

## **Kleine Anfrage**

**des Abgeordneten Müller (BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN)**

**und**

**Antwort**

**des Thüringer Ministeriums für Umwelt, Energie und Naturschutz**

### **Nitratbelastung im Umfeld von Neumark**

Die Region um die 500 Einwohnerinnen und Einwohner zählende Stadt Neumark im Weimarer Land liegt im Bereich belasteter Grundwasserkörper nach § 3 Abs. 1 Satz 1 Thüringer Düngeverordnung (rote Gebiete) und befindet sich demnach im schlechten chemischen Zustand nach § 7 der Grundwasserverordnung aufgrund einer Überschreitung des Schwellenwerts für Nitrat unter 50 Milligramm pro Liter. Für den Schweinehaltenden Betrieb in Neumark besteht außerdem eine Genehmigung zur Wasserentnahme aus den Tiefbrunnen Vippachau Neumark von 450.000 Litern pro Tag.

Das **Thüringer Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz** hat die **Kleine Anfrage 7/341** vom 13. Februar 2020 namens der Landesregierung mit Schreiben vom 6. April 2020 beantwortet:

1. An wie vielen Messstellen im Umfeld von Neumark wurden die Nitratbelastungen im Grundwasser erfasst?

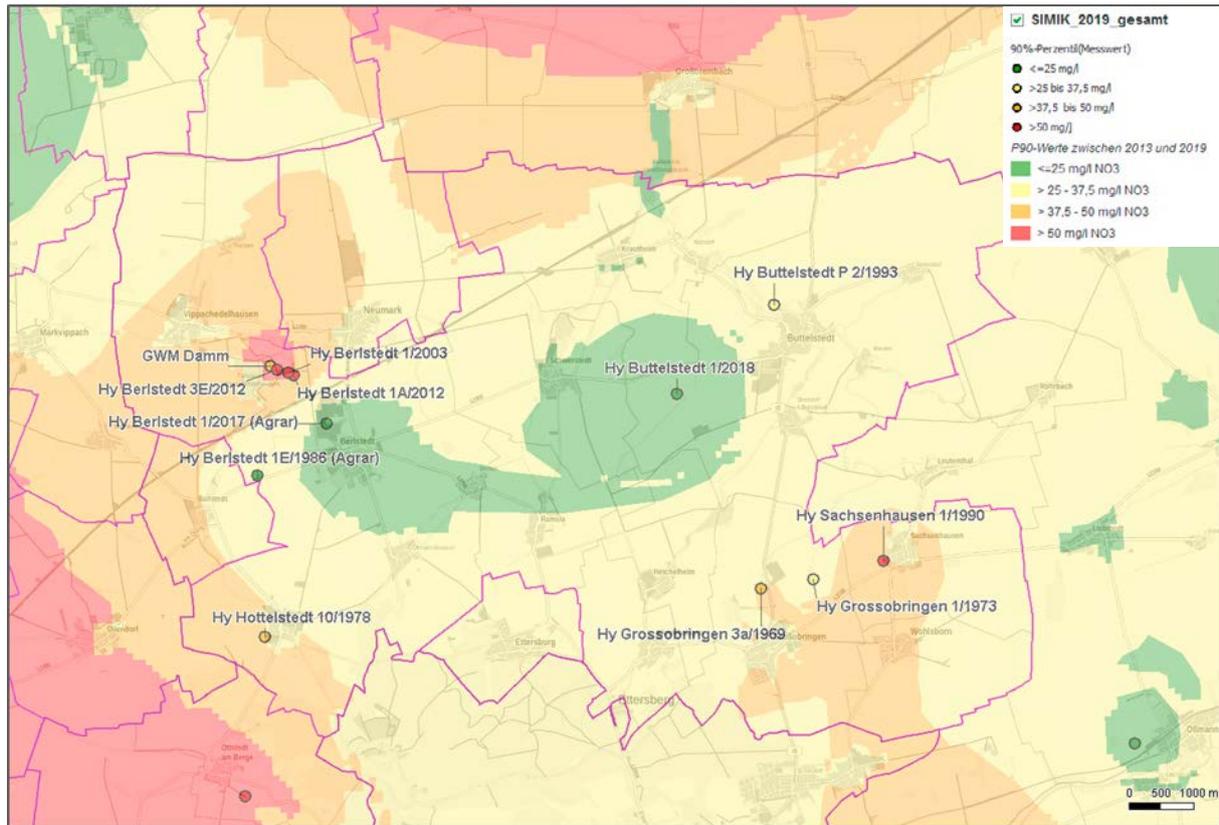
Antwort:

Es befinden sich zwölf Grundwassermessstellen im Umfeld der Gemeinden "Neumark" und "Am Ettersberg", die für die Zustandsbewertung im Grundwasser herangezogen werden.

2. Wo liegen diese und welche Werte wurden wann jeweils gemessen (bitte Aufschlüsselung nach Messstelle, Jahr und Wert)?

Antwort:

Im beigefügten Kartenausschnitt ist die Lage der zwölf Messstellen im Umfeld von "Neumark" und "Am Ettersberg" dargestellt. Die jeweilige Farbe des Messpunktes zeigt die Auswertung der Messergebnisse der Jahr 2013 bis 2019.



Die einzelnen Messdaten zu den Messstellen sind in der beigefügten Anlage\* aufgelistet.

3. An wie vielen Messstellen im Umfeld von Neumark wurden die Nitratbelastungen im Oberflächenwasser, insbesondere der Vippach, erfasst?

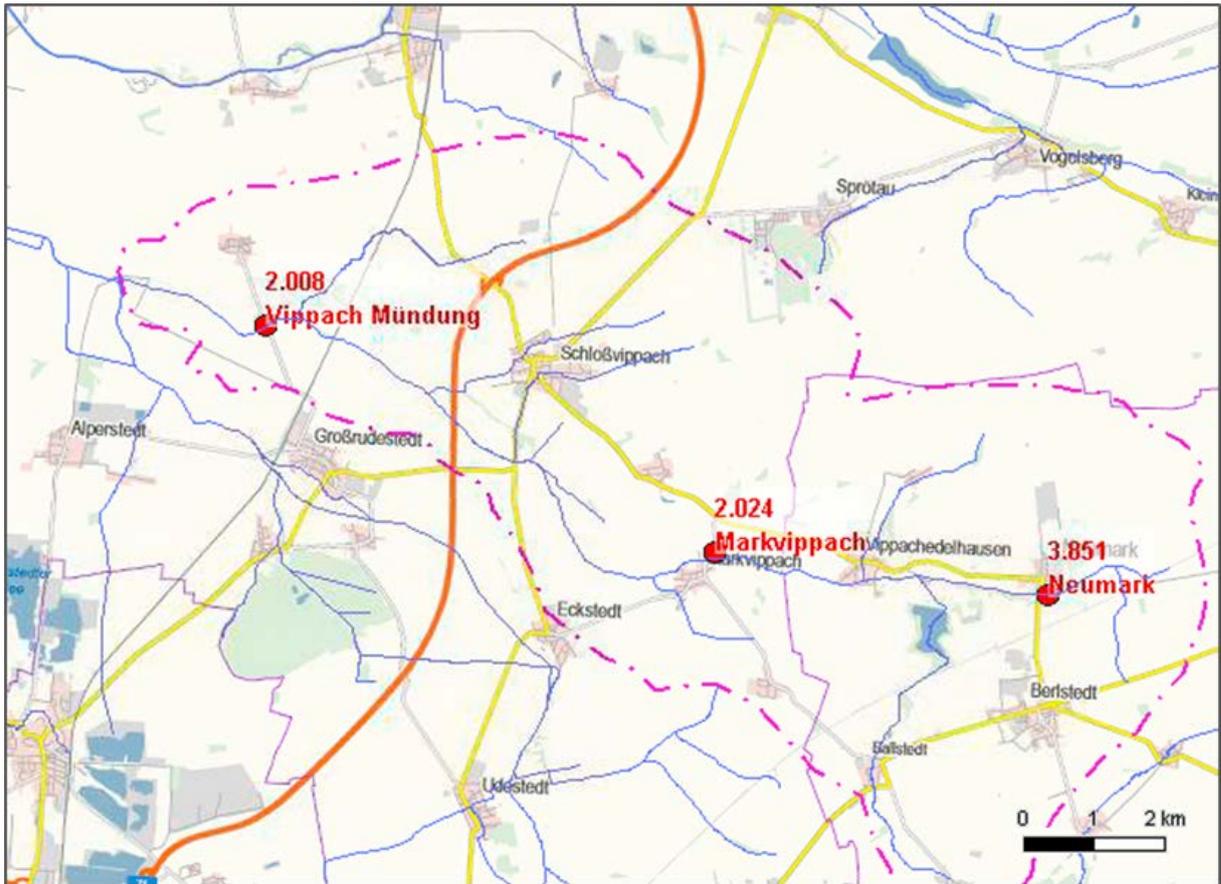
Antwort:

