

**Kleine Anfrage zur schriftlichen Beantwortung
gemäß § 46 Abs. 1 GO LT
mit Antwort der Landesregierung**

Anfrage des Abgeordneten Dr. Frank Schmädeke (CDU)

Antwort des Niedersächsischen Ministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz
namens der Landesregierung

Abgrenzung der „roten Gebiete“ in Niedersachsen

Anfrage des Abgeordneten Dr. Frank Schmädeke (CDU), eingegangen am 12.05.2025 -
Drs. 19/7218,
an die Staatskanzlei übersandt am 14.05.2025

Antwort des Niedersächsischen Ministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz
namens der Landesregierung vom 17.06.2025

Vorbemerkung des Abgeordneten

Zum 1. Januar 2025 wurde gemäß § 2 Abs. 2 der Niedersächsischen Verordnung über düngerechtliche Anforderungen zum Schutz der Gewässer vor Verunreinigungen durch Nitrat oder Phosphat (NDüngGewNPVO) die Immissionskulisse der am 17. November 2023 rechtskräftig gewordenen NDüngGewNPVO aktualisiert.¹

Die Abgrenzung der sogenannten roten Gebiete basiert in Niedersachsen auf Messdaten des 981 Grundwassermessstellen umfassenden sogenannten Ausweisungsmessnetzes. An 210 niedersächsischen Messstellen wurden mehr als 50 mg/Liter Nitrat oder mindestens 37,5 mg/Liter Nitrat bei steigendem Trend gemessen. Da die Dichte des Ausweisungsmessnetzes rechnerisch bei einer Messstelle je 48,5 Quadratkilometer liegt, entschied sich Niedersachsen, das IDW-Verfahren flächendeckend für das gesamte Land anzuwenden und auf die ebenfalls mögliche Kombination mit dem Voronoi-Verfahren zu verzichten.²

Im Ergebnis liegen in Niedersachsen rund 32 % der landwirtschaftlich genutzten Fläche in „roten Gebieten“, deren genaue Grenzziehung zuletzt am 1. Januar 2025 an die veränderten Feldblockstände angepasst wurden.

- 1. An wie vielen Messstellen wurde für die Ausweisung der „roten Gebiete“ in Niedersachsen eine Nitratkonzentration von mehr als 50 mg/Liter festgestellt? Um welche Messstellen mit welchen Nitratwerten und gegebenenfalls N2/Argon-Aufschlag handelt es sich dabei (bitte gegebenenfalls die Höhe des N2/Argon-Aufschlags messstellengenau angeben)?**

Der gemäß Allgemeiner Verwaltungsvorschrift zur Ausweisung von mit Nitrat belasteten und eutrophierten Gebieten (AVV Gebietsausweisung - AVV GeA) für die immissionsbasierte Abgrenzung maßgebliche Nitratwert lag an insgesamt 287 Messstellen über 50 mg/l. Hinsichtlich der Anforderungen an die Ermittlung der maßgeblichen Nitratwerte wird auf Drs. 19/2815 verwiesen.

Die betreffenden Messstellen und die dazugehörigen maßgeblichen Nitratwerte sowie die Ergebnisse der N2/Argon-Untersuchungen sind in der **Anlage** dargestellt.

¹ Vgl. https://www.duengebehoerde-niedersachsen.de/duengebehoerde/news/42381_Jahreskulisse_der_Roten_Gebiete_tritt_zum_01012025_in_Kraft.

² Vgl. hierzu und zum Folgenden https://sla.niedersachsen.de/mapbender_sla/download/20230622_Methodenbeschreibung_AVV_GeA.pdf.

- 2. An wie vielen Messstellen wurde für die Ausweisung der „roten Gebiete“ in Niedersachsen eine Nitratkonzentration von mehr als 37,5 und weniger als 50 mg/Liter bei gleichzeitig steigendem Trend festgestellt? Um welche Messstellen mit welchen Nitratwerten und gegebenenfalls N2/Argon-Aufschlag handelt es sich dabei (bitte gegebenenfalls die Höhe des N2/Argon-Aufschlags messstellengenau angeben)?**

Insgesamt wurden vier Messstellen mit einem maßgeblichen Nitratwert von mehr als 37,5 mg/l und weniger als 50 mg/l bei gleichzeitig signifikant steigendem Trend ermittelt. Die betreffenden Messstellen sowie die dazugehörigen maßgeblichen Nitratwerte und die Ergebnisse der N2/Argon-Untersuchungen sind in der Anlage aufgeführt (Messstellen: 100003884, 40003617, 400087831, 40002952).

- 3. An wie vielen Messstellen wurde für die Ausweisung der „roten Gebiete“ in Niedersachsen eine Nitratkonzentration von mehr als 37,5 und weniger als 50 mg/Liter Nitrat ohne steigenden Trend ausgewiesen? Um welche Messstellen handelt es sich dabei?**

Insgesamt wurden 67 Messstellen mit einem maßgeblichen Nitratwert von mehr als 37,5 mg/l und weniger als 50 mg/l ohne signifikant steigenden Trend ermittelt. Die betreffenden Messstellen sowie die dazugehörigen maßgeblichen Nitratwerte und die Ergebnisse der N2/Argon-Untersuchungen sind in der Anlage aufgeführt.

