012	Brunnen II Döttenreuth	DE_GB_DEBY_1_G076	Malm - Vilseck	4473868	5498688	20,95	23,00	2,05
1131783000044	Gennach 978 (Gw769)	DE_GB_DEBY_1_G040	Quartär - Landsberg	4403314	5331808	32,00	34,00	2,00
600/554-9	QF Nächstquelle Götzingen, Buchen (Odenwald)	DE_GB_DEBW_9.1	Muschelkalk-Platten	3528448	5485011	26,65	28,63	1,98
69/019-6	TB Staatliches Lehr- und Versuchsgut Ihringen, Ihringen	DE_GB_DEBW_16.6	Kaiserstuhl-Breisgau	3397960	5324580	22,85	24,81	1,96
10201117	Niederzier Nr. 14	DENW_282_07	Hauptterrassen des Rheinlandes	2531927	5638642	59,80	61,75	1,94
24180026	QU Gellinghausen	DENW_278_29	Paderborner Hochfläche (Süd)	3482260	5722700	26,19	28,06	1,86
4110682800007	Haslach Bohrbrunnen 6	DE_GB_DEBY_1_G032	Sandsteinkeuper - Dinkelsbühl	4385376	5441978	8,45	10,30	1,85
4110582700005	Brunnen II Rannungen	DE_GB_DEBY_2_G055	Muschelkalk - Arnstein	4371524	5559349	28,14	29,98	1,85
1/771-6	QF Gotteswaldquelle, Aichstetten	DE_GB_DEBW_3.1	Süddeutsches Moränenland	3582065	5304235	18,31	20,14	1,83
2665212000	Sankt Thomas, Q. Am Hasberg	DE_GB DERP_90	Kyll 2	2543250	5547210	46,98	48,80	1,83
2529210000	Stadecken-Elsheim, Quelle 7	DE_GB DERP_18	Selz	2652519	5534096	83,23	85,03	1,81
500000012	BDF 018/1 Fischerhude-Moorland	DENI_4_2508	Wümme Lockergestein rechts	3503077	5888634	1,91	3,71	1,80
8355	Br. I, Gambach, Ober-Hörgern	DE_GB_DEHE_2480_3302	2480_3302	3481790	5591940	31,09	32,86	1,77
4120693200014	WUG 151 Hirschbrunnenquelle	DE_GB_DEBY_1_G059	Malm - Eichstätt	4435362	5434580	48,25	50,00	1,75
1131813300018	WIELENBACH NR.3 691	DE_GB_DEBY_1_G117	Quartär - Weilheim i.OB	4437820	5305640	34,95	36,67	1,72
60240246	AH/24 -VREDEN-	DENW_928_04	Issel (Ijssel)	2557410	5768770	1,77	3,48	1,71

Messstellen-Nr.	Name / Bezeichnung der MST	WaterBodyID	WaterBodyName	R_WERT	H_WERT	AV2008-2011	AV2012-2014	Tendenz
4110764100009	BRUNNEN V Neu- markt St. Veit	DE_GB_DEBY_1_G129	Vorlandmolasse - Bodenkirchen	4537512	5359688	4,73	6,40	1,68
10379	Br. II, Oestrich, Hattenheim	DE_GB_DEHE_2510_3105	2510_3105	3431565	5542160	160,00	161,67	1,67
4120754400014	QUELLE BEI OBERBIRNBACH	DE_GB_DEBY_1_G128	Vorlandmolasse - Pfarrkirchen	4580634	5371612	9,33	10,93	1,61
70168817	LGD DICKOP- SHOF	DENW_27_23	Hauptterrassen des Rheinlandes	2567713	5630254	118,28	119,83	1,55
305/814-0	GWM 6050 LW, Sontheim an der Brenz	DE_GB_DEBW_6.2	Donauried	3594195	5379357	35,17	36,61	1,43
52/272-3	QF Oberhofen- quelle Mauchen, Stühlingen	DE_GB_DEBW_9.4	Oberes Wutach- gebiet	3454042	5290850	35,36	36,79	1,43
115715	Plauer Spring / Hauptquelle	DE_GB_DETH_SAL_GW 027	Ohrdrufer Mu- schelkalkplatte und Muschelkalk der Ilm-Saale- platte	3633221	5628363	17,90	19,33	1,43
114144	Hy Rositz 408/1994 (Wal- tersdorf)	DE_GB_DESN_SAL GW 059	Weißelsterbe- cken mit Berg- baueinfluss	3737381	5661570	0,52	1,95	1,42
4110764500024	BRUNNEN IV PO- CKING	DE_GB_DEBY_1_G126	Quartär - Po- cking	4596160	5362500	31,25	32,67	1,42
4120673500011	Quelle 1 Deu- smauer	DE_GB_DEBY_1_G061	Malm - Dietfurt a.d.Altmühl	4473410	5457870	24,00	25,33	1,33
110060234	VI/23 -BEELEN-	DENW_3_07	Niederung der Oberen Ems (Beelen/Harse- winkel)	3438937	5757425	11,28	12,58	1,30
2642220100	3527 Großstein- hausen, -	DE_GB_DERP_25	Hornbach	2606740	5450630	43,51	44,78	1,27
49510001	Weickersdorf, Hy Wek 1/2011	DE_GB_DESN_EL 1-4	Bischofswerda	4652001	5664650	7,52	8,79	1,27
1131774000030	AMPFING 607	DE_GB_DEBY_1_G149	Quartär - Waldk- raiburg	4531673	5344347	28,03	29,23	1,21
45400013_1	Krostitz,P1/90 oP	DE_GB_DESN_VM 1-1	Lober-Leine	4532873	5703009	105,70	106,90	1,20
8583	Br. Lütter-Halsb., WW Halsbach	DE_GB_DEHE_4_1007	4210_5201	3555350	5595480	35,26	36,45	1,19
4120572400022	Aspenmühlquelle Unterleichtersbach	DE_GB_DEBY_2_G069_HE	Buntsandstein - Bad Brückenau	4344668	5571682	21,68	22,87	1,19
4110562800012	Brunnen 2 OT Ir- melshausen	DE_GB_DEBY_2_G073_TH	Unterkeuper - Saal a.d.Saale	4390789	5581890	2,63	3,75	1,12
1131733500047	ROHRBACH GW6	DE_GB_DEBY_1_G053	Vorlandmolasse - Wolnzach	4468365	5384720	19,25	20,33	1,08