Es wurden im Oberflächengewässer Vippach drei Probenahmestellen (Neumark, Markvippach, und Vippach Mündung) im Zeitraum 2016 bis 2018 untersucht.

4. Wo liegen diese und welche Werte wurden wann jeweils gemessen (bitte Aufschlüsselung nach Messstelle, Jahr und Wert)?

Antwort:

Im nachfolgenden Kartenausschnitt sind die drei Messstellen dargestellt.



Es wurde in diesem Gebiet ein Sondermessprogramm des Thüringer Landesamtes für Umwelt, Bergbau und Naturschutz (TLUBN) zur Ermittlung der Nährstoffbelastungen im Zeitraum 2016 bis 2018 aufgestellt. Es erfolgte eine monatliche Probenahme, so dass an jeder Messstelle 36 Messwerte zur Zustandsbewertung nach Wasserrahmenrichtlinie vorliegen. An den Messstellen Markvippach und Vippach Mündung wurden die Messungen in 2019 fortgesetzt. Die Einzelwerte wie auch die Jahresmittelwerte zeigen große Schwankungen auf.

Messstellenummer	Messstelle	2016	2017	2018	2019
		Jahresmittel Nitrat in Milligramm pro Liter			
3851	Neumark	50,9	37,6	48,6	keine Messung
2024	Markvippach	36,7	27,4	33,4	24,1
2008	Vippach Mündung (Kranichborn)	40,7	35,1	37,9	32,6
		Minimum und Maximum Nitrat in Milligramm pro Liter			
3851	Neumark	39,2-62,4	26,9-46,3	33,2-58,0	keine Messung
2024	Markvippach	28,4-47,0	15,5-34,5	26,2-41,4	14,2-38,7
2008	Vippach Mündung (Kranichborn)	33,2-48,3	27,8-46,5	28,4-50,7	20,6-39,4

- Gab es in der Vergangenheit Havariefälle im Zusammenhang mit Gülleaustritten in der Region und wenn ja, welche, wann, wie verursacht, mit welchen Auswirkungen und gegebenenfalls Maßnahmen zur Beseitigung und zukünftigen Vermeidung?

Antwort:

Nach Auskunft der zuständigen unteren Wasserbehörde wurden in den letzten Jahren zwei Havariefälle mit Gülle und Gärresten auf dem Betriebsgelände eines ansässigen Tierzuchtbetriebes aktenkundig registriert.

Am 18. Juli 2016 floss aufgrund einer verstopften Leitung Gülle beim regulären Abpumpen aus den Ställen auf das Betriebsgelände und gelangte über den Regenwasserkanal bis zur Vippach. Die Feuerwehr setzte in der Vippach eine Sperre ein. Das mit Gülle verschmutzte Bachwasser wurde abgepumpt und flächig auf die anliegende landwirtschaftliche Nutzfläche verregnet. Ein Schaden entstand nach Einschätzung der unteren Wasserbehörde nicht. Die Vippach führte an diesem Tag nahezu kein Wasser, so dass der Nährstoffeintrag in das Gewässer lokal sehr begrenzt war und sofort beseitigt werden konnte. Ob die Verstopfung der Rohrleitung auf eine vermutete Fremdeinwirkung Dritter zurückzuführen war, konnten die polizeilichen Ermittlungen nicht klären.

Am 19. April 2018 hat eine beauftragte Fremdfirma am Abfüllplatz auf dem Gelände dieses Betriebes Gärreste in einen Tankwagen zum Abtransport gefüllt. Dabei kam es durch Verschulden des Tankwagenfahrers zum Austritt von Gärresten. Der Fahrer hatte durch Unaufmerksamkeit vergessen, die Schlauchverbindung zu lösen. Beim Losfahren löste sich die Verbindung unkontrolliert und der Tankwagen lief leer. Auch hier gelangte ein Teil der Gärreste (ca. 2-5 m<sup>3</sup>) über den Regenwasserkanal zur Vippach. Die Menge konnte durch schnelles Setzen einer Blase im Schacht begrenzt werden. Die Vippach führte an diesem Tag ein erhöhtes Mittelwasser, so dass infolge guter Verdünnung der geringen Menge an Gärresten von keinem relevanten Gewässerschaden auszugehen ist.

6. Wer trug gegebenenfalls die Kosten für diese Maßnahmen?

Antwort:

Nach Auskunft der zuständigen unteren Wasserbehörde wurden die entstandenen Kosten des Schadens am 18. Juli 2016 vollständig von dem Tierzuchtbetrieb getragen.

Die entstandenen Kosten am 19. April 2018 und das Bußgeld aus dem eingeleiteten Ordnungswidrigkeitsverfahren wurden dem schadensverursachenden Dienstleistungsunternehmen auferlegt.

7. Zu welchem Grundwasserkörper gehört die Region um Neumark und wie wird dieser gegenwärtig eingestuft und warum?

Antwort:

Die Region um Neumark gehört zum Grundwasserkörper (GWK) "Östliches Thüringer Keuperbecken". Der GWK wird nach der aktuellen Bestandsaufnahme 2019 gemäß Wasserrahmenrichtlinie aufgrund von Nitrat in einen chemisch schlechten Zustand eingestuft. Der Flächenanteil der Nitratbelastung (>50mg/l und >37,5 mg/l mit steigendem Trend) beträgt 43,2 Prozent und liegt deutlich über den 20 Prozent des nach Grundwasserverordnung zulässigen Flächenanteils.

8. Nach welchen Verfahren (Messmethode, Messtiefe, Messhäufigkeit) werden die maßgeblichen Werte ermittelt und wie erfolgt die Räumliche Abgrenzung (Gebietskulisse)?