- 4. Orientiert sich die Ausweisung der „roten Gebiete“ in Niedersachsen streng an den Vorgaben des § 3 der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zur Ausweisung von mit Nitrat belasteten und eutrophierten Gebieten sowie der darauf basierenden Methodenbeschreibung durch den Niedersächsischen Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN)³? Oder sind in Einzelfällen oder generell trotz fehlenden steigenden Trends bei mindestens 37,5 mg/Liter Nitrat die 37,5 mg/Liter-Isolinien zur Abgrenzung der „roten Gebiete“ herangezogen worden? Falls ja, warum ist dies geschehen?**

Die Durchführung der Ausweisung von mit Nitrat belasteten Gebieten ist in der Methodenbeschreibung dargestellt. Messstellen zwischen 37,5 mg/l und 50 mg/l Nitrat ohne steigenden Trend sind nicht den „roten“ Messstellen nach AVV GeA zuzuordnen. Diese Messstellen können jedoch innerhalb der „roten Gebiete“ liegen, sofern sie sich innerhalb des Polygons einer Messstelle mit einem maßgeblichen Nitratwert von mehr als 37,5 mg/l bei gleichzeitig steigendem Trend befinden und das betreffende Polygon folglich mit Wert 37,5 mg/l ausgewiesen wurde.

- 5. Kann die Abgrenzung der „roten Gebiete“ in Niedersachsen durch fachkundige Dritte unter Beachtung der Methodenbeschreibung durch den NLWKN, bei Anwendung derselben Software und auf Grundlage der Messdaten des Ausweisungsmessnetzes zweifelsfrei nachvollzogen werden? Würden diese Berechnungen stets zum selben Ergebnis, wie es der Ausweisung der „roten Gebiete“ in Niedersachsen zugrunde liegt, führen, oder sind auch abweichende Ergebnisse möglich? Falls ja, wie wären die auftretenden Differenzen gegebenenfalls zu erklären?**

Ja, sofern dieselbe Datengrundlage und Software verwendet werden sowie derselbe Arbeitsablauf erfolgt (siehe Methodenbeschreibung), liefern die Berechnungen stets die gleichen Ergebnisse.

³ Vgl.: https://sla.niedersachsen.de/mapbender_sla/download/20230622_Methodenbeschreibung_AVV_GeA.pdf, insb. S. 8.

ID	Name	Mittelwert gemessene Jahreshöchstwerte Nitrat der Jahre 2018 - 2021	Ermittelter Nitratwert (NO ₃ t ₀) *	davon N ₂ -Exzess *	davon Nitrat gemessen *	Anzahl N ₂ Argon-Messwerte 2018 - 2021	Maßgeblicher Nitratwert	Trend 2016 - 2021	Signifikanz
Ausweisungsmessstellen mit einem maßgeblichen Nitratwert von mehr als 50 mg/l									
9700302	Nikolausdorf (neu)	378,2					378,2	fallender Trend	nicht signifikant
40502051	Hüven I	331,1					331,1	fallender Trend	signifikant
40511020	Varenrode	258,2					258,2	fallender Trend	signifikant
7214381	WW Grumsmühlen 1438	230,8					230,8	steigender Trend	nicht signifikant
9700028	Bösel I	151,9	213,3	13,3	200,0	1	213,3	steigender Trend	nicht signifikant
40507271	Echtelerfeld I	204,9					204,9	fallender Trend	signifikant
9700137	Ihlendorf	202,2					202,2	fallender Trend	signifikant
40507801	Esche I	200,8					200,8	steigender Trend	signifikant
200001126	Bahrenborstel II	189,8					189,8	fallender Trend	signifikant
100000800	Stederdorf I	184,7					184,7	steigender Trend	signifikant
200001392	Nordel I	183,5					183,5	fallender Trend	signifikant
400080032	Zeven II	183,4					183,4	steigender Trend	nicht signifikant
9611187	Rastederberg I	178,2					178,2	steigender Trend	signifikant
40507061	Kleinringerwösten I	175,1					175,1	fallender Trend	nicht signifikant
136900092	Wehnsen_1047	175,0					175,0	steigender Trend	nicht signifikant
40504651	Neuenlande (EL) I	173,2					173,2	fallender Trend	signifikant
7910861	WW Getelo 86 o	167,6					167,6	steigender Trend	signifikant
100003872	Vollbüttel-Süd	19,3	166,6	26,6	140,0	2	166,6	fallender Trend	nicht signifikant
9700310	Ehren I	166,5					166,5	fallender Trend	signifikant
7216151	WW Grumsmühlen 1615	138,7	165,4	35,4	130,0	1	165,4	fallender Trend	signifikant
7910873	WW Getelo 87 u	164,2					164,2	fallender Trend	signifikant
405180871	Rockstedt UW0 87 FI	161,0	163,3	13,3	150,0	1	163,3	steigender Trend	nicht signifikant
6810211	WW Haselünne-Stadtwald 21 o	162,8					162,8	fallender Trend	signifikant
100000856	Bahrdorf I	162,6					162,6	fallender Trend	signifikant
200000636	Bissenhausen	159,5					159,5	steigender Trend	signifikant
100000840	Ehmen I	151,8					151,8	steigender Trend	signifikant
500000009	BDF 016/1 Soltau-Tetendorf	151,6					151,6	steigender Trend	nicht signifikant
40502220	Lorup	146,1					146,1	steigender Trend	signifikant
600040281	Dangenstorf G1	146,1					146,1	fallender Trend	signifikant
200000876	St. Hülfe I	142,5					142,5	fallender Trend	nicht signifikant
400080041	Driftsethe I	142,4					142,4	steigender Trend	signifikant
7911311	WW Getelo 131 o	141,8					141,8	steigender Trend	signifikant
200000654	Uhlhorn I	112,6	141,0	31,0	110,0	1	141,0	steigender Trend	signifikant
100000700	Radenbeck I	140,1					140,1	steigender Trend	signifikant
18610171	Thiene 44.1	139,5					139,5	fallender Trend	nicht signifikant
500002797	GUN 116 N Salzmoor	139,5					139,5	steigender Trend	nicht signifikant
500003091	GD 36 N 17 Höfer	134,1					134,1	fallender Trend	nicht signifikant
9700130	Hüde I	0,9	133,8	132,8	1,0	1	133,8	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
1415270	Hesel-Hasselt LBH 27	133,0					133,0	fallender Trend	signifikant
2512160	Wiefelstede P216	132,9					132,9	steigender Trend	signifikant
500003038	LGD 014 N 13 Sothel	107,2	132,1	22,1	110,0	1	132,1	steigender Trend	nicht signifikant
600041471	Schmarsau F1	93,8	132,1	22,1	110,0	1	132,1	fallender Trend	signifikant
200000634	Rüssen	132,0					132,0	fallender Trend	nicht signifikant

