

Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz



StMUV - Postfach 81 01 40 - 81901 München

Präsidentin
des Bayerischen Landtags
Frau Barbara Stamm MdL
Maximilianeum
81627 München

Ihre Nachricht
PI/G-4254-3/1705 U
vom 27.07.2017

Unser Zeichen
57d-U4449.5-2016/7-8

Telefon +49 89 9214-00

München
25.08.2017

Schriftliche Anfrage des Abgeordneten Ludwig Hartmann (BÜNDNIS 90/DIE
GRÜNEN);
Zustand des Grundwassers in Bayern 2017

Sehr geehrte Frau Präsidentin,

die Schriftliche Anfrage beantworte ich im Einvernehmen mit dem Staatsmi-
nisterium für Gesundheit und Pflege wie folgt:

Vorbemerkung:

Der Grundwasserschutz genießt in Bayern allerhöchste Priorität. Bayern ist in
Bezug auf die Grund- und Rohwasserbelastung mit Nitrat deutlich besser
aufgestellt als der bundesdeutsche Schnitt. Bis 2021 werden insgesamt rund
1,2 Milliarden Euro in den Schutz der Gewässer in Bayern investiert. Gewäs-
serschutz ist eine gesamtgesellschaftliche Aufgabe. Auf Basis von § 13 Ab-
satz 2 der neuen Düngeverordnung des Bundes muss in Bayern und auch in
den anderen Ländern eine neue Landesverordnung erlassen werden. Mit die-
ser Verordnung werden in besonders belasteten Gebieten zusätzliche Anfor-

Standort
Rosenkavalierplatz 2
81925 München

Öffentliche Verkehrsmittel
U4 Arabellapark

Telefon/Telefax
+49 89 9214-00 /
+49 89 9214-2266

E-Mail
poststelle@stmuv.bayern.de
Internet
www.stmuv.bayern.de

derungen an die Düngung gestellt. Die neue Landesverordnung ist ein wichtiges Instrument, um den Gewässerschutz in den besonders belasteten Regionen zusätzlich gemeinsam voranzubringen. Daneben existiert bereits eine Vielzahl freiwilliger und kooperativer Maßnahmen.

1. a) Wie viele öffentliche Wasserversorgungsunternehmen in Bayern erschließen zur Gewinnung von Rohwasserressourcen derzeit weitere, grundwasserführende Schichten?

Bei 43 Wasserversorgungsunternehmen in Bayern werden derzeit neue Brunnen abgeteuft oder neue Quellen gefasst.

1. b) Wie viele öffentliche Wasserversorgungsunternehmen taten dies in den letzten drei Jahren (bitte jährlich und nach Regierungsbezirken aufschlüsseln)?

1. c) Wie viele öffentliche Wasserversorgungsunternehmen taten dies seit 2005 (bitte jährlich und nach Regierungsbezirken aufschlüsseln)?

Die Fragen 1. b) und 1. c) werden im Zusammenhang beantwortet. In den letzten drei Jahren (2014 bis 2016) erschlossen in Bayern insgesamt 49 öffentliche Trinkwasserversorgungsunternehmen neue Wasserfassungen (Brunnen und Quellen), im Zeitraum von 2005 bis 2016 waren dies insgesamt 261 Unternehmen (Stand: August 2017). Berücksichtigt sind hier Unternehmer von öffentlichen Trinkwasserversorgungsanlagen, die dem Anwendungsbereich der Eigenüberwachungsverordnung unterliegen (wasserrechtlich gestattete Entnahme der Anlage von mehr als 5 000 m³ pro Jahr).

Die Anzahl der Unternehmen – gegliedert nach Regierungsbezirk bzw. Jahr – kann nachstehender Tabelle entnommen werden. Die regionale Zuordnung der Unternehmen erfolgte über die Lage der Wasserfassungen. Unternehmen wurden mehrfach gezählt, wenn von diesen Wasserfassungen in unterschiedlichen Jahren neu erschlossen wurden.

Jahr	Anzahl der Unternehmen mit neuerschlossenen Wasserfassungen							
	Regierungsbezirk							Summe
	Ober-bayern	Nieder-bayern	Ober-pfalz	Ober-franken	Mittel-franken	Unter-franken	Schwaben	
2005	12	11	5	1	2	6	11	48
2006	5	4	7	3	3	6	3	31
2007	4	6	0	4	3	6	6	29
2008	14	4	2	3	4	7	4	38
2009	7	9	4	3	5	2	6	36
2010	7	3	1	0	3	2	8	24
2011	5	7	1	1	2	2	2	20
2012	4	4	1	2	3	4	5	23
2013	6	2	0	0	4	3	6	21
2014	8	4	1	1	3	1	2	20
2015	5	6	1	1	3	3	3	22
2016	2	7	0	0	2	1	0	12
Summe	79	67	23	19	37	43	56	324

2. a) *Wie entwickelte sich die Anzahl der Wasserversorgungsunternehmen in Bayern seit 1991 (bitte jährliche Entwicklung angeben)?*

Auf die Antwort zur Frage 1. b) der Landtags-Drucksache 17/7978 wird verwiesen. Ergebnisse für das Jahr 2016 der im 3-jährigen Turnus stattfindenden Erhebung zur Umweltstatistik (UStat) des Landesamts für Statistik liegen noch nicht vor.

2. b) *Aus welchen Gründen ist die Anzahl der Wasserversorger in Bayern in den letzten 25 Jahren gestiegen bzw. gesunken?*

Auf die Antwort zur Frage 3. b) der Landtags-Drucksache 17/7978 wird verwiesen. Darüber hinaus gehende weitere Erkenntnisse liegen nicht vor.

3. a) *Wie viele Trinkwasserbrunnen wurden in den Jahren 2005 bis 2016 bayernweit aufgelassen (aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken, jährliche Entwicklung)?*

Die nachfolgenden Tabellen zeigen die Anzahl der Brunnen bzw. die Anzahl aller Trinkwasserfassungen (auch Quellen und Oberflächenwasserentnahmen) der öffentlichen Wasserversorgung, die in den Jahren von 2005 bis 2016 in Bayern nicht mehr

betrieben wurden – aufgeschlüsselt nach endgültiger Stilllegung (sg) und nur vorübergehender Außerbetriebnahme (ab) je Regierungsbezirk (Stand: August 2017).

Jahr	Anzahl der aufgelassenen Brunnen																	
	Regierungsbezirk																Summe	
	Ober-bayern		Nieder-bayern		Ober-pfalz		Ober-franken		Mittel-franken		Unter-franken		Schwaben					
sg	ab	sg	ab	sg	ab	sg	ab	sg	ab	sg	ab	sg	ab	sg	ab	sg	ab	
2005	4	13				4		1	1	1	5	5	1	6	11	30	41	
2006	3	9	1	2	1	4	2	1	1	1	4	4	3	4	15	25	40	
2007		5		2	2	6	4		1	1		2	1	1	8	17	25	
2008	3	6		5	4	2	2		1	3	2	2	5	1	17	19	36	
2009	1	5	3	1	2		3	2	1	4	1	3	5	9	16	24	40	
2010	2	14		4		4	3	2	2	4		2	23	5	30	35	65	
2011	2	14	1	2	1	3	2			2	1	3	6	5	13	29	42	
2012		9	1	1	2		3	3		1	1	16	1	2	8	32	40	
2013	1	9	1	2	2		3	1		13	1	8	2	1	10	34	44	
2014		4		1	3	1	3	5		6	2	1	3	6	11	24	35	
2015		2		2		4	1	2		1		1	2	6	3	18	21	
2016		2			2		2			3	1	2			5	7	12	
Summe	16	92	7	22	19	28	28	17	7	40	18	49	52	46	147	294	441	

Jahr	Anzahl der aufgelassenen Wasserfassungen																	
	Regierungsbezirk																Summe	
	Ober-bayern		Nieder-bayern		Ober-pfalz		Ober-franken		Mittel-franken		Unter-franken		Schwaben					
sg	ab	sg	ab	sg	ab	sg	ab	sg	ab	sg	ab	sg	ab	sg	ab	sg	ab	
2005	5	15	18		10	9	14	9	1	4	13	10	16	13	77	60	137	
2006	3	14	5	10	9	5	5	2	5	5	14	6	5	14	46	56	102	
2007		8	1	6	7	18	15	1	1	3	3	7	11	12	38	55	93	
2008	9	8	2	5	7	7	6	2	1	5	5	10	11	17	41	54	95	
2009	1	6	17	9	6	5	13	5	1	6	3	5	8	21	49	57	106	
2010	2	17	17	12	3	12	7	4	2	5	1	4	28	23	60	77	137	
2011	2	20	4	4	3	11	5	19	2	4	1	12	8	16	25	86	111	
2012	2	12	10	9	2	2	12	3		2	3	17	4	12	33	57	90	
2013	9	13	8	3	2	7	3	1		14	1	9	18	7	41	54	95	
2014		6	6	6	3	1	4	6		6	3	1	5	30	21	56	77	
2015		3	8	3		7	3	3	2	4		1	4	27	17	48	65	
2016		2	6		2		6	3			2	2	1	2	17	9	26	
Summe	33	124	102	67	54	84	93	58	15	58	49	84	119	194	465	669	1134	

Die aktuelle Auswertung (August 2017) zeigt, verglichen mit der Auswertung vom August 2015 (siehe Antwort 5. a) der Landtags-Drucksache 17/7978), geringfügige Unterschiede. Diese sind auf nach August 2015 vorgenommene Datenergänzungen/-aktualisierungen der Wasserwirtschaftsverwaltung in INFO-Was zurückzuführen.

3. b) *Aus welchen Gründen wurden diese Trinkwasserbrunnen aufgelassen?*

Im Zuge der Interpellation „Wasser in Bayern“ von 2012 wurden die stillgelegten Wasserfassungen der letzten 12 Jahre und die dafür verantwortlichen Gründe von den Wasserwirtschaftsämtern erfasst. Stilllegungen erfolgten aus verschiedenen Gründen, beispielsweise aufgrund von erhöhten Konzentrationen für Nitrat und Pflanzenschutzmittel (PSM) bzw. mikrobiologischen Belastungen. Des Weiteren führten zu geringe mengenmäßige Ergiebigkeit, fehlende Schützbarkeit, konkurrierende Nutzungen, naturschutzfachliche Gründe sowie technische und bauliche Mängel zur Auflassung von Brunnen und Quellen. In den meisten Fällen liegen gleichzeitig mehrere dieser Gründe vor, wobei oft auch wirtschaftliche Überlegungen bei der Entscheidung zur Auflassung von Wasserfassungen eine Rolle spielen.

3. c) *Wie viele Neuerschließungen von Trinkwasserbrunnen wurden in den Jahren 2005 bis 2016 bayernweit vollzogen (aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken, jährliche Entwicklung)?*

Die nachstehenden Tabellen zeigen die Anzahl der im Zeitraum 2005 bis 2016 neu erschlossenen Brunnen bzw. Wasserfassungen (Brunnen und Quellen) von öffentlichen Trinkwasserversorgungsanlagen, die dem Anwendungsbereich der Eigenüberwachungsverordnung unterliegen – aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken (Stand: August 2017).

