Landtag Brandenburg **Drucksache 7/352**
7. Wahlperiode

Antwort
der Landesregierung

auf die Kleine Anfrage Nr. 101
des Abgeordneten Dr. Philip Zeschmann (BVB / FREIE WÄHLER Fraktion)
Drucksache 7/168

Belastung von Rohwasser aus Brunnen zur Trinkwassergewinnung und landwirtschaftlicher Bewässerung

Namens der Landesregierung beantwortet der Minister für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz die Kleine Anfrage wie folgt:

Vorbemerkungen des Fragestellers: Auf Grund zunehmender Trockenperioden ist in Brandenburg mit zunehmender Knappheit Trinkwasser und Wasser für Bewässerungsanlagen zu rechnen. Die Trockenmasseerträge unterschiedlicher Kulturen insbesondere für die Versorgung von Biogasanlagen sind von Bodenqualität, Bodenfeuchte und besser geeigneter Sorten abhängig. Gerade beim Zweitfruchtanbau kann es zu unzureichendem Feldaufgang kommen. Bei verstärkter Entnahme von Grundwasser aus verschiedenen wasserführenden Schichten durch Landwirtschaftsbetriebe besteht die Gefahr der Beeinflussung Dritter hinsichtlich der Trinkwasserversorgung.
Bitte fügen Sie Ihrer Antwort bei allen Fragen eine detaillierte Auflistung nach Landkreisen, kreisfreien Städten, kreisangehörigen Gemeinden und Ämtern bei.

Frage 1: Wie viele Grundwasserkörper sind in Brandenburg ausgewiesen?

Zu Frage 1: Es sind 59 Grundwasserkörper (GWK) in Brandenburg ausgewiesen. Bei GWK, die sich über die Landesgrenze hinaus erstrecken, wird zwischen den beteiligten Bundesländern die Federführung für die Bearbeitung abgestimmt. Brandenburg ist für 40 GWK federführend, die vollständig oder zum größten Teil in Brandenburg liegen. Die übrigen 19 GWK werden von den Anrainerländern federführend bearbeitet. In der Anlage 1 sind die GWK und die Landkreise für das Land Brandenburg dargestellt. Derzeit erfolgt im Rahmen der Aufstellung des dritten Bewirtschaftungsplans nach Wasserrahmenrichtlinie eine Anpassung der Geometrien der GWK, sodass danach Änderungen in der Darstellung möglich sind.

Frage 2: Wie viele Wasserversorgungsunternehmen in Brandenburg erschlossen in den letzten 10 Jahren grundwasserführende Schichten zur Gewinnung von Rohwasserressourcen?

Zu Frage 2: Es gibt drei Wasserversorgungsunternehmen, die im Zuständigkeitsbereich der oberen Wasserbehörde liegen und die in den letzten 10 Jahren Rohwasser aus grundwasserführenden Schichten erschlossen haben. Daten von Wasserversorger die im Zuständigkeitsbereich der unteren Wasserbehörde liegen dem MLUK nicht vor.

Eingegangen: 12.12.2019 / Ausgegeben: 17.12.2019

Frage 3: Welche Gründe gab es in den letzten 10 Jahren für Neuerschließungen und Auflassungen für Trinkwasserbrunnen?

Zu Frage 3:
Für Neuerschließungen sind folgende Gründe zu nennen:
– Erschließung einer neuen Wasserfassung,
– Probleme mit der Wasserbeschaffenheit,
– naturschutzfachliche Gründe.

Frage 4: Gibt es hinsichtlich der Täufung von Tiefbrunnen nachteilige Entwicklungen in den letzten 10 Jahren wegen zunehmenden Belastungen (mit Antibiotika, Pestiziden, Herbiziden)?

Zu Frage 4: Im Rahmen des Abteufens von Brunnen sind der Landesregierung hinsichtlich der genannten Stoffe keine nachteiligen Entwicklungen bekannt. Jede Bohrung muss im Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe (LBGR) angezeigt werden. Außerdem sind Grundwasserentnahmen bei den unteren Wasserbehörden bzw. bei der oberen Wasserbehörde in einem wasserrechtlichen Zulassungsverfahren zu beantragen. In diesem Verfahren wird sichergestellt, dass beim Abteufen von Brunnen die allgemein anerkannten Regeln der Technik eingehalten werden, mit denen ein Eintrag von Schadstoffen in das Grundwasser verhindert werden soll.

Frage 5: Wie sind die Nitratwerte der aktuellen Wasseranalysen der Einzelnen Wasserversorger in Brandenburg? Wurde der Nitratschwellenwert von 50 mg/L bei welchen Wasserversorgern in den letzten 10 Jahren in welchen Zeiträumen überschritten?

Zu Frage 5:
<u>Rohwasser</u>
An 1333 Wasserwerksbrunnen wurden in den letzten 10 Jahren Nitratuntersuchungen des Rohwassers durchgeführt. Bei ca. 60 % der Brunnen lag die Nitratkonzentration unterhalb der Bestimmungsgrenze, die je nach Labor bei etwa 0,05 mg/L liegt.
Nur an drei Wasserwerksbrunnen traten zeitweise Überschreitungen des Nitratschwellenwertes im Rohwasser auf. Dies betrifft zum einen 1 Brunnen im Wasserwerk Oelsig, der entsprechende Konzentrationen ausschließlich im Jahr 2011 aufweist. Danach sind die Konzentrationen an dem Brunnen kontinuierlich gesunken. Im Wasserwerk Gartz wurde an einem Brunnen genau einmal der Wert von genau 50 mg/l im Jahr 2017 gemessen. Davor und danach waren die Werte kleiner als der Nitratschwellenwert. An einem zweiten Brunnen im gleichen Wasserwerk wurde der Schwellenwert einmal im Jahr 2015 und einmal im Jahr 2017 knapp überschritten.

<u>Trinkwasser</u>
Es werden die vorliegenden Daten zum Bericht über die Qualität des Trinkwassers in den Wasserversorgungsgebieten des Landes Brandenburg und hier zum Parameter Nitrat im Zusammenhang mit dem Grenzwert nach Trinkwasserverordnung in Höhe von 50 mg/L herangezogen. Nach EU-Vorgaben wird der Bericht auf Ebene der Wasserversorgungsgebiete erstellt. In einem Wasserversorgungsgebiet kann Trinkwasser abgegeben werden, welches auch aus mehreren Wasserwerken stammt.

Der Bericht für das Jahr 2018 steht kurz vor der Fertigstellung. Ausgehend vom Jahr 2008 waren in den Jahren bis 2017 keine Grenzwertüberschreitungen für den Parameter Nitrat in Wasserversorgungsgebieten des Landes Brandenburg zu verzeichnen. Die Messwerte für das Jahr 2017 sind für die Wasserversorgungsgebiete in der Anlage 2 aufgeführt.

Frage 6: Wie entwickelte sich die Zahl der Messstellen im Land Brandenburg innerhalb der letzten 10 Jahre?

Zu Frage 6: In der folgenden Tabelle ist die Entwicklung der Anzahl von Messstellen im Landesmessnetz Grundwasserbeschaffenheit Brandenburg im Zeitraum von 2009 bis 2018 aufgeführt.

Kalenderjahr	**Anzahl der Landesmessstellen**
2009	272
2010	269
2011	267
2012	267
2013	269
2014	269
2015	271
2016	271
2017	271
2018	271

Für die derzeit 271 Messstellen des Landesmessnetzes sind in Anlage 3 die wichtigsten Kennzahlen angegeben. Anlage 4 verdeutlicht die Lage in den einzelnen Landkreisen.
Im Rahmen der Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie werden anlassbezogen weitere Grundwassermessstellen berücksichtigt. Dies erfolgt beispielsweise im Rahmen einer Messnetzverdichtung in den GWK, die sich im schlechten chemischen Zustand befinden.

Frage 7: Wie viele der Messstellen liegen jeweils in unmittelbarer Nachbarschaft zu Wald, Grünland, Ackerland, Siedlungen, Industriegebieten, Deponien und Recyclingunternehmen?

Zu Frage 7: Bei den aktuell 271 Messstellen des Landesmessnetzes liegen folgende Hauptnutzungen vor:

Gesamtzahl Messstellen	Wald	Grünland	Acker	Siedlung	keine Angabe
271	106	27	86	48	4

Im Landesmessnetz sollen vor allem diffuse Stoffeinträge erfasst werden. Die Überwachung von punktförmigen potenziellen Einträgen, z. B. aus Deponien, Recyclingunternehmen oder Industriestandorten erfolgt für diese Standorte durch den jeweiligen Betreiber.
Die messstellenbezogene Zuordnung zu einer Flächennutzung ist in Anlage 3 aufgeführt.

Frage 8: Sind Belastungen mit Schwermetallen, Pflanzenschutzmittelwirkstoffen einschließlich relevanter Metaboliden, Salzen und weiteren Schadstoffen bekannt? An wieviel und welchen Messstellen werden die Grenzwerte überschritten wie oft überschritten?