ID	Name	Mittelwert gemessene Jahreshöchstwerte Nitrat der Jahre 2018 - 2021	Ermittelter Nitratwert (NO ₃ t ₀) *	davon N ₂ -Exzess *	davon Nitrat gemessen *	Anzahl N ₂ Argon-Messwerte 2018 - 2021	Maßgeblicher Nitratwert	Trend 2016 - 2021	Signifikanz
40507810	Isterberg	130,9					130,9	steigender Trend	nicht signifikant
139501543	Wittingen_B3/04 fl	130,9					130,9	steigender Trend	nicht signifikant
200000532	Neubruichhausen I	130,3					130,3	steigender Trend	nicht signifikant
40501931	Sprakel I	130,1					130,1	steigender Trend	nicht signifikant
602910219	WW Ashausen 25a	129,3					129,3	steigender Trend	signifikant
405181331	Uthlede UW0 133 FI	126,8					126,8	steigender Trend	nicht signifikant
16310100	Sandweg Holtkamp II	93,4	126,6	26,6	100,0	1	126,6	steigender Trend	signifikant
40002948	Hagen: 348	126,2					126,2	fallender Trend	nicht signifikant
9610991	Moorwarfen-Ost	8,0	126,0	119,5	6,5	2	126,0	steigender Trend	signifikant
500000282	NA 094 Hohenaverbergen	125,9					125,9	steigender Trend	nicht signifikant
40507820	Gildehaus Süd	125,6					125,6	fallender Trend	signifikant
139501552	Wittingen_GWM 08-08	125,3					125,3	steigender Trend	signifikant
200000700	Oeftinghausen	124,4					124,4	steigender Trend	nicht signifikant
500000335	NA 154 Beckedorf	124,0					124,0	steigender Trend	nicht signifikant
100000874	Bortfeld-Nord	113,8	122,1	22,1	100,0	2	122,1	fallender Trend	nicht signifikant
100003862	Gebhardshagen I	103,9	121,8	13,3	108,5	2	121,8	fallender Trend	nicht signifikant
405181301	Niederochtenhausen UE 130 FI	121,8					121,8	steigender Trend	nicht signifikant
600041881	Wulfsode G	120,5					120,5	steigender Trend	nicht signifikant
40510790	Bexten	120,4					120,4	steigender Trend	signifikant
500003023	GD 35 N Trauen	119,6					119,6	fallender Trend	signifikant
600610139	WW Elstorf EL 7	119,3					119,3	fallender Trend	nicht signifikant
9610839	Sandersfeld I	118,4					118,4	fallender Trend	nicht signifikant
129300522	Rühen_A1/85F	117,2					117,2	steigender Trend	nicht signifikant
500003037	LGD 013 N 13 Schwitschen	73,5	117,1	53,1	64,0	1	117,1	fallender Trend	nicht signifikant
500000495	UWO 031 Riekenbostel	91,9	116,8	39,8	77,0	1	116,8	steigender Trend	nicht signifikant
139501516	Wittingen_W3-80 fl	115,7	116,6	6,6	110,0	2	116,6	steigender Trend	nicht signifikant
200000914	Wehrbleck	107,9	116,6	26,6	90,0	1	116,6	fallender Trend	nicht signifikant
200710194	WW St. Hülfe PB 19	116,4					116,4	fallender Trend	nicht signifikant
500003022	GD 34 N Wietzendorf	115,3					115,3	fallender Trend	signifikant
500003098	UWO 024/1 N 20 Wittkopsbostel	115,1					115,1	fallender Trend	signifikant
400081140	Elmlohe UWO 114	114,4					114,4	steigender Trend	nicht signifikant
500000344	NA 163 Groß Eilstorf	87,8	113,3	13,3	100,0	1	113,3	fallender Trend	signifikant
405180121	Oxstedt HL 12 FI	113,2					113,2	steigender Trend	signifikant
100003861	Hillerse-Süd	113,0					113,0	fallender Trend	nicht signifikant
3111860	Peilrohr 186 OOWV	112,5					112,5	steigender Trend	signifikant
100000694	Boitzenhagen I	112,4					112,4	fallender Trend	nicht signifikant
400081680	Bruettendorf UE 168	43,5	111,3	75,3	36,0	1	111,3	steigender Trend	nicht signifikant
40002987	Schneeren: 110	111,2					111,2	steigender Trend	signifikant
100000914	Leiferde (BS) I	110,2					110,2	fallender Trend	signifikant
136900026	Wehnsen_1012	110,0					110,0	steigender Trend	signifikant
600041351	Reinstorf (UE) G1	108,4					108,4	steigender Trend	signifikant
100000742	Brome I	108,3					108,3	steigender Trend	nicht signifikant
7214561	WW Grumsmühlen 1456	107,3					107,3	fallender Trend	signifikant
9611209	Inselbruch-Harpstedt (neu)	107,2					107,2	steigender Trend	signifikant