Jahr	Anzahl der neuerschlossenen Brunnen							Summe
	Regierungsbezirk							
	Ober-bayern	Nieder-bayern	Ober-pfalz	Ober-franken	Mittel-franken	Unter-franken	Schwaben	
2005	14	11	4	1	2	8	17	57
2006	5	1	6	2	4	9	1	28
2007	4	4		4	14	11	3	40
2008	15	1	2	2	4	7	3	34
2009	6	13	4	3	11	4	8	49
2010	9		1		3	3	7	23
2011	5	6		1	2	2	1	17
2012	5	1	2	2	3	4	4	21
2013	5	2			7	10	4	28
2014	8	3	1	1	4	1	2	20
2015	4	1	1	1	4	4	1	16
2016	2	6			2	1		11
Summe	82	49	21	17	60	64	51	344

Jahr	Anzahl der neuerschlossenen Wasserfassungen							
	Regierungsbezirk							Summe
	Ober-bayern	Nieder-bayern	Ober-pfalz	Ober-franken	Mittel-franken	Unter-franken	Schwaben	
2005	14	16	9	1	2	9	18	69
2006	5	6	7	3	4	9	3	37
2007	4	13	0	4	14	12	6	53
2008	16	14	2	3	4	10	6	55
2009	8	19	4	3	11	4	9	58
2010	9	3	1	0	3	3	17	36
2011	5	8	1	1	2	2	3	22
2012	5	6	2	2	3	4	5	27
2013	6	2	0	0	7	10	7	32
2014	8	4	1	1	4	1	2	21
2015	13	2	1	1	4	4	5	30
2016	2	10	0	0	2	1	0	15
Summe	95	103	28	19	60	69	81	455

Die aktuelle Auswertung (August 2017) zeigt, verglichen mit der Auswertung vom August 2015 (siehe Antwort 5. c) der Landtags-Drucksache 17/7978), geringfügige Unterschiede. Diese sind auf nach August 2015 vorgenommene Datenergänzungen/-aktualisierungen der Wasserwirtschaftsverwaltung zurückzuführen.

4. a) Welche Wasserversorger in Bayern liegen bei ihren aktuellen Wasseranalysen beim Nitratwert über 25 mg/l bzw. über 40 mg/l (aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?

Der Grenzwert nach der Trinkwasserverordnung liegt bei 50 mg/l. Bei nachfolgend aufgeführten öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen liegen für das Jahr 2015 im Rohwasser bei mindestens einer Wasserfassung die genannten Konzentrationsbereiche vor. Hierbei wurden nur EÜV-pflichtige Wasserversorgungsanlagen mit einer wasserrechtlich gestatteten Entnahmemenge von mehr als 5000 m³ pro Jahr berücksichtigt (August 2017).

Regierungsbezirk	Wasserversorgungsunternehmen	Nitrat > 25 mg/l	Nitrat > 40 mg/l
Oberbayern	Alpenhain Camembert-Werk	x	
Oberbayern	AlzChem Trostberg AG	x	
Oberbayern	AlzChem-Hart GmbH	x	
Oberbayern	Gemeinde Altenmarkt a.d. Alz	x	

Regierungs- bezirk	Wasserversorgungsunternehmen	Nitrat > 25 mg/l	Nitrat > 40 mg/l
Oberbayern	Gemeinde Baiern	x	
Oberbayern	Gemeinde Buch a. Buchrain	x	
Oberbayern	Gemeinde Burgkirchen a.d. Alz	x	x
Oberbayern	Gemeinde Engelsberg	x	x
Oberbayern	Gemeinde Eresing	x	
Oberbayern	Gemeinde Erlbach	x	
Oberbayern	Gemeinde Finsing	x	
Oberbayern	Gemeinde Gilching	x	
Oberbayern	Gemeinde Jettenbach	x	
Oberbayern	Gemeinde Kaufering	x	
Oberbayern	Gemeinde Maisach	x	x
Oberbayern	Gemeinde Ottenhofen	x	
Oberbayern	Gemeinde Polling	x	x
Oberbayern	Gemeinde Rechtmehring (VG Maiten- beth)	x	
Oberbayern	Gemeinde Reichling	x	x
Oberbayern	Gemeinde Schöngeising	x	
Oberbayern	Gemeinde Seeon-Seebruck	x	
Oberbayern	Gemeinde Teising	x	
Oberbayern	Gemeinde Tuntenhausen	x	
Oberbayern	Gemeinde Vilgertshofen	x	
Oberbayern	Gemeinde Vogtareuth	x	
Oberbayern	Gemeinde Weil	x	
Oberbayern	Klosterverwaltung St. Ottilien	x	x
Oberbayern	Kommunalunternehmen Stadtwerke Pfaf- fenhofen / Ilm	x	x
Oberbayern	Markt Kraiburg a. Inn	x	
Oberbayern	Markt Mörnsheim	x	
Oberbayern	Markt Schwaben	x	
Oberbayern	Markt Wolnzach	x	x
Oberbayern	Stadt Ebersberg	x	
Oberbayern	Stadt Laufen	x	
Oberbayern	Stadt Neuötting	x	
Oberbayern	Stadt Töging am Inn	x	
Oberbayern	Stadtwerke Burghausen	x	x
Oberbayern	Stadtwerke Eichstätt	x	
Oberbayern	Stadtwerke Freilassing	x	x
Oberbayern	Stadtwerke Freising/Abteilung Wasser- werk	x	
Oberbayern	Stadtwerke Fürstenfeldbruck GmbH	x	
Oberbayern	Stadtwerke Grafing b. München	x	
Oberbayern	Wasserbeschaffungsverband Antersberg- Voglfried	x	

Regierungs- bezirk	Wasserversorgungsunternehmen	Nitrat > 25 mg/l	Nitrat > 40 mg/l
Oberbayern	Wasserbeschaffungsverband Brandstätt- Oberbrunnham	x	x
Oberbayern	Wasserbeschaffungsverband Eglharting	x	
Oberbayern	Wasserbeschaffungsverband Emerts- ham-Kienberg	x	
Oberbayern	Wasserbeschaffungsverband Högling- Bruckmühl	x	x
Oberbayern	Wasserbeschaffungsverband Obing	x	
Oberbayern	Wasserbeschaffungsverband Schönau- Biberg	x	
Oberbayern	Wasserbeschaffungsverband Vogtareuth	x	
Oberbayern	Wasserbeschaffungsverband Wang	x	
Oberbayern	Wassergenossenschaft Edelham eG	x	
Oberbayern	Wassergenossenschaft Griesstätt e. V.	x	
Oberbayern	Wassergenossenschaft Loitersdorf	x	
Oberbayern	Wassergenossenschaft Mittergars eG	x	
Oberbayern	Wassergewinnung Vierseenland gKU	x	
Oberbayern	Wasserwerk Garching a.d. Alz	x	
Oberbayern	Wasserzweckverband Hörgertshauer Gruppe	x	
Oberbayern	WV.-Zweckverband "Inn-Salzachgruppe"	x	
Oberbayern	ZV z. WV Altmühltal	x	
Oberbayern	ZV z. WV Böhmfelder Gruppe	x	
Oberbayern	ZV z. WV Kindinger Gruppe	x	
Oberbayern	ZV z. WV Sappenfelder Gruppe	x	
Oberbayern	ZV z. WV Mittbachgruppe	x	
Oberbayern	ZV z. WV Erpftinger Gruppe	x	
Oberbayern	ZV z. WV Pöringer Gruppe	x	
Oberbayern	ZV z. WV Wenigmünchen Gruppe	x	x
Oberbayern	ZV z. WV Altmannsteiner Gruppe	x	
Oberbayern	ZV z. WV Ampergruppe	x	
Oberbayern	ZV z. WV der Achengruppe	x	
Oberbayern	ZV z. WV der Mettenheimer Gruppe	x	
Oberbayern	ZV z. WV "der Gruppe Harpfing"	x	x
Oberbayern	ZV z. WV Anzing-Forstinning	x	
Oberbayern	ZV z. WV der Harter Gruppe	x	
Oberbayern	ZV z. WV der Schlicht-Gruppe	x	
Oberbayern	ZV z. WV der Schonstetter Gruppe	x	
Oberbayern	ZV z. WV der Spindeltalgruppe	x	
Oberbayern	ZV z. WV der Surgruppe	x	
Oberbayern	ZV z. WV der Taufkirchener Gruppe	x	
Niederbayern	Gemeinde Bodenkirchen	x	x
Niederbayern	Gemeinde Wiesenfelden	x	

Regierungs- bezirk	Wasserversorgungsunternehmen	Nitrat > 25 mg/l	Nitrat > 40 mg/l
Niederbayern	Gemeinde Witzmannsberg	x	
Niederbayern	Markt Frontenhausen	x	
Niederbayern	Markt Obernzell	x	
Niederbayern	Markt Wegscheid	x	x
Niederbayern	Stadt Neustadt/Donau	x	
Niederbayern	Stadtwerke Plattling	x	x
Niederbayern	Stadtwerke Straubing	x	
Niederbayern	Stadtwerke Vilsbiburg	x	x
Niederbayern	Stadtwerke Vilshofen	x	
Niederbayern	Standortverwaltung Bogen	x	x
Niederbayern	Ver-und Entsorgungsbetriebe der Gde. Bad Füssing	x	x
Niederbayern	Wasserbeschaffungsverband Höcking	x	
Niederbayern	Wasserbeschaffungsverband Mariakir- chen	x	
Niederbayern	Wasserbeschaffungsverband Pilgrams- berg-Eggerszell	x	x
Niederbayern	Wassergemeinschaft Berghofen	x	
Niederbayern	Wassergemeinschaft St. Nikola	x	
Niederbayern	Wassergenossenschaft Poldering	x	
Niederbayern	Wasserversorgung Hinterhainberg	x	
Niederbayern	Wasserversorgung Mamming	x	
Niederbayern	Wasserversorgung Ruhstorfer Gruppe	x	x
Niederbayern	Wasserversorgungsgemeinschaft Bach- hausen	x	x
Niederbayern	Wasserversorgungsverein Ober-und Un- teruttlau e.V.	x	
Niederbayern	Wasserzweckverband Mallersdorf	x	x
Niederbayern	ZV z. WV Aitrachtal Gruppe	x	
Niederbayern	ZV z. WV Büchberg Gruppe	x	
Niederbayern	ZV z. WV Irlbach Gruppe	x	x
Niederbayern	ZV Z. WV Isar-Gruppe I	x	
Niederbayern	ZV z. WV Mittlere Vils	x	
Niederbayern	ZV z. WV Hallertauer-Gruppe	x	x
Niederbayern	ZV z. WV Rottenburger Gruppe	x	x
Niederbayern	Zweckverband Wasserversorgungsgrup- pe Bruckberg	x	
Oberpfalz	Anwohner Maierhof	x	
Oberpfalz	Gemeinde Arnschwang	x	
Oberpfalz	Gemeinde Bechtsrieth (über VG Schir- nitz)	x	x
Oberpfalz	Gemeinde Berg	x	
Oberpfalz	Gemeinde Bodenwöhr	x	x
Oberpfalz	Gemeinde Ensdorf	x	

