



Antwort der Landesregierung auf eine Kleine Anfrage zur schriftlichen Beantwortung

Abgeordnete Dorothea Frederking (BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN)

Entwicklung der Nitratwerte im Grundwasser des Landkreises Wittenberg

Kleine Anfrage - **KA 7/1553**

Vorbemerkung des Fragestellenden:

Die mündliche Antwort der Landesregierung auf meine Kleine Anfrage (KA) im Plenum des Landtages am 14. Dezember 2016 zur Nitratbelastung des Grundwassers im Landkreis Wittenberg ergab, dass sich „im Ergebnis der Zustandsbewertung aus dem Jahr 2013 keiner der sieben Grundwasserkörper im Bereich des Landkreises Wittenberg aufgrund zu hoher Nitratgehalte in einem schlechten Zustand befand“.

Allerdings antwortete die Landesregierung auf diese KA auch, dass im Jahr 2015 an zwei Grundwassermessstellen im Landkreis Wittenberg der Nitrat-Schwellenwert von 50 mg Nitrat pro Liter Wasser überschritten wurde. Für die Grundwassermessstelle Golmer Berg wurde im Oktober 2015 ein Wert von 66 mg Nitrat pro Liter gemessen. Im gleichen Jahr wurde der höchste Nitratwert im Landkreis Wittenberg an der Grundwassermessstelle Sackwitz OP mit 80 mg Nitrat pro Liter ermittelt.

Nach Auskunft des Landkreises Wittenberg gibt es im Landkreis Wittenberg rund 50 Grundwassermessstellen, die jeweils ein- bis dreimal pro Jahr vom Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft beprobt und untersucht werden.

Antwort der Landesregierung erstellt vom Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft und Energie

- 1. Wie viele Grundwasserkörper gibt es im Landkreis Wittenberg insgesamt?
Bitte angeben, wie viele davon vollständig im Landkreis sind, wie viele**

Hinweis: Die Drucksache steht vollständig digital im Internet/Intranet zur Verfügung. Die Anlage ist in Word als Objekt beigefügt und öffnet durch Doppelklick den Acrobat Reader. Bei Bedarf kann Einsichtnahme in der Bibliothek des Landtages von Sachsen-Anhalt erfolgen oder die gedruckte Form abgefordert werden.

(Ausgegeben am 11.04.2018)

Grundwasserkörper sich mit einem größeren Anteil und wie viele Grundwasserkörper sich mit einem kleineren Anteil im Landkreis Wittenberg befinden. Werden alle der aufgezählten Grundwasserkörper im Landkreis Wittenberg regelmäßig auf Nitrat untersucht? Wenn nein, bitte angeben, welche nicht regelmäßig untersucht werden.

Im Landkreis Wittenberg gibt es insgesamt 14 Grundwasserkörper. Davon befinden sich zwei Grundwasserkörper vollständig im Landkreis. Vier Grundwasserkörper liegen mit einem Flächenanteil von über 50 Prozent und acht Grundwasserkörper mit einem Flächenanteil von unter 50 Prozent im Landkreis Wittenberg, siehe Anlage 1.

Die Grundwasserkörper werden anhand landeseigener Grundwassermessstellen regelmäßig auf Nitrat im Rahmen des Gewässerüberwachungsprogrammes von Sachsen-Anhalt (gemäß der Grundwasserverordnung) untersucht. Insgesamt befinden sich 51 landeseigene Grundwassermessstellen im Landkreis Wittenberg.

