

Kleine Anfrage

des Abg. Klaus Hoher FDP/DVP

und

Antwort

des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft

**Nitrat-Messstellennetz in den Kreisen Bodensee,
Ravensburg und Sigmaringen**

Kleine Anfrage

Ich frage die Landesregierung:

1. Welche amtlichen Nitrat-Messstellen befinden sich im Bodenseekreis sowie in den Kreisen Ravensburg und Sigmaringen (jeweils unter Angabe von Messstellen-Name und genauem Standort)?
2. Welche Messverfahren und Messpunkte (z. B. Oberkante Gewässerkörper) werden bei den unter Frage 1 aufgeführten Messstellen im Einzelnen genutzt (tabellarische Angabe)?
3. Welchen Landnutzungsarten (Siedlung, Wald, Grünland, Acker und Sonderkulturen) sind diese Messstellen jeweils zuzuordnen (tabellarische Angabe)?
4. Wie haben sich an den einzelnen Messstellen die Nitrat-Werte in den vorigen zehn Jahren jeweils entwickelt?
5. Welche dieser Messstellen sind als Teil des deutschen Nitrat-Messstellennetzes an die Europäische Union (EU) gemeldet und welche nicht?
6. Wie hoch liegt mithin die an die EU gemeldete Messstellen-Dichte je 1.000 Quadratkilometer in Baden-Württemberg?
7. Inwiefern sieht sie Artikel 6 Absatz 1 der europäischen Nitratrichtlinie in Deutschland als umgesetzt an, wonach die an die EU gemeldeten Messstellen für die Oberflächengewässer und Grundwasservorkommen der Mitgliedsstaaten repräsentativ sein müssen?
8. Teilt sie die Auffassung der Länder Bayern, Rheinland-Pfalz, Nordrhein-Westfalen und Niedersachsen, wonach das Nitrat-Messstellennetz in Deutschland abermals überarbeitet und ergänzt werden sollte?

Eingegangen: 04.02.2020 / Ausgegeben: 27.03.2020

*Drucksachen und Plenarprotokolle sind im Internet
abrufbar unter: www.landtag-bw.de/Dokumente*

Der Landtag druckt auf Recyclingpapier, ausgezeichnet mit dem Umweltzeichen „Der Blaue Engel“.

9. Wenn ja, bis wann wird sie dazu einen Beitrag leisten?
10. Was plant sie aktuell zur Binnendifferenzierung in sogenannten „roten Gebieten“?

03.02.2020

Hoher FDP/DVP

Antwort*)

Mit Schreiben vom 18. März 2020 Nr. 5-0141.5/752 beantwortet das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft im Einvernehmen mit dem Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz die Kleine Anfrage wie folgt:

1. *Welche amtlichen Nitrat-Messstellen befinden sich im Bodenseekreis sowie in den Kreisen Ravensburg und Sigmaringen (jeweils unter Angabe von Messstellen-Name und genauem Standort)?*

Von der LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg werden seit 1993 im Rahmen des Grundwasserüberwachungsprogramms des Landes regelmäßig Probennahmen und Analysen auf Nitrat an etwa 2.000 Messstellen veranlasst. Die jährlichen Ergebnisse zum Grundwasserüberwachungsprogramm sind im Internet veröffentlicht: <https://pudi.lubw.de/publikationen>.

In den Kreisen Bodensee, Ravensburg und Sigmaringen befinden sich 153 oberflächennahe Messstellen, die zur Nitratauswertung herangezogen werden. Die Messstellen – Quellen, Brunnen und Grundwasserbeobachtungsrohre – liegen innerhalb und außerhalb von Wasserschutzgebieten. Die 153 Messstellen sind im Anhang aufgeführt.

2. *Welche Messverfahren und Messpunkte (z. B. Oberkante Gewässerkörper) werden bei den unter Frage 1 aufgeführten Messstellen im Einzelnen genutzt (tabellarische Angabe)?*

Die Probennahmen erfolgen im Auftrag der LUBW durch akkreditierte Probennehmerinnen und Probennehmer, die analytischen Untersuchungen durch akkreditierte Labore und von Laboren der LUBW. Die Nitratmessungen erfolgen nach Verfahren wie den Deutschen Einheitsverfahren (DEV) und DIN-Normen (DIN) u. a. DIN EN ISO 10304-1 (DEV D 20, 2009). Bei der Probennahme sind die Vorgaben der LUBW zu beachten, die im „Leitfaden – Grundwasserprobennahme“ zusammengefasst sind. Der Leitfaden ist in der Reihe Grundwasserschutz Bd. 46 (2013) veröffentlicht.