## Anlage 2 von 4

Messstellen-Nr.	Name / Bezeichnung der MST	WaterBodyID	WaterBodyName	R_WERT	H_WERT	AV2012-2014
9700159	Langwege	DENI_36_05	Hase Lockergestein rechts	3440100	5832242	40,10
200001382	Bröken	DENI_4_2502	Hunte Lockergestein rechts	3462200	5814350	40,13
7595	Br. Pfordt	DE_GB_DEHE_4_1015	4230_5201	3541690	5613640	40,20
1131713800015	NIEDERLEI-ERNDF.MU. S6	DE_GB_DEBY_1_G091	Vorlandmolasse - Mallersdorf-Pfaffenberg	4507010	5409450	40,33
7248	Qu. Steinbach im Grund	DE_GB_DEHE_4_1045	4260_5201.1	3551540	5621050	40,57
4110582500016	Brunnen 2 Fuchstadt	DE_GB_DEBY_2_G068	Buntsandstein - Bad Kissingen	4351195	5556091	40,97
38525000	Mixdorf	DE_GB_HAV_US_3	HAV_US_3	3458906	5782741	41,00
117451	Kleinberndten	DE_GB_DETH_SAL_GW_033	Dün-Hainleite	3616401	5695120	41,20
80302063	KAMPERLINGS	DENW_286_03	Terrassenebene des Rheins	2529340	5690750	41,39
32330012	Quadendambek - Güte	DE_GB_DEST_NI10_03	Jeetze Altmärkische Moränenlandschaft (Jeetze)	4447379	5848516	41,64
2627260800	4503 Ferschweiler, -	DE_GB_DERP_58	Sauer 1	2528710	5524800	41,73
1292	STADUM SÜD	DE_GB_DESH_Ei11	Arlau/Bongsieler Kanal - Geest	3502455	6065967	41,76
2052	NORDERHE-ISTEDT NW	DE_GB_DESH_Ei18	Nördliche Dithmarscher Geest	3508308	6013784	41,77
4110774100036	BRUNNEN III Pol-ling/ Stieglholzen	DE_GB_DEBY_1_G142	Quartär - Altötting	4541886	5341002	42,03
80301502	SCHOTTHEIDE 298	DENW_2799_01	Niederung des Rheins	2503060	5736280	42,09
9700043	Calveslage I	DENI_36_05	Hase Lockergestein rechts	3450415	5847519	42,27
4120662900011	StAN Ansbach Quelle Steinersdorf	DE_GB_DEBY_2_G005	Gipskeuper - Ansbach	4392498	5465701	42,33
4110623000009	Brunnen IX Höchststadt	DE_GB_DEBY_2_G027	Sandsteinkeuper - Höchststadt a.d.Aisch	4412625	5508055	42,63
5835	Br. II Anraff	DE_GB_DEHE_4_1030	4285_5202	3510058	5668965	42,64
45420006	Lossa, Ilc/92	DE_GB_DESN_VM_1-2-1	Vereinigte Mulde 1	4548689	5697748	42,66
80/413-1	QF Kronenbrunnen, Gärtringen-Waldhöfe	DE_GB_DEBW_8.1	Keuper-Bergland	3491050	5388578	43,27
44341596	Vatterode 1/96	DE_GB_DEST_SAL_GW_019	Hettstedter Permo-karbon	4459464	5717667	43,34
28/705-2	QF Mörike, Ebertsbronn	DE_GB_DEBW_9.3	Hohenloher Ebene - Tauberland	3568773	5477918	43,56
40000365	Pattensen (H)	DENI_4_2016	Leine Lockergestein links	3549952	5793830	43,60
14/714-5	QF Lonequelle Urspring, Lonsee	DE_GB_DEBW_6.1	Schwäbische Alb	3565980	5379350	43,67
4110743600002	Brunnen 2 (Hallertauer Gruppe)	DE_GB_DEBY_1_G053	Vorlandmolasse - Wolnzach	4480470	5381390	43,67
40000285	Vinnhorst I	DENI_4_2001	Leine Lockergestein rechts	3547972	5810811	43,67
11/366-4	QF Osterbachquelle, Empfingen	DE_GB_DEBW_8.1	Keuper-Bergland	3479191	5361968	43,81
500000725	GUN 057 Feienberg	DENI_4_2509	Wümme Lockergestein links	3543850	5895673	44,07
4120622300012	Bugquelle	DE_GB_DEBY_2_G064	Muschelkalk - Birkenfeld	4329435	5520194	44,17
91141709	EineckerholsenML113	DENW_278_22	Münsterländer Oberkreide / Soest	3431250	5717060	44,30
4522	OSTERMAR-KELSDORF	DE_GB_DESH_ST08	Fehmarn	4446011	6037522	44,52
4110563700032	TB II Kupferbach	DE_GB_DEBY_5_G007_SNTH	Paläozoikum - Hof	4492130	5584549	44,62

Messstellen-Nr.	Name / Bezeichnung der MST	WaterBodyID	WaterBodyName	R_WERT	H_WERT	AV2012-2014
600/407-7	QF Hintere Quelle, Hilsbach	DE_GB_DEBW_8.2	Kraichgau	3489210	5451450	44,66
2642220100	3527 Großsteinhausen, -	DE_GB_DERP_25	Hornbach	2606740	5450630	44,78
6845	HATTENBACH	DE_GB_DEHE_4_1018	4250_5201	3539960	5631460	45,00
44440008	Arzberg, WGT-Objekt Kathewitz, BIII/94	DE_GB_DESN_EL 2-2	Koßdorfer Landgraben	4577230	5710980	45,10
110220870	HS/87 EMKUMER MARK	DENW_278_11	Haltener Sande/Borkenberg/Humberg	2590790	5735690	45,17
4110733800002	BRUNNEN II Hohenthann	DE_GB_DEBY_1_G092	Vorlandmolasse - Rottenburg a.d.Laaber	4505993	5391095	45,83
26360028	Karrenzinz	MEL_SL_1	Stepenitz/Löcknitz	33288431	5914442	45,96
4110622600018	Brunnen K5	DE_GB_DEBY_2_G056	Muschelkalk - Würzburg	4365921	5511019	46,17
7923	Br. Hattenrod	DE_GB_DEHE_2480_3302	2480_3302	3489080	5604420	46,18
6216	Medengrund, Cornberg	DE_GB_DEHE_4_0022	4180_5402	3556100	5659000	46,23
132804	Hy Podelwitz 4/1985 (Tautenhain, Schlucht)	DE_GB_DESN_SAL GW 056	Zwickau-Altenburger Fluss	3746720	5647674	46,43
10169	Br. I, Wachenbuchen	DE_GB_DEHE_2470_3202	2470_3202	3490700	5558975	46,81
10236	LANGENSELBOLD	DE_GB_DEHE_2470_10104_BY	2470_10104	3501840	5559780	47,33
100000481	Heißum I	DENI_4_2003	Innerste mesozoisches Festgestein rechts	3596770	5762640	47,53
153/460-6	QF Radquelle, Markgröningen	DE_GB_DEBW_8.7	westliches Neckarbecken	3507880	5418110	47,73
21/668-0	GWM 4/87 Assmannshardt, Schemmerhofen	DE_GB_DEBW_2.2	Oberschwaben-Riß	3553360	5334900	47,78
4110724300001	BRUNNEN II	DE_GB_DEBY_1_G086	Quartär - Straubing	4561360	5405120	47,83
80/162-3	BR 1 Gärtnerei Tiefenau, Sinzheim	DE_GB_DEBW_16.1	Quartäre und Pliozäne Sedimente der Grabenscholle	3437674	5404430	48,03
53408001	Beiersdorf, QG Beiersdorf 1	DE_GB_DESN_SAL GW 053	Oberlauf der Pleiße	4523990	5615880	48,53
2665212000	Sankt Thomas, Q. Am Hasberg	DE_GB_DERP_90	Kyll 2	2543250	5547210	48,80
5242W00030	Gersdorf, B 1	DE_GB_DESN_ZM 2-2	Lungwitzbach	4550030	5625377	48,87
45330198	Lengefeld 1/98	DE_GB_DEST_SAL GW 038	Zechsteinrand der Thüringer Senke	4445451	5706478	48,96
8849	Br. Glauberg	DE_GB_DEHE_2480_10104	2480_10104	3499820	5575680	49,00
98/458-0	QF Hartlesbrunnen, Heilbronn-Biberach	DE_GB_DEBW_8.3	Kraichgau - Unterland	3511160	5451005	49,07
40370082	Tornitz - Güte	DE_GB_DEST_EN 3	Magdeburger Triaslandschaft und Elbtal	4488844	5756216	49,34
4120693200014	WUG 151 Hirschbrunnenquelle	DE_GB_DEBY_1_G059	Malm - Eichstätt	4435362	5434580	50,00

## Anlage 3 von 4

Messtellenummer	Name / Bezeichnung der MST	WaterBodyID	WaterBodyName	R_WERT	H_WERT	AV2008-2011	AV2012-2014
1292	STADUM SÜD	DE_GB_DESH_Ei11	Arlau/Bongsieler Kanal - Geest	3502455	6065967	29,67	41,76
3923	HOHENFIERT	DE_GB_DESH_EI08	Stör - Geest und östl. Hügelland	3541123	5985109	72,71	69,21
3925	WAHLSTEDT STREEMWEG	DE_GB_DESH_EI08	Stör - Geest und östl. Hügelland	3578794	5982493	108,57	117,61
3929	HOLM NORDOST	DE_GB_DESH_EI13	Krückau - Altmoränengeest Nord	3547367	5945342	79,18	127,64
4623	WITZHAVE JAHRENSBERG	DE_GB_DESH_EI14	Bille - Altmoränengeest Mitte	3587994	5938377	99,38	118,34
5239	GANGERSCHILD F2	DE_GB_DESH_ST03	Angeln - östl. Hügelland Ost	3551589	6058211	86,83	83,22
5241	ELLINGSTEDT WUHRENWEG	DE_GB_DESH_Ei14	Eider/Treene - Geest	3527351	6038488	60,28	70,98
5455	Qu. 2 Vöhl	DE_GB_DEHE_4_1030	4285_5202	3496690	5675290	61,63	64,78
6063	Geismar, Hüstengrund Br. 1 alt	DE_GB_DEHE_4_1028	4283_8101	3489875	5661292	60,14	59,08
6101	KROGASPE	DE_GB_DESH_EI08	Stör - Geest und östl. Hügelland	3560089	6001494	114,43	119,67
7595	Br. Pfordt	DE_GB_DEHE_4_1015	4230_5201	3541690	5613640	36,81	40,20
8355	Br. I, Gambach, Ober-Hörgern	DE_GB_DEHE_2480_3302	2480_3302	3481790	5591940	31,09	32,86
9098	Br. II Lohmühle, Idstein	DE_GB_DEHE_2580_14	2587_8102	3449010	5564690	14,66	11,55
10379	Br. II, Oestrich, Hattenheim	DE_GB_DEHE_2510_3105	2510_3105	3431565	5542160	160,00	161,67
111924	Hy Rentwertshausen 121/1990 (Exdorf)	DE_GB_DETH_4_0004	Meininger Kalkplatten	3609723	5590055	48,77	54,60
114888	Hy Frießnitz 3/1993 (Struth)	DE_GB_DETH_SAL_GW 048	Buntsandstein Ostthüringens-Weiße Elster	3708794	5631200	26,87	29,90
117017	Hy Löhma (Güldequelle)	DE_GB_DETH_SAL_GW 047	Nördliche Ziegenrücken Mulde-Weiße Elster	3701772	5612632	94,56	94,76
117683	Greußen / Neuborner Quelle (Wasserwerk)	DE_GB_DETH_SAL_GW 033	Dün-Hainleite	3633316	5681319	109,56	99,93
118447	Mönchenholzhausen / Brunnen nahe Kirche	DE_GB_DETH_SAL_GW 027	Ohrdruffer Muschelkalkplatte und Muschelkalk der Ilm-Saaleplatte	3651363	5650403	92,43	78,90
118868	Heiligenstadt / Buchborn-Pegel 44712.0 (Qu)	DE_GB_DETH_4_2011	Geisleder Muschelkalkhochfläche	3581674	5692277	37,57	34,93
9610399	Großenkneten I	DENI_4_2505	Hunte Lockergestein links	3450850	5869430	81,23	62,73
9700028	Bösel I	DENI_38_02	Leda-Jümme Lockergestein rechts	3429891	5873725	153,25	144,00
9700159	Langwege	DENI_36_05	Hase Lockergestein rechts	3440100	5832242	32,40	40,10