Regierungs- bezirk	Wasserversorgungsunternehmen	Nitrat > 25 mg/l	Nitrat > 40 mg/l
Oberpfalz	Gemeinde Etzenricht (über VG Weiherhammer)	x	
Oberpfalz	Gemeinde Freudenberg	x	x
Oberpfalz	Gemeinde Immenreuth	x	
Oberpfalz	Gemeinde Kastl	x	
Oberpfalz	Gemeinde Pösing	x	
Oberpfalz	Gemeinde Seubersdorf	x	
Oberpfalz	Gemeinde Tiefenbach (Opf)	x	
Oberpfalz	Gemeinde Treffelstein	x	
Oberpfalz	Gemeinde Wiesent	x	x
Oberpfalz	Gemeinnützige Wassergenossenschaft Winzer e.G.	x	x
Oberpfalz	Kloster St. Josef Neumarkt	x	
Oberpfalz	Kommunalunternehmen Stadtwerke Weiden i.d. OPf.	x	x
Oberpfalz	Markt Bruck i.d. Opf.	x	
Oberpfalz	Markt Floß	x	
Oberpfalz	Markt Königstein (über VG Königstein)	x	
Oberpfalz	Markt Moosbach	x	x
Oberpfalz	Markt Regenstauf	x	x
Oberpfalz	Markt Waldthurn	x	x
Oberpfalz	REWAG Regensburger Energie- und Wasserversorgung AG & Co KG	x	
Oberpfalz	Rhaner Brauerei	x	
Oberpfalz	Stadt Bärnau	x	x
Oberpfalz	Stadt Berching	x	
Oberpfalz	Stadt Freystadt	x	
Oberpfalz	Stadt Hirschau	x	
Oberpfalz	Stadt Kemnath	x	x
Oberpfalz	Stadt Maxhütte-Haidhof	x	x
Oberpfalz	Stadt Mitterteich	x	
Oberpfalz	Stadt Nabburg	x	
Oberpfalz	Stadt Oberviechtach - Wasserwerk	x	x
Oberpfalz	Stadt Parsberg	x	
Oberpfalz	Stadt Pfreimd	x	x
Oberpfalz	Stadt Pleystein (über VG Pleystein)	x	x
Oberpfalz	Stadt Schnaittenbach	x	
Oberpfalz	Stadt Velburg	x	
Oberpfalz	Stadt Vohenstrauß	x	
Oberpfalz	Stadt Windischeschenbach	x	x
Oberpfalz	Stadt Wörth an der Donau VG	x	x
Oberpfalz	Städt. Wasser- und Fernwärmeversorgung Schwandorf	x	

Regierungs- bezirk	Wasserversorgungsunternehmen	Nitrat > 25 mg/l	Nitrat > 40 mg/l
Oberpfalz	Stadtwerke Amberg	x	
Oberpfalz	Stadtwerke Burglengenfeld	x	x
Oberpfalz	Stadtwerke Cham	x	
Oberpfalz	Stadtwerke Waldmünchen	x	x
Oberpfalz	Wasserbeschaffungsverband Ahornberg	x	
Oberpfalz	WBV Naab	x	
Oberpfalz	ZV z. WV Eichlberger Gruppe	x	
Oberpfalz	ZV z. WV Hohenschambacher-Gruppe	x	
Oberpfalz	ZV z. WV Laber-Naab-Gruppe	x	
Oberpfalz	ZV z. WV Naab-Donau-Regen-Gruppe	x	
Oberpfalz	ZV z. WV Viehhausen-Bergmattinger-Gruppe	x	
Oberpfalz	ZV z. WV Hohenkemnather Gruppe	x	x
Oberpfalz	ZV z. WV Jachenhausener Gruppe	x	x
Oberpfalz	ZV z. WV Vils-Naab-Gruppe	x	
Oberpfalz	ZV z. WV Hiltersrieder Gruppe	x	
Oberpfalz	ZV z. WV Glaubendorfer Gruppe	x	
Oberpfalz	ZV z. WV Vorbacher Gruppe	x	x
Oberfranken	Energieversorgung Selb - Marktredwitz GmbH	x	
Oberfranken	Gemeinde Berg (OFr.)	x	
Oberfranken	Gemeinde Bindlach	x	x
Oberfranken	Gemeinde Bischberg	x	
Oberfranken	Gemeinde Gerach	x	
Oberfranken	Gemeinde Großheirath	x	
Oberfranken	Gemeinde Höchstädt (in VG Thiersheim)	x	
Oberfranken	Gemeinde Konradsreuth	x	x
Oberfranken	Gemeinde Leupoldsgrün	x	x
Oberfranken	Gemeinde Regnitzlosau	x	
Oberfranken	Gemeinde Speichersdorf	x	
Oberfranken	Gemeinde Stockheim /Ofr.	x	
Oberfranken	Gemeinde Trogen	x	
Oberfranken	gKU Oberes Egertal	x	x
Oberfranken	HEW Hof Energie + Wasser GmbH	x	x
Oberfranken	Juragruppe ZV Wasserversorgung	x	
Oberfranken	Kommunalunternehmen Gräfenberg	x	
Oberfranken	Licht- und Kraftwerke Helmbrechts GmbH	x	
Oberfranken	Markt Ebrach	x	x
Oberfranken	Markt Marktkeugast (VG)	x	
Oberfranken	Markt Marktzeuln	x	x
Oberfranken	Markt Sparneck	x	x
Oberfranken	Markt Thiersheim (VG)	x	

Regierungs- bezirk	Wasserversorgungsunternehmen	Nitrat > 25 mg/l	Nitrat > 40 mg/l
Oberfranken	Markt Weidenberg (VG)	x	
Oberfranken	Rehabilitationsklinik Lautergrund	x	
Oberfranken	Stadt Bad Staffelstein	x	
Oberfranken	Stadt Burgkunstadt	x	
Oberfranken	Stadt Marktleuthen	x	x
Oberfranken	Stadt Münchberg - Stadtwerke	x	x
Oberfranken	Stadt Schauenstein	x	x
Oberfranken	Stadt Seßlach	x	x
Oberfranken	Stadt Waischenfeld	x	x
Oberfranken	Stadtwerke Bamberg	x	x
Oberfranken	Stadtwerke Lichtenfels	x	
Oberfranken	SÜC Energie und H2O GmbH	x	x
Oberfranken	SWN Stadtwerke Neustadt bei Coburg GmbH	x	
Oberfranken	SWW Wunsiedel GmbH	x	
Oberfranken	Verein für Ökologie und Kultur in Mittelsteinach e.V.	x	
Oberfranken	Wassergenossenschaft Rechtlergem. Pleofen	x	
Oberfranken	Wasserverband Alladorf	x	x
Oberfranken	WV Büchelberg	x	x
Oberfranken	ZV z. WV Drosendorf - Voitmannsdorfer Gruppe	x	
Oberfranken	ZV z. WV Karlsberggruppe	x	
Oberfranken	ZV z. WV Stechendorfer Gruppe	x	
Oberfranken	ZV z. WV Auracher Gruppe	x	x
Oberfranken	ZV z. WV Heilgersdorfer Gruppe	x	
Oberfranken	ZV z. WV Krögelhof Gruppe	x	
Oberfranken	ZV z. WV Pressecker Gruppe	x	
Oberfranken	ZV z. WV Wiesentgruppe	x	
Oberfranken	Zweckverband z WV Creußener Gruppe	x	
Oberfranken	ZV z. WV Bayerisches Vogtland	x	x
Oberfranken	ZV z. WV der Sanspareil-Gruppe	x	
Oberfranken	ZV z. WV Gattendorf und Stadt Hof	x	
Mittelfranken	Erlanger Stadtwerke AG	x	
Mittelfranken	Gemeinde Adelsdorf	x	
Mittelfranken	Gemeinde Bruckberg	x	x
Mittelfranken	Gemeinde Buch am Wald	x	
Mittelfranken	Gemeinde Kirchensittenbach	x	
Mittelfranken	Gemeinde Möhrendorf	x	
Mittelfranken	Gemeinde Neuendettelsau	x	x
Mittelfranken	Gemeinde Rohr	x	x
Mittelfranken	Gemeinde Spardorf	x	

Regierungs- bezirk	Wasserversorgungsunternehmen	Nitrat > 25 mg/l	Nitrat > 40 mg/l
Mittelfranken	Gemeinde Weihenzell	x	x
Mittelfranken	Gemeindewerke Cadolzburg	x	x
Mittelfranken	HERZO WERKE	x	x
Mittelfranken	Infra Fürth GmbH	x	x
Mittelfranken	Kommunalunternehmen Markt Bechhofen	x	x
Mittelfranken	Markt Ammerndorf	x	x
Mittelfranken	Markt Baudenbach	x	x
Mittelfranken	Markt Berolzheim	x	x
Mittelfranken	Markt Dachsbach	x	x
Mittelfranken	Markt Dietenhofen	x	x
Mittelfranken	Markt Lehrberg	x	
Mittelfranken	Markt Nordheim	x	
Mittelfranken	Markt Thalmässing	x	x
Mittelfranken	Stadt Burgbernheim	x	x
Mittelfranken	Stadt Heilsbronn	x	x
Mittelfranken	Stadt Herrieden	x	x
Mittelfranken	Stadt Hilpoltstein	x	
Mittelfranken	Stadt Höchststadt a.d. Aisch	x	x
Mittelfranken	Stadt Leutershausen	x	x
Mittelfranken	Städtisches Kommunalunternehmen Bai- ersdorf	x	
Mittelfranken	Stadtwerke Ansbach GmbH	x	x
Mittelfranken	Stadtwerke Dinkelsbühl	x	x
Mittelfranken	Stadtwerke Feuchtwangen	x	x
Mittelfranken	Stadtwerke Neustadt a. d. Aisch GmbH	x	x
Mittelfranken	Stadtwerke Schwabach GmbH	x	x
Mittelfranken	Stadtwerke Weißenburg GmbH	x	
Mittelfranken	Wasserbeschaffungsverband Eschen- bach	x	x
Mittelfranken	Wasserbeschaffungsverband Lengenfeld	x	
Mittelfranken	Wasserbeschaffungsverband Oberfeld- brecht	x	
Mittelfranken	Wasserbeschaffungsverband Opfenried	x	
Mittelfranken	Wasserbeschaffungsverband Rohr	x	x
Mittelfranken	Wasserbeschaffungsverband Unterfeld- brecht	x	
Mittelfranken	Wasserverband Freihaslach	x	
Mittelfranken	WV Georgensgmünd	x	
Mittelfranken	ZV z. WV Büchenbach-Aurach-Gruppe	x	x
Mittelfranken	ZV z. WV Dillenberg Gruppe	x	x
Mittelfranken	ZV z. WV Heimhofen-Röttenbach	x	x
Mittelfranken	ZV z. WV Marloffsteiner Gruppe	x	
Mittelfranken	ZV z. WV der Eltersdorfer Gruppe	x	x