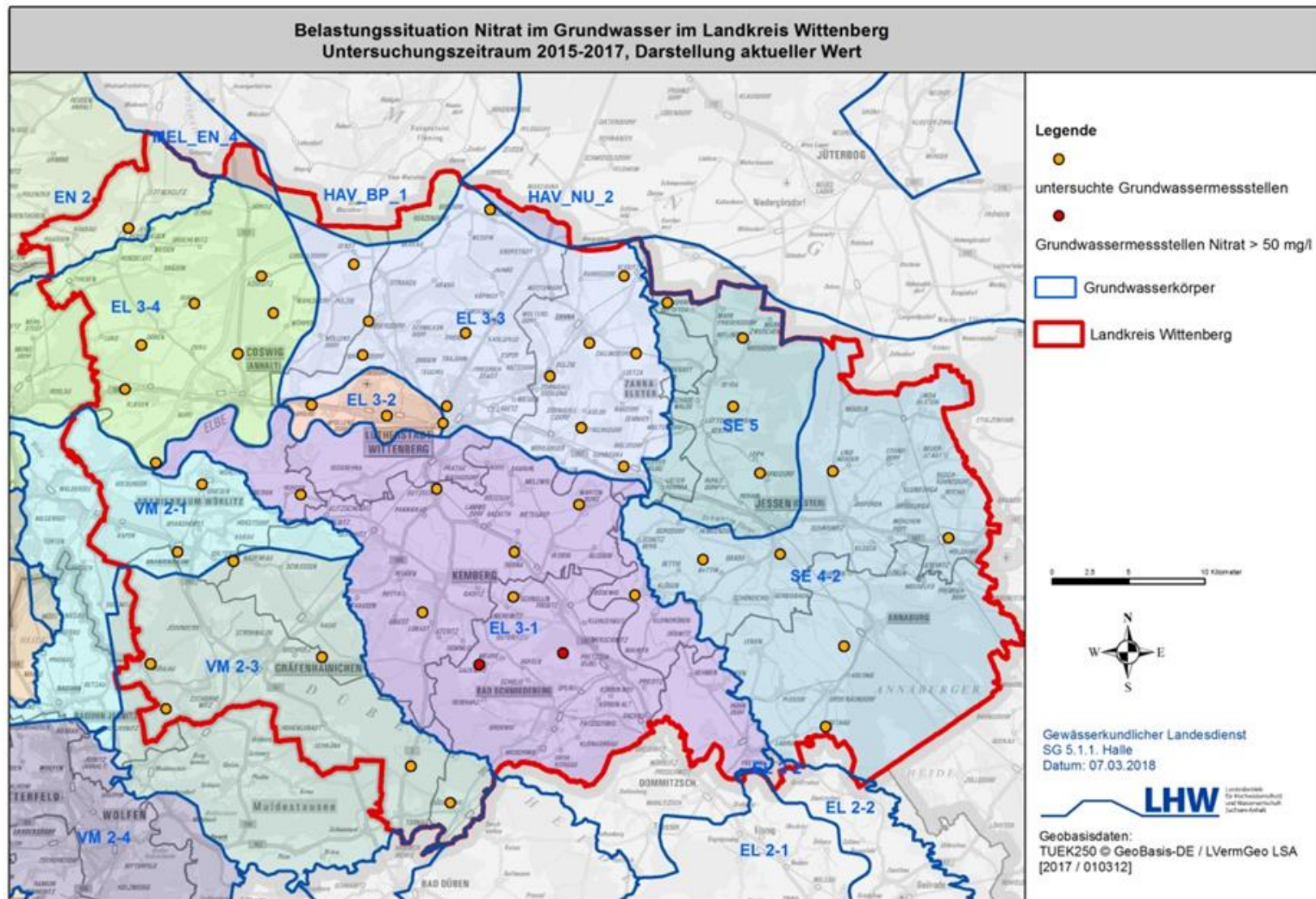
- 2. Welcher Nitratgehalt wurde in den einzelnen Grundwassermessstellen im Landkreis Wittenberg gemessen? Bitte mit Datum alle Messwerte pro Messstelle für die Jahre 2015 und 2016 angeben. Falls schon für das Jahr 2017 Daten geprüft vorliegen, bitte auch diese angeben. Falls möglich, bitte auch den jeweiligen Grundwasserkörper zu den einzelnen Grundwassermessstellen angeben.**

In Anlage 2 und 3 sind die gemessenen Nitratkonzentrationen im Zeitraum 2015 bis 2017 für die Grundwassermessstellen im Landkreis Wittenberg zusammengefasst. Nitratkonzentrationen von über 50 Milligramm pro Liter sind für die Grundwassermessstellen „Sackwitz OP“ und „Gollmer Berg“ nachgewiesen worden.