Messtellenummer	Name / Bezeichnung der MST	WaterBodyID	WaterBodyName	R_WERT	H_WERT	AV2008-2011	AV2012-2014
10202821	Orsbeck	DENW_282_01	Hauptterrassen des Rheinlandes	2511644	5661507	120,79	150,55
17450016	Brandshagen	WP_KO_4	Stralsund	33380743	6012106	4,49	9,27
27330022	Grebs OP	MEL_SU_4	Rögnitz/Amt Neuhaus	33253126	5904846	27,67	31,52
30390001	Schönhagen	DE_GB_MEL_SL_1	MEL_SL_1	3310982	5873597	147,59	141,17
31481901	Lichterfelde	DE_GB_ODR_OD_3	ODR_OD_3	3414420	5858321	159,75	129,83
32330012	Quadendambeck - Güte	DE_GB_DEST_NI10_03	Jeetze Altmärkische Moränenlandschaft (Jeetze)	4447379	5848516	25,23	41,64
36350084	Ellersell - Güte	DE_GB_DEST_OT 2	Colbitz- Letzlinger Heide, Moränenlandschaft	4476249	5800553	188,55	199,03
37375220	Pietzpuhl - Güte	DE_GB_DEST_HAV_UH_7	Elbe- Urstromtal (Stremme)	4489483	5786145	219,91	187,64
40000365	Pattensen (H)	DENI_4_2016	Leine Lockergestein links	3549952	5793830	48,70	43,60
40507271	Echtelerfeld I	DENI_928_26	Untere Vechte links	3351817	5830072	337,00	264,33
42371497	Klein-Wülknitz	DE_GB_DEST_SAL GW 022	Hallesche und Köthener Moränenlandschaft	4494925	5734630	65,28	78,25
45330198	Lengefeld 1/98	DE_GB_DEST_SAL GW 038	Zechsteinrand der Thüringer Senke	4445451	5706478	50,59	48,96
45360007	Steden	DE_GB_DEST_SAL GW 014	Mansfeld- Querfurt- Naumburger Triasmulden und -platten	4484405	5698363	31,26	56,64
46370130	Geusa 1/94	DE_GB_DEST_SAL GW 014a	Merseburger Buntsandsteinplatte	4495930	5689162	27,76	29,85
46466001	Wildenhain,Hy 9/72	DE_GB_DESN_SE 3-1	Gröditz	4600735	5687028	117,88	123,69
60220909	HS/90 -REKEN-	DENW_278_07	Halterner Sande / Hohe Mark	2570637	5743848	40,98	31,52
70168817	LGD DICKOP-SHOF	DENW_27_23	Hauptterrassen des Rheinlandes	2567713	5630254	118,28	119,83
80201570	FLOTHEND 200	DENW_286_06	Hauptterrassen des Rheinlandes	2518950	5684600	259,04	244,68
80301060	EHRENMAL HY 254	DENW_286_04	Terrassenebene des Rheins	2518424	5702248	94,69	96,87
91141709	EineckerholsenML113	DENW_278_22	Münsterländer Oberkreide / Soest	3431250	5717060	33,92	44,30
10000840	Ehmen I	DENI_4_2106	Obere Aller mesozoisches Festgestein links	3614794	5807335	109,70	138,10
10000856	Bahrdorf I	DENI_4_2106	Obere Aller mesozoisches Festgestein links	3635088	5807788	166,50	175,67
100140324	WG 34 FROTHEIM	DENW_4_2408	Große Aue Lockergestein im Süden	3477280	5803020	43,75	11,81

Messtellenummer	Name / Bezeichnung der MST	WaterBodyID	WaterBodyName	R_WERT	H_WERT	AV2008-2011	AV2012-2014
110040200	IV/20 -OSTBEVERN-	DENW_3_06	Niederung der Oberen Ems (Sassenberg/Versmold)	3421227	5766001	76,46	127,44
110070094	VII / 9 -ALBERSLOH-	DENW_3_10	Münsterländer Kiessandzug (Süd)	3411447	5749123	93,42	111,05
200001392	Nordel I	DENI_4_2412	Große Aue Lockergestein rechts	3480840	5813200	161,50	183,67
400080032	Zeven II	DENI_NI11_7	Oste Lockergestein links	3519141	5909302	163,25	103,07
400080041	Driftsethe I	DENI_4_2501	Untere Weser Lockergestein rechts	3473538	5916015	136,00	134,67
400080161	Schwinge I	DENI_NI11_4	Lühe-Schwinge Lockergestein	3524863	5935634	123,25	110,33
600040261	Dachtmissen NO G1	DENI_NI11_2	Ilmenau Lockergestein links	3588875	5903411	63,08	53,10
2395164700	2017 Mettenheim, -	DE_GB_DERP_21	Rhein, RLP, 7	2669582	5514130	218,63	202,50
2522200300	Freimersheim, Qu. Aufspringquelle	DE_GB_DERP_18	Selz	2650222	5509709	61,86	62,57
2529210000	Stadecken-Elsheim, Quelle 7	DE_GB_DERP_18	Selz	2652519	5534096	83,23	85,03
2545110200	Meddersheim, Br. 1 Altenb. Bach	DE_GB_DERP_8	Nahe 3	2615263	5515889	41,03	39,48
2549102700	Guldental, Brunnen 1, Leiseck	DE_GB_DERP_17	Nahe 4	2633787	5530182	57,01	51,15
2627260800	4503 Ferschweiler, -	DE_GB_DERP_58	Sauer 1	2528710	5524800	43,13	41,73
2642220100	3527 Großsteinhausen, -	DE_GB_DERP_25	Hornbach	2606740	5450630	43,51	44,78
2713113500	5076 Mülheim-Kärlich,	DE_GB_DERP_80	Rhein, RLP, 10	2608507	5584884	80,85	83,18
2713162300	6063 Neuwied, Block Heimbach	DE_GB_DERP_80	Rhein, RLP, 10	2607669	5590516	74,93	68,78
1131593100020	RATTELSDORF 136	DE_GB_DEBY_2_G037	Quartär - Hallstadt	4422540	5544350	74,44	68,17
1131602700006	BRUENNSTADT 75A	DE_GB_DEBY_2_G048	Unterkeuper - Mainbernheim	4377898	5530785	86,38	99,30
1131653100160	WACHENDORF 117	DE_GB_DEBY_2_G007	Sandsteinkeuper - Heilsbronn	4418078	5480370	102,23	109,50
1131713800015	NIEDERLEI-ERNDF. MU. S6	DE_GB_DEBY_1_G091	Vorlandmolasse - Mallersdorf-Pfaffenberg	4507010	5409450	46,00	40,33
1131783000044	Gennach 978 (Gw769)	DE_GB_DEBY_1_G040	Quartär - Landsberg	4403314	5331808	32,00	34,00
1131813300018	WIELENBACH NR.3 691	DE_GB_DEBY_1_G117	Quartär - Weilheim i.OB	4437820	5305640	34,95	36,67
4110582500016	Brunnen 2 Fuchstadt	DE_GB_DEBY_2_G068	Buntsandstein - Bad Kissingen	4351195	5556091	43,24	40,97
4110582700005	Brunnen II Rannungen	DE_GB_DEBY_2_G055	Muschelkalk - Arnstein	4371524	5559349	28,14	29,98
4110583500011	Marktleugast Brunnen I	DE_GB_DEBY_2_G032	Kristallin - Ge-frees	4475338	5558917	25,93	25,47

