

Statistische Berichte Niedersachsen

Landesbetrieb für Statistik und
Kommunikationstechnologie
Niedersachsen



Q 1 1 – 3j / 04

Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung 2004



Niedersachsen

Auskünfte:

Zentrale Informationsstelle Tel. 0511 9898-1134
 Fax 0511 9898-4132

Herausgeber:

Landesbetrieb für Statistik und Kommunikationstechnologie Niedersachsen (LSKN)

Zu beziehen durch: LSKN - Schriftenvertrieb -
Postfach 91 07 64, 30427 Hannover
Dienstgebäude Göttinger Chaussee 76
Tel. 0511 9898-3166, Fax 0511 9898-4133
E-Mail: vertrieb@lskn.niedersachsen.de
Internet: www.lskn.niedersachsen.de

Erschienen im Oktober 2009

Titelfoto: © BMU / H.-G. Oed

© Landesbetrieb für Statistik und Kommunikationstechnologie Niedersachsen, Hannover 2009.
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

Seite

Textteil

Vorbemerkungen / Fachlich Verantwortliche.....	4
Wasserflussschema der öffentlichen Wasserversorgung 2004	5
Begriffserläuterungen.....	6
Karte der Wassereinzugsgebiete mit Erläuterungen	8
Kreiskarte Niedersachsen.....	11

Tabellenteil

1. Wasseraufkommen der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen (WVU) nach Kreisen	12
2. Wassergewinnung der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen nach Kreisen	13
2a Wassergewinnung der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen nach Wassereinzugsgebieten	14
3. Gemeinden mit öffentlicher und privater Wasserversorgung.....	15
4. Wasserabgabe der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen nach Sitz des WVU.....	16
5. Wasserabgabe der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen nach Kreisen	19
6. Art der Abwasserentsorgung nach Wohnbevölkerung und Kreisen.....	20
7. Art, Länge und Baujahr des Kanalnetzes (Stand 31.12.2004) in Niedersachsen.....	22
8. Art und Länge des Kanalnetzes nach Kreisen.....	23
9. Länge und Baujahr des Kanalnetzes nach Kreisen.....	24
10. Regenentlastungsanlagen im Kanalnetz	25
11. Ökonomische Angaben zur öffentlichen Kanalisation nach Kreisen.....	27
12. Abwasserbehandlungsanlagen sowie Art und Menge des behandelten Abwassers nach Kreisen.....	28
12a Abwasserbehandlungsanlagen sowie Art und Menge des behandelten Abwassers nach Wassereinzugsgebieten	30
13.1 Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers nach Kreisen (CSB).....	31
13.2 Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers nach Kreisen (Phosphor).....	32
13.3 Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers nach Kreisen (Gesamtstickstoff)	33
14. Klärschlammanfall, -behandlung und -verbleib nach Kreisen	34
15. Ökonomische Angaben zur Kläranlage nach Kreisen	36

Vorbemerkungen

In der vorliegenden Veröffentlichung werden die Ergebnisse der Erhebung über die öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung des Jahres 2004 für Niedersachsen dargestellt. Die Daten wurden gemäß § 6 Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 21. September 1994 erhoben. Die Erhebung wird alle 3 Jahre bei Anstalten und Körperschaften des öffentlichen Rechts sowie Unternehmen und anderen Einrichtungen, die Anlagen zur öffentlichen Wasserversorgung oder der öffentlichen Abwasserbeseitigung betreiben, erhoben. Die Erhebung besteht aus 3 Teilen und liefert Daten

- zur öffentlichen Wasserversorgung (Tabellen 1 - 6)
- zur öffentlichen Kanalisation (Tabellen 7 - 11)
- zu öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen (Tabellen 12 - 15)

Die Daten werden in der Regel auf Kreisebene dargestellt. Die Darstellung nach Wassereinzugsgebieten (WEG gemäß hydrologischer Karte Deutschlands) ist auf Anfrage für alle Tabellen möglich.

In Niedersachsen waren im Jahr 2004 293 Wasserversorgungsunternehmen (2001: 313) tätig. 405 Wassergewinnungsanlagen (2001: 419) werden auf niedersächsischem Gebiet betrieben. Im Vergleich zu 2001 stieg die Wassergewinnung (ohne Fremdbezug) um 3,9 % an. Dabei wer-

den etwa 87 % des Trinkwassers aus dem Grundwasser gewonnen, knapp 11 % aus See- und Talsperrenwasser. Fluss- und Quellwasser sowie Uferfiltrat spielen in Niedersachsen nur eine untergeordnete Rolle. An die öffentliche Trinkwasserversorgung sind 99,2 % der Bevölkerung angeschlossen, die Wasserabgabe an private Haushalte und Kleingewerbe ist mit 129,9 Liter pro Tag und Einwohner seit 2001 um etwa 1 Liter gesunken.

Im Jahr 2004 waren 93,8 % der Bevölkerung an die öffentliche Kanalisation angeschlossen, 6,2 % hatte Anschluss an eine Kleinkläranlage bzw. an abflusslose Gruben. In Niedersachsen ist die Trennkanalisation, d. h. die getrennte Entsorgung von Schmutz- und Niederschlagswasser, weit verbreitet. Insgesamt gewährleisten mehr als 71 000 km Kanäle die Entsorgung des Abwassers.

Die Anzahl der Abwasserbehandlungsanlagen ist rückläufig. Im Jahr 2004 wurden 672 Kläranlagen gezählt, die insgesamt knapp 606 Mio. m³ Abwasser behandelten. Dabei fielen 211 000 t TM Klärschlamm an, die überwiegend landwirtschaftlich verwertet wurden (69 %). Die Ablagerung auf Deponien ging um die Hälfte zurück. Einen starken Anstieg verzeichnete dagegen die Verbrennung des Klärschlammes. Allerdings liegen die absoluten Mengen sowohl bei der Ablagerung auf Deponien (7991 t) als auch bei der Verbrennung (10 690 t) auf niedrigem Niveau.

Fachlich Verantwortliche:

Silke Dahl Fachgebietsleiterin Tel. 0511 9898-2429
 Susanne Friedrichs Teamleiterin Tel. 0511 9898-2433

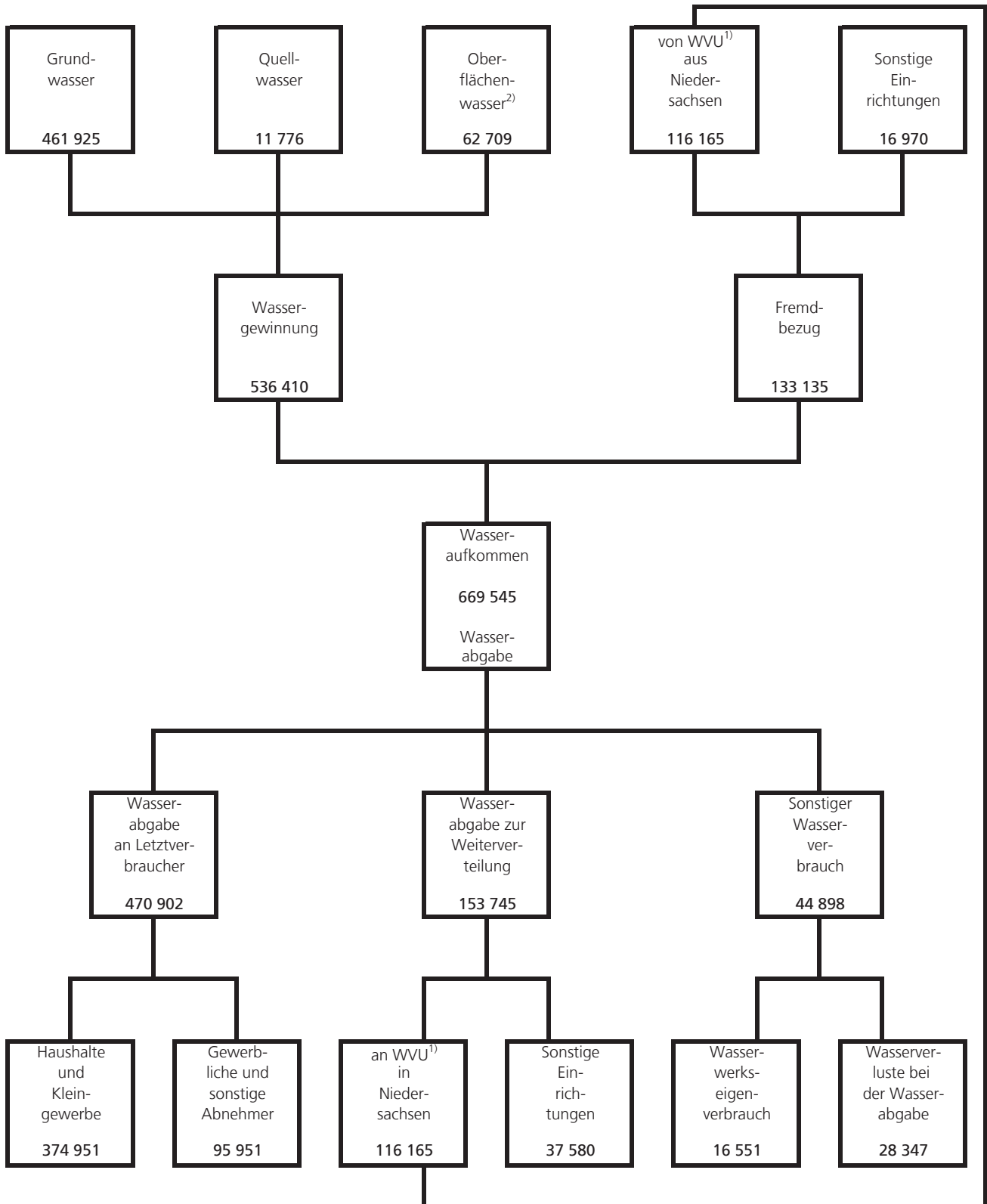
Entwicklung der öffentlichen Wassergewinnung 1998 bis 2004¹⁾

Angabe	1998		2001		2004	
	Anzahl ²⁾	1 000 m ³	Anzahl ²⁾	1 000 m ³	Anzahl ²⁾	1 000 m ³
Gewinnungsanlagen insgesamt	425	556 332	419	539 080	405	560 159
Grundwasser	378	472 024	373	463 406	368	485 874
Quellwasser	82	13 588	77	13 232	67	11 576
Flusswasser	3	211	4	493	3	93
See- bzw. Talsperrenwasser	6	66 136	6	59 581	5	59 986
Uferfiltrat	4	534	2	92	4	400
angereichertes Grundwasser	3	3 839	3	2 276	2	2 230

1) Berücksichtigt sind nur Wassergewinnungsanlagen in Niedersachsen.

2) Mehrfachzählungen möglich.

Wasserflussschema der öffentlichen Wasserversorgung 2004 (in 1 000 m³)



1) Wasserversorgungsunternehmen

2) einschließlich Uferfiltrat und angereichertes Grundwasser

Begriffserläuterungen

Abwasserbehandlungsanlage

Anlage zur Reinigung von Abwasser. Einbezogen wurden mechanische sowie biologische Anlagen mit bzw. ohne weitergehende Behandlung. Nicht zu Abwasserbehandlungsanlagen im Sinne der Erhebung zählen Rechen- und Siebanlagen, Fettabscheider und Kleinkläranlagen.

Angereichertes Grundwasser

Angereichertes Grundwasser besteht überwiegend aus planmäßig versickertem Oberflächenwasser, echtem Grundwasser und ggf. Uferfiltrat.

Biologische Abwasserbehandlung

Entfernung von gelösten Schmutzstoffen, Kolloiden und Schwebstoffen aus Abwasser durch aeroben und /oder anaeroben Abbau, Aufbau neuer Zellsubstanz und Adsorption an Bakterienflocken oder biologischen Rasen, z. B. Belebungsverfahren, Tropfkörperverfahren.

CSB

Der chemische Sauerstoffbedarf ist die Menge an gelöstem Sauerstoff in mg/l oder g/m³, die zur völligen Oxidation der im Wasser enthaltenen organischen Stoffe benötigt wird. Als chemisches Oxidationsmittel wird üblicherweise Kaliumdichromat verwendet. Bei häuslichem Abwasser ist der CSB zweimal höher als der BSB₅ der gleichen untersuchten Wasserprobe. Höhere CSB-Werte geben Hinweise auf schwer abbaubare organische Stoffe im Abwasser.

Eigengewinnung

Selbstgewonnene Wassermenge, einschließlich eventuell bei der Gewinnung auftretender Wasserverluste sowie ungenutzt abgeleitete Wassermengen und Eigenverbrauch.

Einwohnergleichwert (EGW)

Umrechnungswert aus dem Vergleich von gewerblichem oder industriellem mit häuslichem Schmutzwasser, bezogen auf den fünftägigen biochemischen Sauerstoffbedarf des Abwassers von 60g/ (Einwohner x Tag).

Einwohnerwert

Dieser ergibt sich aus der Summe der angeschlossenen Einwohner und dem Einwohnergleichwert.

Fremdwasser

In die Kanalisation eindringendes Grundwasser, unerlaubt über Fehllanschlüsse eingeleitetes Wasser sowie einem Schmutzwasserkanal zufließendes Oberflächenwasser. Das Fremdwasser beinhaltet kein Regenwasser.

Gewinnungsanlage

Die Brunnen und/oder Quellen eines Wasserwerks sind, unabhängig von Ihrer Anzahl und ihrer technischen Gestaltung, eine Gewinnungsanlage, wenn sie Grundwasser mit gleicher Beschaffenheit aus einem zusammenhängenden Grundwasservorkommen gewinnen.