Regierungs- bezirk	Wasserversorgungsunternehmen	Nitrat > 25 mg/l	Nitrat > 40 mg/l
Mittelfranken	ZV z. WV Reckenberg-Gruppe	x	
Mittelfranken	Zweckverband Fernwasserversorgung Franken	x	
Mittelfranken	ZV z. WV der Büchelberger Gruppe	x	
Mittelfranken	ZV z. WV der Heidenberg-Gruppe	x	x
Mittelfranken	ZV z. WV der Pfaffenberggruppe	x	x
Mittelfranken	ZV z. WV der Schwarzachgruppe	x	
Unterfranken	Aschaffener Versorgungs-GmbH	x	x
Unterfranken	EMB Energieversorgung Miltenberg-Bürgstadt GmbH & Co. KG	x	
Unterfranken	Gemeinde Altertheim	x	x
Unterfranken	Gemeinde Bastheim	x	x
Unterfranken	Gemeinde Bergtheim	x	x
Unterfranken	Gemeinde Birkenfeld VG Marktheidenfeld	x	
Unterfranken	Gemeinde Bundorf (VG Hofheim)	x	x
Unterfranken	Gemeinde Burglauer	x	x
Unterfranken	Gemeinde Ebelsbach	x	x
Unterfranken	Gemeinde Erlenbach VG Marktheidenfeld	x	x
Unterfranken	Gemeinde Fuchsstadt	x	x
Unterfranken	Gemeinde Gaukönigshofen	x	x
Unterfranken	Gemeinde Gössenheim (VG Gemünden a. Main)	x	
Unterfranken	Gemeinde Gräfendorf (VG Gemünden a. Main)	x	
Unterfranken	Gemeinde Greußenheim (VG Hettstadt)	x	
Unterfranken	Gemeinde Hausen a. M.	x	
Unterfranken	Gemeinde Himmelstadt	x	
Unterfranken	Gemeinde Holzkirchen VG Helmstadt	x	x
Unterfranken	Gemeinde Karlstein a. Main	x	x
Unterfranken	Gemeinde Karsbach (VG Gemünden a. Main)	x	x
Unterfranken	Gemeinde Kleinrinderfeld	x	
Unterfranken	Gemeinde Mainstockheim	x	x
Unterfranken	Gemeinde Margetshöchheim	x	x
Unterfranken	Gemeinde Nüdlingen	x	
Unterfranken	Gemeinde Oberaurach	x	
Unterfranken	Gemeinde Pfarrweisach	x	
Unterfranken	Gemeinde Poppenhausen	x	
Unterfranken	Gemeinde Rannungen	x	
Unterfranken	Gemeinde Rauenebrach	x	x
Unterfranken	Gemeinde Röllbach	x	x
Unterfranken	Gemeinde Schwanfeld	x	x
Unterfranken	Gemeinde Steinfeld (VG Lohr a. Main)	x	x

Regierungs- bezirk	Wasserversorgungsunternehmen	Nitrat > 25 mg/l	Nitrat > 40 mg/l
Unterfranken	Gemeinde Stettfeld (VG Ebelsbach)	x	
Unterfranken	Gemeinde Strahlungen	x	
Unterfranken	Gemeinde Thundorf in Ufr	x	x
Unterfranken	Gemeinde Veitshöchheim	x	
Unterfranken	Gemeinde Waldbrunn	x	x
Unterfranken	Gemeinde Wollbach	x	x
Unterfranken	Kommunalunternehmen Stadtwerke Ge- münden a. Main AÖR	x	
Unterfranken	Licht-, Kraft- und Wasserwerke Kitzingen GmbH	x	x
Unterfranken	Markt Burgpreppach (VG Hofheim)	x	x
Unterfranken	Markt Elfershausen	x	
Unterfranken	Markt Euerdorf	x	
Unterfranken	Markt Frickenhausen a. Main VG Eibel- stadt	x	x
Unterfranken	Markt Geiselwind	x	
Unterfranken	Markt Großheubach	x	x
Unterfranken	Markt Großostheim	x	x
Unterfranken	Markt Kleinheubach	x	
Unterfranken	Markt Kreuzwertheim	x	
Unterfranken	Markt Maroldsweisach	x	
Unterfranken	Markt Maßbach	x	
Unterfranken	Markt Mömbris	x	
Unterfranken	Markt Remlingen	x	
Unterfranken	Markt Rimpar	x	
Unterfranken	Markt Thüngen (VG Zelligen)	x	x
Unterfranken	Markt Triefenstein	x	x
Unterfranken	Markt Winterhausen VG Eibelstadt	x	x
Unterfranken	Stadt Arnstein	x	x
Unterfranken	Stadt Ebern	x	
Unterfranken	Stadt Eibelstadt	x	x
Unterfranken	Stadt Eltmann	x	
Unterfranken	Stadt Hofheim in Ufr	x	x
Unterfranken	Stadt Mellrichstadt	x	x
Unterfranken	Stadt Münnerstadt	x	
Unterfranken	Stadt Ostheim vor der Rhön	x	
Unterfranken	Stadtwerke Bad Kissingen GmbH	x	
Unterfranken	Stadtwerke Bad Neustadt	x	x
Unterfranken	Stadtwerke Hammelburg GmbH	x	
Unterfranken	Stadtwerke Karlstadt	x	x
Unterfranken	Stadtwerke Marktheidenfeld	x	x
Unterfranken	Stadtwerke Ochsenfurt	x	x
Unterfranken	Verwaltungsgemeinschaft Heustreu	x	x

Regierungs- bezirk	Wasserversorgungsunternehmen	Nitrat > 25 mg/l	Nitrat > 40 mg/l
Unterfranken	Wassergewinnung Würzburg-Estenfeld GmbH	x	
Unterfranken	WBV Albertshofen	x	
Unterfranken	WBV Kaistener Gruppe	x	x
Unterfranken	Würzburger Versorgungs- und Verkehrs GmbH - WV (TWV)	x	
Unterfranken	ZV z. WV Pfarrweisacher Gruppe	x	x
Unterfranken	ZV z. WV Veitenstein Gruppe	x	
Unterfranken	ZV z. WV Bad Königshofen Gruppe Mitte	x	x
Unterfranken	ZV z. WV Gemeinfelder Gruppe	x	
Unterfranken	ZV z. WV Mellrichstädter Gruppe	x	
Unterfranken	ZV z. WV Rhön-Maintal-Gruppe	x	x
Unterfranken	ZV z. WV Zeil-Ebelsbach-Gruppe	x	x
Unterfranken	Zweckverband Fernwasserversorgung Mittelmain	x	
Unterfranken	Zweckverband Fernwasserversorgung Spessartgruppe	x	x
Unterfranken	ZV z. WV Mühlhausener Gruppe	x	x
Unterfranken	ZV z. WV der Ertalgruppe	x	
Unterfranken	ZV z. WV der Hundsbacher Gruppe	x	
Unterfranken	ZV z. WV der Urspringer Gruppe	x	
Schwaben	Gemeinde Boos	x	
Schwaben	Gemeinde Breienthal (VGem Krumbach)	x	
Schwaben	Gemeinde Buttenwiesen	x	x
Schwaben	Gemeinde Eggenthal	x	
Schwaben	Gemeinde Ettringen	x	
Schwaben	Gemeinde Großbaitingen	x	x
Schwaben	Gemeinde Huisheim	x	
Schwaben	Gemeinde Landensberg	x	x
Schwaben	Gemeinde Lauben	x	
Schwaben	Gemeinde Oberschoenegg	x	
Schwaben	Gemeinde Osterberg	x	
Schwaben	Gemeinde Petersdorf	x	x
Schwaben	Gemeinde Rieden b.Kf.	x	x
Schwaben	Gemeinde Roggenburg	x	x
Schwaben	Gemeinde Salgen	x	
Schwaben	Gemeinde Ursberg	x	
Schwaben	Markt Diedorf	x	
Schwaben	Markt Jettingen-Scheppach	x	
Schwaben	Markt Kaisheim	x	
Schwaben	Markt Kellmuenz a.d. Iller	x	
Schwaben	Markt Türkheim	x	
Schwaben	Priv. Wassergenossenschaft Eichholz-	x	

Regierungs- bezirk	Wasserversorgungsunternehmen	Nitrat > 25 mg/l	Nitrat > 40 mg/l
	Grasgrub		
Schwaben	Private Wassergenossenschaft Eggisried	x	
Schwaben	Stadt Buchloe	x	
Schwaben	Stadt Monheim	x	
Schwaben	Stadt Schwabmünchen - Wasserwerk	x	
Schwaben	Stadt Wertingen (Wasserwerk)	x	
Schwaben	Stadtwerke Bad Wörishofen	x	
Schwaben	Stadtwerke Günzburg	x	
Schwaben	Stadtwerke Königsbrunn	x	
Schwaben	Verein Wasserversorgung Schiessen e.V.	x	
Schwaben	VG Höchstädt a.d.Donau	x	
Schwaben	Wasserinteressengemeinschaft Deisen- hausen	x	
Schwaben	Wasserleitungsgenossenschaft Unterrie- den	x	
Schwaben	Wasserwerksgenossenschaft Schwab- mühlhausen	x	x
Schwaben	ZV z. WV Daxberggruppe	x	
Schwaben	ZV z. WV Adelburggruppe	x	
Schwaben	ZV z. WV Gennach-Hühnerbach-Gruppe	x	
Schwaben	Zweckverband Breitenbrunn- Pfaffenhausen	x	
Schwaben	ZV z. WV "Rauher-Berg-Gruppe"	x	
Schwaben	ZV z. WV der Bayerischen Riesgruppe	x	
Schwaben	ZV z. WV der Kugelberggruppe	x	x

4. b) Bei welchen Wasserversorgern in Bayern sind die Nitratwerte erst in den letzten drei Jahren auf über 25 mg/l bzw. über 40 mg/l gestiegen (aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?

4. c) Bei welchen Wasserversorgern in Bayern sind die Nitratwerte in den letzten zehn Jahren auf über 25 mg/l bzw. über 40 mg/l gestiegen (aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?

Die Fragen 4. b) und 4. c) werden gemeinsam beantwortet.

Der Grenzwert nach der Trinkwasserverordnung liegt bei 50 mg/l. Bei nachfolgend aufgeführten öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen liegen für den 3-Jahres-Zeitraum von 2013 bis 2015 (zu Frage 4. b) und den 10-Jahres-Zeitraum von 2006

bis 2015 (zu Frage 4. c) bei mindestens einer aktuell genutzten Wasserfassung die genannten Konzentrationsbereiche im Rohwasser vor. Hierbei wurden nur EÜV-pflichtige Wasserversorgungsanlagen mit einer wasserrechtlich gestatteten Entnahmemenge von mehr als 5000 m³ pro Jahr berücksichtigt (August 2017).