Antwort:

Das TLUBN betreibt Grundwassermessnetze, bei denen regelmäßig auch der Parameter Nitrat untersucht wird.

Die Probenahme erfolgt durch das TLUBN selbst bzw. auf dem Weg der Vergabe. Es werden entweder Pumpproben bis zur Konstanz der Vorortparameter durchgeführt bzw. die Entnahme erfolgt bei Quellen und Artesern am freien Auslauf. Berücksichtigt wird der obere Grundwasserleiter, nach dessen Tiefe sich auch die Entnahmetiefe richtet. Die Messstellen werden in der Regel einmal pro Jahr untersucht. Die Analytik des Nitrats erfolgt nach DIN EN ISO 10304-1: 2009-07: Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat.

Für die Kulissenabgrenzung wird die Grenze des jeweiligen GWK im chemisch schlechten Zustand wegen Nitrat herangezogen. Es wurden zur Einstufung des GWK "Östliches Thüringer Keuperbecken" neben den Ergebnissen der staatlichen Untersuchungen auch vorliegende Nitratmesswerte aus Brunnen der öffentlichen Wasserversorgung sowie der Eigenwasserversorgung einbezogen. Die Kulissenabgrenzung basierte grundsätzlich auf der Zustandsermittlung im Jahr 2015 für den 2. Bewirtschaftungszeitraum der EU-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL).

9. Wie erklärt sich die geringe Belastung der Tiefbrunnen (circa 70 Meter) in der Vippachau Neumark und könnten diese Brunnen auf Langzeitsicht bei fortbestehender Belastung gefährdet sein?

Antwort:

Da keine konkrete Messstelle zu den erfragten Tiefbrunnen benannt wurde, wird davon ausgegangen, dass es sich bei dem angeführten Tiefbrunnen um den Brunnen Hy Neumark 5/74 handelt. Der Brunnen liegt in der Vippachau und verfügt über eine Teufe von 64,5 m. Es liegt hierzu eine wasserrechtliche Nutzungsgenehmigung vom 15. Dezember 1986 vor (als Nachtrag zur Nutzungsgenehmigung B/56/75/11 vom 21. Februar 1975). Der Nachtrag erhöht die Entnahmemenge für den Brunnen - im Kartenausschnitt sind die drei Messstellen dargestellt - und für zwei weitere nicht näher bezeichnete Brunnen (vermutlich Hy Neumark 1/1968 und 2/1968) auf eine gemeinsame Entnahme von 450 m<sup>3</sup>/d.

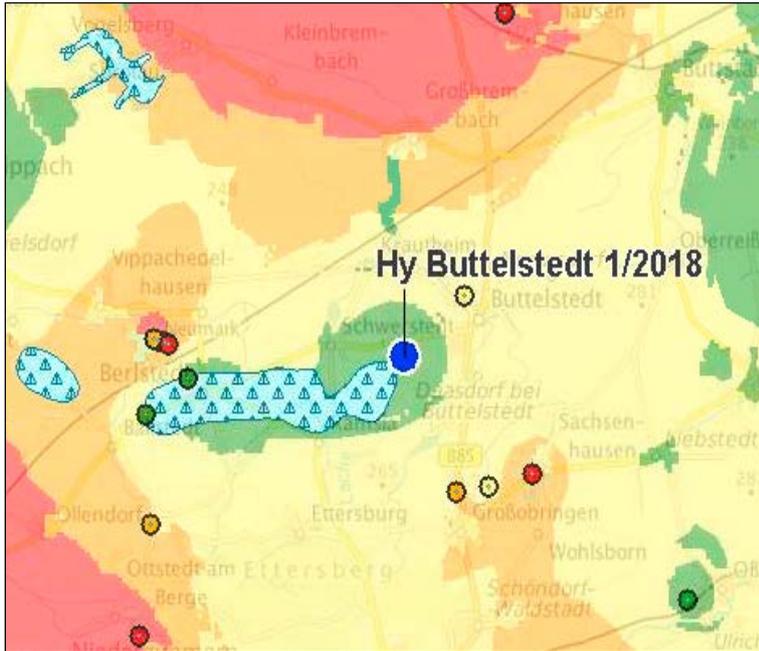
Zu diesen Brunnen liegen dem TLUBN keine aktuellen Informationen zur Nitratbelastung vor.



Die unterschiedlich hohen Nitratwerte im Umfeld von Neumark können auf verschiedene Ursachen zurückgeführt werden:

Einerseits sind im Bereich zwischen Neumark und Berlstedt artesische Grundwasserverhältnisse bekannt, die dazu führen, dass ab Bohrtiefen von 15 bis 20 Meter stark gespanntes Grundwasser aus dem Übergangsbereich Unterer Keuper zum Oberen Muschelkalk bis an die Geländeoberfläche aufsteigt. Mit zunehmenden Bohrtiefen steigt auch die Wahrscheinlichkeit, artesische Grundwasserverhältnisse anzutreffen. Aufgrund dieser hydraulischen Verhältnisse könnte ein potenzieller Eintrag von diffusen Schadstoffen aus der Landwirtschaft in diesen Tiefbrunnen nicht nachweisbar sein.

Andererseits kommt hinzu, dass in dieser Region aufgrund des Aufstiegs stark mineralisierter Grundwasser eine hohe Nitratabbauwahrscheinlichkeit bekannt ist. Diese Situation konnte in der 2018 errichteten Landes-Messstelle Hy Buttstedt 1/2018 mit einer hohen Leitfähigkeit und einem sehr hohen Sulfatgehalt von 1.300 mg/l nachgewiesen werden:



Hohe Nitratabbauwahrscheinlichkeit:  
 O<sub>2</sub>: ≤ 1,5 mg/l  
 Fe: > 0,1 mg/l  
 Mittlere Nitratabbauwahrscheinlichkeit:  
 O<sub>2</sub>: > 1,5 - 5 mg/l  
 Fe: ≤ 0,1 – 0,005 mg/l  
 Geringe Nitratabbauwahrscheinlichkeit:  
 O<sub>2</sub>: > 5 mg/l  
 Fe: ≤ 0,005 mg/l

Parameter	Messwert	Grenzwert
Leitfähigkeit	2260 µS/cm	2500 µS/cm
Sulfat	1300 mg/l	250 mg/l
Gesamthärte	95 °dH	k. A.
Carbonathärte	13,8 °dH	
Nitrat	0,221 mg/l	50 mg/l
Eisen-2	0,63 mg/l	0,2 mg/l
Sauerstoff	0,2 – 0,7 mg/l	k. A.
GW-Typ	Ca-SO4-Typ	

10. Erfolgt eine Messung bezüglich der Entnahme von Wasser aus den Tiefbrunnen und wie wird diese dokumentiert?

Antwort:

Der Nutzer der Tiefbrunnen, der ansässige Tierzuchtbetrieb, wurde in der Ausgangsentscheidung zum Einbau eines Wassermengenmessers und zur jährlichen Vorlage der Aufzeichnungen bei der ehemaligen Oberflusmeisterei Sondershausen verpflichtet. Seit dem Jahr 1986 ist eine Absenk-Förder-Statistik zu führen.

