



## **Kleine Anfrage**

des Abgeordneten Volker Schnurrbusch (AfD)

und

## **Antwort**

**der Landesregierung** – Minister für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt, Natur und Digitalisierung

### **Grundwasser- und Nitratmessungen in Schleswig-Holstein**

1. Aus welchen Tiefen [mNN] wird in Schleswig-Holstein Grundwasser mit dem Zweck der Trinkwasserverwendung gewonnen? Hierzu bitte Erstellung einer Excel-Tabelle mit Aufschlüsselung pro Wassergewinnungsstelle nach Ortsnamen, Grundwasserkörper (Haupt-, Poren-, und/oder Geringgrundwasserleiter etc.), Hauptnutzungsart (Siedlung, Wald, Landwirtschaft), Tiefe und - sofern anwendbar - Wasserschutzgebietszone (1, 2 oder 3).

Anlage 1 enthält die Daten aller Grundwasserentnahmen zu Trinkwasserzwecken mit einer Entnahmemenge von mehr als 10 m<sup>3</sup> pro Tag. Darüber hinaus bestehen weitere Entnahmen (Einzelversorgungsanlagen und andere Kleinentnahmen, die keiner wasserrechtlichen Erlaubnis bedürfen), für die keine Anlagendaten vorliegen. Alle Anlagen liegen in Porengrundwasserleitern. Die Haupt-Flächennutzungsart kann nur für den jeweiligen Grundwasserkörper in Prozent, bezogen auf die Gesamtfläche des Grundwasserkörpers, angegeben werden. Die Entnahmetiefe gibt den Bereich zwischen der flachsten und der tiefsten Entnahme der jeweiligen Brunnen an. Die Lage in Wasserschutzgebieten ist aufgeführt, eine Zuordnung nach einzelnen Schutzzonen ist nicht möglich.

2. Wie sieht das Nitratmessnetz in Schleswig-Holstein im Detail aus? Hierzu bitte Erstellung einer Exceltabelle mit Angabe der jeweiligen Grundwassermesspunkte (Grundwassermessstelle, Brunnen, Entnahmestelle, Wasserwerk etc.), die Motivation der Messung (WRRL-Überblick, WRRL-operationell, EUA etc.), Messrhythmus (vierzehntägig, monatlich, halbjährig, alle drei Jahre etc.) je Messstelle und der Rechtsgrundlage der Messung (z. B. Messstelle 3 mit 370 Meter Tiefe alle sechs Jahre für tiefe Grundwasserkörper).

Das EU-Nitratmessnetz ist eine Teilmenge des EUA-Grundwasser-Messnetzes. Das EUA-Grundwassermessnetz (EUA= Europäische Umweltagentur) dient der Erfüllung der Berichtspflicht Deutschlands an die EU und erfasst die Beschaffenheit des Grundwassers unter dem Einfluss der Nutzungen Siedlung, Wald und Landwirtschaft (aufgeteilt in Grünland und Acker). Dieses Messnetz ist so konfiguriert, dass es die Nutzungen sowohl von ihrem Flächenanteil als auch der Belastung her repräsentativ erfasst. Der Anteil der Messstellen dieses Messnetzes, die durch die Landwirtschaft beeinflusst werden, bildet das sogenannte EU-Nitratmess-netz. Beide Messnetze sind wiederum eine Teilmenge des Messnetzes der Wasserrahmenrichtlinie.

Die gewünschten Angaben zum EU-Nitratmessnetz sind in Anlage 2 aufgelistet.

3. Wie hoch [mg/L] waren im Jahr 2018 bei jeder Messstelle aus Frage 2 die Nitratwerte?

Die Ergebnisse für das Jahr 2018 liegen voraussichtlich im März 2019 vor, insofern können derzeit nur die Ergebnisse des Jahres 2017 dargestellt werden. Die Ergebnisse finden sich ebenfalls in Anlage 2.

4. Wer trifft in Schleswig-Holstein die Auswahl der Nitratmessstellen?

Die Grundwassermessstellen werden vom Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume (LLUR) ausgewählt.

5. Hat sich in der Systematik der Nitratmessungen zwischen 2016 und 2018 etwas verändert?

Nein.

Anlagen:

- Anlage 1: Tabelle aller Grundwasserentnahmen zur Trinkwasserversorgung in SH mit Entnahmemengen > 10 m<sup>3</sup>/Tag
- Anlage 2: Tabelle der Grundwassermessstellen des EU-Nitratmessnetzes und Ergebnisse der Nitratmessungen 2017

Trinkwassergewinnungsanlagen in Schleswig-Holstein  
(Entnahmemenge > 10 m³ pro Tag)