Grundwasser

Als Grundwasser gilt das unterirdisch anstehende Wasser, das die Hohlräume der Erdrinde zusammenhängend ausfüllt und nur der Schwere unterliegt, ohne natürlichen Austritt.

Jahresabwassermenge

Die Jahresabwassermenge setzt sich zusammen aus Schmutzwasser, einschließlich Fremdwasser, sowie Niederschlagswasser.

Klärschlamm

Klärschlamm besteht aus vom Abwasser abtrennbaren, wasserhaltigen Stoffen, ausgenommen Rechen-, Sieb- und Sandfanggut.

Kleinkläranlagen

Anlagen zur dezentralen Behandlung des häuslichen und gewerblichen Schmutzwassers aus einzelnen oder mehreren Gebäuden. Diese Anlagen werden nicht im Bestand der öffentlichen Kläranlagen geführt.

Letztverbraucher

Letztverbraucher sind private Haushalte, gewerbliche Unternehmen und sonstige Abnehmer, mit denen die öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen die abgegebenen Wassermengen unmittelbar abrechnen.

Mischkanalisation

Kanalanlage, in der Regenwasser und Schmutzwasser gemeinsam abgeleitet werden.

Phosphatelimination

Im Wesentlichen basiert die Phosphatelimination auf Fällungsbehandlung oder der biologischen Phosphatentfernung aus dem Abwasser. Die Phosphate werden z. B. mit Aluminiumsulfat, Eisen (III) -Chlorid oder Kalk gefällt. Die Phosphatelimination kann gleichzeitig mit der biologischen Abwasserreinigung in Belebungsanlagen (sog. Simultanfällung), als Vorfällung in der Vorklärung oder in besonderen Fällungs- und Nachklärbecken (dritte Reinigungsstufe) durchgeführt werden.

Grundlage der biologischen Phosphatelimination ist die Fähigkeit bestimmter Bakterienstämme, über das Zellwachstum notwendige Maß hinaus Phosphor aufzunehmen und in Form von Polyphosphaten zu speichern. Die Bakterien nehmen dann vermehrt Phosphor auf, wenn sie einen schnellen Wechsel von anaeroben und aeroben Zuständen ausgesetzt werden.

Quellwasser

Quellwasser ist der örtlich begrenzte natürliche Grundwasseraustritt, auch nach künstlicher Fassung, allerdings ohne Überlaufwasser.

Sammelkanalisation

Leitungssysteme, die ausschließlich dazu bestimmt sind, Abwasser (ggf. Regenwasser) zu sammeln und in ein Gewässer oder in den Untergrund abzuleiten bzw. in eine Kläranlage weiterzuleiten.

Schmutzwasseraufkommen

Das Schmutzwasser ist die Gesamtmenge des durch häuslichen Gebrauch veränderten abfließenden Wassers, in der jeweiligen regionalen Einheit angefallenen und in der öffentlichen Kanalisation gesammelten Abwassers.

Trennkanalisation

Kanalanlage, in der Regenwasser und Schmutzwasser getrennt gesammelt und abgeleitet werden.

Trockenmasse

Trockenmasse ist die enthaltene Masse nach einem Trocknungsverfahren.

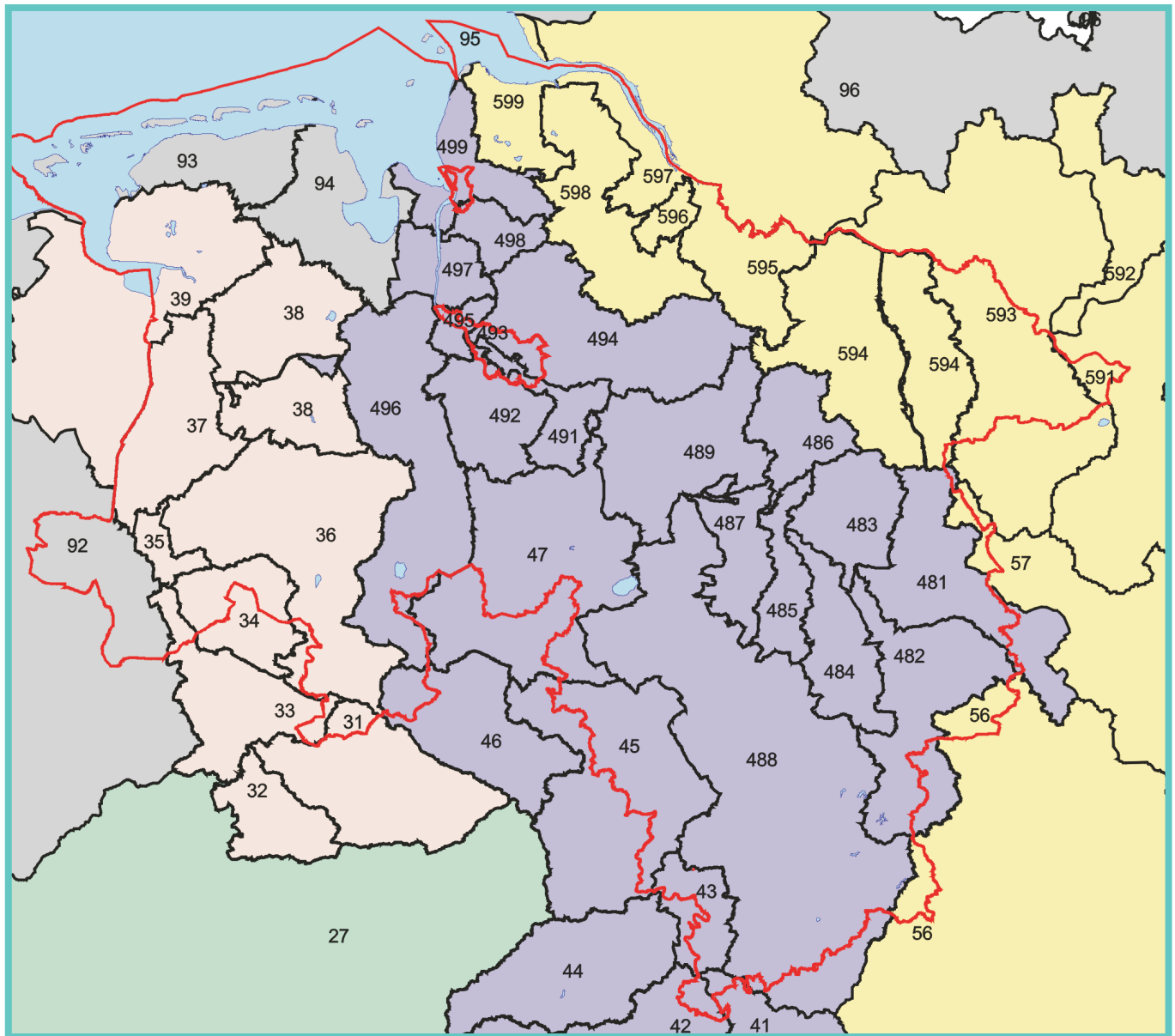
Uferfiltrat

Uferfiltrat ist Wasser, das den Wassergewinnungsanlagen durch das Ufer eines Flusses oder Sees im Untergrund nach Bodenpassage zusickert und sich mit dem anstehenden Grundwasser vermischt, es wird in seiner Beschaffenheit wesentlich von der des Oberflächenwassers bestimmt.

Wasserabgabe

Abgabe an Letztverbraucher und Abgabe zur Weiterverteilung an andere Wasserversorgungsunternehmen und sonstige Verteiler. Bei der Wasserabgabe zur Weiterverteilung ist die Wasserabgabe von Wasserverbänden und Genossenschaften an die Mitgliedsgemeinden einzubeziehen, sofern letztere die Wasserabrechnung mit dem Letztverbraucher selbst vornehmen.

Wassereinzugsgebiete
in Niedersachsen



- | | | |
|-------------------|--------------|-------|
| Landesgrenze | Stromgebiete | Weser |
| Gewässer | Rhein | Elbe |
| Teilinzugsgebiete | Ems | Küste |

Quelle: Niedersächsisches Landesamt für Ökologie

Wassereinzugsgebiete (WEG) in Niedersachsen

Gebietskennzahl	Gebietsbezeichnung	Gebietskennzahl	Gebietsbezeichnung
	Stromgebiet der Ems	491	Weser zwischen der Aller und der Ochtum
		492	Gebiet der Ochtum
31	Ems von der Hessel (einschl.) bis zur Bever (einschl.) in Niedersachsen	493	Weser zwischen der Ochtum und der Lesum (in Bremen)
33	Ems von der Glane (einschl.) bis zum Dortmund-Ems-Kanal (einschl.) in Niedersachsen	494	Gebiet der Lesum
34	Gebiet der Großen Aa	495	Weser zwischen der Lesum und der Hunte
35	Ems zwischen der Großen Aa und der Hase	496	Gebiet der Hunte
36	Gebiet der Hase	497	Weser zwischen der Hunte und der Geeste
37	Ems zwischen der Hase und der Leda	498	Gebiet der Lune
38	Gebiet der Leda	499	Weser von der Geeste (einschl.) bis zur Mündung in die Nordsee
39	Ems von der Leda bis zum Larrelter- und Wybelsumer Polder (einschl.)		Niedersächsisches Elbegebiet
	Stromgebiet der Weser	59	Elbegebiet von der Seege (einschl.) bis zur Nordsee
		591	Elbegebiet von der Seege (einschl.) bis zur Jeetzel
41	Gebiet der Werra in Niedersachsen	592	Gebiet der Jeetzel
42	Gebiet der Fulda in Niedersachsen	593	Gebiet des Kateminer Mühlenbaches
43	Weser von der Vereinigung der Werra und der Fulda bis zur Diemel	594	Gebiet der Illmenau
45	Weser zwischen der Diemel und der Werre	595	Elbegebiet von der Wettern (einschl.) bis zur Lühe
46	Gebiet der Werre in Niedersachsen	596	Gebiet der Lühe
47	Weser von der Aue (einschl.) bis zur Aller in Niedersachsen	597	Elbegebiet zwischen der Lühe und der Oste
		598	Gebiet der Oste
48	Gebiet der Aller	599	Elbegebiet vom Hadelner Kanal (einschl.) bis zur Döser Wettern (einschl.)
481	Aller von der Quelle bis zur Oker	56	Saalegebiet in Niedersachsen
482	Gebiet der Oker	57	Gebiet der Ohre in Niedersachsen
483	Aller zwischen der Oker und der Fuhse	92	Gebiet der Vechte in Niedersachsen
484	Gebiet der Fuhse	93	Gebiet der Küstenflüsse zwischen Weser und Ems vom Altharlinger Sieltief mit Neuharlinger Siel (einschl.) bis zum Greetsiel mit Altensieltief (einschl.) und das Gebiet der niedersächsischen Watt- und Seeflächen von der Insel Borkum (einschl.) bis zur Insel Langeoog (einschl.)
485	Aller zwischen der Fuhse und der Örtze		
486	Gebiet der Örtze	94	Gebiet der Küstenflüsse zwischen Weser und Ems vom Eckwarder Sieltief (einschl.) bis zum Wittmunder Tief mit Harlesiel (einschl.) und das Gebiet der niedersächsischen Watt- und Seeflächen von der Insel Spiekeroog (einschl.) bis zum Kleinwatt (einschl.)
487	Aller zwischen der Örtze und der Leine		
488	Gebiet der Leine		
489	Aller zwischen der Leine und der Mündung in die Weser		
49	Weser zwischen der Aller und der Nordsee		

Erläuterungen zur Karte der Wassereinzugsgebiete in Niedersachsen

Grundlage für diese Karte ist die Hydrografische Karte Niedersachsens mit der Einteilung der Wassereinzugsgebiete nach Kennziffern.

1. Die Wassereinzugsgebiete werden in dieser Karte und in den Tabellen durch zwei- oder dreistellige Zahlen gekennzeichnet.
2. Die erste Stelle der Kennziffer bezeichnet das Wassereinzugsgebiet (Stromgebiet), und zwar:

3 Ems
4 Weser
5 Elbe
9 Küstengebiet

3. Die zweite Stelle der Kennziffer gibt die weitere Unterteilung des Wassereinzugsgebietes an. Beim Quellgebiet mit der Ziffer 1 beginnend sind bis zur Mündung neun Teilwassereinzugsgebiete 1. Ordnung festgelegt. Nebengewässer haben die geraden Ziffern 2, 4, 6 und 8, die Zwischengebiete die ungeraden Ziffern 3, 5, 7 und 9.
4. Die dritte Stelle unterscheidet die Teilwassereinzugsgebiete 1. Ordnung weiter in Teilwassereinzugsgebiete 2. Ordnung. Letztere werden durch Wasserscheiden begrenzt, die von den Mündungen der einmündenden, durch gerade Ziffern gekennzeichneten Gewässer ausgehen.
5. Die Küstengebiete mit den Watten und Inseln haben in der ersten Stelle eine 9, gefolgt von der Kennzahl des im Binnenland angrenzenden Stromgebietes. Die Bezeichnungen lauten also wie folgt:

92 Küstengebiet (Rhein)
93 Küstengebiet (Ems)
94 Küstengebiet (Weser)
95 Küstengebiet (Elbe)

Seitlich werden die Küstengebiete untereinander durch seewärtige Verlängerung der Hauptwasserscheiden abgegrenzt.

Die Grenze zwischen den Küstengebieten 93, 94, 95 und den unteren Zwischengebieten 39, 49, 59 bildet auf dem Wasser die seewärtige Grenze der Binnenwasserstraßen, auf dem Lande die entsprechende Wasserscheide.