Die Entnahme des Grundwassers aus den Brunnen Hy Neumark 5/1974 und Hy Neumark 1/1968 wird seit dem Jahr 2010 jährlich durch den Tierzuchtbetrieb mit der Erklärung zum Wassernutzungsregister auf freiwilliger Basis gemeldet. Die Entnahmemenge aus den beiden Brunnen zusammen liegt demnach zwischen 60 und 115 Kubikmeter pro Tag.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	Entnahmemenge in Kubikmeter pro Tag								
Hy Neumark 1/1968 und 5/1974	60	115	100	80	75	90	85	79	82

Der Brunnen Hy Neumark 2/1968 ist entsprechend der Angaben des Nutzers außer Betrieb.

Die dokumentierte tatsächliche Entnahmemenge liegt deutlich unter der laut wasserrechtlichen Nutzungsgenehmigungen von 1975 bzw. 1986 in Höhe von 450 m³/d. Eine Aktualisierung der Genehmigung hinsichtlich des Eigentümers der Genehmigung bzw. der Entnahmemengen liegt im Archiv des TLUBN nicht vor. Wie die Messung der Wasserentnahme aktuell tatsächlich erfolgt, ist dem TLUBN nicht bekannt.

In Thüringen gibt es keine gesetzliche Regelung, die es den Nutzern von Dargeboten auferlegt, das entnommene Rohwasser hinsichtlich Menge und Qualität zu untersuchen und die Behörden über die Ergebnisse zu informieren.

11. Welche Kosten fallen dem Unternehmen pro Kubikmeter entnommenem Wasser an?

Antwort:

In Thüringen wird kein Wassernutzungs- oder Entnahmeentgelt erhoben. Die anfallenden Kosten ergeben sich daher lediglich aus dem Betrieb der Anlagen zur Förderung des Grundwassers (Investition, Wartung, Energie). Diese Angaben sind der Landesregierung nicht bekannt.

12. Wie, in welchem Turnus und mit welchen Ergebnissen erfolgt eine Überwachung der Wasserqualität?

Antwort:

Das entnommene Rohwasser für Tränkezwecke muss nicht analysiert werden. Tränkwasser fällt nicht unter den Anwendungsbereich der Trinkwasserverordnung. Tränkwasser gilt als Futtermittel und unterliegt der Futtermittelhygiene-Verordnung (EG Nr.183/2005). Die Zuständigkeit liegt somit bei den für Futtermittelsicherheit zuständigen Landesbehörden.

13. Welche Folgen könnten sich aus der dauerhaften Entnahme auf Qualität und Umfang des Grundwasserkörpers ergeben?

Antwort:

Neumark befindet sich im GWK "Östliches Thüringer Keuperbecken" und im Grundwasser-Teileinzugsgebiet Berlstedt.

Das ständig nutzbare Grundwasserdargebot im Einzugsgebiet wird bei Berücksichtigung aller hier gestatteten Entnahmemengen zu 84 % in Anspruch genommen, wobei die tatsächliche Nutzung nach Stilllegung zahlreicher Dargebote derzeit, soweit bekannt, nur noch zwölf Prozent beträgt.

Damit werden die Entnahmemengen im Bilanzgebiet durch die Grundwasserneubildung und das nutzbare Dargebot sicher abgedeckt und der gute mengenmäßige Zustand des GWK nicht gefährdet. Mögliche lokale Auswirkungen auf die Qualität des Grundwassers durch die Entnahmen im Raum Neumark sind eher unwahrscheinlich.

14. Könnte die dauerhafte Entnahme von täglich bis zu 450.000 Litern Grundwasser durch den Schweinehaltenden Betrieb in Neumark langfristig zu weiter sinkenden Wasserständen führen, da die von vielen Bürgerinnen und Bürgern von Neumark zur Bewässerung ihrer Gartenflächen genutzten Eigenbrunnen sinkende Wasserstände aufweisen?

Antwort:

Zur Beurteilung der langfristigen Entwicklung des Grundwasserstandes hinsichtlich der Grundwasserentnahme ist eine detaillierte Förder-, Absenkstatistik an den betreffenden Brunnen erforderlich. Diese liegt dem TLUBN nicht vor. Auch zu den Wasserständen der Eigenbrunnen liegen keine Informationen vor.

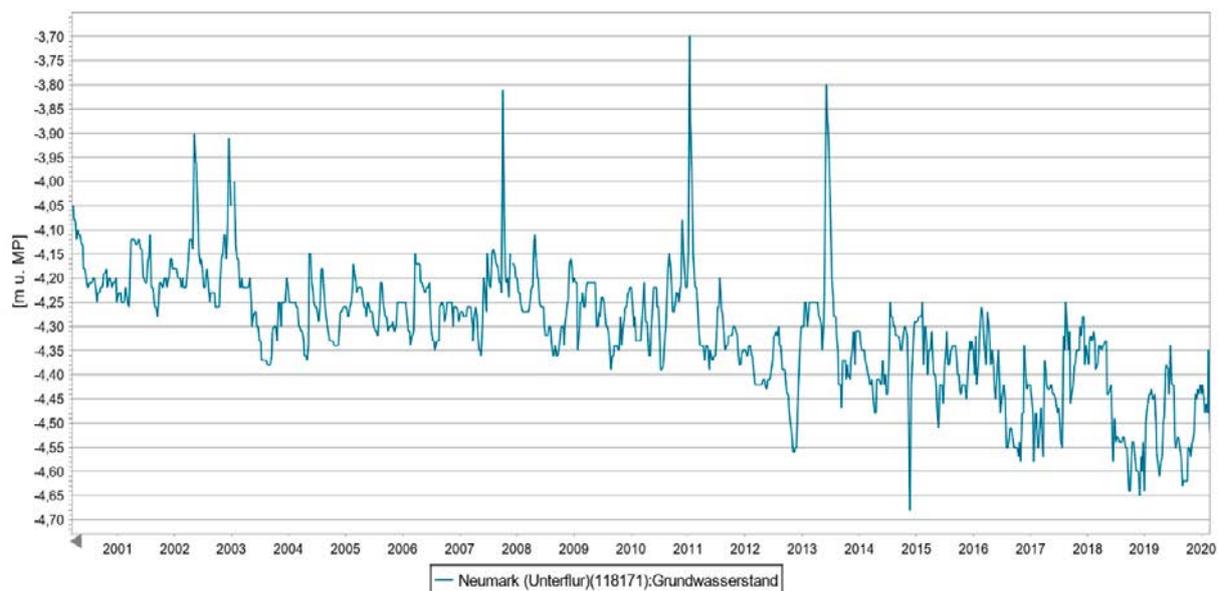
Gartenbrunnen sind wegen der geringen Auswirkung ihrer Entnahmen auf den Grundwasserhaushalt in der Regel genehmigungsfrei. Da sie aber üblicherweise oberflächennahes Grundwasser in trockenen Perioden mit niedrigen Grundwasserständen zur Bewässerung nutzen, sind Beeinflussungen untereinander bei dann geringerem Dargebot durchaus möglich.

Inwieweit die Tiefbrunnen des Tierzuchtbetriebes die Grundwasserstände in den Gartenbrunnen beeinflussen, ließe sich erst nach längeren Pumpversuchen mit entsprechenden Beobachtungen der Grundwasserstände in allen betreffenden Aufschlüssen sagen.