Anlage 1

Ort der Wassergewinnung	Nr.	Grundwasserkörper Name	Flächennutzung (% der GWK-Fläche)	Anzahl Brunnen	Entnahmetiefe (Meter unter Gelände) von bis	Wasserschutzgebiet (Zonen I bis III)
			Acker Grünland Wald Siedlung			
Kampen	Ei01	Sylt - Geest	9 15	26	38	Inselkern Sylt
Sylt	Ei01	Sylt - Geest	9 15	26	18	Inselkern Sylt
	Ei01	Sylt - Geest	9 15	26	19	30
Wrixum	Ei03	Föhr - Geest	34 47	16	13,5	Föhr
	Ei03	Föhr - Geest	34 47	16	12	Föhr
Nebel	Ei05	Amrum	16 18	6	44,8	Nebel/Amrum
Oldersbek	Ei11	Arlau/Bongslieler Kanal - Geest	32 57	5	29	44
Mildstedt	Ei11	Arlau/Bongslieler Kanal - Geest	32 57	6	12,9	Husum/Mildstedt
Karlum	Ei11	Arlau/Bongslieler Kanal - Geest	32 57	6	20	Drei Harden
Mohrkirch	Ei12	Eider/Treene - östl. Hügelland Ost	71 19	5	83,5	137
Hürup	Ei13	Eider/Treene - östl. Hügelland West	49 44	3	75	143
Hürup	Ei13	Eider/Treene - östl. Hügelland West	49 44	3	120	174
Tetenhusen	Ei14	Eider/Treene - Geest	30 55	5	k.A.	k.A.
Tetenhusen	Ei14	Eider/Treene - Geest	30 55	5	k.A.	k.A.
Eckernförde	Ei14	Eider/Treene - Geest	30 55	5	76,8	84,8
Rendsburg	Ei14	Eider/Treene - Geest	30 55	5	44	54
Rendsburg	Ei14	Eider/Treene - Geest	30 55	6	20	51
Brekendorf	Ei14	Eider/Treene - Geest	30 55	5	48	91
Oeversee	Ei14	Eider/Treene - Geest	30 55	8	100	318
Hude	Ei14	Eider/Treene - Geest	30 55	5	54	62
Owschlag	Ei14	Eider/Treene - Geest	30 55	5	40,2	101,2
Rantrum	Ei14	Eider/Treene - Geest	30 55	5	61	127
Rickert	Ei14	Eider/Treene - Geest	30 55	5	100	120
Tarp	Ei14	Eider/Treene - Geest	30 55	5	33	112
Wittbek	Ei14	Eider/Treene - Geest	30 55	5	48	105
Königshügel	Ei15	Eider/Treene - Marschen und Niederungen	20 68	1	21	25
Suderstapel	Ei16	Stapelholm	37 39	14	35	47,5
Erde	Ei17	Erdeer Geest	14 81	0	54	90,5
Linden	Ei18	Nördliche Dithmarscher Geest	21 67	4	50	98,4
Heide	Ei21	Miele - Altmoränengeest	33 43	12	35	85,5
Kuden	Ei21	Miele - Altmoränengeest	33 43	12	40	80
Odderade	Ei21	Miele - Altmoränengeest	33 43	12	72	122
Karlum	Ei23	Gotteskoog - Altmoränengeest	48 37	10	15,5	115
Quarmbek	Ei01	NOK - östl. Hügelland Nordost	66 10	5	18	21
Quarmbek	Ei01	NOK - östl. Hügelland Nordost	66 10	5	39	48
Eckernförde	Ei01	NOK - östl. Hügelland Nordost	66 10	5	50,5	60,5
Quarmbek	Ei01	NOK - östl. Hügelland Nordost	66 10	5	61	62,8
Quarmbek	Ei01	NOK - östl. Hügelland Nordost	66 10	5	22	108
Schinkel	Ei01	NOK - östl. Hügelland Nordost	66 10	5	25,1	33,1
Kiel	Ei01	NOK - östl. Hügelland Nordost	66 10	5	52,9	64,9
Warnau	Ei02	NOK - östl. Hügelland Südost	53 28	8	83,9	98,45
Westensee	Ei03	NOK - östl. Hügelland West	59 18	12	10	46

Trinkwassergewinnungsanlagen in Schleswig-Holstein  
(Entnahmemenge > 10 m³ pro Tag)

Anlage 1

Ort der Wassergewinnung	Nr.	Grundwasserkörper Name	Flächennutzung (% der GWK-Fläche) Acker Grünland Wald	Siedlung	Anzahl Brunnen	Entnahmetiefe (Meter unter Gelände) von bis	Wasserschutzgebiet (Zonen I bis III)
Goosefeld	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	1	18 23	
Bovenau	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	1	k.A.	k.A.
Klein Wittensee	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	2	9,3 39,5	
Westensee	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	1	15,5 18,9	
Schulp b. Nortorf	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	2	18 24	
Bovenau	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	1	k.A.	k.A.
Bovenau	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	1	21 29	
Bovenau	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	2	22 32	
Bredenbek	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	2	21 29	
Goosefeld	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	2	k.A.	k.A.
Goosefeld	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	2	21 29	
Ostenfeld (Rendsburg)	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	2	28 34,5	
Westensee	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	2	21 29	
Krummwisch	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	1	21 29	
Bünsdorf	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	1	10 15	
Schulp b. Nortorf	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	2	47 59,6	
Krummwisch	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	2	15 25	
Ostenfeld (Rendsburg)	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	2	22 60	
Westensee	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	1	23 27	
Ostenfeld (Rendsburg)	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	2	46 53	
Westensee	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	1	32 39	
Ostenfeld (Rendsburg)	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	1	22 28	
Bredenbek	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	1	k.A.	k.A.
Groß Buchwald	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	1	18 22	
Flintbek	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	2	8,75 16	
Schierensee	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	2	19 58	
Bovenau	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	1	25 31,2	
Bünsdorf	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	2	13,4 26	
Sehestedt	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	4	21 33	
Bünsdorf	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	1	38 44	
Bordesholm	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	2	28,2 64	Bordesholm
Bredenbek	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	2	56 73	
Felde	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	3	46 70	
Rumohr	Ei03	NOK - östl. Hügeland West	59 18 12	5	3	35,72 65	
Langwedel	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	1	60 72	
Wapeliefeld	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	1	k.A.	k.A.
Langwedel	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	2	18 62	
Erkendorf	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	1	24 30	
Langwedel	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	1	61 67	
Haale	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	2	53 62	
Haale	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	1	33 37	
Albersdorf	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	1	53 58	Odderade

Trinkwassergewinnungsanlagen in Schleswig-Holstein  
(Entnahmemenge > 10 m³ pro Tag)