ID	Name	Mittelwert gemessene Jahreshöchstwerte Nitrat der Jahre 2018 - 2021	Ermittelter Nitratwert (NO ₃ t ₀) *	davon N ₂ -Exzess *	davon Nitrat gemessen *	Anzahl N ₂ Argon-Messwerte 2018 - 2021	Maßgeblicher Nitratwert	Trend 2016 - 2021	Signifikanz
40004623	Grasdorf: GWM60520	106,0					106,0	steigender Trend	signifikant
40001722	Ramlingen: G 12.1	105,3					105,3	fallender Trend	nicht signifikant
500000485	UWO 025/1 Neuenfelde	91,9	105,3	13,3	92,0	1	105,3	fallender Trend	signifikant
100000644	Wittingen I	53,8	105,2	48,7	56,5	2	105,2	steigender Trend	nicht signifikant
9610399	Großenkneten I	105,1					105,1	steigender Trend	signifikant
100000764	Leiferde (GF) I	97,5	104,9	8,9	96,0	1	104,9	fallender Trend	signifikant
200000752	Helzendorf I	104,6					104,6	steigender Trend	nicht signifikant
105900025	Brackstedt_nB13h	41,2	104,4	66,4	38,0	2	104,4	fallender Trend	nicht signifikant
100003886	Rühen_RA 43 19 n	76,8	103,6	26,6	77,0	1	103,6	fallender Trend	nicht signifikant
140000004	Beregnungsbrunnen_Volkse_B1	59,8	102,5	62,0	40,5	2	102,5	fallender Trend	nicht signifikant
201010356	WW Drakenburg PB 41	102,5					102,5	steigender Trend	nicht signifikant
40507830	Hardinghausen	102,4					102,4	fallender Trend	signifikant
40502550	Rupennest	0,2	101,8	101,8	< BG	1	101,8	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
100000794	Wahrstedt I	101,2					101,2	fallender Trend	nicht signifikant
139501560	Wittingen_HY 02/07 fl	101,1					101,1	steigender Trend	signifikant
100000886	Timmerlah I	100,4					100,4	steigender Trend	signifikant
100003878	Allersehl I 2	99,2					99,2	fallender Trend	nicht signifikant
40000351	Immensen I	98,8					98,8	steigender Trend	nicht signifikant
500000487	UWO 026/1 Jeersdorf N	98,8					98,8	steigender Trend	nicht signifikant
500003075	GD 50 N 15 Lachtehausen	28,3	98,7	79,7	19,0	1	98,7	fallender Trend	nicht signifikant
100000816	Neubrück I	98,4					98,4	fallender Trend	signifikant
400080131	Oersdorf I	97,9					97,9	steigender Trend	nicht signifikant
2612170	Holdorf VF-217	94,8					94,8	steigender Trend	signifikant
500000526	UWO 051/1 Bothel	93,9					93,9	fallender Trend	nicht signifikant
200510172	WW Schwaförden PB 60	93,6					93,6	fallender Trend	signifikant
40511010	Listrup	92,1					92,1	steigender Trend	signifikant
601710231	Wenzendorf G1	91,9					91,9	steigender Trend	signifikant
500003025	GD 32 N 12 Lünzen	91,6					91,6	fallender Trend	signifikant
600040014	Beesem G1	91,4					91,4	steigender Trend	signifikant
400080161	Schwinge I	91,2					91,2	fallender Trend	signifikant
9610423	Colnrade II	90,8					90,8	fallender Trend	signifikant
200000716	Sünder I	85,4	90,3	13,3	77,0	1	90,3	fallender Trend	nicht signifikant
400081460	Deinstedt UE 146	90,3					90,3	steigender Trend	signifikant
600120056	WW Adendorf AD 5	89,0					89,0	steigender Trend	signifikant
200001398	Quellhorst	< BG	88,5	88,5	< BG	1	88,5	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
500000653	UWO 198 Bahlum	0,3	88,5	88,5	< BG	1	88,5	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
40002986	Schneeren: 111	88,4					88,4	fallender Trend	nicht signifikant
400081481	Oereleer-Moor UE 148 FI	87,8					87,8	fallender Trend	signifikant
9700016	Bethen 2/6 I	86,5					86,5	fallender Trend	signifikant
601110049	WW Kähmen KM 18	86,4					86,4	fallender Trend	nicht signifikant
1720021	Schatteburg SB2	86,3					86,3	fallender Trend	nicht signifikant
9700098	Gut Vorwalde I	85,5					85,5	fallender Trend	signifikant
40000237	Elze-Berkhof: GWM20310 (Fuhrberger Feld)	85,2					85,2	fallender Trend	signifikant
40001768	Schneeren: G7	84,4					84,4	fallender Trend	signifikant