Anlage 1 – Übersicht der Grundwasserkörper im Gebiet des Landkreises Wittenberg

Anzahl	Grundwasserkörper Bezeichnung	Fläche gesamt	Flächenanteil im LK Wittenberg	Anteil im LK Wittenberg	Anzahl der Messstellen der (anteiligen) GWK im LK Wittenberg
		[km ²]	[km ²]	[%]	
1	EL 3-2	30	29,98	100,0	3
2	SE 5	144	144,15	100,0	4
3	EL 3-3	305	304,11	99,6	12
4	EL 3-1	545	476,96	87,5	10
5	VM 2-3	354	218,29	61,6	6
6	EL 3-4	393	205,64	52,3	7
7	VM 2-1	210	93,46	44,4	2
8	SE 4-2	1258	392,11	31,2	6
9	EN 2	455	44,49	9,8	1
10	MEL_EN_4	77	6,46	8,4	keine
11	HAV_BP_1	953	17,94	1,9	keine
12	EL 2-2	219	3,14	1,4	keine
13	HAV_NU_2	1605	7,46	0,5	keine
14	EL 2-1	465	0,25	0,1	keine

Anlage 2 – Belastungssituation des Grundwassers im Landkreis Wittenberg (Nitrat)



Anlage 3 – Übersicht der Messergebnisse für die Grundwassermessstellen im Landkreis Wittenberg für den Zeitraum 2015 bis 2017* (Nitrat)

Probenahmestelle	Nummer der Messstelle	Datum der Probenahme	Bezeichnung Grundwasserkörper	Jahr	Nitrat [mg/l]
Annaburg	2451008	15.10.2015	SE 4-2	2015	<0,44
Annaburg	2451008	19.10.2016	SE 4-2	2016	<0,44
Annaburg	2451008	12.04.2017	SE 4-2	2017	<0,44
Arnsdorf	2484021	16.03.2015	SE 5	2015	10
Arnsdorf	2484021	31.03.2016	SE 5	2016	3,2
Arnsdorf	2484021	23.11.2017	SE 5	2017	<0,44
Bethau	2484023	22.10.2015	SE 4-2	2015	<0,44
Bethau	2484023	31.03.2016	SE 4-2	2016	<0,44
Bethau	2484023	23.11.2017	SE 4-2	2017	<0,44
Boßdorf	2481006	19.11.2015	EL 3-3	2015	35
Boßdorf	2481006	29.11.2016	EL 3-3	2016	32
Boßdorf	2481006	08.11.2017	EL 3-3	2017	20
Buko	2474013	12.10.2015	EL 3-4	2015	<0,44
Buko	2474013	13.04.2016	EL 3-4	2016	<0,44
Buko	2474013	26.10.2017	EL 3-4	2017	<0,44
Bülzig	2484038	04.03.2015	EL 3-3	2015	1,8
Bülzig	2484038	19.09.2016	EL 3-3	2016	5,3
Bülzig	2484038	04.04.2017	EL 3-3	2017	4,4
Coswig	2484029	03.11.2015	EL 3-4	2015	<0,44
Coswig	2484029	09.06.2016	EL 3-4	2016	0,53
Coswig	2484029	26.10.2017	EL 3-4	2017	<0,44
Dietrichsdorf	2484012	04.03.2015	EL 3-3	2015	13
Dietrichsdorf	2484012	19.09.2016	EL 3-3	2016	<0,44
Dietrichsdorf	2484012	04.04.2017	EL 3-3	2017	1,5
Dorna	2484027	13.10.2015	EL 3-1	2015	8
Dorna	2484027	19.04.2016	EL 3-1	2016	6,6