Anlage 1

Ort der Wassergewinnung	Nr.	Grundwasserkörper Name	Flächennutzung (% der GWK-Fläche) Acker Grünland Wald	Siedlung	Anzahl Brunnen	Entnahmetiefe (Meter unter Gelände) von bis	Wasserschutzgebiet (Zonen I bis III)
Haale	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	2	154 168	
Beinngstedt	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	2	22 32	
Eilendorf	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	3	6 20	
Gokels	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	2	59 62	
Groß Vollstedt	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	3	14 25,5	
Luhnstedt	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	2	112 137	
Lütjenwestedt	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	2	34 70	
Nortorf	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	1	12 16	
Todenbüttel	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	1	21 29	
Erkendorf	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	2	18,5 132	
Sankt Michaelisdamm	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	1	19 22	
Erkendorf	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	1	22 30	
Erkendorf	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	1	23 28	
Steenfeld	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	1	38 41	
Langwedel	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	1	82 90	
Rendsburg	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	1	15 27	
Beldorf	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	1	k.A. k.A.	
Erkendorf	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	1	28 32	
Langwedel	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	1	45 53	
Langwedel	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	1	k.A. k.A.	
Lütjenwestedt	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	2	59 68	
Nindorf (Rendsburg-Eckernförde)	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	2	55 74	
Aibersdorf	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	1	k.A. k.A.	
Brammer	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	2	64 146	
Burg (Dihmarschen)	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	3	71 89	
Hohenwestedt	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	3	78 135	
Kuden	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	5	23 130	
Nortorf	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	1	48 62	
Odderade	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	7	44 134	Odderade
Odderade	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	1	40 70	
Gokels	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	2	53 60	
Schacht-Audorf	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	3	18 32	
Schulp b. Rendsburg	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	2	89 122	
Jevenstedt	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	8	70 101,7	
Wacken	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	8	33,4 93	
Warringholz	Ei04	NOK - Geest	32 50 10	5	3	37,5 85	
Helgoland	Ei05	NOK - Marschen	58 33 1	6	4	k.A. k.A.	
Loof	Ei08	Stor - Geest und östl. Hügelland	43 34 16	6	1	k.A. k.A.	
Rickling	Ei08	Stor - Geest und östl. Hügelland	43 34 16	6	2	63 69	
Rickling	Ei08	Stor - Geest und östl. Hügelland	43 34 16	6	2	34 49	
Rickling	Ei08	Stor - Geest und östl. Hügelland	43 34 16	6	2	48 60	
Rendswühren	Ei08	Stor - Geest und östl. Hügelland	43 34 16	6	1	52 57	

Trinkwassergewinnungsanlagen in Schleswig-Holstein  
(Entnahmemenge > 10 m³ pro Tag)

Anlage 1

Ort der Wassergewinnung	Nr.	Grundwasserkörper Name	Flächennutzung (% der GWK-Fläche)	Wald	Siedlung	Anzahl Brunnen	Entnahmetiefe (Meter unter Gelände) von bis	Wasserschutzgebiet (Zonen I bis III)
			Acker Grünland					
Heinkenborstel	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	2	82	103
Bark	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	50	70
Latendorf	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	46	52
Peissen	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	k.A.	k.A.
Peissen	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	3	56	63
Kisdorf	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	k.A.	k.A.
Todesfelde	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	81	90
Tappendorf	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	38,5	57
Celixdorf	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	k.A.	k.A.
Grauel	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	90	100
Meezen	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	62	69
Oidendorf	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	48	78
Rendswühren	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	k.A.	k.A.
Mühlenbarbek	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	58,5	68,5
Großenaspe	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	9	12
Celixdorf	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	31	34
Schillsdorf	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	k.A.	k.A.
Fährden-Barl	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	32	35
Bark	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	58	68
Sitzen	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	k.A.	k.A.
Schillsdorf	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	20	24
Looff	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	k.A.	k.A.
Rickling	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	47	57
Boostedt	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	59,5	59,5
Bimöhlen	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	40	45,25
Aukrug	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	17	28
Todesfelde	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	80	87
Fredesdorf	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	72	80
Gönnebek	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	k.A.	k.A.
Bad Bramstedt	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	16,2	68
Boostedt	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	79	92
Rendswühren	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	k.A.	k.A.
Großenaspe	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	60	98
Hasenmoor	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	43	60
Heudmühlen	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	98	98
Hennstedt (Steinburg)	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	90	100
Hohenlockstedt	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	50	85
Schmalfeld	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	k.A.	k.A.
Itzehoe	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	32,5	62,5
Itzehoe	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	60,6	77
Kaltenkirchen	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	27	54
Kellinghusen	Ei08	Stör - Geest und östl. Hügelland	43	34	16	6	19	30

Trinkwassergewinnungsanlagen in Schleswig-Holstein  
(Entnahmemenge > 10 m³ pro Tag)