ID	Name	Mittelwert gemessene Jahreshöchstwerte Nitrat der Jahre 2018 - 2021	Ermittelter Nitratwert (NO ₃ t ₀) *	davon N ₂ -Exzess *	davon Nitrat gemessen *	Anzahl N ₂ Argon-Messwerte 2018 - 2021	Maßgeblicher Nitratwert	Trend 2016 - 2021	Signifikanz
40504471	Helte I	0,3	84,1	84,1	< BG	1	84,1	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
200001406	Haustedt	< BG	84,1	84,1	< BG	1	84,1	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
400081430	Farven UE 143 FI	< BG	84,1	84,1	< BG	1	84,1	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
500000521	UWO 048/1 Wohlsdorf	0,3	84,1	84,1	< BG	1	84,1	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
500000656	UWO 202 Alt Holtum	0,3	84,1	84,1	< BG	1	84,1	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
600041392	Rosche G2	< BG	84,1	84,1	< BG	1	84,1	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
40502181	Klein Berßen-Loherfeld I_alt	78,1	83,9	8,9	75,0	1	83,9	fallender Trend	signifikant
500902295	WWE Jarlingen B 92	83,6					83,6	steigender Trend	signifikant
40001732	Ramlingen: G 9.1	83,3					83,3	steigender Trend	signifikant
200110438	WW Liebenau II G.13	83,3					83,3	steigender Trend	signifikant
6110241	Hatten P24oben	83,2					83,2	steigender Trend	signifikant
9700047	Carum I	83,2					83,2	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
114700012	Halchter-Ohrum_04A	83,0					83,0	steigender Trend	signifikant
139501562	Wittingen_Hy3-07fl	44,4	82,6	42,1	40,5	2	82,6	fallender Trend	nicht signifikant
400080811	Northum UE 81 FI	82,2					82,2	fallender Trend	signifikant
500003073	GD 21 N 15 Lindhorst	49,2	81,4	35,4	46,0	1	81,4	steigender Trend	signifikant
7010262	WW Varloh 26 o	81,2					81,2	fallender Trend	nicht signifikant
601510139	WW Moisburg MO 5a	80,0					80,0	steigender Trend	nicht signifikant
9700079	Feldhaus	0,2	79,7	79,7	< BG	1	79,7	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
40510820	Waldhaar	< BG	79,7	79,7	< BG	1	79,7	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
200001410	Kleinenheerse	< BG	79,7	79,7	< BG	1	79,7	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
500000559	UWO 072/1 Oytermühle	< BG	79,7	79,7	< BG	1	79,7	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
500003087	UWO 199 N 17 Riede	0,3	79,7	79,7	< BG	1	79,7	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
500003032	NA 113 N 12 Hetendorf	78,8					78,8	fallender Trend	signifikant
40003056	RegHan-BodS.: Ölteich Dedenhausen B102f	78,7					78,7	steigender Trend	nicht signifikant
15820091	Br. 2 Icker	78,3					78,3	steigender Trend	nicht signifikant
40000075	Büren I	78,2					78,2	steigender Trend	nicht signifikant
40507790	Ohne	23,7	78,1	53,1	25,0	1	78,1	steigender Trend	nicht signifikant
40000277	Altenhagen I	78,0					78,0	fallender Trend	signifikant
400080221	Hollenbeck I	77,5					77,5	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
9610159	Klein-Bornhorst IV	77,3					77,3	steigender Trend	nicht signifikant
114801604	Hankensbüttel_NA 135 fl	76,8					76,8	fallender Trend	signifikant
400080021	Brauel I	76,7					76,7	fallender Trend	signifikant
405180351	Wistedt-Tostedt UE 35 FI	61,2	76,3	13,3	63,0	1	76,3	steigender Trend	signifikant
40000231	Fuhrberg-Süd (alt)	75,9					75,9	steigender Trend	signifikant
500000188	NA 011 Uetzingen	0,8	75,9	75,3	0,6	1	75,9	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
40510810	Spelle	< BG	75,3	75,3	< BG	1	75,3	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
500003101	UWO 047/1 N 19 Abbendorf	75,1					75,1	fallender Trend	signifikant
40000439	Wegensen II	74,7					74,7	steigender Trend	signifikant
40004568	Elze-Berkhof: GWM20273Hy (Fuhrberger Feld)	74,3					74,3	steigender Trend	nicht signifikant
500000729	GUN 144 Platjenwerbe	74,3					74,3	steigender Trend	nicht signifikant
127800024	Puritzmuehle_B 22	73,7					73,7	steigender Trend	nicht signifikant
400080251	Vierden I	73,5					73,5	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
17020011	Br. Rulle III	73,3					73,3	fallender Trend	nicht signifikant

ID	Name	Mittelwert gemessene Jahreshöchstwerte Nitrat der Jahre 2018 - 2021	Ermittelter Nitratwert (NO ₃ t ₀) *	davon N ₂ -Exzess *	davon Nitrat gemessen *	Anzahl N ₂ Argon-Messwerte 2018 - 2021	Maßgeblicher Nitratwert	Trend 2016 - 2021	Signifikanz
9610481	Thölstedt	73,0					73,0	fallender Trend	signifikant
400080061	Heyerhoeften I	73,0					73,0	steigender Trend	signifikant
601110029	WW Kähmen KM 23	72,9					72,9	fallender Trend	signifikant
400080181	Wedel I	72,6					72,6	fallender Trend	nicht signifikant
500000713	BDF 057 Starkshorn	72,4					72,4	steigender Trend	nicht signifikant
500003024	GD 14 N 12 Becklingen	72,4					72,4	steigender Trend	nicht signifikant
40002937	Elze-Berkhof: GWM30019 (Fuhrberger Feld)	2,3	72,1	70,8	1,3	1	72,1	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
400081764	Seedorf 176/4R	1,3	71,6	70,8	0,8	1	71,6	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
400080381	Hamersen UE 38 FI	0,3	71,4	70,8	0,6	1	71,4	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
8110151	WW Füchtenfeld 15 A	0,3	70,8	70,8	< BG	1	70,8	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
9611177	Neuenburg West I	< BG	70,8	70,8	< BG	1	70,8	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
9611183	Rosenberg I	< BG	70,8	70,8	< BG	1	70,8	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
40502600	Papenburg	< BG	70,8	70,8	< BG	1	70,8	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
400080231	Bremervoerde UE 23 FI	< BG	70,8	70,8	< BG	1	70,8	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
400080241	Kranenburg I	70,8					70,8	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
500003019	GD 37 N Eickeloh	0,3	70,8	70,8	< BG	1	70,8	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
600040391	Eimke O G1	< BG	70,8	70,8	< BG	1	70,8	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
1415220	522 LBH 22 Hesel	70,4					70,4	steigender Trend	signifikant
40002955	Tünderanger: P 170 (Hameln-Süd)	69,7					69,7	steigender Trend	signifikant
600040611	Holvede G1	69,6					69,6	steigender Trend	nicht signifikant
9700319	Glane (neu)	69,5					69,5	fallender Trend	nicht signifikant
120900003	Lenglern_LE1	69,4					69,4	steigender Trend	signifikant
2413710	Thülsfelde VF-371	67,4					67,4	fallender Trend	signifikant
400080491	Meinstedt UE 49 FI	52,0	67,3	13,3	54,0	1	67,3	fallender Trend	signifikant
1811651	Kleinhorsten 165/1	6,4	66,6	57,6	9,0	1	66,6	steigender Trend	nicht signifikant
9700218	Rottinghausen 9/9	< BG	66,4	66,4	< BG	1	66,4	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
40002935	Elze-Berkhof: GWM20794 (Fuhrberger Feld)	0,3	66,4	66,4	< BG	1	66,4	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
500000651	UWO 197/1 Thedinghausen S	0,3	66,4	66,4	< BG	1	66,4	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
500003028	GD 57 N 12 Riepe	0,3	66,4	66,4	< BG	1	66,4	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
40003416	Jeinser Holz	61,5	66,3	13,3	53,0	1	66,3	steigender Trend	nicht signifikant
100000774	Clausmoor I	66,3					66,3	steigender Trend	signifikant
600610039	WW Elstorf DI 3a	65,8					65,8	fallender Trend	signifikant
100003880	Abbesbüttel_MLK2	40,9	65,7	33,2	32,5	2	65,7	fallender Trend	signifikant
500003026	GD 53 N 12 Dalle	65,4					65,4	steigender Trend	signifikant
13810401	Plaggenschale Peilbrunnen 40.1	65,0					65,0	fallender Trend	signifikant
100000636	Emmen I	64,7					64,7	fallender Trend	signifikant
130701410	Schönewörde_NA 142 fl	64,7					64,7	steigender Trend	nicht signifikant
9700043	Calveslage I	63,8					63,8	steigender Trend	signifikant
40510721	Bramhof I	7,6	63,1	57,6	5,5	1	63,1	fallender Trend	nicht signifikant
15820031	Br. 3 Powe	62,8					62,8	fallender Trend	signifikant
200000490	Gödestorf I	62,7					62,7	fallender Trend	nicht signifikant
600040731	Klein Gusborn F1	14,3	62,7	48,7	14,0	1	62,7	steigender Trend	nicht signifikant
9700314	Himbergen	62,6					62,6	steigender Trend	nicht signifikant
400080600	Neu-Ebersdorf UE 60	62,3					62,3	fallender Trend	nicht signifikant