Regierungsbezirk	Wasserversorgungsunternehmen	Nitratkonzentration			
		10 Jahre (2006 – 2015)		3 Jahre (2013 – 2015)	
		> 25 mg/l	> 40 mg/l	> 25 mg/l	> 40 mg/l
Oberbayern	AlzChem-Hart GmbH	x		x	
Oberbayern	AWA-Ammersee Wasser-und Abwasserbetriebe gKU	x			
Oberbayern	Freistaat Bayern-Justizverw. Rothenfeld	x			
Oberbayern	Gemeinde Alling	x		x	
Oberbayern	Gemeinde Ampfing	x		x	
Oberbayern	Gemeinde Aschau a. Inn	x		x	
Oberbayern	Gemeinde Baiern	x	x	x	
Oberbayern	Gemeinde Bruck	x		x	
Oberbayern	Gemeinde Engelsberg	x	x	x	x
Oberbayern	Gemeinde Eresing	x		x	
Oberbayern	Gemeinde Erlbach	x		x	
Oberbayern	Gemeinde Finsing	x		x	
Oberbayern	Gemeinde Grabenstätt	x		x	
Oberbayern	Gemeinde Grafrath	x		x	
Oberbayern	Gemeinde Kastl (Obb)	x			
Oberbayern	Gemeinde Maisach	x	x	x	x
Oberbayern	Gemeinde Rechtmehring (VG Maitenbeth)	x		x	
Oberbayern	Gemeinde Reichling	x	x	x	x
Oberbayern	Gemeinde Rohrbach WV Waaler Gruppe	x	x	x	
Oberbayern	Gemeinde Schöngeising	x		x	
Oberbayern	Gemeinde Seeon-Seebruck	x		x	
Oberbayern	Gemeinde Soyen	x		x	
Oberbayern	Gemeinde Tuntenhausen	x		x	
Oberbayern	Gemeinde Unterneukirchen	x			
Oberbayern	Gemeinde Valley	x			
Oberbayern	Gemeinde Vilgertshofen	x		x	
Oberbayern	Gemeinde Weil	x	x	x	
Oberbayern	Klosterverwaltung St. Ottilien	x	x	x	x
Oberbayern	Markt Bruckmühl	x		x	
Oberbayern	Markt Holzkirchen	x			

Regie- rungs- bezirk	Wasserversorgungsunternehmen	Nitratkonzentration			
		10 Jahre (2006 – 2015)		3 Jahre (2013 – 2015)	
		> 25 mg/l	> 40 mg/ l	> 25 mg/ l	> 40 mg/ l
Oberbayern	Markt Reichertshofen	x			
Oberbayern	Mooseurach Bosch GmbH	x			
Oberbayern	Schloßbrauerei Maxlrain	x		x	
Oberbayern	Stadt Neumarkt-St.Veit	x			
Oberbayern	Stadt Neuötting	x	x	x	
Oberbayern	Stadt Töging am Inn	x	x	x	x
Oberbayern	Städt. Werke Landsberg	x			
Oberbayern	Stadtwerke Burghausen	x	x	x	x
Oberbayern	Stadtwerke Freilassing	x	x	x	x
Oberbayern	Stadtwerke Geretsried	x		x	
Oberbayern	Stadtwerke Germering	x			
Oberbayern	Stadtwerke Mühldorf a. Inn	x		x	
Oberbayern	Stadtwerke Rosenheim Netze GmbH	x			
Oberbayern	Stadtwerke Schrobenhausen KU	x	x	x	x
Oberbayern	Stadtwerke Traunreut	x		x	
Oberbayern	Wasserbeschaffungsverband Glonn-Süd	x		x	
Oberbayern	Wasserbeschaffungsverband Högling- Bruckmühl	x	x	x	x
Oberbayern	Wasserbeschaffungsverband Lengmoos	x	x	x	
Oberbayern	Wasserbeschaffungsverband Matzing	x			
Oberbayern	Wasserbeschaffungsverband Ostermün- chen und Umgebung	x			
Oberbayern	Wasserbeschaffungsverband Rumgraben	x			
Oberbayern	Wasserbeschaffungsverband Seebruck	x			
Oberbayern	Wassergenossenschaft Griesstätt e. V.	x		x	
Oberbayern	Wassergenossenschaft Mittergars eG	x	x	x	
Oberbayern	Wasserversorgungsgemeinschaft Unter- bierwang e.V.	x			
Oberbayern	WasserVersorgungsVerein Sindelsdorf e.V.	x			
Oberbayern	Wasserzweckverband Hörgertshauer Gruppe	x	x	x	x
Oberbayern	ZV z. WV Beinberggruppe	x			
Oberbayern	WBV Puchheim-Ort	x		x	
Oberbayern	WG Ranft-Hart e. V.	x			
Oberbayern	WVV Helfendorf	x			
Oberbayern	ZV z. WV Kindinger Gruppe	x		x	
Oberbayern	ZV z. WV Sappenfelder Gruppe	x		x	
Oberbayern	ZV z. WV Berglerner Gruppe	x		x	

Regierungsbezirk	Wasserversorgungsunternehmen	Nitratkonzentration			
		10 Jahre (2006 – 2015)		3 Jahre (2013 – 2015)	
		> 25 mg/l	> 40 mg/l	> 25 mg/l	> 40 mg/l
Oberbayern	ZV z. WV Alto-Gruppe	x			
Oberbayern	ZV z. WV Paunzhausen Schweitenkirchen Kirchdorf Gruppe	x		x	
Oberbayern	Zweckverband zur Wasserversorgung der Achengruppe	x		x	
Oberbayern	ZV z. WV "der Gruppe Harpfiging"	x	x	x	x
Oberbayern	ZV z. WV der Harter Gruppe	x		x	
Oberbayern	ZV z. WV der Otting-Pallinger-Gruppe	x			
Oberbayern	ZV z. WV der Schlicht-Gruppe	x	x	x	x
Oberbayern	ZV z. WV der Schonstetter Gruppe	x		x	
Oberbayern	ZV z. WV der Spindeltalgruppe	x		x	
Oberbayern	ZV z. WV der Taufkirchener Gruppe	x	x	x	x
Niederbayern	Gemeinde Julbach	x			
Niederbayern	Gemeinde Kirchdorf a. Inn	x			
Niederbayern	Markt Frontenhausen	x		x	
Niederbayern	Markt Massing	x			
Niederbayern	Markt Oberzell	x	x	x	x
Niederbayern	Markt Wegscheid	x	x	x	x
Niederbayern	Stadtwerke Dingolfing	x		x	
Niederbayern	Stadtwerke Straubing	x	x	x	
Niederbayern	Stadtwerke Vilsbiburg	x	x	x	x
Niederbayern	Wassergemeinschaft Pfaffenbach	x		x	
Niederbayern	Wassergemeinschaft St. Nikola	x		x	
Niederbayern	Wasserversorgung Ruhstorfer Gruppe	x	x	x	x
Niederbayern	Wasserversorgungsgemeinschaft Bachhausen	x	x	x	x
Niederbayern	Wasserzweckverband Mallersdorf	x	x	x	x
Niederbayern	ZV z. WV Aitrachtal Gruppe	x		x	

Regierungsbezirk	Wasserversorgungsunternehmen	Nitratkonzentration			
		10 Jahre (2006 – 2015)		3 Jahre (2013 – 2015)	
		> 25 mg/l	> 40 mg/l	> 25 mg/l	> 40 mg/l
ern					
Niederbayern	ZV z. WV Bogenbachtal Gruppe	x			
Niederbayern	ZV z. WV Büchberg Gruppe	x	x		
Niederbayern	ZV Z. WV Isar-Gruppe I	x		x	
Niederbayern	ZV z. WV Hallertauer-Gruppe	x	x	x	x
Niederbayern	ZV z. WV Rottenburger Gruppe	x	x	x	x
Niederbayern	Zweckverband Wasserversorgung Unteres Inntal	x			
Oberpfalz	Gemeinde Bechtsrieth (über VG Schirmitz)	x	x	x	x
Oberpfalz	Gemeinde Berg	x	x	x	
Oberpfalz	Gemeinde Ensdorf	x	x	x	
Oberpfalz	Gemeinde Etzenricht (über VG Weiherhammer)	x	x	x	x
Oberpfalz	Gemeinde Kastl	x		x	
Oberpfalz	Gemeinde Neukirchen b. Sulzbach-Rosenberg (über VG)	x		x	
Oberpfalz	Gemeinde Niedermurach (VG Oberviechtach)	x	x	x	x
Oberpfalz	Gemeinde Pemfling	x			
Oberpfalz	Gemeinde Pösing	x		x	
Oberpfalz	Gemeinde Speinshart (über VG Eschenbach i.d. OPf.)	x			
Oberpfalz	Gemeinde Wiesent	x	x	x	x
Oberpfalz	Kommunalunternehmen Stadtwerke Weiden i.d. OPf.	x	x	x	x
Oberpfalz	Kreiswerke Cham	x		x	
Oberpfalz	Markt Bruck i.d. Opf.	x		x	
Oberpfalz	Markt Luhe-Wildenau	x		x	
Oberpfalz	Markt Moosbach	x	x	x	x
Oberpfalz	Markt Schierling	x			
Oberpfalz	Markt Schwarzenfeld	x	x	x	
Oberpfalz	Markt Waldthurn	x	x	x	x
Oberpfalz	Rhaner Brauerei	x		x	
Oberpfalz	Stadt Bad Kötzing	x		x	
Oberpfalz	Stadt Berching	x		x	

Regie- rungs- bezirk	Wasserversorgungsunternehmen	Nitratkonzentration			
		10 Jahre (2006 – 2015)		3 Jahre (2013 – 2015)	
		> 25 mg/l	> 40 mg/ l	> 25 mg/ l	> 40 mg/ l
Oberpfalz	Stadt Hirschau	x		x	
Oberpfalz	Stadt Kemnath	x	x	x	x
Oberpfalz	Stadt Oberviechtach - Wasserwerk	x	x	x	
Oberpfalz	Stadt Parsberg	x		x	
Oberpfalz	Stadt Sulzbach-Rosenberg	x			
Oberpfalz	Stadt Velburg	x		x	
Oberpfalz	Stadt Wörth an der Donau VG	x	x	x	x
Oberpfalz	Städt. Wasser- und Fernwärmeversorgung Schwandorf	x		x	
Oberpfalz	Stadtwerke Cham	x		x	
Oberpfalz	Stadtwerke Waldmünchen	x	x	x	x
Oberpfalz	ZV z. WV Laber-Naab-Gruppe	x		x	
Oberpfalz	ZV z. WV Mantel-Weiherhammer	x	x	x	x
Oberpfalz	ZV z. WV der Hohenkemnather Gruppe	x	x	x	x
Oberpfalz	ZV z. WV Jachenhausener Gruppe	x		x	
Oberpfalz	ZV z. WV Vils-Naab-Gruppe	x		x	
Oberpfalz	ZV z. WV Glaubendorfer Gruppe	x	x	x	x
Oberfranken	Bayreuther Energie- u. Wasserversorgung GmbH	x			
Oberfranken	Gemeinde Berg (OFr.)	x	x	x	
Oberfranken	Gemeinde Höchstädt (in VG Thiersheim)	x		x	
Oberfranken	Gemeinde Itzgrund	x	x		
Oberfranken	Gemeinde Köditz	x		x	
Oberfranken	Gemeinde Leupoldsgrün	x	x	x	x
Oberfranken	Gemeinde Regnitzlosau	x	x	x	
Oberfranken	Gemeinde Speichersdorf	x	x	x	x
Oberfranken	Gemeinde Trogen	x	x	x	
Oberfranken	Gemeinde Weißenbrunn	x	x		
Oberfranken	Gemeinde Weißenohe	x		x	
Oberfranken	gKU Oberes Egertal	x	x	x	x