Zu Frage 8: Grundlage für die Auswertung bildeten alle 271 Messstellen des Landesmessnetzes. Dabei wurden als Grenzwerte die Schwellenwerte für die Parameter der Grundwasserverordnung genutzt.
Die messstellenbezogenen Überschreitungen können Anlage 5 entnommen werden. Überschreitungen für Schwermetalle sind an 12 der 271 Grundwassermessstellen, Überschreitungen des Schwellenwertes für Salze (Chlorid) sind an 9 Grundwassermessstellen und für Pflanzenschutzmittelwirkstoffe an 13 Grundwassermessstellen festgestellt worden. Schwellenwertüberschreitungen des Chlorids können auch aufgrund von naturräumlichen Bedingungen auftreten.

Frage 9: Wie viele Messstellen weisen besondere hydrogeologische Bedingungen auf?

Zu Frage 9: Brandenburgs Geologie ist zu etwa 95 % durch pleistozäne, also eiszeitliche Grundwasserleiter geprägt. Das bedeutet, dass alle Grundwassermessstellen im Lockergestein ausgebaut sind. Geologische Besonderheiten sind die Festgesteinsbereiche im Muschelkalk (Rüdersdorf), Zechstein (Sperenberg) und die proterozoische Lausitzer Grauwacke. Aufgrund der lokalen Ausprägungen befinden sich in diesen Gebieten keine Messstellen des Landesmessnetzes. Weitere geologisch-hydrogeologische Informationen sind im Kartendienst des LBGR unter http://www.geo.brandenburg.de/lbgr/bergbau abrufbar.

Frage 10: Wie ist der Grundwasserflurabstand und die Fließgeschwindigkeit an den Messstellen und welche sonstigen hydrochemischen Bedingungen lassen sich jeweils beobachten?

Zu Frage 10: Eine Übersicht zum Grundwasserflurabstand ist in Anlage 6 dargestellt. Die für die Darstellung genutzte Datengrundlage kann im Internet abgerufen werden:
– Meta-Daten
  https://metaver.de/trefferanzeige?docuuid=A140C263-7D61-447B-81C2-8824792AE190
– Kartendienst
  https://maps.brandenburg.de/WebOffice/?project=GWM_www_CORE

Daten zu messstellenbezogenen Fließgeschwindigkeiten liegen nicht vor. Informationen zu den hydrochemischen Bedingungen können dem „Bericht zur Grundwasserbeschaffenheit im Land Brandenburg“ unter https://lfu.brandenburg.de/cms/detail.php/bb1.c.438863.de entnommen werden.

Frage 11: Wie entwickelte sich die Anzahl der Wasserversorger Brandenburgs, die ihr Trinkwasser aufgrund der Nitrat- oder Pestizidgehalte in den letzten 10 Jahren aufbereiten müssen?

Zu Frage 11: Nach Trinkwasserverordnung darf der Unternehmer oder sonstige Inhaber von Wasserwerken nur Trinkwasser abgeben, das den Vorgaben der Trinkwasserverordnung entspricht. Um diese Vorgaben einzuhalten, können abhängig von der Rohwasserqualität Maßnahmen zur Aufbereitung von Trinkwasser erforderlich sein, die in Verantwortung und im Management des Unternehmers oder sonstigen Inhabers von Wasserwerken liegen. Zu diesem Erfordernis liegen der Landesregierung keine Angaben vor.

Frage 12: Liegen Gutachten für Grundwasserentnahmestellen für die Landwirtschaft hinsichtlich des Verbrauchs vor? Mit wieviel Brunnenanlagen werden Agrarflächen mit welchem Erfolg bewässert und wo befinden sich die genehmigten Anlagen?

Zu Frage 12: Gutachten hinsichtlich des Verbrauches liegen im Landesamt für Umwelt, obere Wasserbehörde (LfU), nicht vor. Im Rahmen der Zuständigkeit des LfU für die wasserrechtlichen Erlaubnisverfahren (Grundwasserentnahmen größer 2.000 m³/d) werden hydrogeologische Gutachten für den Nachweis der Gewinnbarkeit des Grundwassers und Nachweise des Wasserbedarfes gefordert. Die gemäß der wasserrechtlichen Erlaubnisse geforderten Monitoringberichte liegen im LfU vor. Hinsichtlich des Grundwasserverbrauches werden entsprechende Angaben im jeweiligen Monitoringbericht aufgeführt.
Die durch das LfU zugelassenen Brunnenanlagen befinden sich in folgenden Gemeinden:

Landkreis Teltow-Fläming	
Gemeinde Dahme/Mark	4 Brunnen
Gemeinde Welsickendorf1	3 Brunnen
Gemeinde Welsickendorf2	4 Brunnen
Gemeinde Schönefeld	1 Brunnen
Gemeinde Blönsdorf	12 Brunnen
Gemeinde Zellendorf	6 Brunnen
Gemeinde Niedergörsdorf	8 Brunnen
Gemeinde Kemlitz	8 Brunnen
Gemeinde Niendorf	3 Brunnen
Landkreis Oder-Spree	
Gemeinde Tauche	4 Brunnen
Landkreis Elbe-Elster	
Stadt Schönewalde OT Stolzenhain"	8 Brunnen
Landkreis Oberspreewald-Lausitz	
Gemeinde Lindenau	2 Brunnen
Ostprignitz-Ruppin	
Gemeinde Stöffin	2 Brunnen
Gemeinde Vichel	2 Brunnen

Oberspreewald Lausitz
Gemeinde Vetschau, Saßleben, Koßwig, Reuden 9 Brunnen

Ostprignitz-Ruppin
Gemeinde Wernikow 3 Brunnen

Potsdam-Mittelmark
Wiesenburg Reppinichen 6 Brunnen
Golzow 1 Brunnen

Systematische Auswertungen des Bewässerungserfolges der zugelassenen Anlagen liegen nicht vor.

Frage 13: Haben betroffene Dritte bei Probebohrungen Mitspracherechte? Wie schätzt die Landesregierung erforderlichen Informationsfluss zu betroffenen Dritten ein (frühzeitig und ausreichend transparent) um Unmut zu vermeiden?

Zu Frage 13: Dritte haben bei Probebohrungen keine Mitspracherechte. Wasserrechtliche Erlaubnisverfahren sind grundsätzlich keine förmlichen Genehmigungsverfahren und somit ist keine Öffentlichkeitsbeteiligung vorgeschrieben. Die zuständigen Behörden prüfen jedoch im Verfahren, ob Dritte betroffen sein könnten.

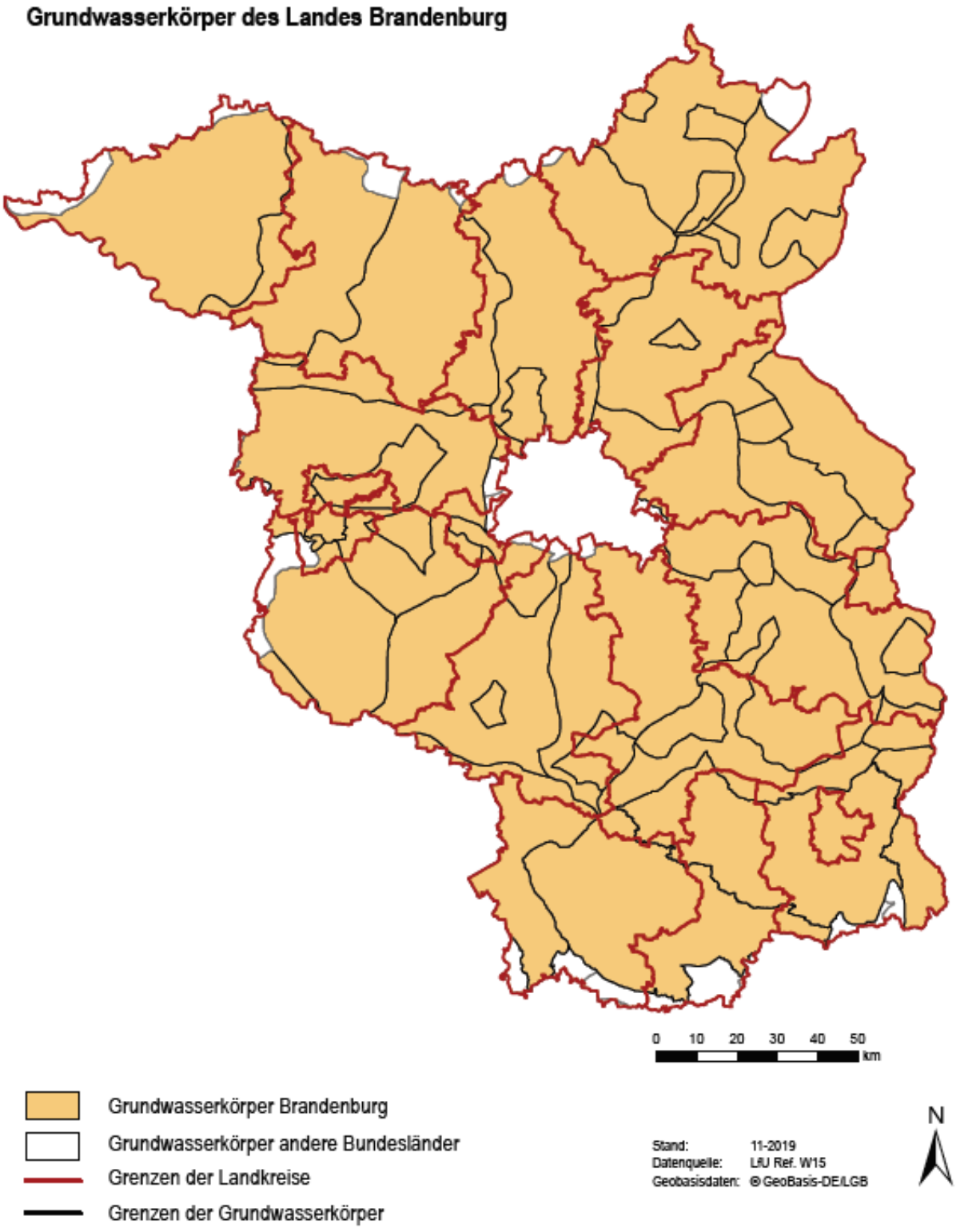
Frage 14: Mit welchen Fördermitteln kann der Anbau verbesserter nachhaltiger Pflanzen für Biogasanlagen und Futter gefördert werden, um den Wasserverbrauch zu senken? Wird dabei der aktuelle Stand der Wissenschaft und der Technik berücksichtigt? Welche Rolle spielen mehrjährige Futterpflanzen?