1. Wasseraufkommen der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen (WVU) nach Kreisen*)

Schl. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Bezirk Land	Wasser- versorgungs- unternehmen insgesamt	Wasseraufkommen						
			insgesamt ¹⁾	davon					
				Eigen- gewinnung	Fremdbezug				
					insgesamt	darunter von/aus			
						Menge ²⁾	WVU	Industrie- betrieben	anderen Bundes- ländern
Anzahl	1 000 m ³								
101	Braunschweig, Stadt	2	35 697	15 414	20 283	19 315	968	-	
102	Salzgitter, Stadt	1	5 921	-	5 921	-	5 921	-	
103	Wolfsburg, Stadt	3	14 778	8 898	5 880	4 763	1 117	-	
151	Gifhorn	2	9 056	8 155	901	901	-	-	
152	Göttingen	13	16 769	8 422	8 347	8 343	4	-	
153	Goslar	10	6 832	4 757	2 075	2 075	-	-	
154	Helmstedt	8	20 510	975	19 535	18 621	914	-	
155	Northeim	22	10 224	9 055	1 169	1 157	12	-	
156	Osterode am Harz	11	8 740	5 662	3 078	3 078	-	-	
157	Peine	2	12 278	6 299	5 979	1 905	4 074	-	
158	Wolfenbüttel	2	3 217	-	3 217	3 024	193	-	
1	Braunschweig	76	144 022	67 637	76 385	63 182	13 203	-	
241	Hannover, Region	12	67 350	55 064	12 286	12 286	-	-	
251	Diepholz	7	11 458	6 253	5 205	5 205	-	-	
252	Hamelnd-Pyrmont	24	10 922	9 696	1 226	1 226	-	-	
254	Hildesheim	15	102 008	87 077	14 931	14 440	491	-	
255	Holz Minden	5	4 720	4 654	66	66	-	-	
256	Nienburg (Weser)	13	8 930	4 670	4 260	4 254	-	6	
257	Schaumburg	11	13 425	10 895	2 530	2 453	-	77	
2	Hannover	87	218 813	178 309	40 504	39 930	491	83	
351	Celle	3	10 251	10 141	110	110	-	-	
352	Cuxhaven	6	16 419	16 293	126	126	-	-	
353	Harburg	15	16 379	15 122	1 257	270	279	708	
354	Lüchow-Dannenberg	4	3 728	3 572	156	156	-	-	
355	Lüneburg	2	1 965	1 521	444	444	-	-	
356	Osterholz	4	7 676	4 149	3 527	3 261	-	266	
357	Rotenburg (Wümme)	4	13 573	13 523	50	50	-	-	
358	Soltau-Fallingb.ostel	10	10 634	8 103	2 531	1 774	757	-	
359	Stade	3	11 638	11 120	518	518	-	-	
360	Uelzen	3	6 521	6 323	198	198	-	-	
361	Verden	2	19 407	19 084	323	323	-	-	
3	Lüneburg	56	118 191	108 951	9 240	7 230	1 036	974	
401	Delmenhorst, Stadt	1	4 167	4 167	-	-	-	-	
402	Emden, Stadt	1	3 485	3 451	34	34	-	-	
403	Oldenburg, Stadt	2	10 051	8 958	1 093	1 093	-	-	
404	Osnabrück, Stadt	3	11 936	11 715	221	-	221	-	
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	8 819	8 807	12	12	-	-	
451	Ammerland	1	775	775	-	-	-	-	
452	Aurich	3	2 569	2 569	-	-	-	-	
453	Cloppenburg	-	-	-	-	-	-	-	
454	Emsland	5	25 475	25 162	313	212	101	-	
455	Friesland	1	714	714	-	-	-	-	
456	Grafschaft Bentheim	4	9 488	9 308	180	180	-	-	
457	Leer	6	10 082	10 082	-	-	-	-	
458	Oldenburg	-	-	-	-	-	-	-	
459	Osnabrück	26	24 398	19 681	4 717	3 856	-	861	
460	Vechta	18	2 369	2 306	63	63	-	-	
461	Wesermarsch	1	73 839	73 818	21	21	-	-	
462	Wittmund	1	352	-	352	352	-	-	
4	Weser-Ems	74	188 519	181 513	7 006	5 823	322	861	
	Niedersachsen	293	669 545	536 410	133 135	116 165	15 052	1 918	

*) Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Sitz des WVU.

1) Enthält Mehrfachzählungen, da der Fremdbezug von WVU innerhalb eines Bundeslandes bereits bei diesem als Wassergewinnung erfasst wird.

2) Mehrfachzählungen.

2. Wassergewinnung der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen nach Kreisen*)

Schl. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Bezirk Land	Gewinnungs- anlagen insgesamt ¹⁾	Wasser- gewinnung insgesamt ¹⁾	Davon					
				Grund- wasser	Quell- wasser	Fluss- wasser	See- bzw. Talsperren- wasser	Ufer- filtrat	ange- reichertes Grund- wasser
101	Braunschweig, Stadt	1	268	268	-	-	-	-	-
102	Salzgitter, Stadt	-	-	-	-	-	-	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	-	-	-	-	-	-	-	-
151	Gifhorn	9	16 275	16 275	-	-	-	-	-
152	Göttingen	21	8 786	8 128	658	-	-	-	-
153	Goslar	12	49 556	2 667	2 329	56	44 198	306	-
154	Helmstedt	12	2 304	2 288	16	-	-	-	-
155	Northeim	22	9 055	7 019	2 036	-	-	-	-
156	Osterode am Harz	17	20 136	3 426	791	37	15 788	94	-
157	Peine	1	2 627	2 627	-	-	-	-	-
158	Wolfenbüttel	5	5 538	5 047	491	-	-	-	-
1	Braunschweig	100	114 545	47 745	6 321	93	59 986	400	-
241	Hannover, Region	16	66 951	63 678	1 088	-	-	-	2 185
251	Diepholz	8	22 217	22 217	-	-	-	-	-
252	Hamelnd-Pyrmont	27	9 779	9 064	715	-	-	-	-
254	Hildesheim	21	7 097	6 639	458	-	-	-	-
255	Holzwinden	17	4 757	3 515	1 242	-	-	-	-
256	Nienburg (Weser)	9	7 568	7 568	-	-	-	-	-
257	Schaumburg	13	8 687	7 159	1 483	-	-	-	45
2	Hannover	111	127 056	119 840	4 986	-	-	-	2 230
351	Celle	8	10 141	10 141	-	-	-	-	-
352	Cuxhaven	11	21 516	21 516	-	-	-	-	-
353	Harburg	23	30 036	30 036	-	-	-	-	-
354	Lüchow-Dannenberg	4	3 572	3 572	-	-	-	-	-
355	Lüneburg	10	11 430	11 430	-	-	-	-	-
356	Osterholz	3	4 149	4 149	-	-	-	-	-
357	Rotenburg (Wümme)	8	13 523	13 523	-	-	-	-	-
358	Soltau-Fallingbostel	10	8 103	8 103	-	-	-	-	-
359	Stade	5	11 120	11 120	-	-	-	-	-
360	Uelzen	6	6 323	6 323	-	-	-	-	-
361	Verden	4	19 084	19 084	-	-	-	-	-
3	Lüneburg	92	138 997	138 997	-	-	-	-	-
401	Delmenhorst, Stadt	1	4 167	4 167	-	-	-	-	-
402	Emden, Stadt	-	-	-	-	-	-	-	-
403	Oldenburg, Stadt	1	8 958	8 958	-	-	-	-	-
404	Osnabrück, Stadt	3	3 152	3 152	-	-	-	-	-
405	Wilhelmshaven, Stadt	-	-	-	-	-	-	-	-
451	Ammerland	3	9 212	9 212	-	-	-	-	-
452	Aurich	7	13 043	13 043	-	-	-	-	-
453	Cloppenburg	-	-	-	-	-	-	-	-
454	Emsland	9	24 290	24 290	-	-	-	-	-
455	Friesland	4	15 686	15 686	-	-	-	-	-
456	Grafschaft Bentheim	6	7 829	7 829	-	-	-	-	-
457	Leer	7	10 941	10 941	-	-	-	-	-
458	Oldenburg	4	24 631	24 631	-	-	-	-	-
459	Osnabrück	34	28 244	27 975	269	-	-	-	-
460	Vechta	19	6 763	6 763	-	-	-	-	-
461	Wesermarsch	-	-	-	-	-	-	-	-
462	Wittmund	4	22 645	22 645	-	-	-	-	-
4	Weser-Ems	102	179 561	179 292	269	-	-	-	-
	Niedersachsen	405	560 159	485 874	11 576	93	59 986	400	2 230

*) Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Gewinnungsanlage.

1) Gewinnungsanlagen in anderen Bundesländern sind nicht berücksichtigt.

2a Wassergewinnung der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen nach Wassereinzugsgebieten*)

Wasser-einzugsgebiet (WEG)	Gewinnungs-anlagen insgesamt	Wasser-gewinnung insgesamt	Davon					
			Grund-wasser	Quell-wasser	Fluss-wasser	See- bzw. Talsperren-wasser	Ufer-filtrat	ange-reichertes Grund-wasser
	Anzahl	1 000 m ³						
31	2	731	731	-	-	-	-	-
33	3	4 462	4 266	196	-	-	-	-
34	2	2 095	2 095	-	-	-	-	-
35	3	8 337	8 337	-	-	-	-	-
36	35	33 099	33 026	73	-	-	-	-
37	3	4 895	4 895	-	-	-	-	-
38	5	13 302	13 302	-	-	-	-	-
39	6	16 306	16 306	-	-	-	-	-
41	1	1 472	1 426	46	-	-	-	-
42	1	450	410	40	-	-	-	-
43	5	2 367	1 156	1 211	-	-	-	-
45	41	16 704	15 619	1 085	-	-	-	-
46	2	1 994	1 994	-	-	-	-	-
47	14	11 098	11 060	38	-	-	-	-
481	8	13 235	13 235	-	-	-	-	-
482	20	20 067	7 512	2 706	-	9 718	131	-
483	4	8 942	8 942	-	-	-	-	-
484	2	4 959	4 959	-	-	-	-	-
485	3	5 358	5 358	-	-	-	-	-
486	5	2 781	2 781	-	-	-	-	-
487	3	24 834	24 834	-	-	-	-	-
488	102	118 530	60 344	5 674	85	49 928	269	2 230
489	7	19 217	19 217	-	-	-	-	-
48	154	217 923	147 182	8 380	85	59 646	400	2 230
491	-	-	-	-	-	-	-	-
492	4	23 049	23 049	-	-	-	-	-
494	10	16 262	16 262	-	-	-	-	-
496	22	36 628	36 628	-	-	-	-	-
497	1	2 614	2 614	-	-	-	-	-
498	2	4 833	4 833	-	-	-	-	-
499	3	6 070	6 070	-	-	-	-	-
49	42	89 456	89 456	-	-	-	-	-
56	7	2 371	1 516	507	8	340	-	-
591	1	405	405	-	-	-	-	-
593	7	4 461	4 461	-	-	-	-	-
594	21	19 335	19 335	-	-	-	-	-
595	15	27 534	27 534	-	-	-	-	-
597	3	7 669	7 669	-	-	-	-	-
598	8	12 413	12 413	-	-	-	-	-
599	4	7 373	7 373	-	-	-	-	-
59	59	79 190	79 190	-	-	-	-	-
92	6	7 829	7 829	-	-	-	-	-
93	9	13 540	13 540	-	-	-	-	-
94	5	32 538	32 538	-	-	-	-	-
Land	405	560 159	485 874	11 576	93	59 986	400	2 230

*) Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Gewinnungsanlage.