Die Messstellen sind in der Regel im oberflächennahen Grundwasserleiter ausgebaut. Die Messtiefen variieren je nach Grundwasserflurabstand und Ausbau der Messstelle.

3. *Welchen Landnutzungsarten (Siedlung, Wald, Grünland, Acker und Sonderkulturen) sind diese Messstellen jeweils zuzuordnen (tabellarische Angabe)?*

Die vorherrschenden Landnutzungsarten sind in der Tabelle im Anhang aufgeführt.

*) Der Überschreitung der Drei-Wochen-Frist wurde zugestimmt.

4. *Wie haben sich an den einzelnen Messstellen die Nitrat-Werte in den vorigen zehn Jahren jeweils entwickelt?*

Im Zeitraum 2009 bis 2018 haben von den 153 Messstellen 12 Messstellen einen steigenden Trend und 51 Messstellen einen fallenden Trend. Bei 90 Messstellen bleiben die Ergebnisse nahezu unverändert. Im Jahr 2018 ist an neun Messstellen der Schwellenwert der Grundwasserverordnung von 50 mg/l überschritten.

5. *Welche dieser Messstellen sind als Teil des deutschen Nitrat-Messstellennetzes an die Europäische Union (EU) gemeldet und welche nicht?*

Von den 153 Nitrat-Messstellen in den Kreisen Bodensee, Ravensburg und Sigmaringen gehören sechs Messstellen zum EU-Nitratmessnetz. Diese sind in der Tabelle im Anhang gekennzeichnet.

6. *Wie hoch liegt mithin die an die EU gemeldete Messstellen-Dichte je 1.000 Quadratkilometer in Baden-Württemberg?*

Das EU-Nitratmessnetz (57 Messstellen) hat in Baden-Württemberg eine Dichte von ca. 1,6 Messstellen pro 1.000 km².

7. *Inwiefern sieht sie Artikel 6 Absatz 1 der europäischen Nitratrichtlinie in Deutschland als umgesetzt an, wonach die an die EU gemeldeten Messstellen für die Oberflächengewässer und Grundwasservorkommen der Mitgliedsstaaten repräsentativ sein müssen?*

8. *Teilt sie die Auffassung der Länder Bayern, Rheinland-Pfalz, Nordrhein-Westfalen und Niedersachsen, wonach das Nitrat-Messstellennetz in Deutschland abermals überarbeitet und ergänzt werden sollte?*

9. *Wenn ja, bis wann wird sie dazu einen Beitrag leisten?*

10. *Was plant sie aktuell zur Binnendifferenzierung in sogenannten „Roten Gebieten“?*

Die Fragen 7 bis 10 werden aufgrund ihres Sachzusammenhangs gemeinsam beantwortet.

Für die künftigen Ausweisungen der mit Nitrat belasteten Gebiete in Deutschland wird der Bund eine Verwaltungsvorschrift nach Artikel 84 Absatz 2 des Grundgesetzes unter Beteiligung der Länder erarbeiten. Sechs Monate nach Inkrafttreten der geänderten Düngeverordnung sind die Ausweisungen nach einheitlichen Kriterien durch die Länder zu überprüfen und, falls erforderlich, anzupassen. Die entsprechenden Vorgaben der Verwaltungsvorschrift, die mit der EU-Kommission abzustimmen ist, bleiben abzuwarten. Ob sich daraus auch notwendige Anpassungen für das EU-Nitratmessnetz ergeben, bleibt ebenfalls abzuwarten.

Nach Einschätzung der Landesregierung gibt das EU-Nitratmessnetz des Landes einen repräsentativen Überblick über die Nitratreinträge aus der Landwirtschaft in Baden-Württemberg. Die Verteilung der Nitratgehalte der 57 Messstellen entspricht der Verteilung der Nitratgehalte aller rund 700 Messstellen in Baden-Württemberg, denen die Landnutzungsarten Acker, Grünland oder Sonderkulturen zugeordnet ist.