Regie- rungs- bezirk	Wasserversorgungsunternehmen	Nitratkonzentration			
		10 Jahre (2006 – 2015)		3 Jahre (2013 – 2015)	
		> 25 mg/l	> 40 mg/ l	> 25 mg/ l	> 40 mg/ l
ken					
Oberfran- ken	HEW Hof Energie + Wasser GmbH	x	x	x	x
Oberfran- ken	Licht- und Kraftwerke Helmbrechts GmbH	x		x	
Oberfran- ken	Markt Ebrach	x	x	x	x
Oberfran- ken	Markt Egloffstein	x		x	
Oberfran- ken	Markt Hirschaid	x	x		
Oberfran- ken	Markt Oberkotzau	x	x	x	
Oberfran- ken	Markt Stammbach	x			
Oberfran- ken	Rehabilitationsklinik Lautergrund	x		x	
Oberfran- ken	Stadt Arzberg - Stadtwerke	x	x	x	x
Oberfran- ken	Stadt Burgkunstadt	x	x	x	
Oberfran- ken	Stadt Marktleuthen	x	x	x	x
Oberfran- ken	Stadt Münchberg - Stadtwerke	x	x	x	x
Oberfran- ken	Stadt Naila	x			
Oberfran- ken	Stadt Pottenstein	x			
Oberfran- ken	Stadt Rehau - Stadtwerke	x			
Oberfran- ken	Stadt Schönwald	x			
Oberfran- ken	Stadtwerke Bamberg	x	x	x	x
Oberfran- ken	Stadtwerke Lichtenfels	x		x	
Oberfran- ken	SWN Stadtwerke Neustadt bei Coburg GmbH	x		x	
Oberfran- ken	Wasserbeschaffungsverband Dietzhof	x			

Regierungsbezirk	Wasserversorgungsunternehmen	Nitratkonzentration			
		10 Jahre (2006 – 2015)		3 Jahre (2013 – 2015)	
		> 25 mg/l	> 40 mg/l	> 25 mg/l	> 40 mg/l
Oberfranken	Wassergenossenschaft Rechlertgem. Pleofen	x	x	x	x
Oberfranken	Wassergenossenschaft Tiefengrün	x		x	
Oberfranken	Wasserverband Alladorf	x	x	x	x
Oberfranken	ZV z. WV Karlsberggruppe	x	x	x	
Oberfranken	ZV z. WV Auracher Gruppe	x	x	x	x
Oberfranken	ZV z. WV Banzer Gruppe	x		x	
Oberfranken	ZV z. WV Benker Gruppe	x		x	
Oberfranken	ZV z. WV Heilgersdorfer Gruppe	x		x	
Oberfranken	ZV z. WV Krögelhof Gruppe	x		x	
Oberfranken	ZV z. WV Weißberg Gruppe	x			
Oberfranken	ZV z. WV Wiesentgruppe	x		x	
Oberfranken	ZV z. WV Oberes Fichtelnaabtal	x		x	
Mittelfranken	Erlanger Stadtwerke AG	x		x	
Mittelfranken	Gemeinde Adelsdorf	x		x	
Mittelfranken	Gemeinde Ettenstatt	x			
Mittelfranken	Gemeinde Leinburg	x			
Mittelfranken	Gemeinde Möhrendorf	x		x	
Mittelfranken	Gemeinde Ottensoos	x		x	
Mittelfranken	Gemeinde Spardorf	x	x	x	x
Mittelfranken	Kommunalunternehmen Markt Bechhofen	x	x	x	x
Mittelfranken	Markt Lehrberg	x		x	

Regie- rungs- bezirk	Wasserversorgungsunternehmen	Nitratkonzentration			
		10 Jahre (2006 – 2015)		3 Jahre (2013 – 2015)	
		> 25 mg/l	> 40 mg/ l	> 25 mg/ l	> 40 mg/ l
Mittelfran- ken	Markt Thalmässing	x	x	x	x
Mittelfran- ken	Stadt Burgbernheim	x	x	x	x
Mittelfran- ken	Stadt Heilsbronn	x	x	x	x
Mittelfran- ken	Stadtwerke Dinkelsbühl	x	x	x	x
Mittelfran- ken	Stadtwerke Neustadt a. d. Aisch GmbH	x	x	x	x
Mittelfran- ken	Stadtwerke Roth	x			
Mittelfran- ken	Stadtwerke Schwabach GmbH	x	x	x	x
Mittelfran- ken	Stadtwerke Weißenburg GmbH	x		x	
Mittelfran- ken	Wasserbeschaffungsverband Eschenbach	x	x	x	x
Mittelfran- ken	Wasserbeschaffungsverband Kühnhardt	x		x	
Mittelfran- ken	Wasserbeschaffungsverband Lengenfeld	x	x		
Mittelfran- ken	Wasserbeschaffungsverband Oberstrahl- bach	x	x	x	x
Mittelfran- ken	Wasserbeschaffungsverband Opfenried	x		x	
Mittelfran- ken	Wasserbeschaffungsverband Unterfeld- brecht	x	x	x	
Mittelfran- ken	Wasserbeschaffungsverband Unterulsen- bach	x			
Mittelfran- ken	Wasserzweckverband Winkelhaid	x		x	
Mittelfran- ken	ZV z. WV Dillenberg Gruppe	x		x	
Mittelfran- ken	ZV z. WV Heimhofen-Röttenbach	x	x	x	x
Mittelfran- ken	ZV z. WV Marloffsteiner Gruppe	x	x	x	x
Mittelfran- ken	ZV z. WV Moritzberggruppe	x			
Mittelfran- ken	ZV z. WV der Eltersdorfer Gruppe	x	x	x	x

Regierungsbezirk	Wasserversorgungsunternehmen	Nitratkonzentration			
		10 Jahre (2006 – 2015)		3 Jahre (2013 – 2015)	
		> 25 mg/l	> 40 mg/l	> 25 mg/l	> 40 mg/l
Mittelfranken	ZV z. WV Reckenberg-Gruppe	x	x	x	x
Mittelfranken	ZV zur WV Markt Erlbacher Gruppe	x		x	
Mittelfranken	ZV z. WV der Büchelberger Gruppe	x		x	
Mittelfranken	ZV z. WV der Pfofelder Gruppe	x	x		
Mittelfranken	ZV z. WV der Schwarzachgruppe	x		x	
Mittelfranken	ZV z. WV der Wettelsheimer Gruppe	x			
Unterfranken	EMB Energieversorgung Miltenberg-Bürgstadt GmbH & Co. KG	x		x	
Unterfranken	Gemeinde Birkenfeld VG Marktheidenfeld	x	x	x	x
Unterfranken	Gemeinde Bundorf (VG Hofheim)	x	x	x	x
Unterfranken	Gemeinde Ebelsbach	x	x	x	x
Unterfranken	Gemeinde Hausen b. Würzburg	x		x	
Unterfranken	Gemeinde Hohenroth	x	x	x	x
Unterfranken	Gemeinde Karsbach (VG Gemünden a. Main)	x	x	x	x
Unterfranken	Gemeinde Oberaurach	x		x	
Unterfranken	Gemeinde Oberleichtersbach	x			
Unterfranken	Gemeinde Strahlungen	x	x	x	
Unterfranken	Gemeinde Thundorf in Ufr	x	x	x	x
Unterfranken	Gemeinde Untermerzbach	x			
Unterfranken	Gemeinde Wollbach	x	x	x	x
Unterfranken	Gemeinde Wülfershausen an der Saale	x		x	
Unterfranken	Kommunalunternehmen Stadtwerke Gemünden a. Main AöR	x	x	x	x

Regierungsbezirk	Wasserversorgungsunternehmen	Nitratkonzentration			
		10 Jahre (2006 – 2015)		3 Jahre (2013 – 2015)	
		> 25 mg/l	> 40 mg/l	> 25 mg/l	> 40 mg/l
Unterfranken	Licht-, Kraft- und Wasserwerke Kitzingen GmbH	x	x	x	x
Unterfranken	Markt Maroldsweisach	x	x	x	x
Unterfranken	Markt Maßbach	x		x	
Unterfranken	Markt Triefenstein	x		x	
Unterfranken	Stadt Ebern	x		x	
Unterfranken	Stadt Hofheim in Ufr	x	x	x	x
Unterfranken	Stadt Mellrichstadt	x		x	
Unterfranken	Stadt Obernburg am Main	x			
Unterfranken	Stadt Ostheim vor der Rhön	x		x	
Unterfranken	Stadtwerke Bad Kissingen GmbH	x		x	
Unterfranken	Stadtwerke Hammelburg GmbH	x		x	
Unterfranken	Stadtwerke Marktheidenfeld	x		x	
Unterfranken	Stadtwerke Ochsenfurt	x	x	x	x
Unterfranken	Würzburger Versorgungs- und Verkehrs GmbH - WVV (TWV)	x	x	x	x
Unterfranken	ZV z. WV Knetzgau-Sand-Wonfurt-Gruppe	x		x	
Unterfranken	ZV z. WV Bad Königshofen Gruppe Mitte	x	x	x	x
Unterfranken	ZV z. WV Bad Königshofen Gruppe Nord	x	x		
Unterfranken	ZV z. WV Gemeinfelder Gruppe	x	x	x	x
Unterfranken	Zweckverband Fernwasserversorgung Franken	x		x	
Unterfranken	Zweckverband Fernwasserversorgung Mittelmain	x		x	
Unterfranken	ZV z. WV der Hundsbacher Gruppe	x	x	x	

Regie- rungs- bezirk	Wasserversorgungsunternehmen	Nitratkonzentration			
		10 Jahre (2006 – 2015)		3 Jahre (2013 – 2015)	
		> 25 mg/l	> 40 mg/ l	> 25 mg/ l	> 40 mg/ l
Schwaben	Gemeinde Aletshausen (VGem Krumbach)	x			
Schwaben	Gemeinde Biessenhofen	x		x	
Schwaben	Gemeinde Boos	x	x	x	x
Schwaben	Gemeinde Buttenwiesen	x	x	x	x
Schwaben	Gemeinde Fellheim	x	x	x	x
Schwaben	Gemeinde Fünfstetten	x	x	x	
Schwaben	Gemeinde Großaitingen	x	x	x	x
Schwaben	Gemeinde Hawangen	x		x	
Schwaben	Gemeinde Landensberg	x	x	x	x
Schwaben	Gemeinde Lauben	x		x	
Schwaben	Gemeinde Nersingen	x	x	x	x
Schwaben	Gemeinde Oberschoenegg	x		x	
Schwaben	Gemeinde Petersdorf	x	x	x	x
Schwaben	Gemeinde Rieden b.Kf.	x	x	x	x
Schwaben	Gemeinde Roggenburg	x	x	x	x
Schwaben	Gemeinde Unterroth	x			
Schwaben	Gemeinde Ursberg	x	x	x	x
Schwaben	Gemeinde Winterbach	x	x	x	x
Schwaben	Markt Buch	x	x	x	x
Schwaben	Markt Diedorf	x		x	
Schwaben	Markt Türkheim	x		x	
Schwaben	Stadt Krumbach	x			
Schwaben	Stadtwerke Günzburg	x		x	
Schwaben	Stadtwerke Memmingen	x			
Schwaben	Städtisches Wasserwerk Senden	x		x	
Schwaben	Verein Wasserversorgung Schiessen e.V.	x		x	
Schwaben	Wasserinteressengemeinschaft Deisen- hausen	x		x	
Schwaben	Wasserleitungsgenossenschaft Unterrie- den	x		x	
Schwaben	Wasserwerksgenossenschaft Schwab- mühlhausen	x	x	x	x
Schwaben	ZV z. WV Wiesenbach Gruppe	x	x		
Schwaben	ZV z. WV Woringer Gruppe	x			
Schwaben	ZV z. WV Hardhofgruppe	x			
Schwaben	ZV z. WV der Thierhauptener Gruppe	x		x	
Schwaben	ZV z. WV Gennach-Hühnerbach-Gruppe	x		x	
Schwaben	Zweckverband Breitenbrunn-	x		x	

Regierungsbezirk	Wasserversorgungsunternehmen	Nitratkonzentration			
		10 Jahre (2006 – 2015)		3 Jahre (2013 – 2015)	
		> 25 mg/l	> 40 mg/l	> 25 mg/l	> 40 mg/l
	Pfaffenhausen				
Schwaben	ZV z. WV der Bayerischen Riesgruppe	x		x	

5. a) *Wie entwickelte sich die Zahl der Messstellen, an denen die Nitratkonzentration im Grundwasser den gesetzlichen Grenzwert von 50 mg/l überschreitet, seit 2005 (aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken, jährliche Entwicklung)?*

Das staatliche landesweite Grundwassermonitoring in Bayern erfolgte bis zum Jahr 2006 auf Basis des Landesmessnetzes Grundwasserbeschaffenheit mit ca. 270 Messstellen. Im Rahmen der Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie (EG-WRRL) wurde das Landesmessnetz auf rund 500 Messstellen erweitert und dient seitdem zur überblicksweisen Überwachung des Grundwassers (WRRL-Überblicksmessnetz).