Messtellennummer	Name / Bezeichnung der MST	WaterBodyID	WaterBodyName	R_WERT	H_WERT	AV2008-2011	AV2012-2014
4110602000017	Brunnen 9	DE_GB_DEBY_2_G062_HE	Quartär - Aschaffenburg	4293168	5536652	55,63	53,50
4110622600018	Brunnen K5	DE_GB_DEBY_2_G056	Muschelkalk - Würzburg	4365921	5511019	49,73	46,17
4110623000009	Brunnen IX Höchststadt	DE_GB_DEBY_2_G027	Sandsteinkeuper - Höchststadt a.d.Aisch	4412625	5508055	43,51	42,63
4110673100012	Brunnen 1 EG III Reckenberg	DE_GB_DEBY_2_G007	Sandsteinkeuper - Heilsbronn	4419563	5453249	40,93	36,52
4110673700004	Brunnen I Vils-Naab-Gruppe	DE_GB_DEBY_1_G078	Malm - Hohenfels	4495476	5455101	22,25	23,00
4110704000002	Brunnen I, Wörth an der Donau	DE_GB_DEBY_1_G083	Quartär - Regensburg	4527302	5428299	51,00	57,33
4110724300001	BRUNNEN II	DE_GB_DEBY_1_G086	Quartär - Straubing	4561360	5405120	55,00	47,83
4110743600002	Brunnen 2 (Hallertauer Gruppe)	DE_GB_DEBY_1_G053	Vorlandmolasse - Wolnzach	4480470	5381390	48,25	43,67
4110762600010	BRUNNEN III SENDEN	DE_GB_DEBY_1_G005	Quartär - Illertissen	4355736	5354352	22,50	22,33
4110763200002	Adelburggruppe, BRUNNEN 1	DE_GB_DEBY_1_G050	Vorlandmolasse - Aichach	4432934	5357204	31,38	31,33
4110763600001	FLACHBRUNNEN II STW Freising	DE_GB_DEBY_1_G099	Quartär - Freising	4479413	5360722	32,00	30,67
4110764500024	BRUNNEN IV POCKING	DE_GB_DEBY_1_G126	Quartär - Pocking	4596160	5362500	31,25	32,67
4110774100036	BRUNNEN III Polling/ Stieglholzen	DE_GB_DEBY_1_G142	Quartär - Altötting	4541886	5341002	42,48	42,03
4120622300012	Bugquelle	DE_GB_DEBY_2_G064	Muschelkalk - Birkenfeld	4329435	5520194	48,88	44,17
4120662900011	StAN Ansbach Quelle Steinersdorf	DE_GB_DEBY_2_G005	Gipskeuper - Ansbach	4392498	5465701	42,50	42,33
4120754000009	QUELLE I EGGEN-POINT	DE_GB_DEBY_1_G130	Vorlandmolasse - Massing	4533170	5371330	59,50	52,50
4120793100041	Qu.3 Kaufering (aufgel)	DE_GB_DEBY_1_G040	Quartär - Landsberg	4416480	5327750	29,99	27,00
1/415-1	QF Bronnbachquelle, Rottenburg	DE_GB_DEBW_9.1	Muschelkalk-Platten	3493030	5370120	33,88	32,59
10/320-8	QF Bläsi, Aasen	DE_GB_DEBW_8.1	Keuper-Bergland	3466400	5315190	24,76	22,49
1251/305-8	BR Nord Beregnungsverband, Dossenheim	DE_GB_DEBW_16.2	Rhein-Neckar	3475200	5480150	84,23	89,05
14/714-5	QF Lonequelle Urspring, Lonsee	DE_GB_DEBW_6.1	Schwäbische Alb	3565980	5379350	42,98	43,67
197/065-9	GWM 7, Neuried-Dundenheim	DE_GB_DEBW_16.5	Ortenau-Ried	3413437	5367573	82,41	61,78
199/258-0	GWM FP 1 Friedrichstal, Stutensee	DE_GB_DEBW_16.4	Bruchsal	3462803	5441285	59,78	60,25
26/022-9	QF Sonnbergquelle Auggen, Auggen	DE_GB_DEBW_16.8	Markgräfler Land	3395111	5295648	53,85	54,16
28/705-2	QF Mörike, Ebertsbronn	DE_GB_DEBW_9.3	Hohenloher Ebene - Tauberland	3568773	5477918	46,30	43,56
34/458-8	BR Aussiedlung Kolter, Leingarten-Großgartach	DE_GB_DEBW_8.3	Kraichgau - Unterland	3509341	5443835	63,45	59,87

Messtellennummer	Name / Bezeichnung der MST	WaterBodyID	WaterBodyName	R_WERT	H_WERT	AV2008-2011	AV2012-2014
8/671-0	GWM 6-2 Kümmerazhofen, Bad Waldsee	DE_GB_DEBW_2.1	Fluvioglaziale Schotter	3552506	5304934	34,30	30,62
80/162-3	BR 1 Gärtnerei Tiefenau, Sinzheim	DE_GB_DEBW_16.1	Quartäre und Pliozäne Sedimente der Grabenscholle	3437674	5404430	43,47	48,03
FLB 123	2717/25/0002	DE_GB_DENI_4_2501	Untere Weser Lockergestein rechts	3467332	5898150	111,78	105,62

## Anlage 4 von 4

Messstellen- Nummer	Messstellenname	WaterBodyID	WaterBodyName	R_Wert	H_Wert	Nit- rat_mg/L	Sauer- stoff_mg/L
200001731	Süstedt	DENI_4_2414	Mittlere Weser Lockergestein links 3	3494048	5857236	106,00	1,50
13496	NORDHEIM	DE_GB_DEHE_2395_3101	2395_3101	3455900	5504050	75,00	1,47
118086	Goldbach (1/1996)	DE_GB_DETH_4_0003	Keuper des südwestlichen Thüringer Beckens	4405459	5652481	0,44	1,44
1131723300028	WEICHERING 41.02	DE_GB_DEBY_1_G045	Quartär - Ingolstadt	4448028	5397093	3,40	1,40
80300935	SCHILBERGSHOF 241	DENW_286_01	Terrassenebene des Rheins	2516980	5722110	0,07	1,30
4110764500027	BRUNNEN III Rott- halmünster	DE_GB_DEBY_1_G157	Vorlandmolasse - Ering	4588478	5359060	0,25	1,30
42340003	Reinstedt- Güte	DE_GB_DEST_SAL GW 065	Kreide der Subherzynyen Senke	5737219	4454639	11,00	1,30
46480001	Böhla, Hy BIKz 1/2011	DE_GB_DESN_SE 2-1	Königsbrück	415606,9	5690378	49,00	1,30
3924	HAGEN SO	DE_GB_DESH_EI08	Stör - Geest und östl. Hügelland	3555527	5978866	27,31	1,28
45430002	Sitzenroda, Br. 1/04	DE_GB_DESN_EL 2-1	Schwarzer Graben	359576,7	5701513	84,00	1,20
500000487	UWO 026/1 Jeersdorf N	DENI_4_2508	Wümme Lockergestein rechts	3532037	5894773	95,20	1,20
117821	Altengottern (2/1997)	DE_GB_DETH_SAL_GW 026_2	Westliches Thüringer Keuperbecken	4403321	5670234	30,90	1,12
25360014	Möderitz	MEL_EO_2	Mittellelde Nord	33287019	5927361	102,28	1,11
1131623300041	WIESENTAL P D 151	DE_GB_DEBY_2_G021	Feuerletten/Albvorland - Ebermannstadt	4440560	5514870	4,30	1,10
4110682800007	Haslach Bohrbrunnen 6	DE_GB_DEBY_1_G032	Sandsteinkeuper - Dinkelsbühl	4385376	5441978	8,50	1,10
1131703100020	DIETFURT 428	DE_GB_DEBY_1_G060	Malm - Treuchtlingen	4421320	5423670	18,00	1,10
2375222100	1277 I Leimersheim, -	DE_GB_DERP_42	Rhein, RLP, 2	2670870	5445422	33,10	1,10
9843241	Ardorf I	DENI_39_08	Norderland/Harlinger Land	3412873	5931815	53,10	1,10
44393876	Kyhna, B 38/76	DE_GB_DESN_VM 2-2	Strengbach	309845,2	5712195	55,00	1,10
4522	OSTERMARKELSDORF	DE_GB_DESH_ST08	Fehmarn	4446011	6037522	86,77	1,08
400080151	Sahlenburg I	DENI_NI11_8	Land Hadeln Lockergestein	3475192	5970802	17,20	1,05
27330022	Grebs OP	MEL_SU_4	Rögnitz/Amt Neuhaus	33253126	5904846	27,84	1,04
4110592700159	Brunnen 4 Sennfeld	DE_GB_DEBY_2_G048	Unterkeuper - Mainbernheim	4375875	5545669	1,20	1,00
46390109	Leipzig, Stahmeln, GWMS 2/92	DE_GB_DESN_SAL GW 052	Großraum Leipzig	311497	5695647	5,40	1,00
2052	NORDERHEISTEDT NW	DE_GB_DESH_Ei18	Nördliche Dithmarscher Geest	3508308	6013784	34,84	1,00
2674141500	4017 A Sehlem,	DE_GB_DERP_88	Salm 2	2560745	5530819	93,30	1,00