Probenahmestelle	Nummer der Messstelle	Datum der Probenahme	Bezeichnung Grundwasserkörper	Jahr	Nitrat [mg/l]
Dorna	2484027	29.11.2017	EL 3-1	2017	3,6
Düben, Steinmühle	2471106	12.10.2015	EL 3-4	2015	<0,44
Düben, Steinmühle	2471106	13.04.2016	EL 3-4	2016	<0,44
Düben, Steinmühle	2471106	11.04.2017	EL 3-4	2017	<0,44
Elster	2484026	04.03.2015	EL 3-3	2015	<0,44
Elster	2484026	31.03.2016	EL 3-3	2016	1,2
Elster	2484026	10.05.2017	EL 3-3	2017	<0,44
Eutzsch	2484036	23.04.2015	EL 3-1	2015	<0,44
Eutzsch	2484036	12.10.2016	EL 3-1	2016	<0,44
Eutzsch	2484036	26.09.2017	EL 3-1	2017	<0,44
Gollmer Berg	2484028	14.10.2015	EL 3-1	2015	66
Gollmer Berg	2484028	19.04.2016	EL 3-1	2016	62
Gollmer Berg	2484028	27.04.2017	EL 3-1	2017	80
Goltewitz	2444011	23.06.2015	VM 2-3	2015	<0,44
Goltewitz	2444011	31.05.2016	VM 2-3	2016	<0,44
Goltewitz	2444011	24.10.2017	VM 2-3	2017	<0,44
Griebo	2580501	29.04.2015	EL 3-2	2015	40
Griebo	2580501	03.11.2015	EL 3-2	2015	37
Griebo	2580501	09.06.2016	EL 3-2	2016	34
Griebo	2580501	06.09.2016	EL 3-2	2016	38
Griebo	2580501	25.04.2017	EL 3-2	2017	37
Griebo	2580501	29.11.2017	EL 3-2	2017	36
Holzdorf	2484042	22.10.2015	SE 4-2	2015	<0,44
Holzdorf	2484042	19.10.2016	SE 4-2	2016	<0,44
Holzdorf	2484042	12.04.2017	SE 4-2	2017	<0,44
Jeber-Bergfrieden (Stackelitz)	2471009	12.10.2015	EN 2	2015	<0,44

Probenahmestelle	Nummer der Messstelle	Datum der Probenahme	Bezeichnung Grundwasserkörper	Jahr	Nitrat [mg/l]
Jeber-Bergfrieden (Stackelitz)	2471009	13.04.2016	EN 2	2016	<0,44
Jeber-Bergfrieden (Stackelitz)	2471009	20.02.2017	EN 2	2017	39
Jessen	2484018	16.03.2015	SE 4-2	2015	<0,44
Jessen	2484018	19.10.2016	SE 4-2	2016	<0,44
Jessen	2484018	10.05.2017	SE 4-2	2017	<0,44
Jessen (Gorsdorf-Hemsendorf)	2484031	16.03.2015	SE 4-2	2015	<0,44
Jessen (Gorsdorf-Hemsendorf)	2484031	22.10.2015	SE 4-2	2015	<0,44
Jessen (Gorsdorf-Hemsendorf)	2484031	31.03.2016	SE 4-2	2016	<0,44
Jessen (Gorsdorf-Hemsendorf)	2484031	19.10.2016	SE 4-2	2016	<0,44
Jessen (Gorsdorf-Hemsendorf)	2484031	10.05.2017	SE 4-2	2017	<0,44
Jessen (Gorsdorf-Hemsendorf)	2484031	25.10.2017	SE 4-2	2017	<0,44
Klebitz	2484035	22.10.2015	EL 3-3	2015	<0,44
Klebitz	2484035	25.04.2016	EL 3-3	2016	<0,44
Klebitz	2484035	23.11.2017	EL 3-3	2017	<0,44
Klieken	2471007	29.04.2015	EL 3-4	2015	<0,44
Klieken	2471007	18.10.2016	EL 3-4	2016	<0,44
Klieken	2471007	11.04.2017	EL 3-4	2017	<0,44
Klieken/Schlangengrube	2570101	29.04.2015	EL 3-4	2015	0,58
Klieken/Schlangengrube	2570101	18.10.2016	EL 3-4	2016	<0,44
Klieken/Schlangengrube	2570101	22.11.2017	EL 3-4	2017	<0,44
Klöden (neu)	2451009	15.10.2015	EL 3-1	2015	21