Untersteller

Minister für Umwelt,
Klima und Energiewirtschaft

Anlagen:

GW-Nummer	Bezeichnung	Ost	Nord	Landkreis	Gemeinde	Landnutzung
1/522-1	TB II Nussdorf, Überlingen	514911,77	5288673,28	Bodenseekreis	Überlingen	Siedlung und Industrie
1/572-0	QF Stefansbrunnen, Markdorf	531426,23	5286219,39	Bodenseekreis	Markdorf	Wald, Gehölz, Heide
1/623-9	QF Bruderhaus Hagenbuchen, Tettngang	543504,39	5277601,93	Bodenseekreis	Tettngang	Wald, Gehölz, Heide
2/522-7	SBR Zu den Eichen Mimmenhausen, Salem	521786,06	5290132,74	Bodenseekreis	Salem	k. A.**
2/623-4	HBR Obere Wiesen, Langenargen	542093,04	5271909,21	Bodenseekreis	Langenargen	Sonderkulturen
3/522-2	QF Neubergquelle Strang D, Meersburg	520771,49	5285191,71	Bodenseekreis	Meersburg	Wald, Gehölz, Heide
3/572-0	GWM 2 Wittenhofen, Deggenhausertal	529485,97	5292012,05	Bodenseekreis	Deggenhausertal	Acker
3/623-0	QF1 – QF7 Argenshardtquelle, Tettngang	545353,68	5277496,01	Bodenseekreis	Tettngang	k. A.**
3/624-2	SBR Montfortstraße 55, Kressbronn am Bodensee	544182,19	5271665,31	Bodenseekreis	Kressbronn am Bodensee	k. A.**
4/471-9	QF Östliche Quelle Hödingen, Überlingen	510716,43	5294532,95	Bodenseekreis	Überlingen	Wald, Gehölz, Heide
7/522-4	QF Schapbuchquelle, Salem	523795,26	5291596,28	Bodenseekreis	Salem	Wald, Gehölz, Heide
8/522-0	BBR 2 Neufrach, Salem	522654,46	5289803,22	Bodenseekreis	Salem	Acker
12/572-1	BBR Stadel Riedheim, Markdorf	534014,21	5285708,61	Bodenseekreis	Markdorf	Acker
15/572-8	GWM 85/3 Weitwiesen, Bermatingen	525085,76	5287281,93	Bodenseekreis	Bermatingen	Acker
17/572-9	GWM 7/83 Stadel Riedheim, Markdorf	534029,2	5285770,58	Bodenseekreis	Markdorf	Acker
19/624-1	GWM 8202, Langenargen	541688,19	5271855,23	Bodenseekreis	Langenargen	Sonderkulturen
33/623-9	GWM P 8707, Langenargen	542191	5272442,99	Bodenseekreis	Langenargen	Sonderkulturen
34/623-4	GWM KB 8704, Langenargen	541540,23	5272520,97	Bodenseekreis	Langenargen	Sonderkulturen
40/623-9	QF Riedquelle Stauber, Tettngang	545213,66	5279581,16	Bodenseekreis	Tettngang	Sonderkulturen
44/623-0	GWM 8902, Langenargen	542490	5272705	Bodenseekreis	Langenargen	Sonderkulturen
48/623-2	GWM 8906, Langenargen	543610,39	5274814,03	Bodenseekreis	Langenargen	Sonderkulturen
53/622-9	QF Liebenau, Meckenbeuren	545665,5	5283982,36	Bodenseekreis	Meckenbeuren	Grünland, Parks, Streuobstwiese
118/623-1	GWM N2 Argensau, Langenargen	543857,3	5274699,08	Bodenseekreis	Langenargen	k. A.**
601/521-9	QF Stierlequelle, Heiligenberg	522944,57	5296399,21	Bodenseekreis	Heiligenberg	Wald, Gehölz, Heide