Zu Frage 14: Förderprogramme für den Anbau spezieller Pflanzen bestehen nicht. Im Rahmen des Förderprogrammes Europäische Innovationspartnerschaft werden Projekte gefördert, die verbesserte Bewässerungstechnik zum Ziel haben: „Aqua C+“ und „Precision Irrigation“.

Anlage/n:

1. Anlage 1
2. Anlage 2
3. Anlage 3
4. Anlage 4
5. Anlage 5
6. Anlage 6

Anlage 1 zur Kleinen Anfrage 101



Anlage 2 zur Kleinen Anfrage 101
Nitratwerte für Wasserversorgungsgebiete des Landes Brandenburg im Jahr 2017

Landkreis / kreisfreie Stadt	Wasserversorgungsgebiet	Nitrat in mg/L		
		Mittelwert	MAX	MIN
Stadt Brandenburg an der Havel	WW Mahlenzien und Kaltenhausen	1	2	1
Stadt Cottbus	WW II Cottbus_Fehrower Weg	2	2	1
Stadt Frankfurt (Oder)	WW Briesen II	1	2	1
Landeshauptstadt Potsdam	Verbund Potsdam 171/72/73/74/77	2	3	1
Barnim	Verbund Panke/Finow	1	2	0
	WW Basdorf Waldsiedlung	1	2	1
	WW Bernau	1	2	0
	WW Blumberg	3	3	3
	WW Brodowin	1	2	1
	WW Chorin	2	2	2
	WW Eberswalde 1 Stadtsee, 3 Finow	2	3	1
	WW Eichhorst	4	7	2
	WW Friedrichshagen (Berlin)	3	3	3
	WW Gr.Schönebeck/Liebenwalde	4	9	2
	WW Joachimsthal	2	2	2
	WW Lanke	12	44	0
	WW Melchow	2	2	2
	WW Melchow OT Schönholz	2	2	2
	WW Oderberg	10	10	10
	WW Prenden	1	2	0
	WW Schönfeld	1	2	0
	WW Serwest	7	15	2
	WW Tempelfelde	2	2	2
	WW Tiefensee (BAR)	1	2	0
	WW Tornow	1	2	1
	WW Werneuchen	2	4	0
	WW Werneuchen-Ost	1	2	0
	WW Willmersdorf (BAR) Werneuchen	1	2	0
Dahme-Spreewald	WW Biebersdorf	0	0	0
	WW Bornsdorf	1	2	1
	WW Byhleguhre	1	2	0
	WW Dolgenbrodt	2	4	1
	WW Eichwalde	5	6	5
	WW Groß Leuthen	3	3	3
	WW Gussow	3	5	1
	WW Klein Muckrow	0	0	0
	WW Königs-Wusterhausen (LDS)	3	5	0
	WW Krausnick	2	2	2
	WW Lamsfeld	1	1	1
	WW Lübben (LDS)	2	2	2
	WW Pitschen-Pickel	17	17	17
	WW Ressen-Zaue	0	0	0
	WW Sacrow-Waldow	2	2	2
	WW Schuhlen	1	2	1
	WW Sellendorf	2	11	1
	WW Teupitz	0	0	0
	WW Teupitz Askeplios	1	1	1
	WW Teurow/ WW Halbe	1	2	0
	WW Waltersdorf LDS	6	6	6
	WW Wildau	5	5	5
Elbe-Elster	WVA Ölsig	15	20	11
	WVA Proßmarke	12	35	1
	WVA Schönwalde (Finsterwalde)	2	3	1
	WVA Stolzenhain	1	1	1
	WVU Falkenberg	2	3	2
	WVU Herzberg	2	3	1
	WW Doberlug Kirchhain	3	3	3
	WW Doberlug Kirchhain 3	2	3	1
	WW Fichtenberg	30	37	24

	WW Lindthal/Erika	2	2	1
	WW Merzdorf	22	22	22
	WW Oschätzchen	3	4	2
	WW Saxdorf	0	0	0
	WW Schönborn	1	1	1
	WW Schrakau	1	1	1
	WW Theisa	0	0	0
Havelland	WW Börnicke	1	1	1
	WW Brieselang	2	3	1
	WW Buschow	4	5	4
	WW Elstal	1	2	1
	WW Fehrbellin	1	1	1
	WW Friesack	1	1	1
	WW Nauen	2	2	1
	WW Nennhausen	1	1	1
	WW Pausin	2	2	1
	WW Premnitz-Heide	3	4	2
	WW Premnitz-Königshütte	2	2	1
	WW Pritzerbe	21	22	20
	WW Rathenow	1	2	1
	WW Rhinow	1	2	1
	WW Staaken	2	3	1
	WW Wachow Gohlitz (HVL)	1	2	1
	WW Zachow (HVL)	1	1	1
Märkisch-Oderland	WVA Buckow (MOL)	2	2	0
	WVA Kunersdorf	3	4	1
	WVA Neuhardenberg	6	8	3
	WW Bad Freienwalde	0	0	0
	WW Beiersdorf	9	9	9
	WW Bralitz	21	22	20
	WW Heckelberg	2	2	2
	WW Kruge-Gersdorf	0	0	0
	WW Seelow	3	3	2
	WW Verbund Strausb. Erkn. Eggers. Peters.	0	0	0
	WW Wölsickendorf	0	0	0
Oberhavel	WW Asklepiosklinik Oberhavel	2	2	2
	WW Barsdorf	5	6	4
	WW Beetz	1	2	1
	WW Bredereiche	2	2	2
	WW Burgwall	3	4	2
	WW Dannenwalde	1	2	1
	WW Flatow	2	2	2
	WW Fürstenberg	1	2	1
	WW Grüneberg	1	2	1
	WW Gutengermendorf	3	3	2
	WW Henningsdorf	3	4	2
	WW Kurtschlag	1	2	1
	WW Liebenwalde	4	4	4
	WW Lindow-Gransee	3	3	2
	WW Löwenberg	1	2	1
	WW Marienthal	3	3	2
	WW Mildenberg	4	5	3
	WW Neuglobsow-Dagow	2	4	1
	WW Neulüdersdorf	3	4	2
	WW Oranienburg-Sachsenhausen	3	4	1
	WW Osterne	3	3	2
	WW Seilershof	4	5	4
	WW Staaken	3	3	3
	WW Stolpe	3	4	3
	WW Zabelsdorf	2	3	2
	WW Zehdenick I Exin	2	2	1
Oberspreewald-Lausitz	WW Altdöbern	0	0	0
	WW Bronkow	1	1	1
	WW Gosda	1	1	1