3. Gemeinden mit öffentlicher und privater Wasserversorgung

Schl.- Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Bezirk Land	Gemeinden								Hausbrunnen oder Quellen aus denen Trinkwasser gewonnen wird	Schl.- Nr.
		insgesamt		mit öffentlicher Wasserversorgung				vollständig bzw. teilweise ohne öffentliche Wasserversorgung			
		Ge- meinden	Wohnbe- völkerung ¹⁾	Gemein- de(n)/- teile	angeschlossene Einwohner ¹⁾		Gemein- de(n)/- teile	nicht angeschlossene Einwohner ¹⁾			
					Anzahl	%		Anzahl	%		
101	Braunschweig, Stadt	1	245 872	1	245 777	100,0	1	95	0,0	50	101
102	Salzgitter, Stadt	1	108 763	1	108 711	100,0	1	52	0,0	14	102
103	Wolfsburg, Stadt	1	122 148	1	122 123	100,0	1	25	0,0	9	103
151	Gifhorn	41	175 192	41	174 439	99,6	12	753	0,4	161	151
152	Göttingen	29	263 611	29	263 176	99,8	14	435	0,2	43	152
153	Goslar	15	152 758	15	152 447	99,8	12	311	0,2	104	153
154	Helmstedt	26	98 470	26	98 421	100,0	5	49	0,0	17	154
155	Northheim	12	147 772	12	147 483	99,8	8	289	0,2	53	155
156	Osterode am Harz	16	82 706	16	82 556	99,8	4	150	0,2	37	156
157	Peine	8	134 492	8	134 470	100,0	3	22	0,0	13	157
158	Wolfenbüttel	37	127 134	37	127 018	99,9	9	116	0,1	18	158
1	Braunschweig	187	1 658 918	187	1 656 621	99,9	70	2 297	0,1	519	1
241	Hannover, Region	21	1 128 336	21	1 127 153	99,9	14	1 183	0,1	428	241
251	Diepholz	47	215 273	47	212 145	98,5	16	3 128	1,5	1 117	251
252	Hameln-Pyrmont	8	160 469	8	159 967	99,7	8	502	0,3	110	252
254	Hildesheim	40	291 620	40	291 377	99,9	12	243	0,1	45	254
255	Holzminde	32	78 683	32	78 558	99,8	10	125	0,2	33	255
256	Nienburg (Weser)	36	126 134	36	125 468	99,5	23	666	0,5	223	256
257	Schaumburg	38	166 111	38	165 963	99,9	10	148	0,1	37	257
2	Hannover	222	2 166 626	222	2 160 631	99,7	93	5 995	0,3	1 993	2
351	Celle	25	182 737	25	181 697	99,4	17	1 040	0,6	272	351
352	Cuxhaven	58	206 308	58	206 150	99,9	9	158	0,1	43	352
353	Harburg	42	239 973	42	238 095	99,2	38	1 878	0,8	810	353
354	Lüchow-Dannenberg	27	51 578	27	50 327	97,6	18	1 251	2,4	404	354
355	Lüneburg	43	174 566	43	173 471	99,4	24	1 095	0,6	267	355
356	Osterholz	11	112 793	11	112 668	99,9	6	125	0,1	46	356
357	Rotenburg (Wümme)	57	164 932	57	164 179	99,5	38	753	0,5	254	357
358	Soltau-Fallingb.ostel	24	142 819	24	141 904	99,4	12	915	0,6	175	358
359	Stade	40	195 727	40	194 443	99,3	16	1 284	0,7	368	359
360	Uelzen	29	97 271	29	97 194	99,9	10	77	0,1	29	360
361	Verden	12	134 267	12	134 245	100,0	3	22	0,0	15	361
3	Lüneburg	368	1 702 971	368	1 694 373	99,5	191	8 598	0,5	2 683	3
401	Delmenhorst, Stadt	1	76 094	1	76 088	100,0	1	6	0,0	2	401
402	Emden, Stadt	1	51 670	1	51 670	100,0	-	-	-	-	402
403	Oldenburg, Stadt	1	158 394	1	158 394	100,0	-	-	-	-	403
404	Osnabrück, Stadt	1	164 489	1	162 214	98,6	1	2 275	1,4	650	404
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	84 118	1	84 118	100,0	-	-	-	-	405
451	Ammerland	6	115 176	6	115 119	100,0	4	57	0,0	17	451
452	Aurich	24	190 110	24	189 746	99,8	7	364	0,2	93	452
453	Cloppenburg	13	154 804	13	151 080	97,6	11	3 724	2,4	1 287	453
454	Emsland	60	309 245	60	308 526	99,8	31	719	0,2	171	454
455	Friesland	8	101 760	8	101 752	100,0	1	8	0,0	2	455
456	Grafschaft Bentheim	26	133 903	26	131 578	98,3	26	2 325	1,7	705	456
457	Leer	19	164 522	19	164 201	99,8	7	321	0,2	61	457
458	Oldenburg	15	125 175	15	123 298	98,5	15	1 877	1,5	661	458
459	Osnabrück	34	359 399	34	330 832	92,1	34	28 567	8,3	6 701	459
460	Vechta	10	131 660	10	125 273	95,1	10	6 387	4,9	1 462	460
461	Wesermarsch	9	94 075	9	94 055	100,0	1	20	0,0	5	461
462	Wittmund	19	57 800	19	57 569	99,6	11	231	0,4	74	462
4	Weser-Ems	248	2 472 394	248	2 425 513	98,1	160	46 881	1,9	11 891	4
	Niedersachsen	1 025	8 000 909	1 025	7 937 138	99,2	514	63 771	0,8	17 086	

1) Einwohner am Ort ihrer alleinigen bzw. Hauptwohnung. Stand 31. 12. 2004.

2) Mehrfachzählungen möglich.

4. Wasserabgabe der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen nach Sitz des WWU

Schl. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Bezirk Land	Wasserversorgungsunternehmen insgesamt	an Letztverbraucher			
			insgesamt ¹⁾	zusammen		darunter an
				WWU	Menge	Haushalte (incl. Kleingewerbe)
						innerhalb des
Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	1 000 m ³		
101	Braunschweig, Stadt	2	35 697	1	12 955	11 549
102	Salzgitter, Stadt	1	5 921	1	5 493	5 093
103	Wolfsburg, Stadt	3	14 778	3	9 130	8 088
151	Gifhorn	2	9 056	2	7 854	7 204
152	Göttingen	13	16 769	9	13 625	11 069
153	Goslar	10	6 832	10	5 658	4 689
154	Helmstedt	8	20 510	7	18 980	16 750
155	Northeim	22	10 224	22	7 952	6 577
156	Osterode am Harz	11	8 740	11	7 158	6 315
157	Peine	2	12 278	2	9 220	9 091
158	Wolfenbüttel	2	3 217	2	2 950	2 823
1	Braunschweig	76	144 022	70	100 975	89 248
241	Hannover, Region	12	67 350	11	58 208	51 875
251	Diepholz	7	11 458	7	10 805	8 496
252	Hamelnd-Pyrmont	24	10 922	23	8 062	6 675
254	Hildesheim	15	102 008	14	16 609	11 073
255	Holzminde	5	4 720	5	3 927	3 377
256	Nienburg (Weser)	13	8 930	13	6 971	4 740
257	Schaumburg	11	13 425	11	9 658	7 494
2	Hannover	87	218 813	84	114 240	93 730
351	Celle	3	10 251	3	9 369	8 008
352	Cuxhaven	6	16 419	6	14 223	10 650
353	Harburg	15	16 379	15	14 994	13 679
354	Lüchow-Dannenberg	4	3 728	4	3 324	2 748
355	Lüneburg	2	1 965	2	1 614	1 520
356	Osterholz	4	7 676	4	5 671	4 487
357	Rotenburg (Wümme)	4	13 573	4	9 409	6 838
358	Soltau-Fallingbostel	10	10 634	10	8 291	6 089
359	Stade	3	11 638	3	11 173	9 681
360	Uelzen	3	6 521	3	5 893	5 520
361	Verden	2	19 407	2	8 174	7 032
3	Lüneburg	56	118 191	56	92 135	76 252
401	Delmenhorst, Stadt	1	4 167	1	4 055	3 100
402	Emden, Stadt	1	3 485	1	3 250	1 981
403	Oldenburg, Stadt	2	10 051	2	9 609	7 418
404	Osnabrück, Stadt	3	11 936	3	10 747	7 262
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	8 819	1	8 713	3 936
451	Ammerland	1	775	1	761	666
452	Aurich	3	2 569	3	2 346	1 814
453	Cloppenburg	-	-	-	-	-
454	Emsland	5	25 475	5	23 431	14 123
455	Friesland	1	714	1	689	443
456	Grafschaft Bentheim	4	9 488	4	7 521	5 836
457	Leer	6	10 082	6	9 362	7 877
458	Oldenburg	-	-	-	-	-
459	Osnabrück	26	24 398	25	18 412	15 460
460	Vechta	18	2 369	18	2 241	1 525
461	Wesermarsch	1	73 839	1	62 079	43 951
462	Wittmund	1	352	1	336	329
4	Weser-Ems	74	188 519	73	163 552	115 721
	Niedersachsen	293	669 545	283	470 902	374 951

1) Enthält Mehrfachzählungen, da der Fremdbezug von WWU innerhalb eines Bundeslandes bereits bei diesem als Wassergewinnung erfasst wird.

Wasserabgabe							Schl. Nr.
zur Weiterverteilung			sonst. Wasserverbrauch				
darunter an	zusammen		darunter	Wasser- werks- eigen- verbrauch	Wasser- verluste		
gewerbl. Unter- nehmen und sonst. Abnehmer Bundeslandes	WWU	Menge	innerhalb des Bundes- landes				
1 000 m ³	Anzahl		1 000 m ³				
1 406	2	21 133	21 133	418	1 191	101	
400	-	-	-	44	384	102	
1 042	1	5 213	5 213	101	334	103	
650	1	744	738	202	256	151	
2 556	9	1 253	1 253	196	1 695	152	
969	2	169	169	239	766	153	
2 230	2	1 100	1 100	38	392	154	
1 375	7	641	641	218	1 413	155	
843	3	439	439	240	903	156	
129	1	1 687	1 687	205	1 166	157	
127	1	3	3	1	263	158	
11 727	29	32 382	32 376	1 902	8 763	1	
6 333	4	3 959	3 959	2 478	2 705	241	
2 309	1	116	116	180	357	251	
1 387	8	1 277	1 277	196	1 387	252	
5 536	7	80 379	67 561	2 701	2 319	254	
550	2	22	22	104	667	255	
2 231	4	1 594	1 594	93	272	256	
2 164	4	2 863	2 863	323	581	257	
20 510	30	90 210	77 392	6 075	8 288	2	
1 361	2	122	122	219	541	351	
3 573	5	767	743	630	799	352	
1 315	2	303	303	219	863	353	
576	3	158	158	79	167	354	
94	1	289	289	20	42	355	
1 184	1	1 487	1 487	155	363	356	
2 571	2	3 129	3 129	392	643	357	
2 202	3	1 761	1 761	103	479	358	
1 492	1	25	25	216	224	359	
373	1	194	194	95	339	360	
1 142	2	10 478	316	591	164	361	
15 883	23	18 713	8 527	2 719	4 624	3	
955	-	-	-	84	28	401	
1 269	-	-	-	80	155	402	
2 191	-	-	-	246	196	403	
3 485	1	779	12	181	229	404	
4 777	1	21	21	20	65	405	
95	-	-	-	10	4	451	
532	-	-	-	70	153	452	
-	-	-	-	-	-	453	
9 308	3	212	212	825	1 007	454	
246	-	-	-	15	10	455	
1 685	2	1 319	180	234	414	456	
1 485	-	-	-	457	263	457	
-	-	-	-	-	-	458	
2 952	6	3 907	3 907	755	1 324	459	
716	-	-	-	79	49	460	
18 128	1	6 202	1 688	2 799	2 759	461	
7	-	-	-	-	16	462	
47 831	14	12 440	6 020	5 855	6 672	4	
95 951	96	153 745	124 315	16 551	28 347		

5. Wasserabgabe der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen nach Kreisen*)

Schl. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Bezirk Land	Wasserabgabe an Letztverbraucher					
		insgesamt		an Haushalte und Kleingewerbe			an gewerbliche und sonstige Abnehmer ¹⁾
		Wassermenge	Wasserabgabe je Einwohner und Tag	Wassermenge	versorgte Einwohner	Abgabe je Einwohner und Tag	
		1 000 m ³	l / (E*d)	1 000 m ³	Anzahl	l / (E*d)	1 000 m ³
101	Braunschweig, Stadt	14 227	158,6	12 821	245 777	142,9	1 406
102	Salzgitter, Stadt	5 784	145,8	5 093	108 711	128,4	691
103	Wolfsburg, Stadt	6 080	136,4	5 689	122 123	127,6	391
151	Gifhorn	9 359	147,0	8 331	174 439	130,8	1 028
152	Göttingen	14 311	149,0	11 755	263 176	122,4	2 556
153	Goslar	10 400	186,9	7 241	152 447	130,1	3 159
154	Helmstedt	4 996	139,1	4 421	98 421	123,1	575
155	Northeim	8 030	149,2	6 655	147 483	123,6	1 375
156	Osterode am Harz	4 952	164,3	3 962	82 556	131,5	990
157	Peine	5 770	117,6	5 641	134 470	114,9	129
158	Wolfenbüttel	5 719	123,4	5 592	127 018	120,6	127
1	Braunschweig	89 628	148,2	77 201	1 656 621	127,7	12 427
241	Hannover, Region	64 679	157,2	57 335	1 127 153	139,4	7 344
251	Diepholz	13 114	169,4	10 205	212 145	131,8	2 909
252	Hamelnd-Pyrmont	8 580	146,9	7 073	159 967	121,1	1 507
254	Hildesheim	15 623	146,9	13 116	291 377	123,3	2 507
255	Holzminde	3 977	138,7	3 427	78 558	119,5	550
256	Nienburg (Weser)	7 642	166,9	5 380	125 468	117,5	2 262
257	Schaumburg	9 312	153,7	7 148	165 963	118,0	2 164
2	Hannover	122 927	155,9	103 684	2 160 631	131,5	19 243
351	Celle	9 385	141,5	8 024	181 697	121,0	1 361
352	Cuxhaven	14 670	195,0	11 162	206 150	148,3	3 508
353	Harburg	12 680	145,9	11 407	238 095	131,3	1 273
354	Lüchow-Dannenberg	3 324	181,0	2 748	50 327	149,6	576
355	Lüneburg	10 110	159,7	8 256	173 471	130,4	1 854
356	Osterholz	5 928	144,2	4 679	112 668	113,8	1 249
357	Rotenburg (Wümme)	10 312	172,1	7 743	164 179	129,2	2 569
358	Soltau-Fallingb.ostel	8 636	166,7	6 432	141 904	124,2	2 204
359	Stade	11 305	159,3	9 808	194 443	138,2	1 497
360	Uelzen	5 893	166,1	5 520	97 194	155,6	373
361	Verden	8 389	171,2	7 144	134 245	145,8	1 245
3	Lüneburg	100 632	162,7	82 923	1 694 373	134,1	17 709
401	Delmenhorst, Stadt	4 186	150,7	3 099	76 088	111,6	1 087
402	Emden, Stadt	3 564	189,0	2 092	51 670	110,9	1 472
403	Oldenburg, Stadt	8 588	148,5	6 361	158 394	110,0	2 227
404	Osnabrück, Stadt	10 916	184,4	7 400	162 214	125,0	3 516
405	Wilhelmshaven, Stadt	8 716	283,9	3 937	84 118	128,2	4 779
451	Ammerland	7 416	176,5	5 742	115 119	136,7	1 674
452	Aurich	11 465	165,5	9 426	189 746	136,1	2 039
453	Cloppenburg	10 235	185,6	6 919	151 080	125,5	3 316
454	Emsland	23 198	206,0	14 048	308 526	124,7	9 150
455	Friesland	6 949	187,1	4 924	101 752	132,6	2 025
456	Grafschaft Bentheim	7 105	147,9	5 505	131 578	114,6	1 600
457	Leer	9 932	165,7	8 252	164 201	137,7	1 680
458	Oldenburg	6 183	137,4	6 051	123 298	134,5	132
459	Osnabrück	18 243	151,1	15 322	330 832	126,9	2 921
460	Vechta	7 488	163,8	5 943	125 273	130,0	1 545
461	Wesermarsch	10 898	317,4	4 648	94 055	135,4	6 250
462	Wittmund	4 046	192,6	2 887	57 569	137,4	1 159
4	Weser-Ems	159 128	179,7	112 556	2 425 513	127,1	46 572
	Niedersachsen	472 315	163,0	376 364	7 937 138	129,9	95 951

*) Die regionale Zuordnung erfolgt über die Gemeinde, in der die Wasserabgabe an Letztverbraucher erfolgte.