ID	Name	Mittelwert gemessene Jahreshöchstwerte Nitrat der Jahre 2018 - 2021	Ermittelter Nitratwert (NO ₃ t ₀) *	davon N ₂ -Exzess *	davon Nitrat gemessen *	Anzahl N ₂ Argon-Messwerte 2018 - 2021	Maßgeblicher Nitratwert	Trend 2016 - 2021	Signifikanz
600041941	Allenbostel A	4,4	62,2	57,6	4,6	1	62,2	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
9700283	Westerhausen 9/3	< BG	62,0	62,0	< BG	1	62,0	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
40000091	Rodewald 27	< BG	62,0	62,0	< BG	1	62,0	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
40002933	Elze-Berkhof: GWM20534 (Fuhrberger Feld)	< BG	62,0	62,0	< BG	1	62,0	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
40003420	Stelingen	< BG	62,0	62,0	< BG	1	62,0	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
40507680	Mittellohne	< BG	62,0	62,0	< BG	1	62,0	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
200001726	Rehburg	< BG	62,0	62,0	< BG	1	62,0	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
400080540	Basdahl UE 54	< BG	62,0	62,0	< BG	1	62,0	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
40502471	Borsumer Berge I	29,1	61,7	48,7	13,0	1	61,7	steigender Trend	nicht signifikant
40507782	Balderhaar II	61,1					61,1	fallender Trend	signifikant
9610525	Ahlhorn I	60,9					60,9	fallender Trend	signifikant
200000904	Nordsulingen I	60,9					60,9	fallender Trend	signifikant
40003055	RegHan-BodS:: 2530204007 GWM 2	60,6					60,6	fallender Trend	nicht signifikant
500000094	GUN 066/1 Gilmerdingen	60,6					60,6	steigender Trend	nicht signifikant
121901710	Lüsche_PB 10f	59,9	60,4	4,4	56,0	2	60,4	steigender Trend	nicht signifikant
9700247	Südlohne	59,8					59,8	steigender Trend	signifikant
200000790	Mützensgrund I	43,3	59,7	17,7	42,0	1	59,7	fallender Trend	nicht signifikant
500000724	GUN 036 Heber	6,0	59,7	48,7	11,0	1	59,7	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
500000727	GUN 092 Dörverden	59,7					59,7	fallender Trend	nicht signifikant
100003864	Beinum 2	59,5					59,5	fallender Trend	signifikant
2413900	Thülsfelde VF-390	59,2					59,2	fallender Trend	nicht signifikant
500000517	UWO 046 Jeersdorf SW	58,9					58,9	steigender Trend	nicht signifikant
1911581	Feldhausen 158/1	58,3					58,3	fallender Trend	nicht signifikant
40003415	Eitzum	37,6	58,3	13,3	45,0	1	58,3	fallender Trend	signifikant
139501545	Wittingen_B1/04 fl	11,6	58,1	48,7	9,4	2	58,1	steigender Trend	signifikant
130701434	Schönewörde_W12 fl	57,7					57,7	steigender Trend	nicht signifikant
400081290	Abbenseth UE 129	57,7					57,7	fallender Trend	nicht signifikant
9610621	Harpstedt- Horstedt	< BG	57,6	57,6	< BG	1	57,6	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
40000341	Ronnenberg I	< BG	57,6	57,6	< BG	1	57,6	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
40002916	Elze-Berkhof: GWM10920 (Fuhrberger Feld)	< BG	57,6	57,6	< BG	1	57,6	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
40002921	Fuhrberg: GWM20143 (Fuhrberger Feld)	0,5	57,6	57,6	< BG	1	57,6	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
200001722	Martfeld	1,0	57,6	57,6	< BG	1	57,6	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
200001725	Ströhen	21,9	57,6	53,1	4,5	1	57,6	steigender Trend	nicht signifikant
600041421	Sallahn G1	< BG	57,6	57,6	< BG	1	57,6	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
9700303	Anten (Neu)	57,5					57,5	steigender Trend	nicht signifikant
40507661	Wietmarschen-Lohne I	< BG	57,5	57,5	< BG	1	57,5	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
100000951	Meinersen-BDF	< BG	57,5	57,5	< BG	2	57,5	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
600040201	Breetze A	57,5					57,5	fallender Trend	signifikant
9700263	Vechtel II	16,1	56,8	48,7	8,1	1	56,8	steigender Trend	nicht signifikant
9700306	Matrum (neu)	56,7					56,7	fallender Trend	signifikant
100000830	Abbesbüttel	15,3	55,7	48,7	7,0	2	55,7	fallender Trend	nicht signifikant
40004448	Landinghausen: L34	55,0					55,0	fallender Trend	signifikant
500003096	NA 170 N 20 Harmelingen	54,9					54,9	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
601110019	WW Kähmen KM 21	17,1	54,8	39,8	15,0	1	54,8	steigender Trend	nicht signifikant