	WW Lübbenau	3	4	3
	WW Saadow	1	1	1
	WW Schrakau	1	1	1
	WW Tettau (OSL)	1	2	1
	WW Vetschau	1	1	1
Oder-Spree	Storkow	0	0	0
	WW Bad Saarow II	1	1	1
	WW Beerfelde	1	1	1
	WW Beeskow	2	2	2
	WW Briesen II	1	2	1
	WW Buckow	1	1	1
	WW Dammendorf	1	2	1
	WW Fuerstenwalde	2	3	2
	WW Görzig	0	0	0
	WW Groß Briesen	1	1	0
	WW Groß Eichholz	11	11	10
	WW Gross Muckrow	1	1	0
	WW Guenthersdorf	1	1	0
	WW Karras	1	1	0
	WW Klein Muckrow	1	1	1
	WW Markgrafpieske	1	1	1
	WW Pohlitz	3	3	3
	WW Schönfelde	1	1	1
	WW Schwerzko	0	0	0
	WW Spreenhagen	1	1	1
	WW Treppeln	5	7	1
	WW Verbund Strausb. Erkn. Eggers. Peters.	1	2	1
	WW Wellmitz	1	1	1
	WW Werder	1	3	1
Ostprignitz-Ruppin	Verbund Neuglienicke/Gühlen-Glienicke/Steinberge/8035/8026/202	2	2	2
	Verbund WW Kyritz/ WW Bork/ WWMechow/WW Leddin/WW Heinrichsfelde	3	8	1
	WW Bantikow	1	1	1
	WW Banzendorf	3	3	2
	WW Berlinchen	1	2	1
	WW Dabergotz	1	1	1
	WW Fehrbellin	1	1	1
	WW Frankendorf	2	3	1
	WW Kleinzerlang	1	3	0
	WW Königsberg	1	2	1
	WW Küdow-Lüchfeld	1	1	0
	WW Lindow/Gühlen	2	3	2
	WW Lindow-Gransee	2	2	2
	WW Maulbeerwalde	1	2	1
	WW Mechow	1	1	1
	WW Neuhof	1	1	1
	WW Neuruppin II,III,IV Gentzstr.Gildenh.Treskow	3	5	1
	WW Rheinsberg/Lutterow	2	3	1
	WW Rossow	1	2	1
	WW Rüthnick	1	2	0
	WW Stüdenitz	2	2	2
	WW Tramnitz	8	9	8
	WW Trieplatz	6	6	6
	WW Verbund Wusterhausen Dreetz Neustadt (OPR)	3	7	1
	WW Wall	3	4	3
	WW Walsleben	1	3	1
	WW Wittstock	2	2	1
	WW Wulfersdorf	8	8	7
	WW Zechow	1	2	0
Potsdam-Mittelmark	WW Beelitz	1	1	1
	WW Beelitz-Heilstätten	1	1	1
	WW Benken	8	8	8
	WW Damsdorf (PM)	2	2	2
	WW Feldheim	1	1	1
	WW Fichtenwalde	1	1	1

	WW Götz	7	7	7
	WW Grebs	1	1	1
	WW Haseloff	1	1	1
	WW Karl Marx Wohnungsbaugenossenschaft (PM)	1	1	1
	WW Kleinmachnow/Teltow	1	2	1
	WW Mahlenzien und Kaltenhausen (Zuführung)	1	1	1
	WW Michelsdorf	1	1	1
	WW Neuseddin	2	2	2
	WW Pritzerbe	20	21	19
	WW Töplitz/Werder PM	3	7	1
	WW Tremsdorf	3	3	3
	WW Treuenbrietzen	1	1	1
	WW Wildenbruch-Bergheide/Bergstr.	1	1	1
	WW Ziesar	1	1	1
	ZW Belzig (PM)	1	4	1
	ZW Deetz (PM)	1	1	1
	ZW Dretzen (PM)	1	1	1
	ZW Golzow (PM)	6	7	5
	ZW Görzke (PM) Eigenbetrieb	1	1	1
	ZW Groß-Marzehns (PM)	1	1	1
	ZW Jeserigerhütten (PM)	5	6	4
	ZW Klein Briesen (PM)	1	1	1
	ZW Lehnsdorf (PM)	6	8	5
	ZW Linthe (PM)	1	1	1
	ZW Niemegk (PM)	1	1	1
	ZW Raben (PM)	1	1	1
	ZW Reppinichen (PM)	1	1	1
	ZW Schenkenberg (PM)	1	1	1
	ZW Wiesenburg (PM)	1	1	1
	ZW Wollin (PM)	2	2	2
Prignitz	WW Bad Wilsnack	1	1	1
	WW Baek	0	0	0
	WW Berge	0	1	0
	WW Bresch	2	2	2
	WW Dallmin	1	2	1
	WW Dehmerthin	4	7	1
	WW Ferbitz	0	0	0
	WW Görike	0	0	0
	WW Groß Warnow	0	0	0
	WW Gulow	0	0	0
	WW Gumtow	7	18	0
	WW Jännersdorf	1	1	0
	WW Kolrep	0	0	0
	WW Krumbeck	0	0	0
	WW Lenzen	1	1	1
	WW Lindenberg Wittenberge	2	2	2
	WW Meyenburg	1	1	1
	WW Nebelin	1	1	1
	WW Nettelbeck	0	0	0
	WW Pritzwalk I	3	3	3
	WW Putlitz	1	1	1
	WW Quitzöbel	3	3	3
	WW Schönebeck	0	0	0
	WW Seetz	0	1	0
	WW Tangendorf	0	0	0
	WW Vehlin	1	1	1
	WW Wüsten Buchholz	1	1	1
	WW Wutike	4	7	1
	ZWVA Glöwen	1	1	1
	ZWVA Krampfer	1	1	1
	ZWVA Krams	1	1	1
	ZWVA Kuhsdorf	2	2	2
	ZWVA Rohlsdorf	1	1	1
	ZWVA Schrepkow	1	1	1

	ZWVA Vettin	0	0	0
	ZWVA Wolfshagen	6	8	4
Spree-Neiße	114 Schwarze Pumpe	2	3	0
	WW Bagenz	1	1	0
	WW Bohsdorf	22	22	22
	WW Burg (SPN Spreewald)	4	4	4
	WW Döbern	0	0	0
	WW Eichow	0	0	0
	WW Fehrow	1	1	0
	WW Forst	1	1	1
	WW I Cottbus Gelsenkirchener Str.	1	1	1
	WW Jänschwalde	1	1	1
	WW Jerischke	4	4	4
	WW Klein Loitz 2	0	0	0
	WW Peitz	4	4	4
	WW Reichenkreuz	0	0	0
	WW Schenkendöbern	3	3	3
	WW Schönhöhe	0	0	0
	WW Staakow	0	0	0
	WW Tettau (OSL)	2	2	2
Teltow-Fläming	Lindenbrück	1	2	1
	WAZ Meinsdorf Hohenseefeld	1	1	1
	WW Baruth	1	1	1
	WW Blönsdorf	2	2	2
	WW Dahme	1	1	1
	WW Dobbrikow	3	5	1
	WW Fröhden	1	1	1
	WW Glau	2	2	1
	WW Gölsdorf	0	1	0
	WW Groß Schulzendorf	1	2	1
	WW Groß Ziescht	1	1	1
	WW Jüterbog I	1	1	1
	WW Kummersdorf-Gut	2	3	2
	WW Löwenbruch	1	1	1
	WW Luckenwalde	1	1	1
	WW Ludwigsfelde-WARL	1	2	1
	WW Rangsdorf	2	3	1
	WW Schönhagen	1	1	1
	WW Thyrow	1	1	1
	WW Trebbin	1	2	1
	WW Waltersdorf WAZ Jüterbog-Fläming	1	1	1
	WW Welsickendorf	3	3	3
Uckermark	Templin I,Netz	1	1	1
	Templin II	1	1	1
	WW Bandelow	2	2	2
	WW Blumberg	1	2	0
	WW Boisterfelde (UM)	2	2	2
	WW Boitzenburg	7	7	7
	WW Brüssow	3	3	3
	WW Buchholz Uckermark	3	3	3
	WW Falkenhagen	1	2	1
	WW Fürstenwerder (UM)	4	5	3
	WW Gandenitz	4	4	4
	WW Gartz	30	31	28
	WW Gerswalde	1	1	1
	WW Gollmitz	1	2	1
	WW Göritz	1	2	1
	WW Görlsdorf	3	3	3
	WW Greiffenberg	1	2	1
	WW Groß Dölln	1	1	1
	WW Hardenbeck	0	0	0
	WW Haßleben	1	1	1
	WW Hohenlandin	5	5	5
	WW Klockow	2	2	2

	WW Kutzerow	2	2	2
	WW Lübbenow	2	2	2
	WW Lychen	3	3	3
	WW Milmersdorf (UM)	1	1	1
	WW Mittenwalde	1	1	1
	WW Naugarten	1	1	1
	WW Neuhof Warnitz	2	2	2
	WW Polßen	1	1	1
	WW Prenzlau	3	3	3
	WW Ringenwalde	2	2	2
	WW Rosow	1	1	1
	WW Schmachtenhagen	1	2	1
	WW Schönermark bei Angermünde	1	2	1
	WW Schönow	2	2	2
	WW Schwedt Schlosswiesenpolder/springallee/Netz	7	9	6
	WW Stegelitz	3	3	3
	WW Steinhöfel	4	4	4
	WW Tantow	2	2	2
	WW Vietmannsdorf	1	1	1
	WW Wallmow	2	2	2
	WW Wendemark	5	8	3
	WW Werbelow	2	2	2