Im weiteren Umfeld der Schweinezuchtanlage in Neumark existieren vier Grundwassermessstellen, an denen der langjährige Grundwasserstand kontinuierlich ermittelt wird.

Alle vier Grundwassermessstellen zeigen sehr niedrige bis extrem niedrige Grundwasserstände. Dies ist jedoch in erster Linie auf die sehr geringen Grundwasserneubildungsmengen in den beiden Trockenjahren 2018 und 2019 zurückzuführen. Die Grundwasserstände der letzten 20 Jahre dokumentieren den fallenden Grundwasserstand. Ein Wiederanstieg der Grundwasserstände ist bisher noch nicht festzustellen. Sollte sich die Situation der niedrigen Grundwasserstände aufgrund des Rückgangs der Grundwasserneubildung langfristig nicht verändern, muss eine Anpassung der gestatteten Grundwasserentnahmen auf den zurückgehenden Grundwasservorrat vorgenommen werden. Nach derzeitigem Kenntnisstand des TLUBN werden im betrachteten Einzugsgebiet 84 Prozent des ständig verfügbaren Grundwasserdargebotes durch die gestatteten Entnahmemengen in Anspruch genommen, tatsächlich aber nur zwölf Prozent tatsächlich genutzt, siehe auch Antwort zu Frage 13.

Das folgende Diagramm zeigt exemplarisch die Entwicklung des langjährigen Grundwasserstandes der Messstelle Neumark (Unterflur).



Siegismund  
Ministerin

Anlage\*

**Endnote:**

- \* Auf den Abdruck der Anlage wurde verzichtet. Ein Exemplar der Antwort der Landesregierung mit Anlage erhielten jeweils vorab der Fragesteller und die Fraktionen. In der Landtagsbibliothek liegt diese Drucksache mit Anlage zur Einsichtnahme bereit. Des Weiteren kann sie unter der oben genannten Drucksachennummer im Abgeordneteninformationssystem sowie im Internet unter der Adresse: [www.parldok.thueringen.de](http://www.parldok.thueringen.de) eingesehen werden.

Mst.-Nr	Messstellenname	UTM Nord	UTM Ost	Datum	Messgröße (lang)	Messwert	Dimension	Messwert-Kennzeichen	Bestimmungsgrenze
106031	Hy Hottelstedt 10/1978	5656207,834	655937,241	20.06.2013	Nitrat	43,1	mg/l		2,57
106031	Hy Hottelstedt 10/1978	5656207,834	655937,241	19.06.2014	Nitrat	24,8	mg/l		2,57
106031	Hy Hottelstedt 10/1978	5656207,834	655937,241	09.07.2015	Nitrat	28,5	mg/l		2,21
106031	Hy Hottelstedt 10/1978	5656207,834	655937,241	27.07.2016	Nitrat	30,3	mg/l		2,21
106031	Hy Hottelstedt 10/1978	5656207,834	655937,241	09.08.2017	Nitrat	38,3	mg/l		2,21
106031	Hy Hottelstedt 10/1978	5656207,834	655937,241	07.05.2018	Nitrat	34,1	mg/l		2,21
106450	Hy Berlstedt 1E/1986 (Agrar)	5658734,303	655819,9164	30.06.2016	Nitrat	13,2	mg/l		
106450	Hy Berlstedt 1E/1986 (Agrar)	5658734,303	655819,9164	16.06.2015	Nitrat	22,5	mg/l		
106450	Hy Berlstedt 1E/1986 (Agrar)	5658734,303	655819,9164	06.05.2014	Nitrat	23	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	24.07.2014	Nitrat	30,5	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	27.06.2016	Nitrat	33,6	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	11.07.2016	Nitrat	42,3	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	25.07.2016	Nitrat	41,7	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	06.08.2014	Nitrat	29,7	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	21.08.2014	Nitrat	30,1	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	04.09.2014	Nitrat	30,4	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	08.08.2016	Nitrat	39,7	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	22.08.2016	Nitrat	38,7	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	09.09.2016	Nitrat	42,7	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	17.09.2014	Nitrat	28,8	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	02.10.2014	Nitrat	32,4	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	16.10.2014	Nitrat	32,4	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	19.09.2016	Nitrat	43	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	05.10.2016	Nitrat	41,9	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	17.10.2016	Nitrat	42,6	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	30.10.2014	Nitrat	34,3	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	13.11.2014	Nitrat	35,2	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	25.11.2014	Nitrat	33,8	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	02.11.2016	Nitrat	38,2	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	28.11.2016	Nitrat	37,1	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	30.11.2016	Nitrat	37,5	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	11.12.2014	Nitrat	31,9	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	22.12.2014	Nitrat	31,6	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	13.01.2015	Nitrat	35,4	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	12.12.2016	Nitrat	39,9	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	27.12.2016	Nitrat	40,7	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	09.01.2017	Nitrat	37,6	mg/l		

Mst.-Nr	Messstellenname	UTM Nord	UTM Ost	Datum	Messgröße (lang)	Messwert	Dimension	Messwert-Kennzeichen	Bestimmungsgrenze
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	23.01.2017	Nitrat	39,3	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	28.01.2015	Nitrat	37,4	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	09.02.2015	Nitrat	19,2	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	24.02.2015	Nitrat	34	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	06.02.2017	Nitrat	39,8	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	21.02.2017	Nitrat	41,1	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	06.03.2017	Nitrat	43	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	07.02.2013	Nitrat	45	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	20.02.2013	Nitrat	49,7	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	05.03.2013	Nitrat	52,7	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	11.03.2015	Nitrat	41	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	24.03.2015	Nitrat	41,2	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	09.04.2015	Nitrat	38,1	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	20.03.2017	Nitrat	44,8	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	03.04.2017	Nitrat	47	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	18.04.2017	Nitrat	45,7	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	21.03.2013	Nitrat	51,5	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	04.04.2013	Nitrat	50,7	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	18.04.2013	Nitrat	52,8	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	20.04.2015	Nitrat	26,9	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	04.05.2015	Nitrat	35,8	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	18.05.2015	Nitrat	36,6	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	01.06.2015	Nitrat	38,5	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	02.05.2017	Nitrat	48,7	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	15.05.2017	Nitrat	49,8	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	29.05.2017	Nitrat	53,3	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	02.05.2013	Nitrat	52,3	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	13.05.2013	Nitrat	52,1	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	29.05.2013	Nitrat	48,7	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	11.06.2013	Nitrat	49,2	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	18.06.2015	Nitrat	37,7	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	01.07.2015	Nitrat	35,3	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	16.07.2015	Nitrat	35	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	12.06.2017	Nitrat	51,5	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	26.06.2017	Nitrat	47,7	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	10.07.2017	Nitrat	46,4	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	24.06.2013	Nitrat	56,6	mg/l		