ID	Name	Mittelwert gemessene Jahreshöchstwerte Nitrat der Jahre 2018 - 2021	Ermittelter Nitratwert (NO ₃ t ₀) *	davon N ₂ -Exzess *	davon Nitrat gemessen *	Anzahl N ₂ Argon-Messwerte 2018 - 2021	Maßgeblicher Nitratwert	Trend 2016 - 2021	Signifikanz
40003616	Eime	54,6					54,6	fallender Trend	signifikant
9700062	Eggermühlen II	54,3					54,3	fallender Trend	nicht signifikant
9843241	Ardorf I	29,8	54,1	22,1	32,0	1	54,1	fallender Trend	signifikant
10000836	Wendhausen	29,7	54,0	31,0	23,0	1	54,0	fallender Trend	signifikant
400080091	Kirchwistedt I	23,6	54,0	31,0	23,0	1	54,0	fallender Trend	nicht signifikant
402010040	Heinschenwalde G 4 / Oerel	53,5					53,5	fallender Trend	nicht signifikant
40001556	Bodenburg: Bodenburg Tiefbrunnen 1	53,4					53,4	steigender Trend	nicht signifikant
200001731	Süstedt	53,3					53,3	fallender Trend	nicht signifikant
9611191	Clevers Barderstede I	< BG	53,1	53,1	< BG	1	53,1	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
9700277	Wachstum 7/4	< BG	53,1	53,1	< BG	1	53,1	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
9852791	Terhalle I	< BG	53,1	53,1	< BG	1	53,1	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
40507492	Nordhorn II	< BG	53,1	53,1	< BG	1	53,1	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
200001068	Rodewald MB I	< BG	53,1	53,1	< BG	1	53,1	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
500000228	NA 045/1 Dehnernbockel	0,3	53,1	53,1	< BG	1	53,1	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
100000890	Mariental I	53,0					53,0	fallender Trend	nicht signifikant
40000451	Welsede B	52,6					52,6	steigender Trend	nicht signifikant
100000868	Adenstedt-Süd I	25,0	52,6	26,6	26,0	1	52,6	fallender Trend	nicht signifikant
40004704	Welsede HO	52,0					52,0	steigender Trend	nicht signifikant
40504432	Flechum II	15,2	51,8	39,8	12,0	1	51,8	fallender Trend	signifikant
602910069	WW Ashausen 12a	18,6	51,2	48,7	2,5	1	51,2	steigender Trend	signifikant
40001453	Brevörde: Brevörde Quelle	50,9					50,9	steigender Trend	nicht signifikant
130701432	Schönewörde_W11 fl	< BG	50,9	50,9	< BG	2	50,9	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
100000481	Heißum I	50,1					50,1	fallender Trend	nicht signifikant
200001146	Heerde	50,1					50,1	steigender Trend	signifikant
Ausweisungsmessstellen mit einem maßgeblichen Nitratwert von mehr als 37,5 und weniger als 50 mg/l bei gleichzeitig steigendem Trend									
100003884	Rade I 2	38,2					38,2	steigender Trend	signifikant
40003617	Almstedt	41,8					41,8	steigender Trend	signifikant
400087831	Hepstedt UW0 83 FI	37,0	45,9	8,9	37,0	1	45,9	steigender Trend	signifikant
40002952	Hagen: 488	45,9					45,9	steigender Trend	signifikant
Ausweisungsmessstellen mit einem maßgeblichen Nitratwert von mehr als 37,5 und weniger als 50 mg/l ohne steigenden Trend									
100003876	Sonnenberg 1	30,2	50,0	20,7	29,3	3	50,0	steigender Trend	nicht signifikant
100003863	Lesse	49,7					49,7	fallender Trend	nicht signifikant
40000365	Pattensen (H)	49,5					49,5	steigender Trend	nicht signifikant
601710909	WW NH NB14 F1	26,8	49,1	22,1	27,0	1	49,1	fallender Trend	signifikant
9700126	Hollenstede	< BG	48,7	48,7	< BG	1	48,7	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
100000906	Barum	< BG	48,7	48,7	< BG	2	48,7	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
500000716	GUN 005 Fulde	0,3	48,7	48,7	< BG	1	48,7	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
40004545	Hajen	47,8					47,8	steigender Trend	nicht signifikant
400080081	Im Stueh I	47,8					47,8	fallender Trend	signifikant
9700128	Holte	47,7					47,7	steigender Trend	nicht signifikant
400080201	Zollbaum I	47,6					47,6	steigender Trend	nicht signifikant
100000712	Wahrenholz I	18,3	47,3	28,8	18,5	2	47,3	fallender Trend	signifikant
139400006	Winnigstedt_P6	0,2	46,5	46,5	< BG	2	46,5	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar

ID	Name	Mittelwert gemessene Jahreshöchstwerte Nitrat der Jahre 2018 - 2021	Ermittelter Nitratwert (NO ₃ t ₀) *	davon N ₂ -Exzess *	davon Nitrat gemessen *	Anzahl N ₂ Argon-Messwerte 2018 - 2021	Maßgeblicher Nitratwert	Trend 2016 - 2021	Signifikanz
500003027	GD 55 N 12 Bierde	46,5					46,5	steigender Trend	nicht signifikant
40510800	Venhaus	46,4					46,4	fallender Trend	nicht signifikant
9700101	Hagel I	46,1					46,1	fallender Trend	nicht signifikant
40001692	Ottenstein: Ottenstein Quelle A	45,9					45,9	steigender Trend	nicht signifikant
200000648	Ridderade I	1,3	45,9	44,3	1,6	1	45,9	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
13610470	Ahausen Peilbrunnen 47	45,8					45,8	fallender Trend	signifikant
19220021	Br. 2 Glandorf - Ost	45,8					45,8	steigender Trend	nicht signifikant
40002931	Fuhrberg: GWM20439 (Fuhrberger Feld)	45,8					45,8	fallender Trend	signifikant
112100001	Gelliehausen_TB	45,7					45,7	fallender Trend	signifikant
40002943	Grasdorf: GWM60513Hy	45,6					45,6	fallender Trend	nicht signifikant
114700042	Halchter-Ohrum_A17	1,0	45,5	44,3	1,2	2	45,5	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
16920011	Br. Lechtingen I	45,3					45,3	fallender Trend	nicht signifikant
123700002	Moosgrund TB2	44,8					44,8	fallender Trend	nicht signifikant
9700251	Tenstedt	1,4	44,3	44,3	< BG	1	44,3	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
40510831	Völkernhoek I	< BG	44,3	44,3	< BG	1	44,3	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
100003860	Hillerse-Nord	< BG	44,3	44,3	< BG	2	44,3	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
500000611	UWO 153 Holtebüttel S	< BG	44,3	44,3	< BG	1	44,3	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
600040081	Bockholt F1	< BG	44,3	44,3	< BG	1	44,3	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
40510360	Elbergen	44,2					44,2	fallender Trend	signifikant
149900058	Stadt_BS_RN-008	43,7					43,7	fallender Trend	signifikant
100000822	Klein Schwülper I	29,4	43,5	15,5	28,0	2	43,5	fallender Trend	signifikant
40510681	Beesten-Bahnhof I	43,3					43,3	fallender Trend	nicht signifikant
500003029	LGD 009 N 12 Klein-Heins	43,3					43,3	fallender Trend	nicht signifikant
9700214	Rechterfeld	42,9					42,9	fallender Trend	signifikant
500000401	OE 169/1 Schmarbeck S	42,9					42,9	fallender Trend	signifikant
3211190	Wiesens OOWV 119	42,8					42,8	fallender Trend	nicht signifikant
400080141	Revenahe I	42,8					42,8	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
115300001	Heckenbeck-TB	42,6					42,6	steigender Trend	nicht signifikant
200312228	WW Ristedt VII 2	42,6					42,6	fallender Trend	signifikant
9700304	Neuenkirchen OS (neu)	42,5					42,5	fallender Trend	signifikant
40003414	Gronau	41,8					41,8	fallender Trend	signifikant
600040261	Dachmissen NO G1	41,6					41,6	fallender Trend	signifikant
11120121	Br. 12 Silberberg	41,3					41,3	fallender Trend	nicht signifikant
15520041	Br. 4 Jeggen	41,3					41,3	fallender Trend	nicht signifikant
9700312	Grambergen	41,0					41,0	fallender Trend	nicht signifikant
12120021	Br. II Schledehausen	41,0					41,0	steigender Trend	nicht signifikant
200110060	WW Liebenau II X.2	41,0					41,0	fallender Trend	signifikant
40504771	Vinnen-Ahmsen I	40,8					40,8	fallender Trend	signifikant
40001442	Bodenwerder II+III: Brunnen 2/Zapfh. Br.	40,4					40,4	fallender Trend	nicht signifikant
100003879	Gifhorn_19. B 2	37,6	40,3	13,3	27,0	2	40,3	fallender Trend	nicht signifikant
9700294	Woltrup-Wehbergen	1,9	40,2	39,8	0,4	1	40,2	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
40000433	Ohr 1	40,1					40,1	fallender Trend	nicht signifikant
40004396	Otternhagen 4	0,2	40,1	39,8	0,3	1	40,1	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
16820051	Br. Pye/Hollage IVa	40,0					40,0	steigender Trend	nicht signifikant

ID	Name	Mittelwert gemessene Jahreshöchstwerte Nitrat der Jahre 2018 - 2021	Ermittelter Nitratwert (NO ₃ t ₀) *	davon N ₂ -Exzess *	davon Nitrat gemessen *	Anzahl N ₂ Argon-Messwerte 2018 - 2021	Maßgeblicher Nitratwert	Trend 2016 - 2021	Signifikanz
121800001	Ludolfshausen TB	39,9					39,9	fallender Trend	nicht signifikant
9700187	Neuscharrel I	0,5	39,8	39,8	< BG	1	39,8	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
40000313	Katensen I	39,8					39,8	fallender Trend	nicht signifikant
100000682	Mahnburg	< BG	39,8	39,8	< BG	2	39,8	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
500003031	NA 093 N 12 Ahnebergen	< BG	39,8	39,8	< BG	1	39,8	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
600041851	Wöhningen	< BG	39,8	39,8	< BG	1	39,8	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar
500002799	NA 120 N Lutterloh	39,7					39,7	fallender Trend	signifikant
40001561	Golmbach-Krümmecke: TB Krümmecke	38,5					38,5	fallender Trend	nicht signifikant
100003877	Broistedt-Lebenstedt I	38,1					38,1	fallender Trend	signifikant
103400001	Barterode	38,0					38,0	fallender Trend	signifikant
114700027	Halchter-Ohrum_25A	< BG	37,6	37,6	< BG	2	37,6	nicht beurteilbar	nicht beurteilbar

* Bei mehreren Messwerten wurden die Werte gemittelt