Die Anzahl der Messstellen des Landesmessnetzes Grundwasserbeschaffenheit (Jahre 2005 und 2006) bzw. des WRRL-Überblicksmessnetzes (Jahre 2007 bis 2015) mit Nitratkonzentrationen im Grundwasser von größer 50 mg/l sind je Regierungsbezirk in nachfolgender Tabelle aufgeführt (Stand: August 2017).

Da das Messnetz im Zeitraum von 2005 bis 2015 zweimal grundlegend überarbeitet wurde und zusätzlich einzelne nicht mehr geeignete Messstellen durch andere ersetzt wurden, kann anhand der hier aufgeführten Zahlen keine belastbare Aussage zur jährlichen Entwicklung des Nitratgehalts im Grundwasser getroffen werden.

Regierungsbezirk	Anzahl Messstellen mit Nitratkonzentrationen > 50 mg/l										
	200	200	200	200	200	201	201	201	201	201	2015
	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	
Oberbay-	1	1	2	5	3	3	3	2	3	1	3

ern											
Niederbayern	2	2	4	4	3	3	3	4	3	4	7
Oberpfalz	0	0	5	2	5	3	5	5	5	5	4
Oberfranken	1	1	6	4	4	4	4	4	3	4	4
Mittelfranken	2	1	8	4	5	5	9	7	7	7	9
Unterfranken	5	4	11	10	5	4	10	7	7	9	9
Schwaben	0	0	1	3	4	4	3	3	4	5	5

5. b) Auf dem Gebiet welcher Wasserversorger befinden sich diese Messstellen jeweils?

Etwa zwei Drittel der insgesamt rd. 500 Messstellen des WRRL-Überblicksmessnetzes sind identisch mit Brunnen und Quellen der öffentlichen Wasserversorgung. Die aktuell genutzten Wasserfassungen (Brunnen und Quellen) aus dem WRRL-Überblicksmessnetz, an denen im Grundwasser Nitratkonzentrationen von größer 50 mg/l festgestellt wurden, sind in nachfolgender Tabelle mit dem entsprechend zugehörigen Wasserversorgungsunternehmen aufgeführt (August 2017).

Regierungsbezirk	Messstellename	Wasserversorgungsunternehmen
Oberbayern	Pfaffenhofen, B2	Kommunalunternehmen Stadtwerke Pfaffenhofen/Ilm
Oberbayern	Brunnen 2 (Hallertauer Gruppe)	ZV z. WV Hallertauer-Gruppe
Niederbayern	Brunnen 2-M-Hartshausen	Standortverwaltung Bogen
Niederbayern	Brunnen II	Stadtwerke Plattling
Oberpfalz	WV Moosbach, Tiefbrunnen 1	Markt Moosbach
Oberpfalz	Brunnen I, Diesenbach	Markt Regenstauf
Oberpfalz	Brunnen I, Wörth an der Donau	Stadt Wörth an der Donau VG
Oberfranken	TB I Spiegelreuth	Gemeinde Konradsreuth
Oberfranken	Brunnen Seßlach	Stadt Seßlach
Mittelfranken	Notbr. XXIII Herboldshof-Br IV*** Stadeln Mannhof	Infra Fürth GmbH
Mittelfranken	AN 115 Bechhofen Brunnen 4	Kommunalunternehmen Markt Bechhofen

Mittelfranken	Brunnen IX Höchststadt	Stadt Höchststadt a.d. Aisch
Unterfranken	Brunnen 9	Aschaffener Versorgungs-GmbH
Unterfranken	Brunnen 2 Fuchsstadt	Gemeinde Fuchsstadt
Unterfranken	Brunnen K5	Licht-, Kraft- und Wasserwerke Kitzingen GmbH
Unterfranken	Borstbrunnen 1 OT Mühlbach	Stadtwerke Bad Neustadt
Unterfranken	Brunnen II Schwanfeld	Gemeinde Schwanfeld
Unterfranken	Bugquelle	Markt Triefenstein

6. a) Welche Wasserversorger in Bayern liegen bei ihren aktuellen Wasseranalysen beim PSM-Wert über 0,1 µg/l (aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?

Bei nachfolgend aufgeführten öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen liegen im Rohwasser an mindestens einer Wasserfassung die Analysenwerte im genannten Konzentrationsbereich. Hierbei wurden nur EÜV-pflichtige Wasserversorgungsanlagen mit einer wasserrechtlich gestatteten Entnahmemenge von mehr als 5000 m³ pro Jahr berücksichtigt. Aufgrund der Vorgaben der Eigenüberwachungsverordnung (EÜV) wurden hierfür je Wasserfassung Messdaten aus dem 5-Jahreszeitraum von 2011 bis 2015 ausgewertet (Stand: August 2017).

Regierungsbezirk	Wasserversorgungsunternehmen	PSM > 0,1 µg/l
Oberbayern	Gemeinde Erlbach	x
Oberbayern	gKu VE München-Ost	x
Oberbayern	Kommunalunternehmen Stadtwerke Pfaffenhofen / Ilm	x
Oberbayern	Markt Dollnstein	x
Oberbayern	Markt Kösching	x
Oberbayern	Wasserzweckverband Hörgertshauer Gruppe	x
Oberbayern	ZV z. WV Böhmfelder Gruppe	x
Oberbayern	ZV z. WV Wenigmünchen Gruppe	x
Oberbayern	ZV z. WV Altmannsteiner Gruppe	x
Oberbayern	ZV z. WV der Heimberggruppe	x
Niederbayern	Gemeinde Julbach	x
Niederbayern	Wassergemeinschaft Pfaffenbach	x
Niederbayern	Wasserversorgung Hinterhainberg	x
Niederbayern	Wasserzweckverband Mallersdorf	x
Niederbayern	ZV Z. WV Isar-Gruppe I	x
Niederbayern	ZV z. WV Rottenburger Gruppe	x

Niederbayern	Zweckverband Wasserversorgungsgruppe Bruckberg	x
Oberpfalz	Gemeinde Freudenberg	x
Oberpfalz	Gemeinde Neukirchen b. Sulzbach-Rosenberg (über VG)	x
Oberpfalz	Gemeinnützige Wassergenossenschaft Winzer e.G.	x
Oberpfalz	Markt Kastl	x
Oberpfalz	Markt Königstein (über VG Königstein)	x
Oberpfalz	Markt Regenstauf	x
Oberpfalz	Stadt Maxhütte-Haidhof	x
Oberpfalz	Stadt Sulzbach-Rosenberg	x
Oberpfalz	Stadtwerke Neumarkt	x
Oberpfalz	ZV z. WV Eichlberger Gruppe	x
Oberpfalz	ZV z. WV Hohenschambacher-Gruppe	x
Oberpfalz	ZV z. WV Laber-Naab-Gruppe	x
Oberpfalz	ZV z. WV Naab-Donau-Regen-Gruppe	x
Oberpfalz	ZV z. WV Ammerthaler Gruppe	x
Oberpfalz	ZV z. WV der Hohenkemnather Gruppe	x
Oberpfalz	ZV z. WV Schwend-Poppberg-Gruppe	x
Oberpfalz	ZV z. WV Jachenhausener Gruppe	x
Oberpfalz	ZV z. WV Bachetsfeld-Gruppe (über VG Neukirchen b. Su.-Ro.)	x
Oberpfalz	ZV z. WV der Illschwang-Gruppe	x
Oberfranken	Bayreuther Energie- u. Wasserversorgung GmbH	x
Oberfranken	Juragruppe ZV Wasserversorgung	x
Oberfranken	ZV z. WV Riegelstein Gruppe	x
Mittelfranken	Gemeinde Alfeld	x
Mittelfranken	Gemeinde Simmeldorf	x
Mittelfranken	Gemeinde Weihenzell	x
Mittelfranken	Markt Ammerndorf	x
Mittelfranken	Stadt Heilsbronn	x
Mittelfranken	Stadtwerke Dinkelsbühl	x
Mittelfranken	Wasserbeschaffungsverband Opfenried	x
Unterfranken	Markt Kleinheubach	x
Schwaben	Gemeinde Todtenweis	x
Schwaben	ZV z. WV Adelburggruppe	x

6. b) Bei welchen Wasserversorgern in Bayern sind die PSM-Werte erst in den letzten drei Jahren auf über 0,1 µg/l gestiegen (aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?

6. c) Bei welchen Wasserversorgern in Bayern sind die PSM-Werte in den letzten zehn Jahren auf über 0,1 µg/l gestiegen (aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?

Die Fragen 6. b) und 6. c) werden gemeinsam beantwortet.

Bei nachfolgend aufgeführten öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen liegen für den 3-Jahres-Zeitraum von 2013 bis 2015 (zu Frage 6. b) und den 10-Jahres-Zeitraum von 2006 bis 2015 (zu Frage 6. c) bei mindestens einer aktuell genutzten Wasserfassung die Analysenwerte im Rohwasser im genannten Konzentrationsbereich. Hierbei wurden nur EÜV-pflichtige Wasserversorgungsanlagen mit einer wasserrechtlich gestatteten Entnahmemenge von mehr als 5000 m³ pro Jahr berücksichtigt. Aufgrund der Vorgaben der Eigenüberwachungsverordnung (EÜV), wurden je Betrachtungsjahr Messdaten aus dem entsprechenden 5-Jahreszeitraum ausgewertet (August 2017).