GW-Nummer	Bezeichnung	Ost	Nord	Landkreis	Gemeinde	Landnutzung
601/571-2	QF Betenbrunn Wintersulgen, Heiligenberg	526167,35	5296209,33	Bodenseekreis	Heiligenberg	Wald, Gehölz, Heide
602/521-3	QF Victoriaquelle Beuren, Salem	524886,83	5295821,99	Bodenseekreis	Heiligenberg	Wald, Gehölz, Heide
2051/572-8	GWM 3/90 Eisenbahnstraße, Markdorf	529048,18	5284997,86	Bodenseekreis	Markdorf	k. A.**
6012/523-5	GWM B 1/93 Agip Tankstelle, Meersburg	521113,38	5282219,84	Bodenseekreis	Meersburg	k. A.**
8525/472-1	GWM BK 4/89, Stadt Überlingen	512101,91	5290250,66	Bodenseekreis	Überlingen	k. A.**
1/621-3	FLB Brunnen Brühl, Baidt	548935,08	5298819,41	Ravensburg	Baidt	Acker
1/622-6	HBR Kammerbrühl, Ravensburg	545934,33	5294084,29	Ravensburg	Ravensburg	Grünland, Parks, Streuobstwiese
1/670-9	QF 4 Osterhofen, Bad Waldsee	561525,01	5309060,32	Ravensburg	Bad Waldsee	Wald, Gehölz, Heide
1/671-1	QF Schanzweiherquelle, Baidt	551377,11	5302057,11	Ravensburg	Bad Waldsee	Wald, Gehölz, Heide
1/672-4	TB Damoos, Vogt	556961,91	5293098,74	Ravensburg	Vogt	Wald, Gehölz, Heide
1/673-7	TB 1 Hauptbrunnen Buch, Bodnegg	550064,7	5281483,41	Ravensburg	Bodnegg	Grünland, Parks, Streuobstwiese
1/721-8	GWM K1 Haidgau-Kimpfler, Ziegelbach	563357,29	5304814,06	Ravensburg	Bad Wurzach	k. A.**
1/770-3	QF Ziegelbrunnen, Aichstetten	582291,61	5306396,39	Ravensburg	Aichstetten	k. A.**
1/771-6*	QF Gotteswaldquelle, Aichstetten	581956,74	5302552,94	Ravensburg	Aichstetten	Grünland, Parks, Streuobstwiese
2/621-9	GWM 1/88 Atzenhofen, Berg	542432,7	5298294,6	Ravensburg	Berg	Acker
3/621-4	GWM 2/88 Atzenhofen, Berg	542382,73	5297844,79	Ravensburg	Berg	Grünland, Parks, Streuobstwiese
4/671-8	BR 1 Weissenbrunnen, Baienfurt	556991,86	5297347,03	Ravensburg	Wolfegg	Wald, Gehölz, Heide
5/671-3	BBR 1 Kümmerazhofen Reute, Bad Waldsee	552153,81	5304127,27	Ravensburg	Bad Waldsee	Acker
6/671-9	GWM 6-1 Kümmerazhofen, Bad Waldsee	552697,58	5303946,34	Ravensburg	Bad Waldsee	Acker
7/571-0	GWM 4 SO 29, Wilhelmsdorf	531463,12	5301404,3	Ravensburg	Wilhelmsdorf	Acker
8/671-0*	GWM 6-2 Kümmerazhofen, Bad Waldsee	552409,69	5303251,63	Ravensburg	Bad Waldsee	Acker
9/671-5	GWM 6.03 Kümmerazhofen, Bad Waldsee	553346,32	5303150,67	Ravensburg	Bad Waldsee	Wald, Gehölz, Heide
9/673-0	GWM 5 Buch, Bodnegg	550146,58	5281610,09	Ravensburg	Bodnegg	k. A.**
10/721-9*	BR 2 Grubenwald Diepoldshofen, Leutkirch im Allgäu	568687,13	5300588,76	Ravensburg	Leutkirch im Allgäu	Grünland, Parks, Streuobstwiese