1) Rechnerische Differenz aus Wasserabgabe an Letztverbraucher und Wasserabgabe an Haushalte.

6. Art der Abwasserentsorgung nach Wohnbevölkerung und Kreisen

Schl.- Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Bezirk Land	insgesamt		vollständig bzw. teilweise mit öffentlicher Kanali-				
		Ge- meinden	Wohnbe- völkerung ¹⁾	Ge- meinden ²⁾	Angeschlossen Wohnbevölkerung ¹⁾	davon ohne An- Abwasserbe-		
						Anzahl	% ³⁾	Anzahl
101	Braunschweig, Stadt	1	245 872	1	245 737	99,9	-	-
102	Salzgitter, Stadt	1	108 763	1	108 536	99,8	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	1	122 148	1	121 923	99,8	-	-
151	Gifhorn	41	175 192	41	172 556	98,5	82	0,0
152	Göttingen	29	263 611	29	262 544	99,6	-	-
153	Goslar	15	152 758	15	151 919	99,5	-	-
154	Helmstedt	26	98 470	26	97 545	99,1	137	0,1
155	Northeim	12	147 772	12	146 071	98,8	25	0,0
156	Osterode am Harz	16	82 706	16	82 202	99,4	-	-
157	Peine	8	134 492	8	134 153	99,7	-	-
158	Wolfenbüttel	37	127 134	37	126 815	99,7	83	0,1
1	Braunschweig	187	1 658 918	187	1 650 001	99,5	327	0,0
241	Hannover, Region	21	1 128 336	21	1 125 094	99,7	-	-
251	Diepholz	47	215 273	47	196 872	91,5	-	-
252	Hameln-Pyrmont	8	160 469	8	159 274	99,3	56	0,0
254	Hildesheim	40	291 620	40	290 479	99,6	40	0,0
255	Holzminde	32	78 683	32	77 960	99,1	63	0,1
256	Nienburg (Weser)	36	126 134	34	108 046	85,7	-	-
257	Schaumburg	38	166 111	38	164 793	99,2	-	-
2	Hannover	222	2 166 626	220	2 122 518	98,0	159	0,0
351	Celle	25	182 737	25	178 549	97,7	-	-
352	Cuxhaven	58	206 308	37	164 805	79,9	26	0,0
353	Harburg	42	239 973	38	205 737	85,7	150	0,1
354	Lüchow-Dannenberg	27	51 578	19	34 869	67,6	-	-
355	Lüneburg	43	174 566	43	170 091	97,4	-	-
356	Osterholz	11	112 793	11	106 100	94,1	-	-
357	Rotenburg (Wümme)	57	164 932	54	150 526	91,3	56	0,0
358	Soltau-Fallingb.ostel	24	142 819	24	136 354	95,5	-	-
359	Stade	40	195 727	38	180 552	92,2	40	0,0
360	Uelzen	29	97 271	29	93 220	95,8	-	-
361	Verden	12	134 267	12	129 391	96,4	-	-
3	Lüneburg	368	1 702 971	330	1 550 194	91,0	272	0,0
401	Delmenhorst, Stadt	1	76 094	1	74 990	98,5	-	-
402	Emden, Stadt	1	51 670	1	49 930	96,6	-	-
403	Oldenburg, Stadt	1	158394	1	157417	99,4	-	-
404	Osnabrück, Stadt	1	164 489	1	163 189	99,2	-	-
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	84 118	1	83 234	98,9	-	-
451	Ammerland	6	115 176	6	104 554	90,8	-	-
452	Aurich	24	190 110	24	159 818	84,1	-	-
453	Cloppenburg	13	154 804	13	124 837	80,6	-	-
454	Emsland	60	309 245	60	272 522	88,1	-	-
455	Friesland	8	101 760	8	89 598	88,0	-	-
456	Grafschaft Bentheim	26	133 903	25	115 162	86,0	161	0,1
457	Leer	19	164 522	19	143 963	87,5	-	-
458	Oldenburg	15	125 175	14	108 399	86,6	-	-
459	Osnabrück	34	359 399	34	302 001	84,0	98	0,0
460	Vechta	10	131 660	10	118 610	90,1	-	-
461	Wesermarsch	9	94 075	9	78 239	83,2	-	-
462	Wittmund	19	57 800	18	37 716	65,3	92	0,2
4	Weser-Ems	248	2 472 394	245	2 184 179	88,3	351	0,0
	Niedersachsen	1 025	8 000 909	982	7 506 892	93,8	1 109	0,0

1) Einwohner am Ort ihrer alleinigen bzw. Hauptwohnung, Stand 31.12.2004.

2) Mehrfachzählungen.

3) Anteil bezogen auf Spalte 2

Gemeinden		vollständig bzw. teilweise ohne öffentliche Kanalisation						Schl.- Nr.
sation		Ge- meinden ²⁾	nicht angeschlossene Wohnbevölkerung ¹⁾		darunter mit Anschluss an			
Wohnbevölkerung mit					Kleinklär- anlagen	abflusslose Gruben		
schluss an handlungsanlage								
Anzahl	% ³⁾	Anzahl	% ³⁾	Anzahl				
245 737	99,9	1	135	0,1	56	79	101	
108 536	99,8	1	227	0,2	222	5	102	
121 923	99,8	1	225	0,2	224	1	103	
172 474	98,4	36	2 636	1,5	2 589	47	151	
262 544	99,6	26	1 067	0,4	828	239	152	
151 919	99,5	13	839	0,5	794	45	153	
97 408	98,9	19	925	0,9	869	56	154	
146 046	98,8	12	1 701	1,2	1 594	105	155	
82 202	99,4	11	504	0,6	461	43	156	
134 153	99,7	8	339	0,3	314	25	157	
126 732	99,7	20	319	0,3	287	32	158	
1 649 674	99,4	148	8 917	0,5	8 238	677	1	
1 125 094	99,7	21	3 242	0,3	2 948	294	241	
196 872	91,5	47	18 401	8,5	18 168	233	251	
159 218	99,2	8	1 195	0,7	1 176	19	252	
290 439	99,6	32	1 141	0,4	868	273	254	
77 897	99,0	29	723	0,9	641	82	255	
108 046	85,7	35	18 088	14,3	17 489	599	256	
164 793	99,2	32	1 318	0,8	967	351	257	
2 122 359	98,0	204	44 108	2,0	42 257	1 851	2	
178 549	97,7	22	4 188	2,3	4 137	51	351	
164 779	79,9	57	41 503	20,1	40 890	613	352	
205 587	85,7	41	34 236	14,3	33 578	653	353	
34 869	67,6	27	16 709	32,4	15 429	1 280	354	
170 091	97,4	40	4 475	2,6	4 404	71	355	
106 100	94,1	11	6 693	5,9	6 315	378	356	
150 470	91,2	50	14 406	8,7	14 370	36	357	
136 354	95,5	23	6 465	4,5	6 380	85	358	
180 512	92,2	40	15 175	7,8	15 128	47	359	
93 220	95,8	29	4 051	4,2	3 980	71	360	
129 391	96,4	12	4 876	3,6	4 596	280	361	
1 549 922	91,0	352	152 777	9,0	149 207	3 565	3	
74 990	98,5	1	1 104	1,5	1 100	4	401	
49 930	96,6	1	1 740	3,4	1 725	15	402	
157 417	99,4	1	977	0,6	872	105	403	
163 189	99,2	1	1 300	0,8	1 100	200	404	
83 234	98,9	1	884	1,1	884	-	405	
104 554	90,8	6	10 622	9,2	10 535	87	451	
159 818	84,1	21	30 292	15,9	27 888	2 404	452	
124 837	80,6	13	29 967	19,4	29 748	219	453	
272 522	88,1	60	36 723	11,9	35 247	1 476	454	
89 598	88,0	8	12 162	12,0	12 156	6	455	
115 001	85,9	25	18 741	14,0	18 599	142	456	
143 963	87,5	19	20 559	12,5	20 305	254	457	
108 399	86,6	15	16 776	13,4	16 111	665	458	
301 903	84,0	34	57 398	16,0	57 100	298	459	
118 610	90,1	10	13 050	9,9	12 913	137	460	
78 239	83,2	9	15 836	16,8	15 677	159	461	
37 624	65,1	18	20 084	34,7	20 047	37	462	
2 183 828	88,3	243	288 215	11,7	282 007	6 208	4	
7 505 783	93,8	947	494 017	6,2	481 506	12 301		

7. Art, Länge und Baujahr des Kanalnetzes (Stand 31.12.2004) in Niedersachsen*)

Baujahr der Kanalabschnitte	Entsorgungsgebiete insgesamt ¹⁾	Gesamtlänge	Mischwasserkanal	Schmutzwasserkanal	Regenwasserkanal	Darunter Entsorgungsgebiet im anderen Bundesland	Gesamtlänge	Mischwasserkanal	Schmutzwasserkanal	Regenwasserkanal
	Anzahl									
		km				km				
bis 1960	142	4 905	733	1 994	2 178	x	x	x	x	x
1961 - 1970	213	7 414	386	3 976	3 052	x	x	x	x	x
1971 - 1980	259	9 436	295	5 739	3 402	x	x	x	x	x
1981 - 1990	275	7 373	206	4 529	2 637	x	x	x	x	x
1991 - 2000	336	8 910	132	6 183	2 595	x	x	x	x	x
2001 - 2004	402	3 478	84	2 149	1 244	x	x	x	x	x
Baujahr unbekannt	249	29 765	1 614	17 164	10 987	x	x	x	x	x
insgesamt	475	71 280	3 451	41 735	26 095	3	52	-	42	10

*) Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Betreibers der Kanalisation.

1) Mehrfachnennungen möglich.

8. Art und Länge des Kanalnetzes nach Kreisen*)

Schl.- Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Bezirk Land	Gemeinden		Kanalnetz			
		ins- gesamt	mit Kanalisation	Gesamt- länge	davon		
					Misch- wasser- kanal	Trennverfahren	
		Anzahl				km	
101	Braunschweig, Stadt	1	1	1 288,5	89,8	593,7	605,0
102	Salzgitter, Stadt	1	1	716,9	72,3	350,0	294,5
103	Wolfsburg, Stadt	1	1	881,9	35,3	388,0	458,6
151	Gifhorn	41	41	1 593,6	355,6	741,3	496,7
152	Göttingen	29	29	2 200,6	24,7	1 281,4	894,5
153	Goslar	15	15	1 771,2	79,8	920,9	770,5
154	Helmstedt	26	26	1 003,2	139,2	473,2	390,8
155	Northeim	12	12	1 943,4	19,4	1 178,8	745,2
156	Osterode am Harz	16	16	1 071,9	8,4	606,1	457,4
157	Peine	8	8	1 307,2	286,1	526,8	494,3
158	Wolfenbüttel	37	37	1 310,2	32,7	711,2	566,3
1	Braunschweig	187	187	15 088,6	1 143,3	7 771,4	6 173,9
241	Hannover, Region	21	21	7 395,9	679,7	3 571,3	3 144,9
251	Diepholz	47	47	2 608,6	24,9	1 873,8	709,9
252	Hamelnd-Pyrmont	8	8	1 617,4	167,6	840,0	609,8
254	Hildesheim	40	40	2 937,7	209,4	1 495,2	1 233,1
255	Holzminde	32	32	994,6	109,6	512,7	372,3
256	Nienburg (Weser)	36	34	1 321,0	78,1	893,6	349,3
257	Schaumburg	38	38	1 908,7	122,8	1 042,6	743,3
2	Hannover	222	220	18 783,9	1 392,1	10 229,2	7 162,6
351	Celle	25	25	1 580,5	25,8	1 109,9	444,8
352	Cuxhaven	58	37	1 660,2	36,1	978,2	645,9
353	Harburg	42	38	1 693,8	-	1 180,0	513,8
354	Lüchow-Dannenberg	27	19	503,7	4,9	373,7	125,1
355	Lüneburg	43	43	1 595,2	33,8	1 050,2	511,2
356	Osterholz	11	11	1 160,0	-	905,7	254,3
357	Rotenburg (Wümme)	57	54	1 861,7	87,0	1 257,0	517,7
358	Soltau-Fallingbostel	24	24	1 802,5	19,0	1 247,7	535,8
359	Stade	40	38	1 811,5	1,1	1 118,1	692,3
360	Uelzen	29	29	1 019,1	34,4	612,2	372,5
361	Verden	12	12	1 215,8	35,0	838,9	341,9
3	Lüneburg	368	330	15 904,0	277,1	10 671,6	4 955,3
401	Delmenhorst, Stadt	1	1	514,1	-	264,2	249,9
402	Emden, Stadt	1	1	407,5	14,5	232,6	160,4
403	Oldenburg, Stadt	1	1	685,0	152,3	338,0	194,7
404	Osnabrück, Stadt	1	1	990,0	26,0	494,7	469,3
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	1	501,2	142,5	220,5	138,2
451	Ammerland	6	6	981,9	16,4	570,9	394,6
452	Aurich	24	24	1 831,0	4,6	1 303,3	523,1
453	Cloppenburg	13	13	1 458,7	1,2	879,8	577,7
454	Emsland	60	60	3 327,0	8,0	2 139,2	1 179,8
455	Friesland	8	8	936,4	58,3	487,3	390,8
456	Grafschaft Bentheim	26	25	1 196,2	59,7	710,0	426,5
457	Leer	19	19	1 701,0	82,0	1 119,5	499,5
458	Oldenburg	15	14	1 113,6	-	740,1	373,5
459	Osnabrück	34	34	3 291,6	17,9	1 956,2	1 317,5
460	Vechta	10	10	1 244,7	-	758,4	486,3
461	Wesermarsch	9	9	816,2	52,2	532,1	231,9
462	Wittmund	19	18	512,1	2,4	330,7	179,0
4	Weser-Ems	248	245	21 508,2	638,0	13 077,5	7 792,7
	Niedersachsen	1025	982	71 284,7	3 450,5	41 749,7	26 084,5

*) Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Standort des Kanalnetzes (nicht nach dem Sitz des Betreibers).