Messstellen- Nummer	Messstellenname	WaterBodyID	WaterBodyName	R_Wert	H_Wert	Nit- rat_mgL	Sauer- stoff_mgL
6476	OSTENFELD WALD F1	DE_GB_DESH_EI03	NOK - östl. Hügel- land West	3549063	6021439	50,47	0,96
1131633200094	Baiersdorf Q6	DE_GB_DEBY_2_G016	Quartär - Erlangen	4429616	5503970	0,45	0,90
1131712900014	Holzkirchen W7A	DE_GB_DEBY_1_G031	Nördlinger Ries - Nördlingen	4399067	5416406	0,25	0,80
1292	STADUM SÜD	DE_GB_DESH_Ei11	Arlau/Bongsieler Kanal - Geest	3502455	6065967	49,58	0,78
500000098	GUN 097/1 Rahn- horst	DENI_4_2201	Böhme Lockerge- stein rechts	3524130	5872998	0,22	0,71
2681110100	4170 Gillenfeld, -	DE_GB_DERP_65	Alf	2566190	5554870	0,25	0,70
400080051	Hepstedt I	DENI_4_2508	Wümme Lockerge- stein rechts	3505068	5903482	6,37	0,70
1131642600013	Gelchsheim MU 6	DE_GB_DEBY_2_G077	Unterkeuper - Aub	4357418	5494260	23,00	0,70
1131723200024	HATZENHOFEN HA 2	DE_GB_DEBY_1_G045	Quartär - Ingolstadt	4429811	5400642	37,00	0,70
40370082	Tornitz - Güte	DE_GB_DEST_EN 3	Magdeburger Trias- landschaft und Elb- tal	5756216	4488844	49,00	0,70
45466003	Nieska, Hy Fibg 1/94	DE_GB_DEBB_SE 4-2	Elbe-Urstromtal	385287,2	5697929	66,00	0,70
6643	KATENSTEDT	DE_GB_DESH_EI04	NOK - Geest	3554526	6010799	7,92	0,68
114888	Hy Frießnitz 3/1993 (Struth)	DE_GB_DETH_SAL_GW 048	Buntsandstein Ost- thüringens-Weiße Elster	4497250	5627019	24,80	0,66
24430103	Kraase OP	WP_PT_1	Ostpeene	33361061	5935234	9,03	0,65
48417004	Heinersdorf, B 9/07	DE_GB_DESN_SAL GW 058	Eulagebiet	333265	5668726	0,11	0,60
400080111	Neuhauserfelde I	DENI_NI11_7	Oste Lockergestein links	3501577	5965200	0,22	0,60
161/814-6	GWM 8905 LW, am Kagberg, Hür- ben	DE_GB_DEBW_6.1	Schwäbische Alb	3590004	5385001	0,25	0,60
9700272	Voltlage I	DENI_3_03	Große Aa	3413617	5812063	0,89	0,60
40000359	Bakede I	DENI_4_2015	Leine mesozoi- sches Festgestein links 2	3525386	5786238	1,77	0,60
40000365	Pattensen (H)	DENI_4_2016	Leine Lockerge- stein links	3549952	5793830	42,90	0,60
37375220	Pietzpuhl - Güte	DE_GB_DEST_HAV_UH_7	Elbe- Urstromtal (Stremme)	5786145	4489483	200,00	0,60
110050125	V/12 -ISENDORF-	DENW_3_04	Niederung der Obe- ren Ems (Emsdet- ten/Saerbeck)	2603384	5786798	81,51	0,52
47440004	Baderitz, HyBiz 1/2009	DE_GB_DESN_EL 2-5+6	Döllnitz-Dahle	361594,7	5677049	0,11	0,50
200001723	Gadesbünden	DENI_4_2203	Untere Aller Locker- gestein links	3517863	5843009	0,22	0,50
279375610	Stommbusch II	DENW_274_01	Grundwasserein- zugsgebiet Rhein	2554742	5655355	7,22	0,50
1131593900073	OSCHWITZ-ZAUN 21A	DE_GB_DEBY_5_G001	Kristallin - Marktred- witz	4515270	5548211	10,30	0,50
287/306-4	BR Astor, Reilin- gen	DE_GB_DEBW_16.3	Hockenheim-Wall- dorf-Wiesloch	3469613	5463113	36,90	0,50

Messstellen- Nummer	Messstellenname	WaterBodyID	WaterBodyName	R_Wert	H_Wert	Nit- rat_mgL	Sauer- stoff_mgL
10000938	Hornburg-BDF	DENI_4_2107	Oker mesozoisches Festgestein rechts	3612302	5766863	0,22	0,45
400080091	Kirchwistedt I	DENI_4_2501	Untere Weser Lo- ckergestein rechts	3493112	5920977	34,70	0,45
500000012	BDF 018/1 Fi- scherhude-Moor- land	DENI_4_2508	Wümme Lockerge- stein rechts	3503077	5888634	2,39	0,42
45410001_1	Hainichen,5/92/1	DE_GB_DESN_VM 1-2-2	Vereinigte Mulde 2	334802	5705058	0,11	0,40
32360118	Erleben - Güte	DE_GB_DEST_MBA 3	Altmärkische Morä- nenlandschaft (Uchte)	5847205	4485643	0,22	0,40
17450016	Brandshagen	WP_KO_4	Stralsund	33380743	6012106	9,12	0,40
110240145	AH/14 COE.M.GAUPEL	DENW_928_19	Münsterländer Oberkreide / West	2582012	5761000	21,09	0,40
200002154	Barver II	DENI_4_2502	Hunte Lockerge- stein rechts	3473785	5832350	0,22	0,39
3928	AHRENLOHE HÖRNWEG	DE_GB_DESH_EI13	Krückkau - Altmorä- nengeest Nord	3549527	5953175	1,08	0,37
9700294	Woltrup-Wehber- gen	DENI_36_01	Hase links Locker- gestein	3429494	5822437	0,98	0,35
3922	NIENBÜTTEL NORD	DE_GB_DESH_EI08	Stör - Geest und östl. Hügelland	3527600	5989840	12,40	0,35
4624	FITZEN	DE_GB_DESH_EI19	Elbe-Lübeck Kanal - Geest	4409636	5930326	111,90	0,35
3934	WEDEL BÜNDTWIETE	DE_GB_DESH_EI13	Krückkau - Altmorä- nengeest Nord	3546299	5940448	43,52	0,34
8282	HEIDGRABEN SCHLANGENT- WIETE	DE_GB_DESH_EI13	Krückkau - Altmorä- nengeest Nord	3544249	5952547	120,41	0,34
4110663800079	Fensterbach- Schmidgaden, Br III	DE_GB_DEBY_1_G070	Bodenwöhler Bucht - Schwandorf	4504307	5473446	0,10	0,30
9840081	Negenbargen I	DENI_39_08	Norderland/Harlin- ger Land	3413122	5939056	0,22	0,30
9842941	Pockens	DENI_39_08	Norderland/Harlin- ger Land	3417597	5944915	0,22	0,30
35416130	Lünow OP	DE_GB_HAV_UH_10	HAV_UH_10	3340336	5816593	0,66	0,30
52456001	Hutha,Hy Hu 1/95	DE_GB_DESN_FM 3-2	Obere Flöha	379695,4	5618149	7,10	0,30
1131603000044	VIERETH,HUT 193_A	DE_GB_DEBY_2_G050	Quartär - Eltmann	4411893	5533791	12,50	0,30
100135560	PH 7N ROEH- DEN	DENI_4_2411	Mittlere Weser Lo- ckergestein links 2	3504150	5816280	19,71	0,30
5620	OSTROHE 5620	DE_GB_DESH_Ei18	Nördliche Dithmar- scher Geest	3508315	6009058	24,83	0,30
26370007	Suckow/Parchim	MEL_EO_3	Mitteelde Süd	33297570	5910754	191,22	0,29
500000725	GUN 057 Feien- berg	DENI_4_2509	Wümme Lockerge- stein links	3543850	5895673	29,20	0,26
100000922	Hoiersdorf	DEST_SAL GW 066	SAL GW 066	3635134	5776953	0,22	0,25
127/715-1	GWM E4 Blautal, Blaustein	DE_GB_DEBW_2.1	Fluvioglaziale Schotter	3563934	5363952	0,25	0,25
133/254-6	GWM Flach Kirschgartshausen, MA-Sandhofen	DE_GB_DEBW_16.2	Rhein-Neckar	3459660	5494119	0,25	0,25