Regierungsbezirk	Wasserversorgungsunternehmen	PSM-Konzentration > 0,1 µg/l	
		10 Jahre (2006 – 2015)	3 Jahre (2013 – 2015)
Oberbayern	Gemeinde Gerolsbach	x	
Oberbayern	Gemeinde Unterneukirchen	x	
Oberbayern	gKu VE München-Ost	x	x
Oberbayern	Kommunalunternehmen Stadtwerke Pfaffenhofen / Ilm	x	x
Oberbayern	Markt Mörsheim	x	
Oberbayern	Stadtwerke Traunreut	x	
Oberbayern	ZV z. WV Böhmfelder Gruppe	x	
Niederbayern	Gemeinde Bodenkirchen	x	
Niederbayern	Gemeinde Julbach	x	
Niederbayern	Markt Eichendorf	x	
Niederbayern	Schlagmann Poroton GmbH & Co. KG	x	
Niederbayern	Stadtwerke Eggenfelden GmbH	x	x
Niederbayern	Stadtwerke Vilsbiburg	x	x
Niederbayern	Wassergemeinschaft Pfaffenbach	x	x
Niederbayern	Wasserzweckverband Mallersdorf	x	

Regie- rungs- bezirk	Wasserversorgungsunterneh- men	PSM-Konzentration > 0,1 µg/l	
		10 Jahre (2006 – 2015)	3 Jahre (2013 – 2015)
ern			
Niederbay- ern	ZV z. WV Isar-Gruppe I	x	x
Niederbay- ern	ZV z. WV Isar-Vils-Gruppe	x	
Niederbay- ern	ZV z. WV Mittlere Vils	x	x
Niederbay- ern	Zweckverband Wasserversor- gungsgruppe Bruckberg	x	x
Oberpfalz	Gemeinde Freudenberg	x	
Oberpfalz	Gemeinde Neukirchen b. Sulz- bach-Rosenberg (über VG)	x	x
Oberpfalz	Stadtwerke Burglengenfeld	x	
Oberpfalz	Stadtwerke Neumarkt	x	x
Oberpfalz	ZV z. WV Laber-Naab-Gruppe	x	
Oberpfalz	ZV z. WV Ammerthaler Gruppe	x	
Oberpfalz	ZV z. WV der Hohenkemnather Gruppe	x	x
Oberpfalz	ZV z. WV Jachenhausener Gruppe	x	x
Oberpfalz	ZV z. WV Bachetsfeld-Gruppe (über VG Neukirchen b. Su.-Ro.)	x	
Oberpfalz	Zweckverband zur Wasserversor- gung der Illschwang-Gruppe	x	
Oberfranken	Private Wasserversorgung Ham- merbühl e.V.	x	x
Oberfranken	Stadtwerke Lichtenfels	x	
Oberfranken	ZV z. WV Riegelstein Gruppe	x	
Oberfranken	Zweckverband zur Wasserversor- gung der Sanspareil-Gruppe	x	
Mittelfran- ken	Gemeinde Hartenstein	x	
Mittelfran- ken	Gemeinde Kirchensittenbach	x	
Mittelfran- ken	N-Ergie Aktiengesellschaft Nürn- berg	x	
Mittelfran- ken	Stadt Heilsbronn	x	
Mittelfran- ken	Stadt Herrieden	x	
Mittelfran- ken	Stadtwerke Ansbach GmbH	x	

Regierungsbezirk	Wasserversorgungsunternehmen	PSM-Konzentration > 0,1 µg/l	
		10 Jahre (2006 – 2015)	3 Jahre (2013 – 2015)
Mittelfranken	Stadtwerke Neustadt a. d. Aisch GmbH	x	x
Mittelfranken	Wasserbeschaffungsverband Eschenbach	x	
Mittelfranken	Zweckverband Fernwasserversorgung Franken	x	
Mittelfranken	Zweckverband Seebachgruppe	x	
Unterfranken	Gemeinde Bundorf (VG Hofheim)	x	
Unterfranken	Gemeinde Fuchsstadt	x	
Unterfranken	Markt Kleinheubach	x	x
Unterfranken	Stadt Obernburg am Main	x	
Unterfranken	Stadtwerke Bad Kissingen GmbH	x	
Unterfranken	Stadtwerke Hassfurt	x	
Unterfranken	ZV z. WV Bad Königshofen Gruppe Nord	x	x
Unterfranken	ZV z. WV Zeil-Ebelsbach-Gruppe	x	
Schwaben	Markt Diedorf	x	
Schwaben	Markt Kellmünz a.d.Iller	x	
Schwaben	Markt Zusmarshausen	x	
Schwaben	Stadt Monheim	x	x
Schwaben	Stadt Thannhausen, Wasserversorgung	x	x
Schwaben	Städtisches Wasserwerk Senden	x	
Schwaben	VG Höchstädt a.d.Donau	x	
Schwaben	Zweckverband zur Wasserversorgung der Bayerischen Riesgruppe	x	

7. a) Welche Wasserversorger in Bayern müssen aktuell ihr Trinkwasser aufgrund der Nitrat- oder Pestizidgehalte aufbereiten (aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?

Gemäß den Ergebnissen des Projektes „Erhebung und Bewertung der öffentlichen Wasserversorgung in Bayern“ waren im Erhebungszeitraum 2009 bis 2014 bei folgenden öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen entsprechende Aufbereitungsanlagen in Betrieb. Aktuellere Daten liegen nicht vor.

Oberbayern

Keine Anlagen bekannt.

Niederbayern

Landkreis	Wasserversorger	Eingebaute Aufbereitungsanlagen aufgrund der Nitrat- oder PSM-Gehalte
Kelheim	Stadt Neustadt/Donau	Aktivkohlefiltration wegen PSM
	ZV z. WV Altmannsteiner Gruppe	Aktivkohlefiltration wegen PSM
	ZV z. WV Jachenhausener Gruppe	Aktivkohlefiltration wegen PSM
Landshut	ZV z. WV Rottenburger Gruppe	Aktivkohlefiltration wegen PSM
Rottal-Inn	WBV Mariakirchen	Aktivkohlefiltration wegen PSM
Straubing	Stadtwerke Straubing	Aktivkohlefiltration wegen PSM

Oberpfalz

Landkreis	Wasserversorger	Eingebaute Aufbereitungsanlagen aufgrund der Nitrat- oder PSM-Gehalte
Amberg-Sulzbach	Markt Kastl	Aktivkohlefiltration wegen PSM
	Markt Königstein	Aktivkohlefiltration wegen PSM
	Stadt Schnaittenbach	Aktivkohlefiltration wegen PSM

Landkreis	Wasserversorger	Eingebaute Aufbereitungsanlagen aufgrund der Nitrat- oder PSM-Gehalte
	Stadt Sulzbach-Rosenberg	Aktivkohlefiltration wegen PSM
	ZV z. WV Bachetsfeld-Gruppe	Aktivkohlefiltration wegen PSM
	ZV z. WV Hohenkemnather Gruppe	Aktivkohlefiltration wegen PSM
	ZV z. WV Schwend-Poppberg-Gruppe	Aktivkohlefiltration wegen PSM
Regensburg	Gemeinnützige Wassergenossenschaft Winzer e.G.	Ionenaustauscher wegen Nitrat, Aktivkohlefiltration wegen PSM
	Markt Regenstauf	Aktivkohlefiltration wegen PSM
	ZV z. WV Eichlberger Gruppe	Aktivkohlefiltration wegen PSM
	ZV z. WV Hohenschambacher Gruppe	Aktivkohlefiltration wegen PSM
	ZV z. WV Laber-Naab-Gruppe	Aktivkohlefiltration wegen PSM
Schwandorf	Stadt Maxhütte-Haidhof	Aktivkohlefiltration wegen PSM
Tirschenreuth	Stadt Kemnath	Aktivkohlefiltration wegen PSM

Oberfranken

Landkreis	Wasserversorger	Eingebaute Aufbereitungsanlagen aufgrund der Nitrat- oder PSM-Gehalte
Bamberg	Gemeinde Stadelhofen	Aktivkohlefiltration wegen PSM
	Wasserversorgung Büchelberg	Aktivkohlefiltration wegen PSM
Forchheim	Priv. Wasserversorgung Hammerbühl e.V.	Aktivkohlefiltration wegen PSM
	ZV z. WV Aufseß-Gruppe	Aktivkohlefiltration wegen PSM
	ZV z. WV Wiesentgruppe	Aktivkohlefiltration wegen PSM

Mittelfranken

Landkreis	Wasserversorger	Eingebaute Aufbereitungsanlagen aufgrund der Nitrat- oder PSM-Gehalte
Ansbach	Stadt Heilsbronn	Aktivkohlefiltration wegen PSM
	WBV Opfenried	Aktivkohlefiltration wegen PSM
Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim	Fernwasserversorgung Franken	Aktivkohlefiltration wegen PSM
Nürnberg und Nürnberger Land	Brunnengesellschaft 1901 Eschenbach	Aktivkohlefiltration wegen PSM
	Gemeinde Alfeld	Aktivkohlefiltration wegen PSM
	Gemeinde Happurg	Aktivkohlefiltration wegen PSM
	Gemeinde Hartenstein	Aktivkohlefiltration wegen PSM
	Gemeinde Kirchensittenbach	Aktivkohlefiltration wegen PSM
	Gemeinde Simmelsdorf	Aktivkohlefiltration wegen PSM
	Gemeinde Vorra	Umkehrosmose wegen PSM
	N-ERGIE Aktiengesellschaft, Ranna II	Aktivkohlefiltration wegen PSM
	Wassergemeinschaft Fischbrunn-Nürnberg e.V.	Aktivkohlefiltration wegen PSM
	ZV z. WV Riegelsteingruppe	Aktivkohlefiltration wegen PSM

Unterfranken

Landkreis	Wasserversorger	Eingebaute Aufbereitungsanlagen aufgrund der Nitrat- oder PSM-Gehalte
Aschaffenburg	Aschaffener Versorgungs-GmbH	Denitrifikation wegen Nitrat, Aktivkohlefiltration wegen PSM
	Markt Großostheim	Ionenaustauscher wegen Nitrat
Haßberge	Markt Burgpreppach	Umkehrosmose wegen

Landkreis	Wasserversorger	Eingebaute Aufbereitungsanlagen aufgrund der Nitrat- oder PSM-Gehalte
		Nitrat
	ZV z. WV Gemeinfelder Gruppe	Umkehrosmose wegen Nitrat
Main-Spessart	Markt Thüngen	Umkehrosmose wegen Nitrat
	Markt Triefenstein	Umkehrosmose wegen Nitrat
Rhön-Grabfeld	Stadt Mellrichstadt	Umkehrosmose wegen Nitrat
Würzburg	Gemeinde Bergtheim	Umkehrosmose wegen Nitrat

Schwaben

Landkreis	Wasserversorger	Eingebaute Aufbereitungsanlagen aufgrund der Nitrat- oder Pestizidgehalte
Aichach-Friedberg	Gemeinde Todtenweis	Aktivkohlefiltration wegen PSM
Donau-Ries	Gemeinde Wolfenstadt	Aktivkohlefiltration wegen PSM

7. b) *Wie entwickelte sich die Anzahl der Wasserversorger, die ihr Trinkwasser aufgrund der Nitrat- oder Pestizidgehalte aufbereiten müssen, seit 2005 (aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken, jährliche Entwicklung)?*

Die für die Beantwortung notwendigen Daten liegen nicht vor und können in Anbetracht der hohen Anzahl der Wasserversorgungsunternehmen in Bayern (rd. 2.300) im Beantwortungszeitraum nicht erhoben werden.

8. a) *Welche Wasserversorger in Bayern bauen aktuell eine Wasseraufbereitung für ihr Trinkwasser aufgrund der Nitrat- oder Pestizidgehalte (aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?*

8. b) Welche Wasserversorger in Bayern planen derzeit eine Wasseraufbereitung für ihr Trinkwasser aufgrund der Nitrat- und Pestizidgehalte (aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?

Auf die Antwort in Drucksache 17/12791 vom 05.10.2016 wird verwiesen.

Mit freundlichen Grüßen

gez.
Ulrike Scharf MdL
Staatsministerin