"0" entspricht Konzentrationen < 0,5 mg/L Nitrat im Trinkwasser

Anlage 3 zur Kleinen Anfrage 101

Kenndaten für die Messstellen des Landesmessnetzes Brandenburg

Lfd. Nr.	MKZ	Messstellenname	Filter	RW_ETRS	HW_ETRS	Landkreis	Grundwasserkörper	Flächennutzung mittels CORINE-Verschnitt
1	25470023	Ottenhagen	OP	3409854	5919495	UM	ODR_OF_2	Acker, Mähweiden
2	25481088	Milow	OP	3421783	5925854	UM	ODR_OF_2	Acker
3	25481089	Milow	UP	3421786	5925855	UM	ODR_OF_2	Acker
4	25501075	Neuenfeld	OP	3436177	5919172	UM	ODR_OF_2	Brachland, Acker
5	25501076	Neuenfeld	UP	3436183	5919170	UM	ODR_OF_2	Brachland, Acker
6	25510027	Menkin		3447605	5918620	UM	ODR_OF_3	Mähweiden
7	26390030	Krempendorf	OP	3312085	5912986	PR	MEL_SL_1	Acker, Wald
8	26390032	Krempendorf	UP	3312085	5912996	PR	MEL_SL_1	Wald
9	26471092	Buchenhain		3403300	5907741	UM	ODR_OF_2	Acker
10	26471097	Arendsee	OP	3408602	5910148	UM	ODR_OF_2	Siedlung
11	26471098	Arendsee	MP	3408604	5910150	UM	ODR_OF_2	Siedlung
12	26471099	Arendsee	UP	3408601	5910147	UM	ODR_OF_2	Siedlung
13	26480022	Wilhelmshof		3414779	5909954	UM	ODR_OF_2	Siedlung, Acker
14	26490030	Prenzlau-Kuhdamm	OP	3422868	5908745	UM	ODR_OF_6	Siedlung, Mähweiden
15	26490031	Prenzlau-Kuhdamm	UP	3422868	5908743	UM	ODR_OF_6	Siedlung, Mähweiden
16	27381010	Lockstädt	OP	3301205	5900024	PR	MEL_SL_1	Wald
17	27381011	Lockstädt	UP	3301205	5900025	PR	MEL_SL_1	Acker
18	27400070	Wernikow, Straße nach Meyenburg	OP	3329036	5898997	OPR	HAV_DJ_1	Acker
19	27400071	Wernikow, Straße nach Meyenburg	UP	3329036	5898997	OPR	HAV_DJ_1	Acker
20	27410250	Dranse, 1 km nordöstlich		3342286	5898135	OPR	MEL_EO_4	Mähwiese, Acker
21	27440150	Fürstenberg, Umspannwerk	OP	3375118	5897168	OHV	HAV_OH_4	Wald
22	27471020	Boitzenburg		3406922	5902925	UM	ODR_OF_2	Acker
23	27490033	WW Neuhof	OP	3426473	5895409	UM	ODR_OF_7	Acker, Wald

Lfd. Nr.	MKZ	Messstellenname	Filter	RW_ETRS	HW_ETRS	Landkreis	Grundwasserkörper	Flächennutzung mittels CORINE-Verschnitt
24	27491023	Berghausen	MP	3426322	5899090	UM	ODR_OF_2	Acker
25	27491110	Blankenburg	UP	3430322	5896621	UM	ODR_OF_7	Acker
26	27495020	Gramzow	UP	3431338	5896490	UM	ODR_OF_2	Acker
27	27495028	Seehausen, Quast	UP	3426156	5896648	UM	ODR_OF_7	Acker
28	27501027	Wartin	OP	3441289	5900066	UM	ODR_OD_1	Waldrand, Acker
29	27501028	Wartin	UP	3441284	5900067	UM	ODR_OD_1	Wald, Acker
30	27511090	Neuschönfeld	OP	3453550	5899317	UM	ODR_OD_1	Acker
31	27511091	Neuschönfeld	UP	3453552	5899319	UM	ODR_OD_1	Acker
32	28350010	Ferbitz		3270677	5889153	PR	MEL_SL_1	Wald
33	28360020	Stavenow		3280060	5893270	PR	MEL_SL_1	Siedlung, Brachland
34	28370011	Neu Rohlsdorf		3297460	5888197	PR	MEL_SL_1	Acker
35	28390116	Pritzwalk	OP	3311867	5893287	PR	MEL_SL_1	Siedlung, Mähweiden
36	28390117	Pritzwalk	MP 1	3311867	5893287	PR	MEL_SL_1	Siedlung, Mähweiden
37	28390118	Pritzwalk	MP 2	3311867	5893287	PR	MEL_SL_1	Siedlung, Mähweiden
38	28390119	Pritzwalk	UP	3311867	5893287	PR	MEL_SL_1	Siedlung, Mähweiden
39	28401170	Natteheide	OP	3327764	5886338	OPR	HAV_DJ_1	Wald
40	28401171	Natteheide	UP	3327768	5886337	OPR	HAV_DJ_1	Wald
41	28438120	Beerenbusch, Weg nach Feldgr.	OP	3363846	5888971	OHV	HAV_OH_3	Wald
42	28438121	Beerenbusch, Weg nach Feldgr.	MP	3363842	5888972	OHV	HAV_OH_3	Wald
43	28438122	Beerenbusch, Weg nach Feldgr.	UP	3363838	5888972	OHV	HAV_OH_3	Wald
44	28463240	Alt Placht, Waldweg westlich		3391840	5891890	UM	HAV_OH_3	Wald
45	28470002	Petersdorf		3405262	5884194	UM	HAV_OH_3	Wald
46	28480021	Hessenhagen		3419921	5884700	UM	ODR_OF_7	Siedlung, Acker, Wald
47	28481093	Gerswalde		3417176	5892231	UM	ODR_OF_2	Siedlung
48	28491109	Meichow (E1)	UP	3430340	5893397	UM	ODR_OF_2	Acker

Lfd. Nr.	MKZ	Messstellenname	Filter	RW_ETRS	HW_ETRS	Landkreis	Grundwasserkörper	Flächennutzung mittels CORINE-Verschnitt
49	28511233	Jamikow-Stendell		3444832	5889853	UM	ODR_OD_1	Obst, Mähweiden
50	28511234	Blumenhagen		3453504	5885480	UM	ODR_OD_4	Acker
51	28521235	Friedrichsthal	OP	3456037	5891287	UM	ODR_OD_1	Wald
52	28521236	Friedrichsthal	MP	3456035	5891285	UM	ODR_OD_1	Wald
53	28521237	Friedrichsthal	UP	3456033	5891281	UM	ODR_OD_1	Wald
54	29341721	Lenzen, Weg zur Fähre	OP	3263175	5887467	PR	MEL_SL_1	Mähweiden
55	29341722	Lenzen, Weg zur Fähre	UP	3263171	5887463	PR	MEL_SL_1	Mähweiden
56	29410630	Fretzdorf, 700 m nördlich		3335836	5883454	OPR	HAV_DJ_1	Acker
57	29428250	Basdorf		3347860	5884660	OPR	HAV_RH_1	Wald
58	29453530	Ringsleben, Neubau (Tornow Neubau)		3381797	5882116	OHV	HAV_OH_3	Siedlung, Wald, Acker
59	29463384	Zehdenick, Nord	OP	3389462	5874874	OHV	HAV_OH_3	Wald
60	29463385	Zehdenick, Nord	MP	3389462	5874874	OHV	HAV_OH_3	Wald
61	29470010	Vietmannsdorf, Haus Nr. 7		3401262	5879186	UM	HAV_OH_3	Siedlung
62	29491338	Kerkow (E1)		3432092	5877061	UM	ODR_OD_1	Wiese, Siedlung
63	29519047	Criewen		3448442	5874813	UM	ODR_OD_1	Acker
64	30360020	Wittenberge, Brahmhorst		3278200	5875900	PR	MEL_SL_1	Wald, Mähweiden
65	30370060	Bälow, Trafohaus		3289319	5870193	PR	MEL_SL_1	Mähweiden
66	30390001	Schönhagen		3310982	5873597	PR	MEL_SL_1	Acker
67	30390003	Barenthin	OP	3314467	5867339	PR	HAV_DJ_1	Siedlung
68	30390004	Barenthin	UP	3314467	5867339	PR	HAV_DJ_1	Siedlung
69	30390010	Gumtow, Weg nach Heinzhof		3316202	5874036	PR	HAV_DJ_1	Siedlung, Mähweiden, Acker
70	30410700	Lögow		3337370	5865310	OPR	HAV_RH_1	Wald, Acker
71	30410900	Brunn		3332861	5865705	OPR	HAV_DJ_1	Acker
72	30429700	Darritz	OP	3345983	5868699	OPR	HAV_RH_1	Siedlung, Wiese
73	30429701	Darritz	UP	3345983	5868699	OPR	HAV_RH_1	Siedlung, Wiese
74	30448600	Meseberg		3372300	5870520	OHV	HAV_RH_1	Acker