Messstellen- Nummer	Messstellenname	WaterBodyID	WaterBodyName	R_Wert	H_Wert	Nit- rat_mgL	Sauer- stoff_mgL
142/304-7	GWM 18/O Flach, Hemsbach	DE_GB_DEBW_16.1	Quartäre und Plio- zäne Sedimente der Grabenscholle	3472717	5495359	0,25	0,25
351/115-1	GWM P01 Büchen, Ohlsbach	DE_GB_DEBW_14.1	Kristallin des Schwarzwaldes	3424830	5367170	0,60	0,25
4620	SIEBENBÄUMEN SÜD	DE_GB_DESH_ST16	Trave - Mitte	4402592	5956914	6,77	0,25
110070094	VII / 9 -ALBERS- LOH-	DENW_3_10	Münsterländer Kiessandzug (Süd)	3411447	5749123	105,43	0,25
5251	ELLUND WILM- KJERWEG	DE_GB_DESH_Ei11	Arlau/Bongsieler Kanal - Geest	3516361	6075349	0,11	0,24
16420028	Dabitzer Wiese OP	WP_KO_4	Stralsund, Artesik	33358549	6024270	1,33	0,22
6641	BRANDSBEK	DE_GB_DESH_EI03	NOK - östl. Hügel- land West	3561889	6020276	0,11	0,21
5211	HAVETOFTLOIT F4	DE_GB_DESH_Ei13	Eider/Treene - östl. Hügelland West	3536504	6058430	0,11	0,20
31502077	Herrenwiese	DE_GB_ODR_OD_5	ODR_OD_5	3439551	5850674	0,18	0,20
12681	GRIESHEIM	DE_GB_DEHE_2396_3101	2396_3101	3467830	5522730	0,21	0,20
44392197	Carlsfeld	DE_GB_DEST_SAL GW 022	Hallesche und Köthener Moränen- landschaft	5713772	4512633	0,22	0,20
47380197	Kirchfährendorf 101/97	DE_GB_DEST_SAL GW 014a	Merseburger Bunt- sandsteinplatte	5683813	4503920	0,22	0,20
9840391	Tjücher Wilde I	DENI_39_09	Untere Ems rechts	3388314	5934853	0,22	0,20
9841201	Schatteburg I	DENI_38_01	Leda-Jümme Lo- ckergestein links	3402043	5897184	0,22	0,20
400080011	Bramel I	DENI_4_2501	Untere Weser Lo- ckergestein rechts	3479292	5935471	0,22	0,20
2391197000	1336 I Kfr St Fran- kenthal/Pf., Peter- sau	DE_GB_DERP_28	Rhein, RLP, 5	2673741	5495072	0,25	0,20
114001479	UWMS/147 Ost- hofstr.	DENW_3_13	Münsterländer Oberkreide (Alten- berge/Aschen- berge)	3398884	5754458	0,66	0,20
42420497	Merkwitz	DE_GB_DEST_EL 3-1	Elbtal und Morä- nenlandschaft Dü- bener Heide	5736450	4548834	0,89	0,20
26520101	Pomellen	ODR_OF_3	Randow	33457796	5911026	1,33	0,20
39515057	Möllen (E1)	DE_GB_HAV_US_3	HAV_US_3	3447845	5770302	1,50	0,20
38360143	Gübs-Güte 1/95	DE_GB_DEST_EN 1	Westfläming und Elbtal (Ehle)	5775286	4481962	9,30	0,20
9700155	Küingdorf-BDF	DENW_4_2317	Südliche Herforder Mulde	3454769	5778997	13,70	0,20
100000836	Wendhausen	DENI_4_2107	Oker mesozoisches Festgestein rechts	3612661	5800881	30,50	0,20
40000285	Vinnhorst I	DENI_4_2001	Leine Lockerge- stein rechts	3547972	5810811	48,70	0,20
100000816	Neubrück I	DENI_4_2111	Oker Lockergestein links	3595503	5803914	128,00	0,20
9700246	Südfelde	DENI_4_2505	Hunte Lockerge- stein links	3447600	5818640	148,00	0,20

Messstellen- Nummer	Messstellenname	WaterBodyID	WaterBodyName	R_Wert	H_Wert	Nit- rat_mgL	Sauer- stoff_mgL
60091101	HS 84	DENW_278_06	Halterner Sande / Haard	2583140	5725180	4,92	0,19
5569	GOLDEBEK	DE_GB_DESH_Ei11	Arlau/Bongsieler Kanal - Geest	3509474	6060755	0,11	0,18
6601	JEVENSTEDT SÜD	DE_GB_DESH_Ei04	NOK - Geest	3542231	6010196	2,05	0,18
8503	WULFSMOOR FI- SCHERSTIEG	DE_GB_DESH_Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	3546603	5976592	110,23	0,17
6648	HEINKENBORS- TEL SÜD	DE_GB_DESH_Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	3550607	5997719	0,11	0,16
6652	BARGSTALL	DE_GB_DESH_Ei14	Eider/Treene - Geest	3530717	6014514	0,11	0,16
32455006	Borgsdorf/Pinnow	DE_GB_HAV_OH_1	HAV_OH_1	3380069	5840918	1,01	0,16
200001410	Kleinenheerse	DENI_4_2411	Mittlere Weser Lo- ckergestein links 2	3497380	5812170	0,22	0,15
600040091	Boitze F1.1	DENI_NI11_1	Ilmenau Lockerge- stein rechts	3616175	5892159	0,22	0,15
600040341	Echem G1	DENI_NI11_1	Ilmenau Lockerge- stein rechts	3600346	5912376	0,62	0,15
600041571	Stütensen	DENI_NI11_1	Ilmenau Lockerge- stein rechts	3619977	5876228	1,46	0,15
600040761	Königsmoor G1	DENI_4_2509	Wümme Lockerge- stein links	3543486	5900027	50,00	0,15
3962	RHEN HORST- MOOR F1	DE_GB_DESH_Ei13	Krückau - Altmörä- nengeest Nord	3566637	5960187	0,11	0,14
100000605	Reinshof-Nord	DENI_4_2013	Leine mesozoi- sches Festgestein rechts 1	3565028	5706832	0,22	0,14
110040200	IV/20 -OSTBE- VERN-	DENW_3_06	Niederung der Obe- ren Ems (Sassen- berg/Versmold)	3421227	5766001	141,32	0,14
25290005	Zweedorf	SH_Ei19	Elbe-Lübeck-Kanal- Geest	33211593	5930106	1,33	0,14
40000231	Fuhrberg-Süd	DENI_4_2116	Wietze/Fuhse Lo- ckergestein	3557622	5824331	64,20	0,14
6103	MARIENWARDER F2	DE_GB_DESH_ST09	Schwentine - Unter- lauf	3589820	6013134	0,11	0,13
500000015	BDF 029/1 Worpswede NSG	DENI_4_2508	Wümme Lockerge- stein rechts	3491903	5900514	0,22	0,13
9700043	Calveslage I	DENI_36_05	Hase Lockergestein rechts	3450415	5847519	21,00	0,13
35432600	Golm	DE_GB_HAV_NU_3	HAV_NU_3	3361820	5809432	0,03	0,10
1131743700363	MAUERN T 1	DE_GB_DEBY_1_G114	Vorlandmolasse - Markt Indersdorf	4493801	5374865	0,10	0,10
1131763400366	WEICHS Q 6	DE_GB_DEBY_1_G114	Vorlandmolasse - Markt Indersdorf	4457295	5360207	0,10	0,10
47532203	Spreewiese, Roter Lug,HySdi 22/86	DE_GB_DESN_SP 1-2	Löbauer Wasser	468344,8	5681302	0,11	0,10
37451911	Großbeuthen OP	DE_GB_HAV_NU_3	HAV_NU_3	3378272	5789629	0,13	0,10
29410630	Fretzdorf	DE_GB_HAV_DJ_1	HAV_DJ_1	3335836	5883454	0,18	0,10
34320009	Dannefeld - Güte	DE_GB_DEST_OT 1	Ohre- Urstromtal (Obere Ohre)	5820316	4441645	0,22	0,10