GW-Nummer	Bezeichnung	Ost	Nord	Landkreis	Gemeinde	Landnutzung
11/671-8	GWM 6/05 Bösch, Bad Waldsee	554207,96	5303705,99	Ravensburg	Bad Waldsee	Grünland, Parks, Streuobstwiese
11/721-4	TB 3 Haidgau, Bad Wurzach	562789,53	5304231,29	Ravensburg	Bad Wurzach	Grünland, Parks, Streuobstwiese
12/671-3	BBR 1 Gaisbeuren, Bad Waldsee	554322,93	5304467,15	Ravensburg	Bad Waldsee	Grünland, Parks, Streuobstwiese
14/721-0	GWM 5A-88 Grubenwald Arnach, Bad Wurzach	567830,49	5301248,51	Ravensburg	Bad Wurzach	Grünland, Parks, Streuobstwiese
15/720-3	TB 4 Oberland Glasfabrik, Bad Wurzach	565329,49	5306043,55	Ravensburg	Bad Wurzach	Acker
15/771-4	TB 1 Adrazhofen, Leutkirch im Allgäu	579672,66	5296960,24	Ravensburg	Leutkirch im Allgäu	Grünland, Parks, Streuobstwiese
16/720-9	QF 1 und 2 Mühlhaldequelle Hauerz, Bad Wurzach	573597,15	5311783,21	Ravensburg	Bad Wurzach	Grünland, Parks, Streuobstwiese
17/673-6*	BR 1 Blauer See, Primisweiler	557450,02	5278552,72	Ravensburg	Wangen im Allgäu	Grünland, Parks, Streuobstwiese
17/771-5	TB Leuben Wuchzenhofen, Leutkirch im Allgäu	577848,4	5302023,16	Ravensburg	Leutkirch im Allgäu	Grünland, Parks, Streuobstwiese
18/572-4	GWM 1/89 Kappel, Horgenzell	533903,21	5290442,71	Ravensburg	Horgenzell	Sonderkulturen
18/722-5	SBR 271 Unterriedgarten, Kißlegg	562451,68	5292028,08	Ravensburg	Kißlegg	k. A.**
23/671-5	QF Schnellenbrunnen, Baienfurt	553063,45	5297879,8	Ravensburg	Baienfurt	k. A.**
23/720-9	BR S1 Wärmepumpe, Bad Wurzach	567004,8	5306385,42	Ravensburg	Bad Wurzach	k. A.**
25/620-5	SBR Tobelhof, Ebersbach-Musbach	543505,24	5313107,61	Ravensburg	Ebersbach-Musbach	Acker
27/772-4	TB II Fa. Wittner GmbH, Isny im Allgäu	578191,82	5283546,53	Ravensburg	Isny im Allgäu	Grünland, Parks, Streuobstwiese
33/771-6	SL Fa. MILEI GmbH, Leutkirch im Allgäu	578858,01	5297136,16	Ravensburg	Leutkirch im Allgäu	k. A.**
34/771-1	BBR 1 Rauns, Leutkirch im Allgäu	575434,4	5296502,41	Ravensburg	Leutkirch im Allgäu	Grünland, Parks, Streuobstwiese
45/571-4	FB, Wilhelmsdorf	531427,13	5301423,3	Ravensburg	Wilhelmsdorf	Grünland, Parks, Streuobstwiese
54/773-0	TB II Burkwang Grossholzleute, Isny im Allgäu	579632,73	5282509,11	Ravensburg	Isny im Allgäu	Wald, Gehölz, Heide
55/622-0	SBR Klösterle Realschule, Ravensburg	545646,45	5291737,23	Ravensburg	Ravensburg	Siedlung und Industrie
58/672-4	SBR Kieswerk Grenisl, Amtzell	557273,79	5288270,7	Ravensburg	Amtzell	Feucht- u. Wasserflächen
58/772-9	BBR Winterstetten, Leutkirch im Allgäu	582461,53	5290352,9	Ravensburg	Leutkirch im Allgäu	Wald, Gehölz, Heide