9. Länge und Baujahr des Kanalnetzes nach Kreisen*)

Schl.- Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Bezirk Land	Kanalnetz							
		Gesamt- länge	davon Baujahr						unbekannt
			bis 1960	1961 - 1970	1971 - 1980	1981 - 1990	1991 - 2000	2001 - 2004	
km									
101	Braunschweig, Stadt	1 288,5	270,4	352,9	250,1	156,5	145,5	61,7	51,4
102	Salzgitter, Stadt	716,9	297,0	112,3	131,3	64,3	56,2	55,8	-
103	Wolfsburg, Stadt	881,9	-	-	-	-	-	90,3	791,6
151	Gifhorn	1 593,6	79,9	286,2	230,4	321,4	237,9	64,9	372,9
152	Göttingen	2 200,6	271,6	404,5	408,0	234,1	367,5	67,6	447,3
153	Goslar	1 771,2	232,8	328,3	231,7	146,7	90,7	75,8	665,2
154	Helmstedt	1 003,2	119,3	25,4	94,4	21,4	120,7	43,7	578,3
155	Northeim	1 943,4	280,7	176,1	342,2	302,2	186,3	83,0	572,9
156	Osterode am Harz	1 071,9	202,4	80,8	132,9	186,8	79,2	14,1	375,7
157	Peine	1 307,2	21,1	27,1	92,3	13,4	20,1	109,3	1 023,9
158	Wolfenbüttel	1 310,2	148,6	258,5	143,0	206,8	207,4	85,5	260,4
1	Braunschweig	15 088,6	1 923,8	2 052,1	2 056,3	1 653,6	1 511,5	751,7	5 139,6
241	Hannover, Region	7 395,9	399,0	627,1	1 220,5	595,6	472,4	236,3	3 845,0
251	Diepholz	2 608,6	20,8	89,6	272,7	289,8	503,2	124,3	1 308,2
252	Hamelnd-Pyrmont	1 617,4	50,0	50,0	182,2	58,2	184,5	95,5	997,0
254	Hildesheim	2 937,7	391,6	343,8	397,6	300,9	193,5	84,7	1 225,6
255	Holzwinden	994,6	188,7	115,8	99,3	144,5	118,1	27,2	301,0
256	Nienburg (Weser)	1 321,0	86,9	281,1	184,4	185,9	212,8	67,6	302,3
257	Schaumburg	1 908,7	114,7	190,3	130,8	181,0	142,0	51,9	1 098,0
2	Hannover	18 783,9	1 251,7	1 697,7	2 487,5	1 755,9	1 826,5	687,5	9 077,1
351	Celle	1 580,5	6,6	72,3	120,2	83,4	43,4	19,5	1 235,1
352	Cuxhaven	1 660,2	3,3	134,9	182,0	267,1	123,0	87,1	862,8
353	Harburg	1 693,8	14,2	60,7	146,6	135,6	334,2	160,1	842,4
354	Lüchow-Dannenberg	503,7	27,2	80,2	101,6	110,3	104,1	27,3	53,0
355	Lüneburg	1 595,2	145,1	315,1	334,1	215,5	247,4	82,3	255,7
356	Osterholz	1 160,0	73,6	119,4	208,9	57,5	80,7	30,8	589,1
357	Rotenburg (Wümme)	1 861,7	7,0	211,8	163,2	345,7	487,2	91,6	555,2
358	Soltau-Fallingb.ostel	1 802,5	35,8	125,5	200,7	122,2	282,9	100,0	935,4
359	Stade	1 811,5	73,9	232,5	498,0	176,9	300,6	127,1	402,5
360	Uelzen	1 019,1	49,5	195,2	212,7	88,3	181,7	66,4	225,3
361	Verden	1 215,8	43,2	44,9	167,6	193,1	137,6	43,2	586,2
3	Lüneburg	15 904,0	479,4	1 592,5	2 335,6	1 795,6	2 322,8	835,4	6 542,7
401	Delmenhorst, Stadt	514,1	66,1	123,3	77,1	157,8	81,5	8,3	-
402	Emden, Stadt	407,5	-	-	-	17,8	94,7	21,1	273,9
403	Oldenburg, Stadt	685,0	-	-	-	-	-	16,8	668,2
404	Osnabrück, Stadt	990,0	200,8	252,0	197,2	117,0	158,2	64,6	0,2
405	Wilhelmshaven, Stadt	501,2	190,2	79,9	111,1	56,1	48,7	15,2	-
451	Ammerland	981,9	55,6	75,2	99,6	121,7	118,9	28,9	482,0
452	Aurich	1 831,0	43,6	226,3	253,7	180,5	327,0	90,9	709,0
453	Cloppenburg	1 458,7	18,6	103,0	172,8	127,3	294,0	103,5	639,5
454	Emsland	3 327,0	226,1	374,2	444,0	452,1	531,2	244,1	1 055,3
455	Friesland	936,4	156,7	105,9	123,2	95,1	85,7	63,3	306,5
456	Grafschaft Bentheim	1 196,2	69,2	129,0	199,5	156,3	264,2	64,2	313,8
457	Leer	1 701,0	19,6	88,3	211,8	173,1	337,6	114,1	756,5
458	Oldenburg	1 113,6	10,3	99,8	171,8	103,7	246,5	67,8	413,7
459	Osnabrück	3 291,6	143,1	306,1	307,7	285,3	341,7	155,0	1 752,7
460	Vechta	1 244,7	18,0	54,4	67,6	50,0	198,7	64,8	791,2
461	Wesermarsch	816,2	41,1	74,1	59,2	21,3	58,2	55,4	506,9
462	Wittmund	512,1	5,9	7,3	44,7	54,8	62,4	25,0	312,0
4	Weser-Ems	21 508,2	1 264,9	2 098,8	2 541,0	2 169,9	3 249,2	1 203,0	8 981,4
	Niedersachsen	71 284,7	4 919,8	7 441,1	9 420,4	7 375,0	8 910,0	3 477,6	29 740,8

*) Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Standort des Kanalnetzes (nicht nach dem Sitz des Betreibers).

10. Regentlastungsanlagen im Kanalnetz*)

Wasser- einzugs- gebiet (WEG)	Insgesamt		Regenüberlauf- becken ¹⁾		Regenrückhalte- anlagen ²⁾		Regenklär- becken ³⁾		Regen- überläufe ohne Becken ⁴⁾
	Anzahl	m ^{3 5)}	Anzahl	m ^{3 5)}	Anzahl	m ^{3 5)}	Anzahl	m ^{3 5)}	Anzahl
31	14	76 495	-	-	14	76 495	-	-	-
33	29	73 863	-	-	29	73 863	-	-	-
34	24	41 411	-	-	24	41 411	-	-	-
35	19	69 130	-	-	19	69 130	-	-	-
36	404	1 211 312	1	1 500	377	1 202 522	12	7 290	14
37	51	82 233	1	220	50	82 013	-	-	-
38	215	403 691	-	-	210	402 006	5	1 685	-
39	67	86 173	-	-	67	86 173	-	-	-
3	823	2 044 308	2	1 720	790	2 033 613	17	8 975	14
41	26	7 995	-	-	7	7 995	-	-	19
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	2	2 115	1	250	1	1 865	-	-	-
45	119	65 377	18	18 980	76	46 397	-	-	25
46	38	92 455	3	790	35	91 665	-	-	-
47	84	96 138	5	31 382	67	62 901	1	1 855	11
48	1 295	3 610 495	117	93 426	947	3 072 986	89	444 083	142
49	510	1 106 074	7	46 000	501	1 054 080	2	5 994	-
4	2 074	4 980 649	151	190 828	1 634	4 337 889	92	451 932	197
56	25	8 463	-	-	14	8 463	-	-	11
57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	463	919 231	3	3 618	445	913 668	13	1 945	2
5	488	927 694	3	3 618	459	922 131	13	1 945	13
92	52	96 311	1	1 800	49	94 211	2	300	-
93	21	22 374	2	515	19	21 850	-	-	-
94	68	81 419	8	12 500	60	68 919	-	-	-
9	141	200 104	11	14 815	128	184 989	2	300	-
Insgesamt	3 526	8 152 755	167	210 981	3 011	7 478 622	124	463 152	224

*) Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Betreibers der Kanalisation.

1) Sammelbegriff für Becken zur Rückhaltung u./od. Behandlung von Mischwasser, z. B. Fang-, Durchlauf- u. Verbundbecken (ATV-A 166).

2) Anlage zur Speicherung von Regen- oder Mischwasser, z. B. Rückhaltebecken, -kanäle, -gräben und Rückstaubecken (ATV-A 166).

3) Absetzbecken zur Regenwasserbehandlung im Trennsystem mit integrierter Leichtstoffabscheidung mit und ohne Dauerstau (ATV-A 166).

4) Entlastungsbauwerk ohne zusätzlichen Speicherraum, das den kritischen Mischwasserabfluss im Kanalnetz weiterleitet (ATV-A 166).

5) Speichervolumen.

11. Ökonomische Angaben zur öffentlichen Kanalisation nach Kreisen*)

Schl.- Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Bezirk Land	Kanalisations- betreiber insgesamt	Tätige Personen ¹⁾	Betreiber mit Investitionen 2002 bis 2004	Wert der	Betreiber mit neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen im Zeitraum 2002 bis 2004	
						Anzahl	1 000 Euro
101	Braunschweig, Stadt	1	50	1	38 700	-	-
102	Salzgitter, Stadt	1	27	1	11 009	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	3	50	3	20 033	-	-
151	Gifhorn	3	27	3	16 094	-	-
152	Göttingen	13	53	13	48 281	-	-
153	Goslar	9	36	9	17 842	-	-
154	Helmstedt	8	23	7	18 196	-	-
155	Northeim	14	32	12	9 497	-	-
156	Osterode am Harz	7	20	6	5 421	-	-
157	Peine	5	58	5	27 152	-	-
158	Wolfenbüttel	5	21	4	8 970	-	-
1	Braunschweig	69	397	64	221 195	-	-
241	Hannover, Region	21	269	19	79 025	-	-
251	Diepholz	15	47	14	12 476	-	-
252	Hamelnd-Pyrmont	9	19	8	16 896	-	-
254	Hildesheim	16	42	15	17 812	-	-
255	Holzminde	4	11	4	7 624	-	-
256	Nienburg (Weser)	13	29	11	9 259	-	-
257	Schaumburg	18	11	12	14 952	-	-
2	Hannover	96	428	83	155 043	-	-
351	Celle	13	50	9	7 116	-	-
352	Cuxhaven	23	47	18	14 188	-	-
353	Harburg	12	55	12	24 309	-	-
354	Lüchow-Dannenberg	6	6	4	2 050	-	-
355	Lüneburg	30	45	18	7 392	-	-
356	Osterholz	12	24	7	8 291	-	-
357	Rotenburg (Wümme)	14	12	12	18 281	-	-
358	Soltau-Fallingbostel	13	24	13	9 423	-	-
359	Stade	25	40	11	15 933	-	-
360	Uelzen	14	18	12	3 639	-	-
361	Verden	8	25	7	7 677	-	-
3	Lüneburg	170	346	123	118 298	-	-
401	Delmenhorst, Stadt	1	18	1	3 877	-	-
402	Emden, Stadt	1	18	1	7 500	-	-
403	Oldenburg, Stadt	1	-	1	1 292	-	-
404	Osnabrück, Stadt	1	43	1	26 150	-	-
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	34	1	3 750	-	-
451	Ammerland	7	11	5	1 222	-	-
452	Aurich	15	26	10	11 546	-	-
453	Cloppenburg	13	18	13	14 058	-	-
454	Emsland	26	30	22	17 074	-	-
455	Friesland	7	7	6	5 701	-	-
456	Grafschaft Bentheim	8	20	8	11 295	-	-
457	Leer	14	16	9	9 744	-	-
458	Oldenburg	7	12	6	1 554	-	-
459	Osnabrück	18	43	18	23 439	-	-
460	Vechta	7	11	7	8 195	-	-
461	Wesermarsch	7	92	3	19 211	-	-
462	Wittmund	6	-	6	2 711	-	-
4	Weser-Ems	140	399	118	168 318	-	-
	Niedersachsen	475	1 570	388	662 855	-	-

*) Die Regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Sitz des Betreibers der Kanalisation.

1) Tätige Personen sind Personen mit mehr als der Hälfte der regelmäßigen Arbeitszeit in der öffentlichen Kanalisation, einschließlich Verwaltungspersonal und Auszubildende; Stand 31.12.2004.