Messstellen- Nummer	Messstellenname	WaterBodyID	WaterBodyName	R_Wert	H_Wert	Nit- rat_mgL	Sauer- stoff_mgL
35396735	Schlagenthin - Güte	DE_GB_DEST_HAV_UH_6	Elbe- Urstromtal (Stremme)	5814984	4518363	0,22	0,10
37320011	Schwanefeld neu	DE_GB_DENI_4_2106	Obere Aller meso- zoisches Festge- stein links	5791345	4437842	0,22	0,10
40400697	Köselitz OP	DE_GB_DEST_EL 3-4	Südfläming und Elbtal (Rossel)	5758195	4533212	0,22	0,10
42420397	Klöden (neu)	DE_GB_DEST_EL 3-1	Elbtal und Morä- nenlandschaft Düb- ener Heide	5736242	4556815	0,22	0,10
43392297	Siebenhausen	DE_GB_DEST_VM 2-4	Bitterfelder Quartär- platte	5728512	4516156	0,22	0,10
9610315	Golzwarderwup I	DENI_4_2506	Untere Weser Lo- ckergestein links	3463172	5912743	0,22	0,10
9611171	Breddewarden I	DENI_4_2507	Jade Lockergestein links	3437757	5939632	0,22	0,10
9611197	Rastedermoor	DENI_4_2507	Jade Lockergestein links	3448954	5904690	0,22	0,10
9700211	Rabber	DENI_4_2502	Hunte Lockerge- stein rechts	3460206	5798011	0,22	0,10
9700223	Scharrelerdamm	DENI_38_01	Leda-Jümme Lo- ckergestein links	3417692	5883289	0,22	0,10
9700232	Schwege	DENW_3_05	Niederung der Obe- ren Ems (Gre- ven/Ladbergen)	3429040	5771330	0,22	0,10
9840011	Petkum I	DENI_39_09	Untere Ems rechts	3385856	5914559	0,22	0,10
9842671	Wymeer I	DENI_39_10	Untere Ems Locker- gestein links	3381994	5891732	0,22	0,10
40501081	Hasselberg I	DENI_37_01	Mittlere Ems Lo- ckergestein links	3378261	5869114	0,22	0,10
40505301	Dalumer Moor I	DENI_37_01	Mittlere Ems Lo- ckergestein links	3375006	5832225	0,22	0,10
40507391	Wilsum I	DENI_928_26	Untere Vechte links	3351292	5824995	0,22	0,10
40507510	Hestrup	DENI_928_24	Niederung der Vechte links	3372355	5806770	0,22	0,10
40507661	Wietmarschen- Lohne I	DENI_928_23	Niederung der Vechte rechts	3377443	5821268	0,22	0,10
2716111400	6075 Neitersen, -	DE_GB DERP_78	Wied 1, Quelle	2612675	5615469	0,25	0,10
1131623200040	BUTTENHEIM VB 2 153	DE_GB_DEBY_2_G023	Feuerletten/Albvor- land - Eggolsheim	4430563	5517750	0,25	0,10
1131733000022	Auchseshaim D 54	DE_GB_DEBY_1_G024	Quartär - Asbach- Bäumenheim	4409817	5394685	0,25	0,10
1131754200112	Kleinkay	DE_GB_DEBY_1_G128	Vorlandmolasse - Pfarrkirchen	4557510	5370280	0,25	0,10
1131763800374	BAUMBERG T 10	DE_GB_DEBY_1_G104	Vorlandmolasse - Buch am Erlbach	4502578	5360276	0,25	0,10
4110643300029	PETTENSIEDEL TB 2	DE_GB_DEBY_2_G015	Feuerletten/Albvor- land - Eckental	4442870	5495720	0,25	0,10
4110772900003	BRUNNEN UT- TENHOFEN	DE_GB_DEBY_1_G027	Vorlandmolasse - Dinkelscherben	4393130	5352240	0,25	0,10
41390197	Dessau-Waldersee	DE_GB_DEST_VM 2-1	Muldetal	5746536	4519314	0,44	0,10

Messstellen- Nummer	Messstellenname	WaterBodyID	WaterBodyName	R_Wert	H_Wert	Nit- rat_mgL	Sauer- stoff_mgL
100140750	WG 69 FRIEDE- WALD	DENW_4_2410	Kreide-Schichten zwischen Stern- wede und Pe- tershagen	3489900	5805890	0,66	0,10
38421580	Linthe OP	DE_GB_HAV_NU_2	HAV_NU_2	3349702	5780622	0,84	0,10
9610319	Süllwarden I	DENI_4_2506	Untere Weser Lo- ckergestein links	3454246	5937711	0,89	0,10
46360696	Schafstädt 1/96	DE_GB_DEST_SAL GW 014	Mansfeld- Querfurt- Naumburger Trias- mulden und -platten	5694155	4482655	0,93	0,10
9610757	Krögerdorf II	DENI_4_2502	Hunte Lockerge- stein rechts	3469218	5888893	1,11	0,10
16430101	Pantelitz	WP_KO_4	Stralsund	33366462	6019269	1,33	0,10
17410005	Behrenshagen	WP_KO_1	Recknitz	33338554	6014836	1,33	0,10
17420008	Redebas	WP_KO_3	Barthe	33352589	6017348	1,33	0,10
18440014	Schönenwalde	WP_PT_5	Trebel	33370856	6000623	1,33	0,10
19340002	Insel Poel	WP_KW_5	Poel	33264490	5989720	1,33	0,10
19370002	Bölkow OP	WP_WA_8	Tessnitz-Waidbach	33303042	5987527	1,33	0,10
19390017	Dummerstorf	WP_WA_9	Warnow/Kösterbeck	33319295	5988837	1,33	0,10
19480018	Karrin	WP_KO_5	Ryck/Ziesebach	33419327	5994301	1,33	0,10
20450036	Bentzin-Ortsrand	WP_PT_6	Peene	33387706	5977769	1,33	0,10
21460011	Krien	WP_PT_6	Peene	33396864	5965973	1,33	0,10
22350025	Ventschow	WP_WA_3	Radebach	33273306	5965552	1,33	0,10
22410008	Basedow OP	WP_PT_1	Ostpeene	33342271	5953174	1,33	0,10
22440001	Kriesow	WP_TO_3	Augraben	33371248	5954994	1,33	0,10
23470014	Friedland OP	ODR_OF_1	Datze/Zarow	33406271	5948891	1,33	0,10
24410022	Jabel-Nordost Wa8/76	MEL_EO_4	Elde Oberlauf	33338695	5935864	1,33	0,10
24410027	Sandkrug 4/72 UP	MEL_EO_4	Elde Oberlauf	33341062	5935407	1,33	0,10
24420010	Falkenhäger Bruch OP	WP_PT_1	Ostpeene	33348623	5936719	1,33	0,10
24480016	Georgenthal	ODR_OF_1	Datze/Zarow	33415291	5937460	1,33	0,10
25350008	Dütschow OP	MEL_EO_1	Elde	33277017	5924466	1,33	0,10
25470003	Helpter Heide	ODR_OF_2	Uecker	33407011	5927271	1,33	0,10
26320016	Quassel OP	MEL_SU_3	Sude	33238145	5916814	1,33	0,10
26360027	Stolpe	MEL_EO_1	Elde	33283571	5917447	1,33	0,10
26520102	Kyritz	ODR_OF_3	Randow	33456230	5913008	1,33	0,10
27320021	Briest	MEL_SU_4	Rögnitz/Amt Neu- haus	33238782	5905481	1,33	0,10
45371005	Röpzig 1/94	DE_GB_DEST_SAL GW 017	Saale- Elster- Aue	5699827	4496106	1,50	0,10
46380196	Trebnitz 101/96	DE_GB_DEST_SAL GW 017	Saale- Elster- Aue	5690799	4501008	1,50	0,10
105/067-5	GWM 1138 A, Mahlberg	DE_GB_DEBW_16.1	Quartäre und Plio- zäne Sedimente der Grabenscholle	3411089	5350930	1,60	0,10
21420002	Lelkendorf OP	WP_PT_3	Mittlere Peene	33352392	5967903	2,30	0,10
39515055	Trebatsch (E1)	DE_GB_HAV_US_3	HAV_US_3	3443769	5771070	3,80	0,10