GW-Nummer	Bezeichnung	Ost	Nord	Landkreis	Gemeinde	Landnutzung
59/570-0	GWM P 6, Königseggwald	530970,23	5309598,01	Ravensburg	Königseggwald	Acker
60/621-6	SBR Starenweg 1, Baienfurt	546944,91	5297429,96	Ravensburg	Baienfurt	k. A.**
61/672-2	GWM 1 A/89, Waldburg	554745,84	5289825,03	Ravensburg	Waldburg	Feucht- u. Wasserflächen
64/672-9	GWM P 3/91, Waldburg	555179,65	5289876,05	Ravensburg	Waldburg	Grünland, Parks, Streuobstwiese
64/772-3	GWM 6/92 Rohrdorf, Isny im Allgäu	580744,26	5286179,9	Ravensburg	Isny im Allgäu	Wald, Gehölz, Heide
67/672-5	GWM 6/91, Waldburg	554541,45	5289583,19	Ravensburg	Waldburg	Grünland, Parks, Streuobstwiese
72/672-4	QF Rohrmoos, Vogt	558966,09	5293331,66	Ravensburg	Vogt	Grünland, Parks, Streuobstwiese
80/773-7	GWM EA 2/88 Grossholzleute, Isny im Allgäu	582011,97	5279412,37	Ravensburg	Isny im Allgäu	Grünland, Parks, Streuobstwiese
81/773-2	BBR Grossholzleute, Isny im Allgäu	581496,99	5280746,81	Ravensburg	Isny im Allgäu	Wald, Gehölz, Heide
85/773-4	GWM K1/91 Kleinhaslach, Isny im Allgäu	579679,71	5283142,86	Ravensburg	Isny im Allgäu	Grünland, Parks, Streuobstwiese
101/670-2	GWM 0A Haisterkirch, Waldsee	560528,51	5310808,28	Ravensburg	Bad Waldsee	Grünland, Parks, Streuobstwiese
110/773-2	GWM 17 Grossholzleute, Isny im Allgäu	581102,27	5281626,04	Ravensburg	Isny im Allgäu	Grünland, Parks, Streuobstwiese
114/621-3	QF 1-5 Horber Tobelquelle Blitzenreute, Fronreute	543742,92	5300752,07	Ravensburg	Fronreute	Acker
116/771-6	GWM 2 Leutkirch	576089,12	5298492,6	Ravensburg	Leutkirch im Allgäu	Wald, Gehölz, Heide
125/721-3	GWM 3/77 Haidgau, Bad Wurzach	563793,11	5304665,12	Ravensburg	Bad Wurzach	Acker
138/771-6	GWM 6 Unterzeil, Leutkirch	576521,94	5301285,47	Ravensburg	Leutkirch im Allgäu	Grünland, Parks, Streuobstwiese
140/721-5	GWM 3/86 Haidgau, Bad Wurzach	562769,53	5303747,49	Ravensburg	Bad Wurzach	Grünland, Parks, Streuobstwiese
145/771-8	GWM Haslerhöfe, Leutkirch	575538,36	5295394,87	Ravensburg	Leutkirch im Allgäu	Wald, Gehölz, Heide
155/770-1	GWM 1 A/77, Aitrach	581479,73	5310606,54	Ravensburg	Aitrach	Siedlung und Industrie
156/771-8	GWM Sommerstall, Aichstetten	580703,96	5304050,51	Ravensburg	Aichstetten	Grünland, Parks, Streuobstwiese
160/621-3	QF Locherhof Ost, Horgenzell	537914,55	5296946,09	Ravensburg	Horgenzell	Acker
160/770-4	GWM 1/77, Rieden-Aichstetten	580471,7	5306036,42	Ravensburg	Aichstetten	Grünland, Parks, Streuobstwiese
161/621-9	BR GWZ, Weingarten	547402,71	5295800,57	Ravensburg	Weingarten	