12. Abwasserbehandlungsanlagen sowie Art und Menge des behandelten Abwassers nach Kreisen*)

Schl.-Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Bezirk Land	Anlagen	Ausbaugröße bezogen auf EGW B60	Be- handelte Ein- wohner- werte	Ange- schlos- sene Wohn- bevöl- kerung ¹⁾	Be- handelte Ein- wohner- gleich- werte	Jahres- abwasser- menge am Ablauf der Anlage	Schmutz- wasser
101	Braunschweig, Stadt	1	275 000	350 000	280 475	69 525	21 916	15 000
102	Salzgitter, Stadt	5	190 000	139 431	111 454	27 977	8 969	6 634
103	Wolfsburg, Stadt	2	177 500	162 500	129 797	32 703	9 154	8 104
151	Gifhorn	73	289 624	209 129	139 610	69 519	9 145	6 688
152	Göttingen	16	500 410	351 611	261 123	90 488	24 376	15 090
153	Goslar	12	298 700	212 114	145 455	66 659	17 228	11 699
154	Helmstedt	27	227 680	190 513	101 604	88 909	8 100	6 434
155	Northeim	27	316 864	269 596	159 579	110 017	14 324	11 267
156	Osterode am Harz	9	171 900	136 342	82 641	53 701	11 717	6 443
157	Peine	21	193 075	158 517	127 227	31 290	11 438	8 002
158	Wolfenbüttel	14	185 735	135 624	122 736	12 888	7 116	5 454
1	Braunschweig	207	2 826 488	2 315 377	1 661 701	653 676	143 483	100 815
241	Hannover, Region	34	1 969 080	1 610 469	1 122 554	487 915	95 659	70 035
251	Diepholz	18	228 525	179 225	118 285	60 940	7 240	6 466
252	Hamelnd-Pyrmont	9	409 680	321 073	169 304	151 769	18 369	13 872
254	Hildesheim	23	586 833	449 136	284 535	164 601	28 077	18 793
255	Holzminde	19	340 500	316 225	82 157	234 068	11 159	8 795
256	Nienburg (Weser)	14	316 650	292 642	108 046	184 596	8 386	7 179
257	Schaumburg	13	305 850	250 013	162 890	87 123	19 177	16 436
2	Hannover	130	4 157 118	3 418 783	2 047 771	1 371 012	188 067	141 576
351	Celle	13	306 800	221 174	178 549	42 625	11 795	11 231
352	Cuxhaven	21	538 160	488 545	135 709	352 836	11 190	10 153
353	Harburg	7	288 000	224 144	184 464	39 680	10 653	9 246
354	Lüchow-Dannenberg	12	226 835	97 947	35 904	62 043	2 707	2 324
355	Lüneburg	6	364 250	271 203	165 381	105 822	10 450	10 037
356	Osterholz	5	107 583	90 684	65 225	25 459	3 597	3 267
357	Rotenburg (Wümme)	37	343 190	250 587	150 470	100 117	10 464	9 034
358	Soltau-Fallingbostal	12	328 500	241 226	131 819	109 407	10 301	9 797
359	Stade	13	317 600	274 458	135 209	139 249	8 252	7 275
360	Uelzen	13	172 630	156 977	93 220	63 757	8 538	5 540
361	Verden	5	289 500	208 512	145 202	63 310	8 951	7 729
3	Lüneburg	144	3 283 048	2 525 457	1 421 152	1 104 305	96 898	85 633
401	Delmenhorst, Stadt	1	170 000	145 106	111 759	33 347	6 400	5 120
402	Emden, Stadt	1	90 000	78 000	56 402	21 598	5 431	4 209
403	Oldenburg, Stadt	1	210 000	215 000	165 717	49 283	13 873	10 970
404	Osnabrück, Stadt	2	290 000	234 389	173 220	61 169	18 571	16 193
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	160 000	143 218	103 961	39 257	16 455	8 932
451	Ammerland	6	229 000	187 556	97 430	90 126	7 411	6 701
452	Aurich	21	374 310	288 159	153 346	134 813	11 278	9 624
453	Cloppenburg	17	460 730	345 602	123 834	221 768	9 111	8 158
454	Emsland	29	560 200	461 966	278 433	183 533	18 655	16 274
455	Friesland	8	208 100	158 406	68 549	89 857	6 573	5 284
456	Grafschaft Bentheim	10	339 150	221 101	105 491	115 610	7 866	6 894
457	Leer	16	306 450	269 071	143 963	125 108	10 233	8 049
458	Oldenburg	7	106 300	99 686	69 891	29 795	3 833	3 551
459	Osnabrück	36	579 900	445 808	286 723	159 085	23 669	20 012
460	Vechta	10	311 000	222 882	112 570	110 312	7 942	7 428
461	Wesermarsch	14	138 450	86 681	71 179	15 502	6 495	5 199
462	Wittmund	11	110 000	64 902	37 624	27 278	3 506	3 087
4	Weser-Ems	191	4 643 590	3 667 533	2 160 092	1 507 441	177 302	145 685
	Niedersachsen	672	14 910 244	11 927 150	7 290 716	4 636 434	605 750	473 709

*) Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1) Stand 31.12.2004.

Davon		Darunter Art der Behandlung						Schl.- Nr.
Fremd- wasser	Nieder- schlags- wasser	biologisch						
		ohne			mit			
		weitergehende(r) Behandlung						
Anlagen	be- handeltes Abwasser	behandelte Einwohner- werte ¹⁾	Anlagen	be- handeltes Abwasser	behandelte Einwohner- werte ¹⁾			
1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl			
3 800	3 116	-	-	-	1	21 916	350 000	101
1 481	854	2	94	825	3	8 875	138 606	102
1 050	-	-	-	-	2	9 154	162 500	103
575	1 882	67	5 341	140 347	6	3 804	68 782	151
7 419	1 867	3	16	563	13	24 360	351 048	152
5 228	301	4	554	8 688	8	16 674	203 426	153
697	969	14	449	5 404	13	7 651	185 109	154
2 250	807	9	163	3 815	18	14 161	265 781	155
3 105	2 169	2	10	302	7	11 707	136 040	156
1 675	1 761	7	567	6 126	14	10 871	152 391	157
1 317	345	4	100	1 833	10	7 016	133 791	158
28 597	14 071	112	7 294	167 903	95	136 189	2 147 474	1
16 490	9 134	4	109	2 573	30	95 550	1 607 896	241
479	295	4	164	6 372	14	7 076	172 853	251
2 517	1 980	2	366	5 003	7	18 003	316 070	252
6 092	3 192	5	350	3 125	18	27 727	446 011	254
1 735	629	7	332	3 465	12	10 827	312 760	255
586	621	1	20	178	13	8 366	292 464	256
1 634	1 107	-	-	-	13	19 177	250 013	257
29 533	16 958	23	1 341	20 716	107	186 726	3 398 067	2
266	298	-	-	-	13	11 795	221 174	351
976	61	2	58	1 401	19	11 132	487 144	352
1 404	3	-	-	-	7	10 653	224 144	353
374	9	4	45	1 310	8	2 662	96 637	354
55	358	1	19	976	5	10 431	270 227	355
330	-	-	-	-	5	3 597	90 684	356
1 282	148	21	486	9 200	16	9 978	241 387	357
453	51	1	275	4940	11	10 026	236 286	358
969	8	4	496	8 617	9	7 756	265 841	359
1 072	1 926	3	122	2 097	10	8 416	154 880	360
1 222	-	-	-	-	5	8 951	208 512	361
8 403	2 862	36	1 501	28 541	108	95 397	2 496 916	3
1 280	-	-	-	-	1	6 400	145 106	401
300	922	-	-	-	1	5 431	78 000	402
580	2 323	-	-	-	1	13 873	215 000	403
89	2 289	-	-	-	2	18 571	234 389	404
4 299	3 224	-	-	-	1	16 455	143 218	405
425	285	-	-	-	6	7 411	187 556	451
1 654	-	2	13	470	19	11 265	287 689	452
930	23	-	-	-	17	9 111	345 602	453
2 070	311	-	-	-	29	18 655	461 966	454
296	993	-	-	-	8	6 573	158 406	455
302	670	1	23	899	9	7 843	220 202	456
570	1 614	1	51	1 216	15	10 182	267 855	457
282	-	-	-	-	7	3 833	99 686	458
3 470	187	2	15	302	34	23 654	445 506	459
514	-	-	-	-	10	7 942	222 882	460
530	766	-	-	-	14	6 495	86 681	461
374	45	-	-	-	11	3 506	64 902	462
17 965	13 652	6	102	2 887	185	177 200	3 664 646	4
84 498	47 543	177	10 238	220 047	495	595 512	11 707 103	

12a Abwasserbehandlungsanlagen sowie Art und Menge des behandelten Abwassers nach Wassereinzugsgebieten*)

Wassereinzugsgebiet (WEG)	Anlagen	Ausbaugröße bezogen auf EGW B60	Behandelte Einwohnerwerte	Angeschlossene Wohnbevölkerung ¹⁾	Behandelte Einwohnergleichwerte	Jahresabwassermenge am Ablauf der Anlage	Davon		
							Schmutzwasser	Fremdwasser	Niederschlagswasser
31	2	27 500	19 477	14 788	4 689	1 561	1 462	99	-
33	4	65 500	47 489	30 918	16 571	2 064	1 801	263	-
34	5	52 000	40 543	31 166	9 377	1 848	1 716	132	-
35	1	195 000	132 500	58 968	73 532	5 190	4 091	1 099	-
36	40	1 159 280	914 460	506 559	407 901	43 349	38 885	2 144	2 320
37	17	262 800	233 558	161 294	72 264	9 874	8 945	619	310
38	24	581 300	438 736	225 169	213 567	14 927	13 386	1 233	308
39	22	436 060	409 701	229 554	180 147	17 037	13 580	1 287	2 170
41	4	50 210	39 859	27 366	12 493	2 798	2 116	382	300
42	3	16 100	10 127	9 549	578	858	460	375	23
43	4	48 000	46 043	34 732	11 311	4 259	2 852	1 062	345
45	27	790 580	659 652	255 543	404 109	31 485	24 708	3 850	2 927
46	6	70 900	55 435	34 725	20 710	5 045	3 165	1 723	157
47	23	476 650	417 116	207 859	209 257	18 631	15 837	1 770	1 024
481	63	459 419	362 647	263 075	99 572	17 715	14 660	1 642	1 413
482	26	842 900	774 750	563 410	211 340	47 877	33 666	10 169	4 042
483	17	192 415	143 980	120 239	23 741	8 200	7 421	115	664
484	32	436 510	332 279	269 375	62 904	22 123	16 284	3 175	2 664
485	6	142 800	111 120	95 992	15 128	7 150	5 454	383	1 313
486	6	117 000	73 015	54 507	18 508	4 066	3 902	137	27
487	10	225 030	175 950	133 701	42 249	8 977	8 293	492	192
488	97	3 270 847	2 635 695	1 743 002	892 693	160 659	111 428	33 494	15 737
489	11	362 600	250 832	133 145	117 687	10 323	9 227	1 096	-
48	268	6 049 521	4 860 268	3 376 446	1 483 822	287 090	210 335	50 703	26 052
491	1	42 000	43 500	28 577	14 923	1 745	1 465	280	-
492	4	242 800	200 337	150 506	49 831	8 697	7 066	1 484	147
494	24	416 653	327 019	243 254	83 765	13 806	12 517	1 242	47
495	-	-	-	-	-	-	-	-	-
496	27	553 675	504 180	361 774	142 406	25 760	21 821	1 546	2 393
497	9	64 350	37 122	30 320	6 802	2 482	2 104	378	-
498	2	21 850	16 022	10 075	5 947	505	461	41	3
499	12	105 910	75 908	59 357	16 551	4 949	4 016	167	766
49	79	1 447 238	1 204 088	883 863	320 225	57 944	49 450	5 138	3 356
56	15	64 550	46 322	34 478	11 844	3 847	2 542	915	390
57	5	5 870	5 318	5 015	303	291	194	33	64
591	2	10 700	9 381	3 131	6 250	272	263	9	-
593	13	238 435	106 409	46 906	59 503	3 013	2 595	409	9
594	20	611 080	494 661	307 525	187 136	22 216	18 553	1 379	2 284
595	4	208 000	155 320	127 573	27 747	7 458	6 320	1 135	3
596	4	29 100	23 662	17 570	6 092	1 018	782	236	-
597	6	278 500	241 360	108 203	133 157	6 759	6 109	650	-
598	29	241 220	163 468	87 667	75 801	7 007	6 031	831	145
599	5	419 900	397 956	70 766	327 190	7 554	6 803	693	58
59	83	2 036 935	1 592 217	769 341	822 876	55 297	47 456	5 342	2 499
92	10	339 150	221 101	105 491	115 610	7 866	6 894	302	670
93	17	333 200	205 663	87 355	118 308	10 145	8 355	1 263	527
94	13	401 900	327 477	200 537	126 940	24 344	15 479	4 764	4 101
Land	672	14 910 244	11 927 150	7 290 716	4 636 434	605 750	473 709	84 498	47 543

*) Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage; bei der Aufgliederung nach Wassereinzugsgebieten jedoch nach der Einleitstelle.

1) Stand 31.12.2004.