Messstellen- Nummer	Messstellenname	WaterBodyID	WaterBodyName	R_Wert	H_Wert	Nit- rat_mgL	Sauer- stoff_mgL
9610751	Ganderkesee I	DENI_4_2510	Ochtum Lockerge- stein	3471471	5877923	5,56	0,10
18370010	Brodhagen	WP_KW_4	Hellbach	33295384	5999199	6,20	0,10
25370032	Greven OP	MEL_EO_2	Mittellelde-Nord	33299811	5930402	6,33	0,10
34340005	Gardelegen - Güte	DE_GB_DEST_MBA 1	Altmärkische Morä- nenlandschaft (Milde)	5821230	4456418	6,60	0,10
23400729	Bäbelin P21	WP_WA_6	Nebel	33326232	5946072	9,30	0,10
45350032	Erdeborn OP	DE_GB_DEST_SAL GW 014	Mansfeld- Querfurt- Naumburger Trias- mulden und -platten	5704352	4475169	11,00	0,10
8439	STÖRKATHEN	DE_GB_DESH_EI08	Stör - Geest und östl. Hügelland	3549737	5983414	11,29	0,10
48372097	Schönburg 101/97	DE_GB_DEST_SAL GW 014	Mansfeld- Querfurt- Naumburger Trias- mulden und -platten	5670361	4490767	12,00	0,10
200001725	Ströhen	DENI_4_2413	Große Aue Locker- gestein links	3479217	5823950	12,40	0,10
43361008	Friedeburg 1/96	DE_GB_DEST_SAL GW 014	Mansfeld- Querfurt- Naumburger Trias- mulden und -platten	5720503	4482672	13,00	0,10
46370130	Geusa 1/94	DE_GB_DEST_SAL GW 014a	Merseburger Bunt- sandsteinplatte	5689162	4495930	17,00	0,10
25510102	Bergholz OP	ODR_OF_3	Randow	33445074	5921137	20,16	0,10
24320012	Karft OP	MEL_SU_2	Schaale-Ost	33238164	5939188	27,67	0,10
60230265	BO/26 -SPORK-	DENW_928_02	Issel (Ijssel)	2537970	5747504	29,64	0,10
9700159	Langwege	DENI_36_05	Hase Lockergestein rechts	3440100	5832242	30,80	0,10
1131734100028	BW-UNTERE ISAR 30-75A	DE_GB_DEBY_1_G105	Quartär - Landshut	4544890	5394340	38,00	0,10
26360028	Karrenzinz	MEL_SL_1	Stepenitz/Löcknitz	33288431	5914442	41,24	0,10
9610399	Großenkneten I	DENI_4_2505	Hunte Lockerge- stein links	3450850	5869430	66,40	0,10
44430035	Klitzschen, Br. 1/84, Staupitzer Agrarprod. GmbH	DE_GB_DESN_EL 2-1	Schwarzer Graben	354620,3	5708510	70,00	0,10
9611187	Rastederberg I	DENI_4_2507	Jade Lockergestein links	3445146	5909480	102,00	0,10
40507820	Gildehaus Süd	DENW_928_06	Niederung der Din- kel	3368931	5793231	117,00	0,10
26510010	Hohenholz OP	ODR_OF_3	Randow	33454406	5911176	206,93	0,10
40507271	Echtelerfeld I	DENI_928_26	Untere Vechte links	3351817	5830072	277,00	0,10
60230125	BO/12 -KROM- MERT-	DENW_928_17	Tertiär des westli- chen Münsterlan- des / Issel	2548969	5740910	12,32	0,09
32512147	Eichwerder	DE_GB_ODR_OD_5	ODR_OD_5	3445527	5841447	87,40	0,09
31419710	Wildberg	DE_GB_HAV_RH_1	HAV_RH_1	3339473	5859985	0,02	0,08
200000590	Wienbergen	DENI_4_2414	Mittlere Weser Lo- ckergestein links 3	3511330	5857160	0,22	0,08
27410250	Dranse	DE_GB_MEL_EO_4	MEL_EO_4	3342286	5898135	0,03	0,05

Messstellen- Nummer	Messstellenname	WaterBodyID	WaterBodyName	R_Wert	H_Wert	Nit- rat_mgL	Sauer- stoff_mgL
35422520	Deetz OP	DE_GB_HAV_UH_2	HAV_UH_2	3349920	5812554	0,03	0,05
36441950	Bergholz-Rehrbrücke	DE_GB_HAV_NU_2	HAV_NU_2	3370440	5801695	0,03	0,05
38441730	Zülichendorf	DE_GB_HAV_NU_2	HAV_NU_2	3365112	5775921	0,03	0,05
40476210	Liedekahle UP	DE_GB_HAV_MS_2	HAV_MS_2	3398025	5752249	0,03	0,05
41446012	Stolzenhain	DE_GB_SE 4-2	SE 4-2	3373547	5744894	0,03	0,05
41466003	Zagelsdorf	DE_GB_HAV_DA_2	HAV_DA_2	3393945	5749149	0,03	0,05
30370060	Bälow	DE_GB_MEL_SL_1	MEL_SL_1	3289319	5870193	0,04	0,05
35406451	Kützkwow	DE_GB_HAV_UH_4	HAV_UH_4	3325765	5818756	0,04	0,05
40486074	Reichwalde OP (E1)	DE_GB_HAV_MS_3	HAV_MS_3	3411530	5756170	0,04	0,05
31464700	Neuholland-Liebenwalde	DE_GB_HAV_OH_3	HAV_OH_3	3388323	5859520	0,09	0,05
33522349	Wilhelmsaue	DE_GB_ODR_OD_5	ODR_OD_5	3455723	5834906	0,09	0,05
34447013	Dallgow	DE_GB_HAV_UH_1	HAV_UH_1	3370369	5823137	0,09	0,05
1131683000132	Wald (B neu) KMS 11	DE_GB_DEBY_1_G064	Sandsteinkeuper - Gunzenhausen	4406263	5442904	0,10	0,05
32392350	Gülpe-Wolsier OP	DE_GB_HAV_RH_1	HAV_RH_1	3313706	5844906	0,13	0,05
32449210	Sommerswalde OP	DE_GB_HAV_RH_1	HAV_RH_1	3372510	5846125	0,13	0,05
34522498	Gusow OP	DE_GB_ODR_OD_5	ODR_OD_5	3458454	5826188	0,13	0,05
26471092	Buchenhain	DE_GB_ODR_OF_2	ODR_OF_2	3403300	5907741	0,18	0,05
32439500	Ziethenhorst, 800 m südlich	DE_GB_HAV_RH_1	HAV_RH_1	3356759	5851466	0,22	0,05
41431397	Seyda	DE_GB_DEST_SE 5	Südfläming	5748357	4563748	0,22	0,05
43392097	Köckern	DE_GB_DEST_SAL GW 022	Hallesche und Köthener Moränenlandschaft	5718908	4512982	0,22	0,05
49381030	Zangenberg 103/00	DE_GB_DESN_SAL GW 059	Weißelsterbecken mit Bergbaueinfluss	5659738	4511454	0,22	0,05
25481088	Milow OP	DE_GB_ODR_OF_2	ODR_OF_2	3421783	5925854	0,27	0,05
26390030	Krependorf OP	DE_GB_MEL_SL_1	MEL_SL_1	3312085	5912986	0,27	0,05
43456034	Schlieben-Osteroda (E1)	DE_GB_SE 4-1	SE 4-1	3383251	5726674	0,27	0,05
41466004	Knippelsdorf	DE_GB_SE 4-2	SE 4-2	3386790	5742603	0,53	0,05
26480022	Wilhelmshof	DE_GB_ODR_OF_2	ODR_OF_2	3414779	5909954	0,62	0,05
30429700	Darritz OP	DE_GB_HAV_RH_1	HAV_RH_1	3345983	5868699	0,71	0,05
45476067	Hirschfeld (Z)	DE_GB_SE 2-1	SE 2-1	3404023	5695378	1,50	0,05
28511234	Blumenhagen	DE_GB_ODR_OD_4	ODR_OD_4	3453504	5885480	4,70	0,05
30410900	Brunn	DE_GB_HAV_DJ_1	HAV_DJ_1	3332861	5865705	38,00	0,05
34522490	Hackenow	DE_GB_ODR_OD_5	ODR_OD_5	3463705	5819645	0,02	0,01
60240246	AH/24 -VREDEN-	DENW_928_04	Issel (Ijssel)	2557410	5768770	0,66	0,00
100150020	AU 401 OPPENWEHE	DENI_4_2413	Große Aue Lockergestein links	3468400	5818090	0,66	0,00
106520052	AU214F LEDEBUR neu	DENI_4_2412	Große Aue Lockergestein rechts	3474952	5817179	0,66	0,00

Messstellen- Nummer	Messstellenname	WaterBodyID	WaterBodyName	R_Wert	H_Wert	Nit- rat_mgL	Sauer- stoff_mgL
110200020	TE/2 -HOHNE-	DENW_3_05	Niederung der Obe- ren Ems (Gre- ven/Ladbergen)	3422600	5779180	0,66	0,00
21000153	613 LGD	DENW_3_07	Niederung der Obe- ren Ems (Bee- len/Harsewinkel)	3460325	5758758	5,49	0,00
21000440	640 LGD	DENW_3_09	Sennesande (Nord- ost)	3476000	5750103	13,20	0,00
110060234	VI/23 -BEELEN-	DENW_3_07	Niederung der Obe- ren Ems (Bee- len/Harsewinkel)	3438937	5757425	22,59	0,00
40201491	DINGDEN 59	DENW_928_01	Niederung des Rheins / Issel-Tals- andebene	2541628	5739113	182,96	0,00