GW-Nummer	Bezeichnung	Ost	Nord	Landkreis	Gemeinde	Landnutzung
163/771-0	GWM 15/83, Leutkirch	575974,17	5296970,22	Ravensburg	Leutkirch im Allgäu	Grünland, Parks, Streuobstwiese
172/772-2*	GWM 3/82 Herlazhofen, Leutkirch	578705,94	5293885,95	Ravensburg	Leutkirch im Allgäu	Grünland
2002/723-5	BBR Schultheiß-Trenkle-Straße, Wangen im Allgäu	562701,63	5281143,58	Ravensburg	Wangen im Allgäu	k. A.**
2006/771-0	BR Fa. Pfeleiderer GmbH, Leutkirch im Allgäu	575969,17	5298100,77	Ravensburg	Leutkirch im Allgäu	k. A.**
2030/622-6	QF I + II Mostbrunnenquelle Eschach, Ravensburg	547035,92	5287503,96	Ravensburg	Ravensburg	Grünland, Parks, Streuobstwiese
6901/670-3	GWM 117 Spital, Bad Waldsee	556506,03	5307803,81	Ravensburg	Bad Waldsee	k. A.**
1/469-0	QF Leitishofen Meningen, Meßkirch	511818,87	5316697,07	Sigmaringen	Meßkirch	Acker
1/571-7	QF Hochquelle Neubrunn, Illmensee	524872,62	5303831,28	Sigmaringen	Illmensee	Acker
2/520-1	TB Zell am Andelsbach, Pfullendorf	519816,69	5312793,69	Sigmaringen	Pfullendorf	Grünland, Parks, Streuobstwiese
3/518-5	BR 2 Stetten, Veringenstadt	515128,55	5335454,61	Sigmaringen	Veringenstadt	Wald, Gehölz, Heide
3/519-8	QF Hipfelsbergquelle, Mengen	522255,7	5322504,8	Sigmaringen	Mengen	Acker
3/569-6	TB 1 Thermalwasser, Bad Saulgau	535615,26	5317805,42	Sigmaringen	Bad Saulgau	k. A.**
3/571-8	QF 1 Illmensee, Illwangen	528877,22	5298325,53	Sigmaringen	Illmensee	Grünland, Parks, Streuobstwiese
4/517-8	TB Zwiebelwiese, Gammertingen	516597,98	5342681,73	Sigmaringen	Gammertingen	Wald, Gehölz, Heide
4/619-8	GWM 5/03-84 Saulgauer Becken, Bad Saulgau	539059,21	5317561,73	Sigmaringen	Bad Saulgau	Acker
5/619-3	SBR 5/04-84, Bad Saulgau	539490,8	5317386,86	Sigmaringen	Bad Saulgau	Acker
6/518-1	TB Jungnau, Sigmaringen	515348,45	5332335,85	Sigmaringen	Sigmaringen	Wald, Gehölz, Heide
7/569-8	SBR Walke, Mengen	525286,14	5323278,55	Sigmaringen	Mengen	Siedlung und Industrie
8/469-9	GWM 8 Schweickart, Messkirch	508774,07	5316379,22	Sigmaringen	Meßkirch	Acker
8/517-0	FB B2 Abendrain, Neufra	512699,52	5344479,02	Sigmaringen	Neufra	Wald, Gehölz, Heide
8/619-0	SBR ALT Bondorf, Saulgau	539468,79	5318373,46	Sigmaringen	Bad Saulgau	Acker
9/520-0	GWM 1 Spitzbreite, Ostrach	524729,76	5308145,56	Sigmaringen	Ostrach	Acker
10/471-3	QF Waldsteigquelle Oberndorf, Herdwangen-Schönach	511520,12	5299878,75	Sigmaringen	Herdwangen-Schönach	Acker
11/521-5	QF Schwende, Herdwangen	514015,68	5299387,17	Sigmaringen	Herdwangen-Schönach	Wald, Gehölz, Heide
12/569-7	SBR Rüb, Bad Saulgau	536759,91	5319011,23	Sigmaringen	Bad Saulgau	Siedlung und Industrie