Anlage 1

Ort der Wassergewinnung	Nr.	Grundwasserkörper Name	Flächennutzung (% der GWK-Fläche) Acker Grünland Wald Siedlung	Anzahl Brunnen	Entnahmetiefe (Meter unter Gelände) von bis	Wasserschutzgebiet (Zonen I bis III)
Kleve (Steinburg)	E108	Stör - Geest und östl. Hügelland	43 34 16 6	6	29 67	Kleve
Neumünster	E108	Stör - Geest und östl. Hügelland	43 34 16 6	11	15 120,5	Neumünster
Rickling	E108	Stör - Geest und östl. Hügelland	43 34 16 6	6	54 68	
Sarhusen	E108	Stör - Geest und östl. Hügelland	43 34 16 6	2	40 45	
Schenefeld	E108	Stör - Geest und östl. Hügelland	43 34 16 6	3	50,5 92	
Ruhwinkel	E108	Stör - Geest und östl. Hügelland	43 34 16 6	2	57 71	
Todesfelde	E108	Stör - Geest und östl. Hügelland	43 34 16 6	2	86 90	
Wacken	E108	Stör - Geest und östl. Hügelland	43 34 16 6	1	135 179	
Wahlstedt	E108	Stör - Geest und östl. Hügelland	43 34 16 6	4	48,5 90	
Buchholz Forstgutsbezirk	E108	Stör - Geest und östl. Hügelland	43 34 16 6	3	58,94 75,73	
Leezen	E108	Stör - Geest und östl. Hügelland	43 34 16 6	2	18 28	
Krempemoor	E109	Münsterdorfer Geest	23 17 27 27	4	20 61	Krempemoor
Breitenburg	E109	Münsterdorfer Geest	23 17 27 27	3	12,33 24	
Krempemoor	E110	Stör - Marschen und Niederungen	33 61 1 4	3	15 39	Krempemoor
Wedel (Holstein)	E111	Krückau - Marschen Nord	43 49 2 4	13	12 106	Haseldorfer Marsch
Bönningstedt	E113	Krückau - Altmoränengeest Nord	28 25 7 39	1	k.A.	
Pinneberg	E113	Krückau - Altmoränengeest Nord	28 25 7 39	1	25,5 37,5	
Schenefeld	E113	Krückau - Altmoränengeest Nord	28 25 7 39	1	k.A.	
Ellerhoop	E113	Krückau - Altmoränengeest Nord	28 25 7 39	1	22,5 30,5	
Elmshorn	E113	Krückau - Altmoränengeest Nord	28 25 7 39	8	10 31,5	Elmshorn Köhnholz/Krückaupark
Elmshorn	E113	Krückau - Altmoränengeest Nord	28 25 7 39	3	13 30	Elmshorn Köhnholz/Krückaupark
Elmshorn	E113	Krückau - Altmoränengeest Nord	28 25 7 39	4	21,25 57,5	Elmshorn-Sibirien
Halstenbek	E113	Krückau - Altmoränengeest Nord	28 25 7 39	3	46,5 89	Halstenbek
Wedel (Holstein)	E113	Krückau - Altmoränengeest Nord	28 25 7 39	1	35 49,3	Haseldorfer Marsch
Henstedt-Ujzburg	E113	Krückau - Altmoränengeest Nord	28 25 7 39	4	37 58,5	Henstedt-Rihen
Horst (Holstein)	E113	Krückau - Altmoränengeest Nord	28 25 7 39	7	19 61,3	Horstmühle
Barmstedt	E113	Krückau - Altmoränengeest Nord	28 25 7 39	4	20 162,5	Barmstedt
Barmstedt	E113	Krückau - Altmoränengeest Nord	28 25 7 39	1	86 98	
Norderstedt	E113	Krückau - Altmoränengeest Nord	28 25 7 39	5	19 46	Norderstedt
Norderstedt	E113	Krückau - Altmoränengeest Nord	28 25 7 39	1	109 156	
Norderstedt	E113	Krückau - Altmoränengeest Nord	28 25 7 39	7	24,5 54	Norderstedt
Pinneberg	E113	Krückau - Altmoränengeest Nord	28 25 7 39	4	15 37	Pinneberg Peiner Weg
Quickborn	E113	Krückau - Altmoränengeest Nord	28 25 7 39	4	39 75	Quickborn
Quickborn	E113	Krückau - Altmoränengeest Nord	28 25 7 39	1	25 35	
Rellingen	E113	Krückau - Altmoränengeest Nord	28 25 7 39	4	22 47	Rellingen
Quickborn	E113	Krückau - Altmoränengeest Nord	28 25 7 39	9	40 190	
Ellerbek	E113	Krückau - Altmoränengeest Nord	28 25 7 39	3	105,5 156,7	
Uetersen	E113	Krückau - Altmoränengeest Nord	28 25 7 39	4	10 22,5	Uetersen
Grande	E114	Bille - Altmoränengeest Mitte	44 11 15 29	1	45 55	
Reinbek	E114	Bille - Altmoränengeest Mitte	44 11 15 29	1	67,5 82,5	
Witzhave	E114	Bille - Altmoränengeest Mitte	44 11 15 29	1	38,7 48	
Witzhave	E114	Bille - Altmoränengeest Mitte	44 11 15 29	3	36 56	

Trinkwassergewinnungsanlagen in Schleswig-Holstein  
(Entnahmemenge > 10 m³ pro Tag)

Anlage 1

Ort der Wassergewinnung	Nr.	Grundwasserkörper Name	Flächennutzung (% der GWK-Fläche)	Anzahl Brunnen	Entnahmetiefe (Meter unter Gelände) von bis	Wasserschutzgebiet (Zonen I bis III)
			Acker Grünland Wald			
Witzhave	E14	Bille - Altmoränengeest Mitte	44 11 15	2	42 58	
Witzhave	E14	Bille - Altmoränengeest Mitte	44 11 15	2	28 34	
Aumühle	E14	Bille - Altmoränengeest Mitte	44 11 15	3	40 65,6	
Glinde	E14	Bille - Altmoränengeest Mitte	44 11 15	6	80 203,5	Glinde
Lütjensee	E14	Bille - Altmoränengeest Mitte	44 11 15	2	17,5 29,82	
Reimbek	E15	Bille - Altmoränengeest Süd	35 4 50	1	36,5 42,5	
Reimbek	E15	Bille - Altmoränengeest Süd	35 4 50	1	27 43,5	
Witzhave	E15	Bille - Altmoränengeest Süd	35 4 50	2	21 28	
Hohenhorn	E15	Bille - Altmoränengeest Süd	35 4 50	1	64 99	
Escheburg	E15	Bille - Altmoränengeest Süd	35 4 50	1	42,65 52,65	
Bargfeld-Stegen	E16	Alster - östl. Hügel land Nord	36 31 12	2	20,6 35,6	
Kisdorf	E16	Alster - östl. Hügel land Nord	36 31 12	2	k.A. k.A.	
Jersbek	E16	Alster - östl. Hügel land Nord	36 31 12	2	21 28	
Bargteheide	E16	Alster - östl. Hügel land Nord	36 31 12	4	98 181	Bargteheide
Großhansdorf	E16	Alster - östl. Hügel land Nord	36 31 12	11	21 83	
Nane	E16	Alster - östl. Hügel land Nord	36 31 12	3	30,1 58,5	
Wakendorf II	E16	Alster - östl. Hügel land Nord	36 31 12	2	38 52	
Sirksfelde	E17	Bille - östl. Hügel land Mitte A	61 13 21	4	51 96	
Güster	E19	Elbe-Lübeck Kanal - Geest	57 11 24	6	k.A. k.A.	
Wangelau	E19	Elbe-Lübeck Kanal - Geest	57 11 24	6	1 21	
Witzreeze	E19	Elbe-Lübeck Kanal - Geest	57 11 24	1	28 32	
Witzreeze	E19	Elbe-Lübeck Kanal - Geest	57 11 24	6	k.A. k.A.	
Flitzen	E19	Elbe-Lübeck Kanal - Geest	57 11 24	6	k.A. k.A.	
Witzreeze	E19	Elbe-Lübeck Kanal - Geest	57 11 24	6	k.A. k.A.	
Lauenburg/Elbe	E19	Elbe-Lübeck Kanal - Geest	57 11 24	4	84 154,5	
Geesthacht	E19	Elbe-Lübeck Kanal - Geest	57 11 24	3	65 116	
Hosdorf	E21	Bille - östl. Hügel land Mitte B	60 21 8	1	48 54	
Stapel field	E21	Bille - östl. Hügel land Mitte B	60 21 8	1	13 18	
Großhansdorf	E21	Bille - östl. Hügel land Mitte B	60 21 8	2	78 145	
Gudow	MEL_SU_1	Boize/Schaale-West	52 18 23	4	25 31	
Sterley	MEL_SU_1	Boize/Schaale-West	52 18 23	4	87 102	
Kittlitz	MEL_SU_2	Schaale-Ost	61 14 19	2	1 33	
Staßfurt	N5	Rendsburger Mulde Mitte	nicht relevant	1	102 120	
Emken dorf	N5	Rendsburger Mulde Mitte	nicht relevant	1	101 126	
Nortorf	N5	Rendsburger Mulde Mitte	nicht relevant	2	76 102	
Osterstedt	N5	Rendsburger Mulde Mitte	nicht relevant	1	92 115	
Todenbüttel	N7	Rendsburger Mulde Süd	nicht relevant	1	157 165	
Todenbüttel	N7	Rendsburger Mulde Süd	nicht relevant	2	164 191,4	
Itzehoe	N7	Rendsburger Mulde Süd	nicht relevant	4	100 151	Itzehoe
Wacken	N7	Rendsburger Mulde Süd	nicht relevant	2	140 204	
Wangelau	N8	Süchholstein	nicht relevant	1	91 101	
Braak	N8	Süchholstein	nicht relevant	1	137,5 145,5	