Mst.-Nr	Messstellenname	UTM Nord	UTM Ost	Datum	Messgröße (lang)	Messwert	Dimension	Messwert-Kennzeichen	Bestimmungsgrenze
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	08.07.2013	Nitrat	48	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	29.07.2015	Nitrat	32,9	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	26.08.2015	Nitrat	30,8	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	10.09.2015	Nitrat	32,5	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	26.07.2017	Nitrat	49,8	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	22.07.2013	Nitrat	49,1	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	06.08.2013	Nitrat	46,7	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	19.08.2013	Nitrat	47,8	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	25.09.2015	Nitrat	27,4	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	07.10.2015	Nitrat	28,2	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	22.10.2015	Nitrat	28,4	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	02.09.2013	Nitrat	44,7	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	20.09.2013	Nitrat	44,6	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	02.10.2013	Nitrat	45,1	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	16.10.2013	Nitrat	44,2	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	09.11.2015	Nitrat	25,8	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	16.11.2015	Nitrat	27	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	03.12.2015	Nitrat	27,5	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	29.10.2013	Nitrat	42	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	13.11.2013	Nitrat	41,1	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	27.11.2013	Nitrat	40,4	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	16.12.2015	Nitrat	32,1	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	14.01.2016	Nitrat	36,5	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	26.01.2016	Nitrat	38,7	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	09.12.2013	Nitrat	40,7	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	27.12.2013	Nitrat	41,8	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	27.05.2014	Nitrat	37,5	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	08.02.2016	Nitrat	32	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	22.02.2016	Nitrat	38,9	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	07.03.2016	Nitrat	43,1	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	21.03.2016	Nitrat	45,3	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	12.06.2014	Nitrat	35	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	25.06.2014	Nitrat	34,5	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	10.07.2014	Nitrat	31,8	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	07.04.2016	Nitrat	49,1	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	28.04.2016	Nitrat	47,2	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	04.05.2016	Nitrat	48,4	mg/l		

Mst.-Nr	Messstellenname	UTM Nord	UTM Ost	Datum	Messgröße (lang)	Messwert	Dimension	Messwert-Kennzeichen	Bestimmungsgrenze
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	17.05.2016	Nitrat	46,7	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	30.05.2016	Nitrat	43,8	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	13.06.2016	Nitrat	45,9	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	25.01.2018	Nitrat	50,5	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	05.02.2018	Nitrat	50,5	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	07.08.2017	Nitrat	50,1	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	21.08.2017	Nitrat	48,8	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	11.09.2017	Nitrat	46,1	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	18.09.2017	Nitrat	46	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	04.10.2017	Nitrat	50,5	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	18.10.2017	Nitrat	48,3	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	01.11.2017	Nitrat	46,7	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	13.11.2017	Nitrat	47,7	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	28.11.2017	Nitrat	46,1	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	11.12.2017	Nitrat	49,6	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	28.12.2017	Nitrat	51,5	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	08.01.2018	Nitrat	50	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	20.02.2018	Nitrat	52,9	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	06.03.2018	Nitrat	47,9	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	20.03.2018	Nitrat	50,8	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	03.04.2018	Nitrat	50	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	18.04.2018	Nitrat	51,8	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	04.05.2018	Nitrat	53,1	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	18.05.2018	Nitrat	50,8	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	04.06.2018	Nitrat	49	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	11.06.2018	Nitrat	48,6	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	25.06.2018	Nitrat	49,7	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	09.07.2018	Nitrat	53	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	27.07.2018	Nitrat	55,5	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	06.08.2018	Nitrat	52,4	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	20.08.2018	Nitrat	48,5	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	07.09.2018	Nitrat	46,4	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	21.09.2018	Nitrat	48,9	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	01.10.2018	Nitrat	49,2	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	19.10.2018	Nitrat	46,1	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	26.06.2019	Nitrat	47,7	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	12.06.2019	Nitrat	49,7	mg/l		

Mst.-Nr	Messstellenname	UTM Nord	UTM Ost	Datum	Messgröße (lang)	Messwert	Dimension	Messwert-Kennzeichen	Bestimmungsgrenze
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	27.05.2019	Nitrat	49,2	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	13.05.2019	Nitrat	49	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	02.05.2019	Nitrat	47,9	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	15.04.2019	Nitrat	47,5	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	02.04.2019	Nitrat	46,5	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	20.03.2019	Nitrat	48,6	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	04.03.2019	Nitrat	47,1	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	18.02.2019	Nitrat	47,6	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	04.02.2019	Nitrat	44,9	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	22.01.2019	Nitrat	47	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	07.01.2019	Nitrat	40,9	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	03.01.2019	Nitrat	39,3	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	20.12.2018	Nitrat	38,1	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	28.11.2018	Nitrat	40,6	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	16.11.2018	Nitrat	44,4	mg/l		
111784	Hy Sachsenhausen 1/1990	5657390,751	665581,5878	09.11.2018	Nitrat	43,8	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	18.07.2014	Nitrat	4,6	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	18.07.2014	Nitrat		mg/l	<BG	0,1
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	18.07.2014	Nitrat	15,9	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	14.01.2016	Nitrat	25,1	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	26.01.2016	Nitrat	28,4	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	08.02.2016	Nitrat	32,4	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	22.02.2016	Nitrat	36,7	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	07.03.2016	Nitrat	39,1	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	21.03.2016	Nitrat	39	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	07.04.2016	Nitrat	39,5	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	16.12.2015	Nitrat	24,4	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	20.04.2016	Nitrat	36	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	04.05.2016	Nitrat	35,5	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	17.05.2016	Nitrat	37,4	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	30.05.2016	Nitrat	30,1	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	13.06.2016	Nitrat	30,8	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	27.06.2016	Nitrat	30,7	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	11.07.2016	Nitrat	23,5	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	25.07.2016	Nitrat	22,2	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	08.08.2016	Nitrat	26,2	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	22.08.2016	Nitrat	28,4	mg/l		

Mst.-Nr	Messstellenname	UTM Nord	UTM Ost	Datum	Messgröße (lang)	Messwert	Dimension	Messwert-Kennzeichen	Bestimmungsgrenze
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	09.09.2016	Nitrat	27,2	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	19.09.2016	Nitrat	27,2	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	05.10.2016	Nitrat	27,6	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	17.10.2016	Nitrat	21,9	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	02.11.2016	Nitrat	29,9	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	21.11.2016	Nitrat	33,8	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	07.02.2013	Nitrat	47,1	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	20.02.2013	Nitrat	47,9	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	28.11.2016	Nitrat	32,8	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	12.12.2016	Nitrat	27,7	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	27.12.2016	Nitrat	31,7	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	11.10.2013	Nitrat	28,2	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	02.12.2013	Nitrat	34,8	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	19.12.2013	Nitrat	36,8	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	09.01.2017	Nitrat	23,8	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	23.01.2017	Nitrat	20,5	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	06.02.2017	Nitrat	22,8	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	21.02.2017	Nitrat	33,9	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	06.03.2017	Nitrat	40,1	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	27.05.2014	Nitrat	23,5	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	20.03.2017	Nitrat	42,5	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	03.04.2017	Nitrat	41,2	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	18.04.2017	Nitrat	40,9	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	02.05.2017	Nitrat	38,5	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	15.05.2017	Nitrat	30,5	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	29.05.2017	Nitrat	34,1	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	12.06.2017	Nitrat	32,9	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	26.06.2017	Nitrat	31,4	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	10.12.2015	Nitrat	33,8	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	11.12.2015	Nitrat	25,7	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	10.07.2017	Nitrat	31,4	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	26.07.2017	Nitrat	29,3	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	07.08.2017	Nitrat	40,2	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	21.08.2017	Nitrat	39,4	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	11.09.2017	Nitrat	45,7	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	18.09.2017	Nitrat	41,5	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	04.10.2017	Nitrat	38,6	mg/l		