GW-Nummer	Bezeichnung	Ost	Nord	Landkreis	Gemeinde	Landnutzung
12/619-3	QF 5/11-84 Steinenbronnen, Bad Saulgau	542066,79	5317388,84	Sigmaringen	Bad Saulgau	Acker
13/470-7	BR Fa. Nabenhauer GmbH & Co. KG, Meßkirch	508441,94	5315734,04	Sigmaringen	Meßkirch	k. A.**
16/470-3	SBR Fa. Blumenhaus Wolpert GmbH, Meßkirch	508470,18	5315545,53	Sigmaringen	Meßkirch	Grünland, Parks, Streuobstwiese
18/469-5	QF West und Ost Neidinger Mühle Hausen im Tal, Beuron	504937,63	5326992,95	Sigmaringen	Beuron	Wald, Gehölz, Heide
23/569-9	BR Fa. Continua GmbH, Mengen	525421,32	5322624,02	Sigmaringen	Mengen	k. A.**
25/569-0	SBR Fa. E. Hepp GmbH, Mengen	525474,42	5322117,96	Sigmaringen	Mengen	k. A.**
28/519-8	TB I Sigmaringendorf Rückhau Hitzkofen, Bingen	522512,65	5326929,21	Sigmaringen	Bingen	Acker
38/570-1	QF Repperweiler Nord, Hohentengen	527024,81	5315935,44	Sigmaringen	Hohentengen	Acker
39/569-8	GWM Flugplatz Neunbrunnen, Mengen	527392,55	5322698,24	Sigmaringen	Mengen	Acker
41/470-5	TB Schlichten Krumbach, Sauldorf	502469,56	5311745,07	Sigmaringen	Sauldorf	Acker
43/520-2	TB Otterswang, Pfullendorf	517247,74	5311154,3	Sigmaringen	Pfullendorf	Acker
44/570-6	GWM M 2 Kieswerk Wangener Loh, Ostrach	527831,51	5312004,02	Sigmaringen	Ostrach	Siedlung und Industrie
49/569-4	TB I West Mengen Neubrunnen, Mengen	527973,43	5323409,46	Sigmaringen	Mengen	Siedlung und Industrie
53/519-0	GWM Spielplatz Ennetach, Mengen	523960,21	5322383,9	Sigmaringen	Mengen	Grünland, Parks, Streuobstwiese
55/470-3	SBR Fa. Schaal GmbH, Meßkirch	509240,88	5316002,37	Sigmaringen	Meßkirch	k. A.**
55/519-0	GWM B1/86 Schwarzadlerstraße, Mengen	524643,92	5321830,33	Sigmaringen	Mengen	Acker
59/520-1	BR Kläranlage, Pfullendorf	517767,54	5308850,22	Sigmaringen	Pfullendorf	Acker
60/520-9	GWM 8/92 Wald, Pfullendorf	518128	5308320	Sigmaringen	Pfullendorf	Acker
62/619-5	GWM Bahnhof CKW, Bad Saulgau	537456,62	5317842,71	Sigmaringen	Bad Saulgau	Acker
67/619-2*	GWM 5 Braunenweiler, Bad Saulgau	540981,24	5318821,27	Sigmaringen	Bad Saulgau	Acker
84/569-2	GWM RF 5 Neunbrunnen Mengen, Hohentengen	528455,47	5322898,98	Sigmaringen	Hohentengen	Acker
94/570-8	BR Hauptstraße, Ostrach	528414,28	5311238,94	Sigmaringen	Ostrach	Siedlung und Industrie
97/519-7	GWM P 7 Meßkircher Straße, Mengen	523088,38	5320539,59	Sigmaringen	Mengen	Grünland, Parks, Streuobstwiese

GW-Nummer	Bezeichnung	Ost	Nord	Landkreis	Gemeinde	Landnutzung
118/569-7	QSS 2 und 3 Marbach, Herbertingen	535527,43	5323670,33	Sigmaringen	Herbertingen	Acker
124/570-0	QF Eschendorf Tafertsweiler, Ostrach	531132,18	5315197,75	Sigmaringen	Ostrach	Acker
126/519-4	SBR Heudorf Bei Mengen, Scheer	524404,87	5326328,29	Sigmaringen	Scheer	Acker
135/519-5	SBR Fa.Schaal GmbH Sigmaringendorf, Sigmaringen	519906,63	5324309,08	Sigmaringen	Sigmaringendorf	k. A.**
138/569-0	SBR Bold Hohentengen, Sigmaringen	527920,49	5320075,82	Sigmaringen	Hohentengen	k. A.**
139/569-5	GWM 1 Fulgenstadt, Bad Saulgau	533811,1	5318131,59	Sigmaringen	Bad Saulgau	Acker
600/517-2	QF Lichtensteinquelle, Neufra	512497,62	5345363,68	Sigmaringen	Neufra	Wald, Gehölz, Heide
600/518-4	QF Brunnenhaldenquelle, Veringenstadt	516598,19	5337156,44	Sigmaringen	Veringenstadt	Acker
600/521-4	QF 1 Holzweise Grossstadelhofen, Pfullendorf	522565,69	5301778,07	Sigmaringen	Pfullendorf	Acker
601/517-7	QF Gallusquelle Hermentingen, Veringenstadt	515950,19	5338531,9	Sigmaringen	Veringenstadt	Acker
602/518-3	QF Königsgassenquelle, Veringenstadt	514857,66	5333651,32	Sigmaringen	Veringenstadt	k. A.**
2059/569-7	GWM 2 Deponie Mengen	525413,23	5322238,06	Sigmaringen	Mengen	k. A.**

* Messstellen des EU-Nitratmessnetzes

** keine Angabe möglich, Einzugsgebiet der Messstelle liegt nicht vor