Lfd. Nr.	MKZ	Messstellenname	Filter	RW_ETRS	HW_ETRS	Landkreis	Grundwasserkörper	Flächennutzung mittels CORINE-Verschnitt
75	30470030	Groß Schönebeck, westlich	OP	3400535	5862604	BAR	HAV_OH_3	Acker, Wald
76	30470031	Groß Schönebeck, westlich	UP	3400535	5862604	BAR	HAV_OH_3	Acker
77	30476001	Kienhorst, bei Groß Schönebeck	OP	3409051	5870237	BAR	HAV_OH_3	Wald
78	30476002	Kienhorst, bei Groß Schönebeck	MP	3409055	5870236	BAR	HAV_OH_3	Wald
79	30476003	Kienhorst, bei Groß Schönebeck	UP	3409059	5870236	BAR	HAV_OH_3	Wald
80	30491527	Serwest	UP	3428576	5865144	BAR	ODR_OD_1	Acker
81	31445105	Linde, Friedhof		3373734	5861989	OHV	HAV_OH_3	Siedlung, Acker
82	31464700	Neuholland (Neuholland-Liebenwalde)		3388323	5859520	OHV	HAV_OH_3	Acker
83	31481901	Lichterfelde		3414420	5858321	BAR	ODR_OD_3	Acker
84	31481993	Finow	OP	3413200	5852903	BAR	ODR_OD_1	Wald
85	31481994	Finow	MP	3413200	5852905	BAR	ODR_OD_1	Wald
86	31481995	Finow (E1)	UP	3413199	5852898	BAR	ODR_OD_1	Wald
87	31502001	Altglietzen (E1)		3439117	5853925	MOL	ODR_OD_1	Acker
88	31502077	Herrenwiese		3439551	5850674	MOL	ODR_OD_5	Acker
89	32392350	Gülpe, nahe Feldscheune	OP	3313706	5844906	HVL	HAV_RH_1	Mähweiden
90	32392351	Gülpe, nahe Feldscheune	UP	3313706	5844906	HVL	HAV_RH_1	Mähweiden
91	32417780	Görne, ca. 800 m südwestlich		3331125	5841705	HVL	HAV_UH_4	Acker
92	32419851	Friesack, Bahnüberführung (Zootzen E1)		3337369	5848318	HVL	HAV_RH_1	Mähweiden
93	32439500	Ziethenhorst, 800 m südlich		3356759	5851466	OPR	HAV_RH_1	Mähweiden
94	32449210	Sommerswalde	OP	3372510	5846125	OHV	HAV_RH_1	Acker
95	32449211	Sommerswalde	UP	3372510	5846125	OHV	HAV_RH_1	Acker
96	32465430	Summt		3389840	5840581	OHV	HAV_OH_3	Wald
97	32471958	Biesenthal	OP	3407514	5850236	BAR	ODR_OD_1	Wald
98	32471969	Biesenthal (E1)	MP	3407513	5850248	BAR	ODR_OD_1	Wald
99	32471970	Biesenthal (E1)	UP	3407512	5850244	BAR	ODR_OD_1	Wald
100	32492084	Heckelberg (E1)		3421678	5843543	MOL	ODR_OD_1	Siedlung

Lfd. Nr.	MKZ	Messstellenname	Filter	RW_ETRS	HW_ETRS	Landkreis	Grundwasserkörper	Flächennutzung mittels CORINE-Verschnitt
101	32502101	Wriezen		3440264	5843045	MOL	ODR_OD_1	Wald
102	33392110	Steckelsdorf, ca. 300m östlich See		3316377	5832124	HVL	HAV_UH_4	Wald, Siedlung
103	33417726	Nennhausen, Platz vor dem Schloss		3330977	5831356	HVL	HAV_UH_4	keine Angabe möglich
104	33427350	Paulinenaue, am Silograben	OP	3346748	5840185	HVL	HAV_UH_4	Mähweiden
105	33427351	Paulinenaue, am Silograben	UP	3346751	5840184	HVL	HAV_UH_4	Mähweiden
106	33427520	Retzow, Plattenweg Richtung Selbelang		3343738	5833185	HVL	HAV_UH_4	Wald, Acker
107	33442430	Schönwalde-Siedlung, Friedhof		3373215	5830117	HVL	HAV_UH_9	Wald
108	33447300	Krämerpfuhl,nördlich der Siedlung		3366950	5839870	OHV	HAV_UH_4	Wald
109	33475010	Zepernick		3400601	5835458	BAR	HAV_US_3	Siedlung
110	33485041	Tiefensee		3418514	5836240	BAR	ODR_OD_1	Wald
111	33502258	Reichenow	OP	3436717	5833000	MOL	ODR_OD_2	Acker
112	33502259	Reichenow	UP	3436713	5833000	MOL	ODR_OD_2	Acker
113	33522349	Wilhelmsaue		3455723	5834906	MOL	ODR_OD_5	Acker
114	34407725	Gräningen, Straße nach Nennhausen		3328920	5828569	HVL	HAV_UH_4	Siedllung
115	34426100	Wachow, Dorfstellen	OP	3345862	5822076	HVL	HAV_UH_10	Acker
116	34426101	Wachow, Dorfstellen	UP	3345862	5822076	HVL	HAV_UH_10	Acker
117	34426105	Tremmen, Baumschule Lorberg (Brunnen 2)		3351400	5821684	HVL	HAV_UH_10	Acker
118	34437100	Markee, Neuhof, ca. 600 m östlich		3353788	5826883	HVL	HAV_UH_10	Acker
119	34447013	Dallgow, nördlich der Bahngleise		3370369	5823137	HVL	HAV_UH_1	Mähweiden
120	34485057	Eggersdorf (E1)		3419551	5821783	MOL	HAV_US_3	Wald
121	34495033	Strausberg-West (E1)		3421559	5824187	MOL	HAV_US_3	Wald
122	34502413	Münchehofe		3442021	5823869	MOL	ODR_OD_1	Acker
123	34505031	Waldsieversdorf		3435901	5821910	MOL	ODR_OD_1	Wald, Siedlung
124	34522455	Alt Tucheband		3463689	5821448	MOL	ODR_OD_5	Acker
125	34522498	Gusow	OP	3458454	5826188	MOL	ODR_OD_5	Acker
126	34522499	Gusow	UP	3458454	5826185	MOL	ODR_OD_5	Acker

Lfd. Nr.	MKZ	Messstellenname	Filter	RW_ETRS	HW_ETRS	Landkreis	Grundwasserkörper	Flächennutzung mittels CORINE-Verschnitt
127	34532524	Brunnen Fort Gorgast		3469129	5823481	MOL	ODR_OD_5	Wald, Wasser, Acker
128	34532526	Küstrin-Kietz		3474244	5824572	MOL	ODR_OD_5	Wald, Siedlung
129	35406451	Kützkow, ca. 1 km westlich		3325765	5818756	PM	HAV_UH_4	Acker
130	35416130	Lünow, 1 km südöstlich OT Grabow	OP	3340336	5816593	PM	HAV_UH_10	Acker
131	35416131	Lünow, 1 km südöstlich OT Grabow	MP	3340337	5816591	PM	HAV_UH_10	Acker
132	35422520	Deetz,östlich Straße Schmergow-Deetz	OP	3349920	5812554	PM	HAV_UH_2	Acker
133	35422521	Deetz,östlich Straße Schmergow-Deetz	UP	3349920	5812554	PM	HAV_UH_2	Acker
134	35426145	Weseram, WW (Brunnen 1)		3342356	5815146	PM	HAV_UH_4	Acker
135	35432600	Golm, ca. 1 km nördlich		3361820	5809432	P	HAV_NU_3	Siedlung, Acker
136	35442150	Groß Glienicke, Straße Am Fenn	OP	3370850	5814510	P	HAV_UH_1	Siedlung, Wald
137	35442151	Groß Glienicke, Straße Am Fenn	UP	3370850	5814510	P	HAV_UH_1	Siedlung, Wald
138	35485390	Grünheide		3419147	5807022	LOS	HAV_US_3	Wald
139	35485391	Erkner (Salz)		3416892	5808632	LOS	HAV_US_3	Wald
140	35522594	Alt Zeschdorf		3462785	5808401	MOL	ODR_OD_6	Acker
141	36404810	Viesen, ca. 1,2 km südlich		3322597	5799237	PM	HAV_BP_1	Mähweiden
142	36412040	Brandenburg-Neuendorf		3330330	5807800	BRB	HAV_UH_3	Siedlung, Wald
143	36422952	Trechwitz, östlich Ortsausgang		3345174	5804065	PM	HAV_UH_4	Acker, Wald
144	36432850	Plötzin, Glindower Weg		3353920	5803530	PM	HAV_UH_2	Acker
145	36441950	Bergholz-Rehbrücke, WG "Am Rehgraben"		3370440	5801695	PM	HAV_NU_2	Wiese
146	36475124	Schönefeld		3397809	5805576	LDS	HAV_DA_3	Siedlung
147	36485178	Erkner (E1)		3416923	5805312	LOS	HAV_US_3	Wald
148	36505183	Rauen	OP	3433638	5799841	LOS	HAV_US_2	Wald
149	36505184	Rauen	MP	3433639	5799844	LOS	HAV_US_2	Wald
150	36505185	Rauen	UP	3433640	5799847	LOS	HAV_US_2	Wald
151	36505189	Fürstenwalde		3433792	5802493	LOS	HAV_US_2	Siedlung, Wald
152	36510539	Briesen, R 77 (E1)		3448010	5796084	LOS	HAV_US_3	Wald