Mst.-Nr	Messstellenname	UTM Nord	UTM Ost	Datum	Messgröße (lang)	Messwert	Dimension	Messwert-Kennzeichen	Bestimmungsgrenze
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	18.10.2017	Nitrat	40,9	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	01.11.2017	Nitrat	42,3	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	13.11.2017	Nitrat	41,5	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	28.11.2017	Nitrat	43,4	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	11.12.2017	Nitrat	41,1	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	28.12.2017	Nitrat	49,5	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	08.01.2018	Nitrat	43,7	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	25.01.2018	Nitrat	45,3	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	05.02.2018	Nitrat	46,4	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	25.06.2018	Nitrat	35,2	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	09.07.2018	Nitrat	31,9	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	27.07.2018	Nitrat	31	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	06.08.2018	Nitrat	31,5	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	20.08.2018	Nitrat	32,2	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	07.09.2018	Nitrat	31	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	21.09.2018	Nitrat	28,2	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	01.10.2018	Nitrat	29,8	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	19.10.2018	Nitrat	29,3	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	20.02.2018	Nitrat	45,8	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	06.03.2018	Nitrat	46,2	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	20.03.2018	Nitrat	44,5	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	03.04.2018	Nitrat	43,2	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	18.04.2018	Nitrat	46,1	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	04.05.2018	Nitrat	45,2	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	18.05.2018	Nitrat	42	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	04.06.2018	Nitrat	39,5	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	11.06.2018	Nitrat	36,4	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	26.06.2019	Nitrat	33	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	12.06.2019	Nitrat	38,3	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	27.05.2019	Nitrat	34,2	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	13.05.2019	Nitrat	34,5	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	02.05.2019	Nitrat	38,3	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	15.04.2019	Nitrat	38,5	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	02.04.2019	Nitrat	36,8	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	20.03.2019	Nitrat	38,1	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	04.03.2019	Nitrat	40,2	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	18.02.2019	Nitrat	40,4	mg/l		

Mst.-Nr	Messstellenname	UTM Nord	UTM Ost	Datum	Messgröße (lang)	Messwert	Dimension	Messwert-Kennzeichen	Bestimmungsgrenze
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	04.02.2019	Nitrat	41,6	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	22.01.2019	Nitrat	37,1	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	07.01.2019	Nitrat	24,4	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	03.01.2019	Nitrat	23,6	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	20.12.2018	Nitrat	23,4	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	28.11.2018	Nitrat	24,4	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	16.11.2018	Nitrat	24,7	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	09.11.2018	Nitrat	26,7	mg/l		
115022	Hy Großobringen 3a/1969	5656958,687	663671,7748	18.07.2014	Nitrat	2,8	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	20.02.2013	Nitrat	25,1	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	05.03.2013	Nitrat	22,7	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	21.03.2013	Nitrat	24,7	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	09.09.2016	Nitrat	11,5	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	19.09.2016	Nitrat	11,7	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	05.10.2016	Nitrat	14,3	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	04.04.2013	Nitrat	24,4	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	18.04.2013	Nitrat	26,2	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	02.05.2013	Nitrat	26,4	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	17.10.2016	Nitrat	11,3	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	02.11.2016	Nitrat	11,9	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	21.11.2016	Nitrat	14,2	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	13.05.2013	Nitrat	25,9	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	29.05.2013	Nitrat	25,5	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	11.06.2013	Nitrat	27,1	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	28.11.2016	Nitrat	20,9	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	12.12.2016	Nitrat	30,3	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	24.06.2013	Nitrat	26,6	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	08.07.2013	Nitrat	25,1	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	22.07.2013	Nitrat	24,2	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	27.12.2016	Nitrat	14,3	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	09.01.2017	Nitrat	23,4	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	23.01.2017	Nitrat	32,8	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	06.08.2013	Nitrat	23	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	19.08.2013	Nitrat	22,1	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	02.09.2013	Nitrat	21,4	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	06.02.2017	Nitrat	26,3	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	21.02.2017	Nitrat	15,1	mg/l		

Mst.-Nr	Messstellenname	UTM Nord	UTM Ost	Datum	Messgröße (lang)	Messwert	Dimension	Messwert-Kennzeichen	Bestimmungsgrenze
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	06.03.2017	Nitrat	20,8	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	20.09.2013	Nitrat	19	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	02.10.2013	Nitrat	33,7	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	16.10.2013	Nitrat	20,8	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	20.03.2017	Nitrat	21,4	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	03.04.2017	Nitrat	21,9	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	18.04.2017	Nitrat	24,3	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	29.10.2013	Nitrat	15,6	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	13.11.2013	Nitrat	18,6	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	27.11.2013	Nitrat	16,2	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	02.05.2017	Nitrat	23,4	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	15.05.2017	Nitrat	34,6	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	29.05.2017	Nitrat	18,8	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	09.12.2013	Nitrat	28,1	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	27.12.2013	Nitrat	24,5	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	12.06.2017	Nitrat	19,9	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	26.06.2017	Nitrat	20,6	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	10.07.2017	Nitrat	19,8	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	27.05.2014	Nitrat	12,9	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	26.07.2017	Nitrat	20,2	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	10.12.2015	Nitrat	11,4	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	11.12.2015	Nitrat	11,5	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	16.12.2015	Nitrat	5,5	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	14.01.2016	Nitrat	12,1	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	26.01.2016	Nitrat	12,7	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	08.02.2016	Nitrat	23,8	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	22.02.2016	Nitrat	15,7	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	07.03.2016	Nitrat	24,4	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	21.03.2016	Nitrat	31,8	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	07.04.2016	Nitrat	31,2	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	20.04.2016	Nitrat	32,1	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	04.05.2016	Nitrat	19,6	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	17.05.2016	Nitrat	19,8	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	30.05.2016	Nitrat	36,8	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	13.06.2016	Nitrat	20,8	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	27.06.2016	Nitrat	12,9	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	11.07.2016	Nitrat	12,7	mg/l		

Mst.-Nr	Messstellenname	UTM Nord	UTM Ost	Datum	Messgröße (lang)	Messwert	Dimension	Messwert-Kennzeichen	Bestimmungsgrenze
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	07.02.2013	Nitrat	34,5	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	25.07.2016	Nitrat	11,6	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	08.08.2016	Nitrat	12,7	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	22.08.2016	Nitrat	14,5	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	07.08.2017	Nitrat	21,4	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	21.08.2017	Nitrat	21,3	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	11.09.2017	Nitrat	22,1	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	18.09.2017	Nitrat	21,1	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	04.10.2017	Nitrat	20,1	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	18.10.2017	Nitrat	20,7	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	01.11.2017	Nitrat	22,6	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	13.11.2017	Nitrat	21,2	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	28.11.2017	Nitrat	27,3	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	11.12.2017	Nitrat	24,4	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	28.12.2017	Nitrat	28,1	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	25.01.2018	Nitrat	35,5	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	08.01.2018	Nitrat	23,8	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	05.02.2018	Nitrat	39,6	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	20.02.2018	Nitrat	23,8	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	06.03.2018	Nitrat	23,3	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	20.03.2018	Nitrat	29,9	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	03.04.2018	Nitrat	46,9	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	18.04.2018	Nitrat	24,5	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	04.05.2018	Nitrat	26,2	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	18.05.2018	Nitrat	24,7	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	04.06.2018	Nitrat	21	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	11.06.2018	Nitrat	20,9	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	25.06.2018	Nitrat	20,8	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	09.07.2018	Nitrat	20,9	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	27.07.2018	Nitrat	30,3	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	06.08.2018	Nitrat	31,9	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	20.08.2018	Nitrat	24,4	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	07.09.2018	Nitrat	18,8	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	21.09.2018	Nitrat	17,6	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	01.10.2018	Nitrat	23,5	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	19.10.2018	Nitrat	22,9	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	26.06.2019	Nitrat	35,7	mg/l		