Trinkwassergewinnungsanlagen in Schleswig-Holstein  
(Entnahmemenge > 10 m³ pro Tag)

Anlage 1

Ort der Wassergewinnung	Nr.	Grundwasserkörper		Flächennutzung (% der GWK-Fläche)			Anzahl Brunnen	Entnahmetiefe (Meter unter Gelände) von bis	Wasserschutzgebiet (Zonen I bis III)	
		Name	Name	Acker	Grünland	Wald				Siedlung
Högersdorf	N8	Sücholstein			nicht relevant		2	71 97		
Krukow	N8	Sücholstein			nicht relevant		2	114 130		
Aumühle	N8	Sücholstein			nicht relevant		1	96 126		
Börsen	N8	Sücholstein			nicht relevant		3	97,5 119,5		
Brokstedt	N8	Sücholstein			nicht relevant		3	37,5 72		
Büchen	N8	Sücholstein			nicht relevant		3	116 144		
Eimendorst (Herzogtum Lauenburg)	N8	Sücholstein			nicht relevant		2	k.A. k.A.		
Elmshorn	N8	Sücholstein			nicht relevant		2	150 163	Elmshorn Köhnholz/Krückenpark	
Escheburg	N8	Sücholstein			nicht relevant		2	95 118		
Glinde	N8	Sücholstein			nicht relevant		6	106,5 212	Glinde	
Glinde	N8	Sücholstein			nicht relevant		2	116,5 171,5		
Großensee	N8	Sücholstein			nicht relevant		10	162 228,3		
Kröppelshagen-Fahrendorf	N8	Sücholstein			nicht relevant		2	154 164		
Geesthacht	N8	Sücholstein			nicht relevant		4	41 75		
Latendorf	N8	Sücholstein			nicht relevant		2	k.A. k.A.		
Lütjensee	N8	Sücholstein			nicht relevant		2	127 164		
Norderstedt	N8	Sücholstein			nicht relevant		2	165 200		
Rellingen	N8	Sücholstein			nicht relevant		1	270 290	Rellingen	
Sirksfelde	N8	Sücholstein			nicht relevant		2	67,5 142		
Schwarzenbek	N8	Sücholstein			nicht relevant		4	58,6 143		
Anrensburg	N8	Sücholstein			nicht relevant		2	197 370		
Flensburg	O1	Flensburg			nicht relevant		4	98 144		
Flensburg	O1	Flensburg			nicht relevant		4	178 305		
Sörup	O2	Angeln			nicht relevant		1	97 102		
Grundhof	O2	Angeln			nicht relevant		4	127 154		
Schellhorn	O6	Nordholstein			nicht relevant		1	72 80		
Bordesholm	O6	Nordholstein			nicht relevant		1	131 151	Bordesholm	
Kiel	O6	Nordholstein			nicht relevant		8	75 230		
Kiel	O6	Nordholstein			nicht relevant		3	144 192,5		
Schwedeneck	O6	Nordholstein			nicht relevant		5	81 154		
Molfsee	O6	Nordholstein			nicht relevant		2	120 146		
Kiel	O6	Nordholstein			nicht relevant		18	65 155		
Flensburg	ST02	Flensburg - östl. Hügelland		37	18	13	32	4	21,5 109	
Glücksburg (Ostsee)	ST02	Flensburg - östl. Hügelland		37	18	13	32	3	62 88	
Steinbergkirche	ST03	Angeln - östl. Hügelland Ost		78	11	4	3	1	33,5 49,5	
Steinfeld	ST03	Angeln - östl. Hügelland Ost		78	11	4	3	1	60 72	
Steinberg	ST03	Angeln - östl. Hügelland Ost		78	11	4	3	1	21 25	
Steinbergkirche	ST03	Angeln - östl. Hügelland Ost		78	11	4	3	2	37,5 62	
Ulsnis	ST03	Angeln - östl. Hügelland Ost		78	11	4	3	2	23 29	
Quern	ST03	Angeln - östl. Hügelland Ost		78	11	4	3	1	41 47	
Steinberg	ST03	Angeln - östl. Hügelland Ost		78	11	4	3	1	96 106	
Steinberg	ST03	Angeln - östl. Hügelland Ost		78	11	4	3	1	39 45	