Lfd. Nr.	MKZ	Messstellenname	Filter	RW_ETRS	HW_ETRS	Landkreis	Grundwasserkörper	Flächennutzung mittels CORINE-Verschnitt
153	36515157	Briesen		3450734	5796975	LOS	HAV_US_3	Wald
154	36515159	Briesen, N 15 (E1)		3446556	5795596	LOS	HAV_US_3	keine Angabe möglich
155	36515160	Briesen, R 80 (E1)		3447093	5795231	LOS	HAV_US_3	keine Angabe möglich
156	37394610	Dretzen, ca. 1,7 km südöstlich		3315247	5786591	PM	HAV_BP_1	Acker, Wald
157	37404700	Gräben, ca. 1,2 km südwestlich		3323143	5788867	PM	HAV_BP_1	Wald
158	37413760	Ragösen,ca.1,5 km NW Ortsmitte		3334518	5791077	PM	HAV_BP_1	Wald, Siedlung
159	37431540	Borkwalde, Ortsausgang Borkheide		3353179	5790524	PM	HAV_NU_2	Wald
160	37441690	Schlunkendorf, westlich Ortseingang		3364432	5789841	PM	HAV_NU_2	Mähweiden
161	37451911	Großbeuthen, Friedhof	OP	3378272	5789629	TF	HAV_NU_3	Acker
162	37451912	Großbeuthen, Friedhof	UP	3378272	5789629	TF	HAV_NU_3	Acker
163	37451917	Großbeuthen, westlich der Ortslage	UP	3377400	5790225	TF	HAV_NU_3	Mähweiden
164	37465069	Rangsdorf		3392420	5795311	TF	HAV_DA_3	Siedlung
165	37465070	Zossen		3393944	5787070	TF	HAV_DA_3	Wiese
166	37475123	Mittenwalde		3399925	5790793	LDS	HAV_DA_3	Acker, Siedlung, Wiese
167	37475124	Schenkendorf		3403945	5793791	LDS	HAV_DA_3	Mähweiden
168	37485034	Gussow	OP	3413743	5790790	LDS	HAV_DA_3	Wald, Mähweiden
169	37485035	Gussow	UP	3413745	5790789	LDS	HAV_DA_3	Wald, Mähweiden
170	37505096	Glienicke	OP	3434632	5784358	LOS	HAV_DA_3	Acker, nicht landwirtschaftliche Fläche
171	37505097	Glienicke	MP	3434633	5784359	LOS	HAV_US_3	Wald, Acker
172	37529024	Müllrose	OP	3459531	5787929	LOS	ODR_OD_8	Siedlung
173	37529025	Müllrose	UP	3459531	5787929	LOS	ODR_OD_8	Siedlung
174	37529178	Müllrose (Salz)	OP	3458531	5789919	LOS	ODR_OD_8	Wald, Acker
175	37529179	Müllrose (Salz)	MP1	3458531	5789919	LOS	ODR_OD_8	Wald, Acker
176	37529180	Müllrose (Salz)	MP2	3458531	5789919	LOS	ODR_OD_8	Wald, Acker
177	38413440	Weitzgrund, Sendeanlage	OP	3333208	5785361	PM	HAV_BP_1	Wald
178	38413441	Weitzgrund, Sendeanlage	MP1	3333203	5785364	PM	HAV_BP_1	Wald

Lfd. Nr.	MKZ	Messstellenname	Filter	RW_ETRS	HW_ETRS	Landkreis	Grundwasserkörper	Flächennutzung mittels CORINE-Verschnitt
179	38413442	Weitzgrund, Sendeanlage	MP2	3333199	5785367	PM	HAV_BP_1	Wald
180	38413443	Weitzgrund, Sendeanlage	UP	3333195	5785370	PM	HAV_BP_1	Wald
181	38413470	Kuhlowitz, ca. 1 km nordwestlich	OP	3338168	5779809	PM	HAV_BP_1	Wald
182	38413471	Kuhlowitz, ca. 1 km nordwestlich	MP	3338168	5779804	PM	HAV_BP_1	Wald
183	38413472	Kuhlowitz, ca. 1 km nordwestlich	UP	3338168	5779799	PM	HAV_BP_1	Wald
184	38421580	Linthe, ca. 1 km östlich	OP	3349702	5780622	PM	HAV_NU_2	Mähweiden, Wiesen
185	38421581	Linthe, ca. 1 km östlich	UP	3349702	5780622	PM	HAV_NU_2	Mähweiden, Wiesen
186	38431530	Niebel, östlich der Ortslage		3358142	5777931	PM	HAV_NU_2	Wald
187	38431560	Deutsch-Bork, südlich Ortsausgang		3352787	5781489	PM	HAV_NU_2	Mähweiden
188	38431565	Schlalach Hy LW 67/71 OP	OP	3352879	5781002	PM	HAV_NU_2	Acker, Acker
189	38431570	Deutsch-Bork, ca. 1,6 km nördlich		3353741	5783278	PM	HAV_NU_2	Wald, Acker
190	38431580	Alt Bork, Autobahnunterführung		3354184	5784848	PM	HAV_NU_2	Wald
191	38441730	Zülichendorf, östlich des Ortes		3365112	5775921	TF	HAV_NU_2	Acker
192	38465093	Kummersdorf-Gut (Sperenberg RHyKuoG 110)	MP	3388044	5776664	TF	HAV_DA_3	Wald
193	38465201	Kummersdorf-Gut (E1)	OP	3388797	5773937	TF	HAV_DA_3	Siedlung, Wald
194	38465202	Kummersdorf-Gut (E1)	UP	3388797	5773937	TF	HAV_DA_3	Siedlung, Wald
195	38465203	Wünsdorf		3392375	5780578	TF	HAV_DA_3	Acker
196	38465204	Mellensee Süd (136/06)	UP	3392423	5781954	TF	HAV_DA_3	Wald, Acker
197	38465205	Mellensee Nord (137/06)		3391813	5783795	TF	HAV_DA_3	Siedlung
198	38465206	Mellensee Süd (142/07)	OP	3392395	5781988	TF	HAV_DA_3	Wald, Acker
199	38475050	Teupitz		3407601	5776644	LDS	HAV_DA_3	Wald
200	38496054	Bugk	UP	3425729	5782786	LOS	HAV_DA_3	Wald, Acker
201	38505048	Schwenow	OP	3432280	5776853	LOS	HAV_MS_1	Wald
202	38505049	Schwenow	MP	3432280	5776853	LOS	HAV_MS_1	Wald
203	38505050	Schwenow	UP	3432279	5776844	LOS	HAV_MS_1	Wald
204	38515039	Beeskow		3446792	5778729	LOS	HAV_US_3	Wald