Mst.-Nr	Messstellenname	UTM Nord	UTM Ost	Datum	Messgröße (lang)	Messwert	Dimension	Messwert-Kennzeichen	Bestimmungsgrenze
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	12.06.2019	Nitrat	30,4	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	27.05.2019	Nitrat	25,8	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	13.05.2019	Nitrat	30,2	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	02.05.2019	Nitrat	28,3	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	15.04.2019	Nitrat	30,5	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	02.04.2019	Nitrat	31,7	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	20.03.2019	Nitrat	31,4	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	04.03.2019	Nitrat	32	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	18.02.2019	Nitrat	32,7	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	04.02.2019	Nitrat	29,5	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	22.01.2019	Nitrat	18,7	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	07.01.2019	Nitrat	16,3	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	03.01.2019	Nitrat	13,5	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	20.12.2018	Nitrat	16,4	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	28.11.2018	Nitrat	18	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	16.11.2018	Nitrat	16,7	mg/l		
115023	Hy Großobringen 1/1973	5657101,001	664487,5779	09.11.2018	Nitrat	21,2	mg/l		
115898	Hy Buttstedt P 2/1993	5661414,291	663876,5027	01.07.2017	Nitrat	28,7	mg/l		
115898	Hy Buttstedt P 2/1993	5661414,291	663876,5027	01.07.2016	Nitrat	1,2	mg/l		
115898	Hy Buttstedt P 2/1993	5661414,291	663876,5027	01.08.2015	Nitrat	34,5	mg/l		
115898	Hy Buttstedt P 2/1993	5661414,291	663876,5027	01.01.2014	Nitrat	1,3	mg/l		
115898	Hy Buttstedt P 2/1993	5661414,291	663876,5027	01.09.2013	Nitrat	0,6	mg/l		
115898	Hy Buttstedt P 2/1993	5661414,291	663876,5027	01.04.2013	Nitrat		mg/l	<BG	0,5
697174	Hy Berlstedt 1/2003	5660350,151	656304,452	12.11.2015	Nitrat	138	mg/l		
697174	Hy Berlstedt 1/2003	5660350,151	656304,452	25.04.2013	Nitrat	356	mg/l		
697174	Hy Berlstedt 1/2003	5660350,151	656304,452	16.10.2013	Nitrat	237	mg/l		
697174	Hy Berlstedt 1/2003	5660350,151	656304,452	16.04.2014	Nitrat	245	mg/l		
697174	Hy Berlstedt 1/2003	5660350,151	656304,452	28.10.2014	Nitrat	195	mg/l		
697174	Hy Berlstedt 1/2003	5660350,151	656304,452	14.04.2015	Nitrat	206	mg/l		
730420	Hy Berlstedt 1A/2012	5660305,618	656390,3252	12.11.2015	Nitrat	42,3	mg/l		
730420	Hy Berlstedt 1A/2012	5660305,618	656390,3252	25.04.2013	Nitrat	325	mg/l		
730420	Hy Berlstedt 1A/2012	5660305,618	656390,3252	16.10.2013	Nitrat	77,3	mg/l		
730420	Hy Berlstedt 1A/2012	5660305,618	656390,3252	16.04.2014	Nitrat	103	mg/l		
730420	Hy Berlstedt 1A/2012	5660305,618	656390,3252	21.08.2017	Nitrat	109	mg/l		
730420	Hy Berlstedt 1A/2012	5660305,618	656390,3252	19.09.2017	Nitrat	103	mg/l		
730420	Hy Berlstedt 1A/2012	5660305,618	656390,3252	28.10.2014	Nitrat	104	mg/l		
730420	Hy Berlstedt 1A/2012	5660305,618	656390,3252	14.04.2015	Nitrat	163	mg/l		

Mst.-Nr	Messstellenname	UTM Nord	UTM Ost	Datum	Messgröße (lang)	Messwert	Dimension	Messwert-Kennzeichen	Bestimmungsgrenze
730420	Hy Berlstedt 1A/2012	5660305,618	656390,3252	28.03.2017	Nitrat	59,3	mg/l		
730421	Hy Berlstedt 3E/2012	5660402,969	656127,1784	12.11.2015	Nitrat	43,9	mg/l		
730421	Hy Berlstedt 3E/2012	5660402,969	656127,1784	25.04.2013	Nitrat	94,3	mg/l		
730421	Hy Berlstedt 3E/2012	5660402,969	656127,1784	16.10.2013	Nitrat	56,1	mg/l		
730421	Hy Berlstedt 3E/2012	5660402,969	656127,1784	16.04.2014	Nitrat	49,7	mg/l		
730421	Hy Berlstedt 3E/2012	5660402,969	656127,1784	18.07.2017	Nitrat	14	mg/l		
730421	Hy Berlstedt 3E/2012	5660402,969	656127,1784	28.10.2014	Nitrat	54,1	mg/l		
730421	Hy Berlstedt 3E/2012	5660402,969	656127,1784	14.04.2015	Nitrat	48,3	mg/l		
730421	Hy Berlstedt 3E/2012	5660402,969	656127,1784	28.03.2017	Nitrat	15,5	mg/l		
732239	GWM Damm	5660454,048	656030,031	25.04.2013	Nitrat	45,9	mg/l		
732239	GWM Damm	5660454,048	656030,031	16.10.2013	Nitrat	38,4	mg/l		
732239	GWM Damm	5660454,048	656030,031	16.04.2014	Nitrat	42,6	mg/l		
732239	GWM Damm	5660454,048	656030,031	12.11.2015	Nitrat	38,9	mg/l		
732239	GWM Damm	5660454,048	656030,031	28.10.2014	Nitrat	30,7	mg/l		
732239	GWM Damm	5660454,048	656030,031	14.04.2015	Nitrat	43	mg/l		
734528	Hy Berlstedt 1/2017 (Agrar)	5659553,821	656899,2937	19.03.2019	Nitrat	2,4	mg/l		
736231	Hy Butteltstedt 1/2018 (GWM)	5660020,419	662365,0702	12.09.2018	Nitrat		mg/l	<BG	0,443
736231	Hy Butteltstedt 1/2018 (GWM)	5660020,419	662365,0702	28.05.2019	Nitrat		mg/l	<NG	2,21
736231	Hy Butteltstedt 1/2018 (GWM)	5660020,419	662365,0702	08.01.2019	Nitrat		mg/l	<BG	1
736231	Hy Butteltstedt 1/2018 (GWM)	5660020,419	662365,0702	02.04.2019	Nitrat		mg/l	<BG	1
736231	Hy Butteltstedt 1/2018 (GWM)	5660020,419	662365,0702	13.06.2019	Nitrat		mg/l	<BG	1