Probenahmestelle	Nummer der Messstelle	Datum der Probenahme	Bezeichnung Grundwasserkörper	Jahr	Nitrat [mg/l]
Klöden (neu)	2451009	25.04.2016	EL 3-1	2016	<0,44
Klöden (neu)	2451009	10.05.2017	EL 3-1	2017	<0,44
Köselitz OP	2471008	12.10.2015	EL 3-4	2015	0,71
Köselitz OP	2471008	13.04.2016	EL 3-4	2016	1,9
Köselitz OP	2471008	11.04.2017	EL 3-4	2017	2,8
Lindwerder	2484043	16.03.2015	SE 4-2	2015	<0,44
Lindwerder	2484043	19.10.2016	SE 4-2	2016	<0,44
Lindwerder	2484043	12.04.2017	SE 4-2	2017	<0,44
Lubast	2484045	27.10.2015	EL 3-1	2015	1,1
Lubast	2484045	19.04.2016	EL 3-1	2016	0,84
Lubast	2484045	27.04.2017	EL 3-1	2017	0,58
Merkwitz	2481107	13.10.2015	EL 3-1	2015	<0,44
Merkwitz	2481107	12.10.2016	EL 3-1	2016	<0,44
Merkwitz	2481107	26.09.2017	EL 3-1	2017	<0,44
Möhlau, LMBV 1262/A	342155	28.04.2015	VM 2-3	2015	<0,44
Möhlau, LMBV 1262/A	342155	29.08.2016	VM 2-3	2016	<0,44
Möhlau, LMBV 1262/A	342155	28.03.2017	VM 2-3	2017	<0,44
Morxdorf	2451011	15.10.2015	SE 5	2015	<0,44
Morxdorf	2451011	25.04.2016	SE 5	2016	<0,44
Morxdorf	2451011	25.10.2017	SE 5	2017	<0,44
Naundorf	2451010	15.10.2015	SE 5	2015	1,2
Naundorf	2451010	25.04.2016	SE 5	2016	<0,44
Naundorf	2451010	25.10.2017	SE 5	2017	<0,44
Nudersdorf	2484032	03.11.2015	EL 3-3	2015	<0,44
Nudersdorf	2484032	06.09.2016	EL 3-3	2016	<0,44
Nudersdorf	2484032	26.10.2017	EL 3-3	2017	<0,44
Oranienbaum	2444015	23.06.2015	VM 2-1	2015	0,71

Probenahmestelle	Nummer der Messstelle	Datum der Probenahme	Bezeichnung Grundwasserkörper	Jahr	Nitrat [mg/l]
Oranienbaum	2444015	31.05.2016	VM 2-1	2016	<0,44
Oranienbaum	2444015	05.04.2017	VM 2-1	2017	<0,44
Piesteritz (Wittenberg, Werkssiedlung)	2484015	23.04.2015	EL 3-2	2015	31
Piesteritz (Wittenberg, Werkssiedlung)	2484015	09.11.2015	EL 3-2	2015	32
Piesteritz (Wittenberg, Werkssiedlung)	2484015	03.05.2016	EL 3-2	2016	26
Piesteritz (Wittenberg, Werkssiedlung)	2484015	06.09.2016	EL 3-2	2016	42
Piesteritz (Wittenberg, Werkssiedlung)	2484015	25.04.2017	EL 3-2	2017	23
Piesteritz (Wittenberg, Werkssiedlung)	2484015	29.11.2017	EL 3-2	2017	36
Pöplitz	2444012	23.06.2015	VM 2-3	2015	<0,44
Pöplitz	2444012	31.05.2016	VM 2-3	2016	<0,44
Pöplitz	2444012	24.10.2017	VM 2-3	2017	<0,44
Radis	2441008	27.10.2015	VM 2-3	2015	<0,44
Radis	2441008	30.05.2016	VM 2-3	2016	0,62
Radis	2441008	05.10.2017	VM 2-3	2017	<0,44
Rehsen	2484014	19.10.2015	EL 3-1	2015	12
Rehsen	2484014	17.11.2016	EL 3-1	2016	8
Rehsen	2484014	24.10.2017	EL 3-1	2017	13
Sackwitz OP	2484039	14.10.2015	EL 3-1	2015	80
Sackwitz OP	2484039	19.04.2016	EL 3-1	2016	80
Sackwitz OP	2484039	27.04.2017	EL 3-1	2017	71
Sackwitz UP	2484041	14.10.2015	EL 3-1	2015	1,5
Sackwitz UP	2484041	19.04.2016	EL 3-1	2016	<0,44
Sackwitz UP	2484041	27.04.2017	EL 3-1	2017	<0,44
Senst	2484030	03.11.2015	EL 3-3	2015	<0,44