Trinkwassergewinnungsanlagen in Schleswig-Holstein  
(Entnahmemenge > 10 m³ pro Tag)

Anlage 1

Ort der Wassergewinnung	Nr.	Grundwasserkörper Name	Flächennutzung Acker Grünland	Wald	Siedlung	Anzahl Brunnen	Entnahmetiefe (Meter unter Gelände) von bis	Wasserschutzgebiet (Zonen I bis III)
Steinberg	ST03	Angeln - östl. Hügelland Ost	78	11	4	3	33	43
Steinfeld	ST03	Angeln - östl. Hügelland Ost	78	11	4	3	20,5	32,5
Steinberg	ST03	Angeln - östl. Hügelland Ost	78	11	4	3	31	36
Steinberg	ST03	Angeln - östl. Hügelland Ost	78	11	4	3	36	40
Ulsnis	ST03	Angeln - östl. Hügelland Ost	78	11	4	3	26	33
Kappelh	ST03	Angeln - östl. Hügelland Ost	78	11	4	3	24	42,8
Waabs	ST03	Angeln - östl. Hügelland Ost	78	11	4	3	121	200
Kappelh	ST03	Angeln - östl. Hügelland Ost	78	11	4	3	36	58
Steinbergkirche	ST03	Angeln - östl. Hügelland Ost	78	11	4	3	61,5	77
Steinbergkirche	ST03	Angeln - östl. Hügelland Ost	78	11	4	3	45	100
Sterup	ST03	Angeln - östl. Hügelland Ost	78	11	4	3	67,7	82,7
Suderorarp	ST03	Angeln - östl. Hügelland Ost	78	11	4	3	37,7	104,7
Schmarup-Thumby	ST03	Angeln - östl. Hügelland Ost	78	11	4	3	122	135,5
Esgrus	ST03	Angeln - östl. Hügelland Ost	78	11	4	3	42,43	71
Windeby	ST04	Angeln - östl. Hügelland West	56	21	8	6	57	69
Fahrdorf	ST04	Angeln - östl. Hügelland West	56	21	8	6	109,5	117,5
Holtsee	ST04	Angeln - östl. Hügelland West	56	21	8	6	23	28
Ulsnis	ST04	Angeln - östl. Hügelland West	56	21	8	6	22,4	27,4
Dannewerk	ST04	Angeln - östl. Hügelland West	56	21	8	6	36	40
Dannewerk	ST04	Angeln - östl. Hügelland West	56	21	8	6	19,5	23,5
Ulsnis	ST04	Angeln - östl. Hügelland West	56	21	8	6	75	85
Ulsnis	ST04	Angeln - östl. Hügelland West	56	21	8	6	22	30
Ulsnis	ST04	Angeln - östl. Hügelland West	56	21	8	6	14	24
Ulsnis	ST04	Angeln - östl. Hügelland West	56	21	8	6	22,5	27,5
Groß Wittensee	ST04	Angeln - östl. Hügelland West	56	21	8	6	75	80
Brodersby	ST04	Angeln - östl. Hügelland West	56	21	8	6	56	64
Altenhof	ST04	Angeln - östl. Hügelland West	56	21	8	6	52	58
Goosefeld	ST04	Angeln - östl. Hügelland West	56	21	8	6	k.A.	k.A.
Eckernförde	ST04	Angeln - östl. Hügelland West	56	21	8	6	66,5	76,5
Hütten	ST04	Angeln - östl. Hügelland West	56	21	8	6	56	63
Holtsee	ST04	Angeln - östl. Hügelland West	56	21	8	6	39	43
Brodersby	ST04	Angeln - östl. Hügelland West	56	21	8	6	53,1	70
Groß Wittensee	ST04	Angeln - östl. Hügelland West	56	21	8	6	47	96
Ascheffel	ST04	Angeln - östl. Hügelland West	56	21	8	6	12,8	38
Eckernförde	ST04	Angeln - östl. Hügelland West	56	21	8	6	49,4	100,5
Eckernförde	ST04	Angeln - östl. Hügelland West	56	21	8	6	12	43,5
Schaalby	ST04	Angeln - östl. Hügelland West	56	21	8	6	k.A.	k.A.
Schleswig	ST04	Angeln - östl. Hügelland West	56	21	8	6	45	100
Suderfahnestedt	ST04	Angeln - östl. Hügelland West	56	21	8	6	99	127,5
Dänischenhagen	ST05	Dänischer Wohld - östl. Hügelland	77	8	6	8	37	56
Gremersdorf	ST07	Kossau/ Oldenburger Graben	71	11	7	6	18,5	25
Laboe	ST07	Kossau/ Oldenburger Graben	71	11	7	6	88,4	90

Trinkwassergewinnungsanlagen in Schleswig-Holstein  
(Entnahmemenge > 10 m³ pro Tag)