Lfd. Nr.	MKZ	Messstellenname	Filter	RW_ETRS	HW_ETRS	Landkreis	Grundwasserkörper	Flächennutzung mittels CORINE-Verschnitt
205	38525000	Mixdorf		3458906	5782741	LOS	HAV_US_3	Siedlung
206	38532837	Vogelsang	OP	3475709	5781344	LOS	ODR_OD_7	Wald
207	38532838	Vogelsang	MP	3475710	5781341	LOS	ODR_OD_7	Wald
208	38532839	Vogelsang	UP	3475711	5781338	LOS	ODR_OD_7	Wald
209	39400001	Jeserigerhütten, ca. 0,7 km nordwestl. (Jeserig)		3325280	5772204	PM	HAV_BP_1	Wald
210	39413110	Raben, südl. Ortsausgang		3333987	5768271	PM	HAV_BP_1	Wald, Brachland
211	39431430	Lüdendorf, ca. 1,3 km westlich		3352473	5767898	PM	HAV_NU_2	Wald
212	39496123	Schlepzig (E1)		3423599	5763892	LDS	HAV_MS_3	Mähweiden
213	39515055	Trebatsch (E1)		3443769	5771070	LOS	HAV_US_3	Acker
214	39515057	Möllen (E1)		3447845	5770302	LOS	HAV_US_3	Siedlung, Acker
215	39525002	Ullersdorf	OP	3456907	5765333	LDS	HAV_US_3	Wald
216	39525003	Ullersdorf	UP	3456907	5765333	LDS	HAV_US_3	Wald
217	39525013	Reicherskreuz		3463962	5764617	SPN	HAV_US_3	Acker, Wald
218	39536005	Henzendorf		3467081	5765460	LOS	HAV_US_3	Siedlung
219	40441041	Jüterbog, 1,8 km südwestlich	UP	3365576	5760512	TF	HAV_NU_2	Wald, Acker
220	40466028	Schenkendorf (E1)		3395386	5756497	LDS	HAV_DA_2	Acker, Siedlung
221	40476210	Liedekahle	UP	3398025	5752249	TF	HAV_MS_2	Acker
222	40476211	Liedekahle (E1)	OP	3398030	5752254	TF	HAV_DA_2	Acker
223	40486074	Reichwalde (E1)	OP	3411529	5756152	LDS	HAV_MS_3	Acker
224	40486075	Reichwalde (E1)	UP	3411530	5756170	LDS	HAV_MS_3	Acker
225	40486267	Schönwalde		3416448	5761170	LDS	HAV_MS_3	Wald
226	40536003	Groß Drewitz		3470431	5760492	SPN	NE 5	Wald
227	40536005	Bärenklau		3469455	5754651	SPN	NE 4-1	Wald
228	40536006	Grabko		3470471	5751458	SPN	NE_4-1	Wald, Acker
229	40546052	Groß Breesen		3479542	5759691	SPN	NE 5	Siedlung, Acker
230	40546053	Groß Breesen	OP	3479547	5759693	SPN	NE 5	Siedlung, Acker

Lfd. Nr.	MKZ	Messstellenname	Filter	RW_ETRS	HW_ETRS	Landkreis	Grundwasserkörper	Flächennutzung mittels CORINE-Verschnitt
231	40546054	Groß Breesen	UP	3479545	5759692	SPN	NE 5	Siedlung, Acker
232	41446012	Stolzenhain		3373547	5744894	EE	SE 4-2	Acker
233	41466003	Zagelsdorf		3393945	5749149	TF	HAV_DA_2	Acker
234	41466004	Knippelsdorf		3386790	5742603	EE	SE 4-2	Acker
235	41476054	Kemlitz	OP	3399109	5746023	TF	HAV_DA_2	Acker
236	41476055	Kemlitz	UP	3399109	5746020	TF	HAV_DA_2	Acker
237	41495000	Boblitz		3429820	5744349	OSL	HAV_MS_2	Siedlung
238	41496016	Lübbenau (E1)	OP	3427304	5746461	OSL	HAV_MS_2	Siedlung
239	41496017	Lübbenau (E1)	UP	3427304	5746459	OSL	HAV_MS_2	Siedlung
240	41506047	Alt Zauche (E1)		3433577	5750165	LDS	HAV_MS_1	Mähwiesen, Weide
241	41506065	Burg im Spreewald (E1)		3441766	5743956	SPN	HAV_MS_1	Wiese, Mähweiden
242	41516010	Schmogrow		3446446	5745521	SPN	HAV_MS_1	Wald
243	41516011	Werben		3445730	5739897	SPN	HAV_MS_2	Wald, Acker
244	41526051	Turnow		3457671	5747365	SPN	HAV_MS_1	Acker
245	41526058	Tauer		3461834	5747116	SPN	HAV_MS_2	Mähweiden, Acker
246	41526059	Peitz	OP	3461395	5745209	SPN	HAV_MS_2	Acker
247	41526060	Peitz	UP	3461391	5745210	SPN	HAV_MS_2	Acker
248	42466030	Hohenbucko		3394108	5737384	EE	SE 4-2	Wald, Acker
249	42476037	Neusorgefeld	OP	3401013	5739444	LDS	SE 4-1	Wald
250	42476038	Neusorgefeld	MP 1	3401017	5739446	LDS	SE 4-1	Wald
251	42476039	Neusorgefeld	MP 2	3401023	5739448	LDS	SE 4-1	Wald
252	42476040	Neusorgefeld	UP	3401026	5739449	LDS	SE 4-1	Wald
253	42486010	Crinitz		3415098	5732351	EE	HAV_MS_2	Wald
254	42505000	Eichow (E1)	OP	3441918	5736941	SPN	HAV_MS_2	Acker, Brachland, Wald
255	42505001	Eichow (E1)	UP	3441918	5736941	SPN	HAV_MS_2	Acker, Brachland, Wald
256	42516182	Papitz (E1)		3446476	5737320	SPN	HAV_MS_2	Wald

Lfd. Nr.	MKZ	Messstellenname	Filter	RW_ETRS	HW_ETRS	Landkreis	Grundwasserkörper	Flächennutzung mittels CORINE-Verschnitt
257	42536003	Forst		3474384	5732501	SPN	NE 4-2	Siedlung, Acker
258	43446000	Züllsdorf		3369676	5723041	EE	SE 4-2	Acker
259	43456034	Schlieben-Osteroda (E1)		3383251	5726674	EE	SE 4-1	Brachland, Acker
260	43466064	Dübrichen		3393520	5723664	EE	SE 4-1	Wald
261	43496030	Rutzkau	UP	3421045	5725259	OSL	SE 4-1	Wald
262	43496033	Rutzkau (E1)	MP	3421045	5725251	OSL	SE 4-1	Wald
263	43526000	Laubsdorf		3461324	5723330	SPN	HAV_MS_2	Wald
264	43536001	Döbern-Gosdaer Heide		3476523	5717867	SPN	NE 4-2	Wald, Acker
265	43546019	Jerischke	UP	3481299	5717333	SPN	NE 4-2	keine Angabe möglich
266	44466000	Bad Liebenwerda		3387705	5708658	EE	SE 4-2	Siedlung
267	44476037	Fischwasser (E1)		3403071	5715317	EE	SE 4-1	Wald
268	44536001	Jämlitz-Hirtenmühle		3474854	5713850	SPN	NE 4-2	Acker
269	45455001	Mühlberg		3375036	5700153	EE	EL 2-2	Siedlung, Brachland
270	45476066	Hirschfeld		3404023	5695379	EE	SE 2-1	Acker, Mähweiden
271	45476067	Hirschfeld (Z)		3404023	5695378	EE	SE 2-1	Acker, Mähweiden

OP Oberpegel

MP Mittelpegel

UP Unterpegel

Anlage 4 zur Kleinen Anfrage 101

Landesmessstellen Brandenburg und Landkreise



Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

0 5 10 20 30 40 50 Kilometer

N

Landesmessstellen Brandenburg

Grenzen der Landkreise

Stand: 11-2019
Datenquelle: LfU Ref. W15
Geobasisdaten: © GeoBasis-DE/LGB

Anlage 5 zur Kleinen Anfrage 101

Schwermetalle

MKZ	Name der Messstelle	2014	2015	2016	2017	2018
26471097	Arendsee OP			x	x	x
26490031	Prenzlau, Kuhdamm UP			x	x	x
29453530	Ringsleben, Neubau			x	x	x
30470030	Groß Schönebeck, westl. OP			x	x	x
32392351	Gülpe, nahe Feldscheune, UP			x	x	x
33427351	Paulinenaue, am Silograben, UP			x	x	x
33427520	Retzow,Plattenw.Rich.Selbelang			x		
33442430	Schönwalde-Siedl.,Friedhof	x		x	x	x
38465201	Kummersd.-Gut		x	x	x	
38475050	Teupitz		x	x		x
40486075	Reichwalde			x		
45476067	Hirschfeld		x		x	x

Chlorid - Salze

MKZ	Name der Messstelle	2014	2015	2016	2017	2018
27400070	Wernikow, Str. n. Meyenburg OP	x				
29341722	Lenzen, Weg zur Fähre UP	x	x	x	x	x
33427350	Paulinenaue, am Silograben, OP	x	x	x	x	x
33427351	Paulinenaue, am Silograben, UP	x	x	x	x	x
33427520	Retzow,Plattenw.Rich.Selbelang	x	x	x	x	x
34426101	Wachow, Dorfstellen, UP	x	x	x	x	x
34522455	Alt Tucheband, GWMB	x	x	x	x	x
34532524	Fort Gorgast, GWBM Salz	x			x	
37465070	Zossen	x	x	x	x	x

Pflanzenschutzmittel

MKZ	Name der Messstelle	2014	2015	2016	2017	2018
41466003	Zagelsdorf	x	x		x	
28511234	Blumenhagen	x				
30448600	Meseberg	x				
35416130	Lünow OP	x	x	x	x	
33442430	Schönwalde, Siedlung	x	x	x	x	
32471969	Biesenthal MP	x				
36441950	Bergholz-Rehbrücke	x	x	x		x
39431430	Lüdendorf		x			
45476067	Hirschfeld		x		x	
28480021	Hessenhagen				x	
26390030	Krempendorf OP				x	
26471097	Arendsee OP				x	
26390032	Krempendorf UP				x	

Anlage 6 zur Kleinen Anfrage 101