Probenahmestelle	Nummer der Messstelle	Datum der Probenahme	Bezeichnung Grundwasserkörper	Jahr	Nitrat [mg/l]
Senst	2484030	13.04.2016	EL 3-3	2016	22
Seyda	2451012	15.10.2015	SE 5	2015	<0,44
Seyda	2451012	25.04.2016	SE 5	2016	<0,44
Seyda	2451012	25.10.2017	SE 5	2017	<0,44
Söllichau	2484013	14.10.2015	VM 2-3	2015	<0,44
Söllichau	2484013	12.10.2016	VM 2-3	2016	<0,44
Söllichau	2484013	05.10.2017	VM 2-3	2017	<0,44
Thießén	2484044	19.11.2015	EL 3-3	2015	<0,44
Thießén	2484044	06.09.2016	EL 3-3	2016	<0,44
Thießén	2484044	08.11.2017	EL 3-3	2017	<0,44
Tornau, Eisenhammer	2441009	14.10.2015	VM 2-3	2015	<0,44
Tornau, Eisenhammer	2441009	30.05.2016	VM 2-3	2016	<0,44
Tornau, Eisenhammer	2441009	05.10.2017	VM 2-3	2017	<0,44
Wartenburg	2484024	13.10.2015	EL 3-1	2015	24
Wartenburg	2484024	12.10.2016	EL 3-1	2016	32
Wartenburg	2484024	26.09.2017	EL 3-1	2017	23
Wittenberg	2484037	13.10.2015	EL 3-3	2015	<0,44
Wittenberg	2484037	06.09.2016	EL 3-3	2016	<0,44
Wittenberg	2484037	08.11.2017	EL 3-3	2017	<0,44
Wittenberg, Wallstraße	2900838	23.04.2015	EL 3-2	2015	15
Wittenberg, Wallstraße	2900838	09.06.2016	EL 3-2	2016	14
Wittenberg, Wallstraße	2900838	29.11.2016	EL 3-2	2016	14
Wittenberg, Wallstraße	2900838	25.04.2017	EL 3-2	2017	12
Wittenberg, Wallstraße	2900838	08.11.2017	EL 3-2	2017	13
Wittenberg, WASAG	2900031	03.11.2015	EL 3-3	2015	0,71
Wittenberg, WASAG	2900031	09.06.2016	EL 3-3	2016	<0,44
Wittenberg, WASAG	2900031	29.11.2017	EL 3-3	2017	<0,44

Probenahmestelle	Nummer der Messstelle	Datum der Probenahme	Bezeichnung Grundwasserkörper	Jahr	Nitrat [mg/l]
Wörlitz	2484034	19.10.2015	VM 2-1	2015	25
Wörlitz	2484034	17.11.2016	VM 2-1	2016	20
Wörlitz	2484034	05.04.2017	VM 2-1	2017	19
Wörpen Br 1/97	2474012	29.04.2015	EL 3-4	2015	7,5
Wörpen Br 1/97	2474012	18.10.2016	EL 3-4	2016	6,2
Wörpen Br 1/97	2474012	26.10.2017	EL 3-4	2017	6,2
Zahna	2484011	04.03.2015	EL 3-3	2015	<0,44
Zahna	2484011	19.09.2016	EL 3-3	2016	<0,44
Zahna	2484011	04.04.2017	EL 3-3	2017	<0,44
Zallmsdorf	2484025	22.10.2015	EL 3-3	2015	<0,44
Zallmsdorf	2484025	19.09.2016	EL 3-3	2016	<0,44
Zallmsdorf	2484025	23.11.2017	EL 3-3	2017	<0,44

** Die Messwerte von 2017 sind nicht vom Labor validiert (Stand: 26.03.2018).*