Anlage 1

Ort der Wassergewinnung	Nr.	Grundwasserkörper Name	Flächennutzung (% der GWK-Fläche)	Anzahl Brunnen	Entnahmetiefe (Meter unter Gelände) von bis	Wasserschutzgebiet (Zonen I bis III)
			Acker Grünland Wald Siedlung			
Dobersdorf	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	1	38 42	
Riepsdorf	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	6	1 28	32
Riepsdorf	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	7	6 51	53
Lebrade	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	6	1	k.A.
Wangels	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	7	6	k.A.
Giekau	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	6	1	35
Wangels	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	7	6	64
Lensahn	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	6	2	30,3
Oidenburg in Holstein	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	7	6	k.A.
Lebrade	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	6	1	k.A.
Ratekau	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	2	k.A.	k.A.
Rathjensdorf	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	6	1	39
Dobersdorf	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	2	79 87	
Schönwalde am Bungsberg	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	6	1	21
Harmsdorf (Ostholstein)	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	3	k.A.	k.A.
Biekendorf	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	6	4	96
Dannau	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	7	6	28
Wangels	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	5	54	88
Grube	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	7	18,6 81,5	
Grömitz	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	6	13 20,7	72
Herringsdorf	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	6	6 31,63	88
Krummbek	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	7	7 45,7	90
Lensahn	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	3	22	50
Lütjenburg	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	6	7 12,5	71,5
Mucheln	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	2	27	109
Oidenburg in Holstein	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	5	26	144
Göhl	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	6	12	15
Rathjensdorf	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	6	1	54
Timmendorfer Strand	ST07	Kossau/ Oidenburger Graben	71 11	4	18	53
Fehmarn	ST08	Fehmarn	86 2	4	3	28
Fehmarn	ST08	Fehmarn	86 2	4	4	28
Dobersdorf	ST09	Schwentine - Unterlauf	62 15	8	1	72
Lehmkuhlen	ST09	Schwentine - Unterlauf	62 15	8	1	31
Lehmkuhlen	ST09	Schwentine - Unterlauf	62 15	8	1	35
Schwentimental	ST09	Schwentine - Unterlauf	62 15	8	1	k.A.
Rastorf	ST09	Schwentine - Unterlauf	62 15	8	1	k.A.
Rathjensdorf	ST09	Schwentine - Unterlauf	62 15	8	1	51
Kühren	ST09	Schwentine - Unterlauf	62 15	8	1	44
Kühren	ST09	Schwentine - Unterlauf	62 15	8	1	49
Lehmkuhlen	ST09	Schwentine - Unterlauf	62 15	8	2	46
Schwentimental	ST09	Schwentine - Unterlauf	62 15	8	10	14
Schellhorn	ST09	Schwentine - Unterlauf	62 15	8	1	37
						Schwentimental
						k.A.

Trinkwassergewinnungsanlagen in Schleswig-Holstein  
(Entnahmemenge > 10 m³ pro Tag)

Anlage 1

Ort der Wassergewinnung	Nr.	Grundwasserkörper Name	Flächennutzung (% der GWK-Fläche)	Anzahl Brunnen	Entnahmetiefe (Meter unter Gelände) von bis	Wasserschutzgebiet (Zonen I bis III)
			Acker Grünland Wald			
Bösdorf	ST11	Schwentine - Mittellauf	51 13	5	21 26	
Blunk	ST11	Schwentine - Mittellauf	51 13	5	15 21	
Eutin	ST11	Schwentine - Mittellauf	51 13	5	k.A. k.A.	
Nehms	ST11	Schwentine - Mittellauf	51 13	5	100 108	
Seedorf (Segeberg)	ST11	Schwentine - Mittellauf	51 13	5	19 25,5	
Seedorf (Segeberg)	ST11	Schwentine - Mittellauf	51 13	5	121 131	
Ruhwinkel	ST11	Schwentine - Mittellauf	51 13	5	k.A. k.A.	
Nehmiten	ST11	Schwentine - Mittellauf	51 13	5	17 22	
Bösdorf	ST11	Schwentine - Mittellauf	51 13	5	k.A. k.A.	
Malente	ST11	Schwentine - Mittellauf	51 13	5	k.A. k.A.	
Dersau	ST11	Schwentine - Mittellauf	51 13	5	44,5 48,5	
Nehms	ST11	Schwentine - Mittellauf	51 13	5	36 41	
Nehms	ST11	Schwentine - Mittellauf	51 13	5	k.A. k.A.	
Nehms	ST11	Schwentine - Mittellauf	51 13	5	43,5 118	
Eutin	ST11	Schwentine - Mittellauf	51 13	5	31 62,8	
Bösdorf	ST11	Schwentine - Mittellauf	51 13	5	k.A. k.A.	
Nehms	ST11	Schwentine - Mittellauf	51 13	5	24 36	
Bösdorf	ST11	Schwentine - Mittellauf	51 13	5	k.A. k.A.	
Plön	ST11	Schwentine - Mittellauf	51 13	5	10 35	Plön-Stadtheide
Plön	ST11	Schwentine - Mittellauf	51 13	5	14,5 30	
Malente	ST11	Schwentine - Mittellauf	51 13	5	32,5 50	Malente-Ringstraße
Nehmiten	ST11	Schwentine - Mittellauf	51 13	5	29,5 33,5	
Seedorf (Segeberg)	ST11	Schwentine - Mittellauf	51 13	5	29 40	
Wankendorf	ST11	Schwentine - Mittellauf	51 13	5	68 88	
Malente	ST12	Schwentine - Oberlauf	60 12	4	28 32	
Kasseedorf	ST12	Schwentine - Oberlauf	60 12	4	70 74	
Süsel	ST12	Schwentine - Oberlauf	60 12	4	32,6 38,6	
Malente	ST12	Schwentine - Oberlauf	60 12	4	67,5 105	
Seedorf (Segeberg)	ST15	Trave - Nordwest	63 21	5	15 19	
Blunk	ST15	Trave - Nordwest	63 21	5	111 133	
Groß Rönkau	ST15	Trave - Nordwest	63 21	5	80 92	
Seedorf (Segeberg)	ST15	Trave - Nordwest	63 21	5	16 26	
Seedorf (Segeberg)	ST15	Trave - Nordwest	63 21	5	k.A. k.A.	
Seedorf (Segeberg)	ST15	Trave - Nordwest	63 21	5	60,5 69,5	
Rohlstorf	ST15	Trave - Nordwest	63 21	5	64 70	
Seedorf (Segeberg)	ST15	Trave - Nordwest	63 21	5	46 52	
Krems II	ST15	Trave - Nordwest	63 21	5	38 44	
Klein Rönkau	ST15	Trave - Nordwest	63 21	5	k.A. k.A.	
Tarbek	ST15	Trave - Nordwest	63 21	5	64 72	
Groß Niendorf	ST15	Trave - Nordwest	63 21	5	15 23	
Leezen	ST15	Trave - Nordwest	63 21	5	45 55	
Bornhöved	ST15	Trave - Nordwest	63 21	5	52 77	

Trinkwassergewinnungsanlagen in Schleswig-Holstein  
(Entnahmemenge > 10 m<sup>3</sup> pro Tag)

Anlage 1

Ort der Wassergewinnung	Nr.	Grundwasserkörper Name	Flächennutzung Acker	Grünland	Wald	Siedlung	Anzahl Brunnen	Entnahmetiefe (Meter unter Gelände) von bis	Wasserschutzgebiet (Zonen I bis III)
Wensin	ST15	Trave - Nordwest	63	21	8	5	1	56	62
Mözen	ST15	Trave - Nordwest	63	21	8	5	2	117,5	133,5
Nane	ST15	Trave - Nordwest	63	21	8	5	2	61	100
Rohlstorf	ST15	Trave - Nordwest	63	21	8	5	5	58	65
Högersdorf	ST15	Trave - Nordwest	63	21	8	5	1	126	131
Kükels	ST15	Trave - Nordwest	63	21	8	5	2	82	95,5
Schwissel	ST15	Trave - Nordwest	63	21	8	5	1	100	107
Rohlstorf	ST15	Trave - Nordwest	63	21	8	5	2	83	91
Strukdorf	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	1	41	45
Strukdorf	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	1	51	55
Strukdorf	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	1	k.A.	k.A.
Pronstorf	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	1	66	74
Travenbrück	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	2	38	48
Klein Rönkau	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	3	31	52
Anrensbök	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	1	68	73
Lübeck	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	1	36	42
Groß Schenkenberg	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	2	22	26
Lübeck	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	2	43	59
Bosau	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	1	53,5	57,5
Bad Odesloe	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	2	87	99
Anrensbök	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	1	49,3	55,5
Anrensbök	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	1	k.A.	k.A.
Lübeck	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	1	42	56
Susel	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	1	61	63
Stipsdorf	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	2	30	38
Tremsbüttel	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	1	69,7	75,7
Anrensbök	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	5	65	109
Bad Odesloe	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	4	17,3	64
Bad Schwartau	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	4	18,5	42
Bad Schwartau	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	2	26	64
Lasbek	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	4	37	83
Bebensee	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	2	114	164
Geschendorf	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	3	81	155
Großhansdorf	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	6	68,3	174
Bamitz	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	7	37	81
Lübeck	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	16	45	116
Neversdorf	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	2	61	76
Schieren	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	2	90	102
Stockelsdorf	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	4	22	90
Susel	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	11	70	161
Lübeck	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	5	30,3	100
Wakendorf I	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	3	106	149

Trinkwassergewinnungsanlagen in Schleswig-Holstein  
(Entnahmemenge > 10 m<sup>3</sup> pro Tag)

Anlage 1

Ort der Wassergewinnung	Nr.	Grundwasserkörper Name	Flächennutzung (% der GWK-Fläche)		Wald	Siedlung	Anzahl Brunnen	Entnahmetiefe (Meter unter Gelände)		Wasserschutzgebiet (Zonen I bis III)
			Acker	Grünland				von	bis	
Weede	ST16	Trave - Mitte	69	10	9	10	2	46	64	
Fredeburg	ST17	Trave - Südost	57	10	23	5	1	47	50	
Lübeck	ST17	Trave - Südost	57	10	23	5	2	22,8	28,8	
Mölln	ST17	Trave - Südost	57	10	23	5	1	k.A.	k.A.	
Gudow	ST17	Trave - Südost	57	10	23	5	2	k.A.	k.A.	
Woltersdorf	ST17	Trave - Südost	57	10	23	5	1	39,5	43,5	
Groß Grönau	ST17	Trave - Südost	57	10	23	5	5	12	94	
Pogeez	ST17	Trave - Südost	57	10	23	5	8	70	135,5	
Mölln	ST17	Trave - Südost	57	10	23	5	8	28	162	
Ratzeburg	ST17	Trave - Südost	57	10	23	5	4	34,5	63,5	
Ratzeburg	ST17	Trave - Südost	57	10	23	5	2	62,5	79,8	
Sterley	ST17	Trave - Südost	57	10	23	5	1	88	103	

Messstellenbezeichnung im EU-Nitratmessnetz	Art des Messpunktes	Messzweck / Rechtsgrundlage	Messrhythmus	Nitratgehalte 2017 (mg/l)
AHRENLOHE HÖRNWEG	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat	1 x jährlich	0,2
ALT BENNEBEK	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	71,3
ALT ERFADE NORD F1	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	69,5
BARGSTALL	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	0,2
BRANDBEK	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	0,2
ELLUNGSTEDT WUHRENWEG	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	37,5
ELLUND WILMKJERWEG	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	0,2
FARNEWINKEL F1	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	64,6
FITZEN	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	138,6
GANGERSCHILD F2	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat	1 x jährlich	73,5
GOLDBEK	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	0,2
HAGEN SO	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	16,7
HAVETOFTLOIT F4	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat	1 x jährlich	0,2
HEIDGRABEN SCHLANGENTWIEDE	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	125,7
HEIKENBORSTEL SÜD	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	0,2
HOHENFIERT	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	74,8
HOLM NORDOST	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	116,0
JEVENSTEDT SÜD	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	0,2
KATENSTEDT	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	8,6
KITTLITZ SALEMER STR	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat	1 x jährlich	251,4
KOSELFELD	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	50,5
KROGASPE	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	111,1
LIESBÜTTEL	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	58,4
MARIENWARDER F2	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Überblick	1 x jährlich	0,1
NEUHORST AM WALL	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	4,0
NIENBÜTTEL NORD	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	12,5
NORDERHEISETDT NW	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat	1 x jährlich	41,9
OSTENFELD WALD F1	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	91,2
OSTERMARKELSDORF	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat	1 x jährlich	112,9
OSTROHE	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	46,9
RHEN HORSTMOOR F1	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	2,3
ROHLSTORF F1	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	27,6
SIEBENBAUMEN SÜD	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat	1 x jährlich	2,2
STADIUM SÜD	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	46,0
STÖRKATHEN	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	2,5
WAHLSTEDT STREEMWEG	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat	1 x jährlich	77,9
WEDEL BUNDTWIEDE	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	24,0
WESTERLANGSTEDT F1	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	3,2
WITZHAYE JAHRENSBERG	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	83,7
WULFSMOOR FISCHERSTIEG	Grundwassermessstelle	EUA / EU-Nitrat / WRRL-Operativ / WRRL-Überblick	1 x jährlich	89,4