13.1 Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers nach Kreisen*)

CSB

Schl.- Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Bezirk Land	An- lagen ins- gesamt	Jahres- abwasser- menge am Ablauf der Anlage(n)	Schädlichkeit ¹⁾ am Ablauf			
				insgesamt			
				Anlagen mit Messung der Konzentration CSB		Jahres- fracht	durch- schnittl. Konzentration ²⁾
				Anlagen	Abwasser- menge		
Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	t	g/m ³		
101	Braunschweig, Stadt	1	21 916	1	21 916	679,4	31
102	Salzgitter, Stadt	5	8 969	5	8 969	229,3	26
103	Wolfsburg, Stadt	2	9 154	2	9 154	329,5	36
151	Gifhorn	73	9 145	72	9 008	363,6	40
152	Göttingen	16	24 376	16	24 376	584,8	24
153	Goslar	12	17 228	12	17 228	470,3	27
154	Helmstedt	27	8 100	27	8 100	327,5	40
155	Northeim	27	14 324	27	14 324	426,4	30
156	Osterode am Harz	9	11 717	9	11 717	391,7	33
157	Peine	21	11 438	21	11 438	365,7	32
158	Wolfenbüttel	14	7 116	14	7 116	235,1	33
1	Braunschweig	207	143 483	206	143 346	4 403,5	31
241	Hannover, Region	34	95 659	34	95 659	3 317,6	35
251	Diepholz	18	7 240	17	7 222	251,0	35
252	Hameln-Pyrmont	9	18 369	9	18 369	437,9	24
254	Hildesheim	23	28 077	23	28 077	750,3	27
255	Holzminde	19	11 159	19	11 159	559,6	50
256	Nienburg (Weser)	14	8 386	14	8 386	318,4	38
257	Schaumburg	13	19 177	13	19 177	374,2	20
2	Hannover	130	188 067	129	188 049	6 009,0	32
351	Celle	13	11 795	13	11 795	331,3	28
352	Cuxhaven	21	11 190	21	11 190	362,2	32
353	Harburg	7	10 653	7	10 653	357,5	34
354	Lüchow-Dannenberg	12	2 707	12	2 707	100,9	37
355	Lüneburg	6	10 450	6	10 450	370,1	35
356	Osterholz	5	3 597	5	3 597	131,4	37
357	Rotenburg (Wümme)	37	10 464	37	10 464	414,6	40
358	Soltau-Fallingb.ostel	12	10 301	12	10 301	343,3	33
359	Stade	13	8 252	13	8 252	373,6	45
360	Uelzen	13	8 538	13	8 538	312,4	37
361	Verden	5	8 951	5	8 951	379,9	42
3	Lüneburg	144	96 898	144	96 898	3 477,1	36
401	Delmenhorst, Stadt	1	6 400	1	6 400	326,4	51
402	Emden, Stadt	1	5 431	1	5 431	244,4	45
403	Oldenburg, Stadt	1	13 873	1	13 873	776,9	56
404	Osnabrück, Stadt	2	18 571	2	18 571	490,8	26
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	16 455	1	16 455	724,0	44
451	Ammerland	6	7 411	6	7 411	390,3	53
452	Aurich	21	11 278	21	11 278	533,0	47
453	Cloppenburg	17	9 111	17	9 111	402,1	44
454	Emsland	29	18 655	29	18 655	1 210,1	65
455	Friesland	8	6 573	8	6 573	259,8	40
456	Grafschaft Bentheim	10	7 866	10	7 866	444,8	57
457	Leer	16	10 233	16	10 233	459,7	45
458	Oldenburg	7	3 833	7	3 833	182,5	48
459	Osnabrück	36	23 669	36	23 669	783,9	33
460	Vechta	10	7 942	10	7 942	261,0	33
461	Wesermarsch	14	6 495	14	6 495	269,7	42
462	Wittmund	11	3 506	11	3 506	122,8	35
4	Weser-Ems	191	177 302	191	177 302	7 882,3	44
	Niedersachsen	672	605 750	670	605 595	21 771,9	36

*) Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1) In der Originalprobe.

2) Gewogenes Mittel.

13.2 Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers nach Kreisen*) Phosphor, gesamt

Schl.- Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Bezirk Land	An- lagen ins- gesamt	Jahres- abwasser- menge am Ablauf der Anlage(n)	Schädlichkeit ¹⁾ am Ablauf			
				insgesamt			
				Anlagen mit Messung der Konzentration Phosphor, gesamt		Jahres- fracht	durch- schnittl. Konzent- ration ²⁾
				Anlagen	Abwasser- menge		
Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	t	g/m ³		
101	Braunschweig, Stadt	1	21 916	1	21 916	15,3	1
102	Salzgitter, Stadt	5	8 969	5	8 969	5,7	1
103	Wolfsburg, Stadt	2	9 154	2	9 154	5,4	1
151	Gifhorn	73	9 145	72	9 008	11,0	1
152	Göttingen	16	24 376	16	24 376	21,9	1
153	Goslar	12	17 228	12	17 228	16,1	1
154	Helmstedt	27	8 100	27	8 100	10,9	1
155	Northheim	27	14 324	27	14 324	12,5	1
156	Osterode am Harz	9	11 717	7	11 707	8,6	1
157	Peine	21	11 438	21	11 438	13,8	1
158	Wolfenbüttel	14	7 116	14	7 116	9,5	1
1	Braunschweig	207	143 483	204	143 336	130,7	1
241	Hannover, Region	34	95 659	34	95 659	37,9	0
251	Diepholz	18	7 240	17	7 222	7,5	1
252	Hameln-Pyrmont	9	18 369	9	18 369	14,0	1
254	Hildesheim	23	28 077	23	28 077	18,2	1
255	Holzminde	19	11 159	19	11 159	11,4	1
256	Nienburg (Weser)	14	8 386	14	8 386	6,1	1
257	Schaumburg	13	19 177	13	19 177	15,8	1
2	Hannover	130	188 067	129	188 049	110,9	1
351	Celle	13	11 795	13	11 795	5,5	0
352	Cuxhaven	21	11 190	20	10 980	8,0	1
353	Harburg	7	10 653	7	10 653	8,4	1
354	Lüchow-Dannenberg	12	2 707	12	2 707	2,8	1
355	Lüneburg	6	10 450	6	10 450	4,7	0
356	Osterholz	5	3 597	5	3 597	3,4	1
357	Rotenburg (Wümme)	37	10 464	37	10 464	10,9	1
358	Soltau-Fallingb.ostel	12	10 301	12	10 301	7,0	1
359	Stade	13	8 252	13	8 252	7,4	1
360	Uelzen	13	8 538	13	8 538	8,9	1
361	Verden	5	8 951	5	8 951	6,1	1
3	Lüneburg	144	96 898	143	96 688	73,0	1
401	Delmenhorst, Stadt	1	6 400	1	6 400	3,2	1
402	Emden, Stadt	1	5 431	1	5 431	2,7	1
403	Oldenburg, Stadt	1	13 873	1	13 873	6,9	1
404	Osnabrück, Stadt	2	18 571	2	18 571	6,1	0
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	16 455	1	16 455	8,2	1
451	Ammerland	6	7 411	6	7 411	4,8	1
452	Aurich	21	11 278	21	11 278	14,0	1
453	Cloppenburg	17	9 111	17	9 111	9,9	1
454	Emsland	29	18 655	29	18 655	13,2	1
455	Friesland	8	6 573	8	6 573	3,8	1
456	Grafschaft Bentheim	10	7 866	10	7 866	7,3	1
457	Leer	16	10 233	16	10 233	10,4	1
458	Oldenburg	7	3 833	7	3 833	5,5	1
459	Osnabrück	36	23 669	35	23 665	24,0	1
460	Vechta	10	7 942	10	7 942	3,7	0
461	Wesermarsch	14	6 495	14	6 495	5,5	1
462	Wittmund	11	3 506	11	3 506	6,0	2
4	Weser-Ems	191	177 302	190	177 298	135,1	1
	Niedersachsen	672	605 750	666	605 371	449,7	1

*) Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1) In der Originalprobe.

2) Gewogenes Mittel.

13.3 Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers nach Kreisen*) Gesamtstickstoff, anorganisch

Schl.- Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Bezirk Land	An- lagen ins- gesamt	Jahres- abwasser- menge am Ablauf der Anlage(n)	Schädlichkeit ¹⁾ am Ablauf			
				insgesamt			
				Anlagen mit Messung der Konzentration Gesamtstickstoff, anorg.		Jahres- fracht	durch- schnittl. Konzentration ²⁾
				Anlagen	Abwasser- menge		
Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	t	g/m ³		
101	Braunschweig, Stadt	1	21 916	1	21 916	135,9	6
102	Salzgitter, Stadt	5	8 969	5	8 969	50,7	6
103	Wolfsburg, Stadt	2	9 154	2	9 154	26,9	3
151	Gifhorn	73	9 145	72	9 008	60,5	7
152	Göttingen	16	24 376	16	24 376	112,9	5
153	Goslar	12	17 228	12	17 228	125,9	7
154	Helmstedt	27	8 100	27	8 100	31,3	4
155	Northheim	27	14 324	26	14 292	69,7	5
156	Osterode am Harz	9	11 717	7	11 707	83,5	7
157	Peine	21	11 438	21	11 438	94,8	8
158	Wolfenbüttel	14	7 116	14	7 116	40,8	6
1	Braunschweig	207	143 483	203	143 304	832,8	6
241	Hannover, Region	34	95 659	34	95 659	522,4	5
251	Diepholz	18	7 240	16	7 202	36,0	5
252	Hameln-Pyrmont	9	18 369	9	18 369	105,6	6
254	Hildesheim	23	28 077	23	28 077	124,7	4
255	Holzminden	19	11 159	19	11 159	52,1	5
256	Nienburg (Weser)	14	8 386	14	8 386	53,3	6
257	Schaumburg	13	19 177	13	19 177	87,7	5
2	Hannover	130	188 067	128	188 029	981,8	5
351	Celle	13	11 795	13	11 795	53,3	5
352	Cuxhaven	21	11 190	19	11 018	55,7	5
353	Harburg	7	10 653	7	10 653	69,0	6
354	Lüchow-Dannenberg	12	2 707	12	2 707	9,1	3
355	Lüneburg	6	10 450	6	10 450	64,9	6
356	Osterholz	5	3 597	5	3 597	14,3	4
357	Rotenburg (Wümme)	37	10 464	37	10 464	67,5	6
358	Soltau-Fallingbostal	12	10 301	12	10 301	66,8	6
359	Stade	13	8 252	13	8 252	67,5	8
360	Uelzen	13	8 538	13	8 538	42,4	5
361	Verden	5	8 951	5	8 951	62,0	7
3	Lüneburg	144	96 898	142	96 726	572,6	6
401	Delmenhorst, Stadt	1	6 400	1	6 400	44,8	7
402	Emden, Stadt	1	5 431	1	5 431	61,9	11
403	Oldenburg, Stadt	1	13 873	1	13 873	160,9	12
404	Osnabrück, Stadt	2	18 571	2	18 571	51,7	3
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	16 455	1	16 455	154,7	9
451	Ammerland	6	7 411	6	7 411	71,0	10
452	Aurich	21	11 278	20	11 007	67,1	6
453	Cloppenburg	17	9 111	16	8 874	140,6	16
454	Emsland	29	18 655	29	18 655	115,9	6
455	Friesland	8	6 573	8	6 573	43,3	7
456	Grafschaft Bentheim	10	7 866	10	7 866	79,9	10
457	Leer	16	10 233	16	10 233	40,9	4
458	Oldenburg	7	3 833	7	3 833	39,4	10
459	Osnabrück	36	23 669	35	23 665	110,7	5
460	Vechta	10	7 942	10	7 942	34,9	4
461	Wesermarsch	14	6 495	14	6 495	41,7	6
462	Wittmund	11	3 506	11	3 506	9,2	3
4	Weser-Ems	191	177 302	188	176 790	1 268,7	7
	Niedersachsen	672	605 750	661	604 849	3 655,7	6

*) Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1) In der Originalprobe.

2) Gewogenes Mittel.

14. Klärschlammfall, -behandlung und -verbleib nach Kreisen*)

Schl.-Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Bezirk Land	Anlagen	Anlagen mit					Hygienisierung	beseitigte Menge insgesamt
			Stabilisierung des Klärschlammes						
			zusammen	anaerob ¹⁾	aerob ¹⁾	chemisch, thermisch, sonstiges ¹⁾	Entwässerung/Eindikung ¹⁾		
Anzahl									
101	Braunschweig, Stadt	1	1	1	-	-	1	-	4 964
102	Salzgitter, Stadt	5	3	1	-	2	3	-	1 906
103	Wolfsburg, Stadt	2	1	-	1	1	1	-	1 382
151	Gifhorn	73	57	48	54	-	12	-	2 389
152	Göttingen	16	16	4	11	4	15	-	9 614
153	Goslar	12	9	4	2	6	6	-	5 565
154	Helmstedt	27	17	6	17	1	11	-	2 967
155	Northheim	27	24	10	11	4	15	2	4 435
156	Osterode am Harz	9	7	3	3	6	5	-	2 925
157	Peine	21	16	12	4	3	5	-	2 425
158	Wolfenbüttel	14	10	4	5	2	6	-	3 146
1	Braunschweig	207	161	93	108	29	80	2	41 718
241	Hannover, Region	34	26	8	16	10	20	2	31 299
251	Diepholz	18	16	5	10	1	8	-	2 352
252	Hamel-Pyrmont	9	9	4	4	5	6	-	7 886
254	Hildesheim	23	19	7	9	12	17	-	9 977
255	Holzminden	19	12	4	8	5	5	-	3 042
256	Nienburg (Weser)	14	13	1	12	1	11	-	4 246
257	Schaumburg	13	10	5	6	6	10	-	5 795
2	Hannover	130	105	34	65	40	77	2	64 597
351	Celle	13	13	2	11	3	12	-	3 371
352	Cuxhaven	21	20	2	15	3	8	2	7 951
353	Harburg	7	7	4	3	2	6	-	4 267
354	Lüchow-Dannenberg	12	7	-	5	4	7	1	1 507
355	Lüneburg	6	5	2	4	2	3	-	3 653
356	Osterholz	5	5	1	2	-	5	-	1 193
357	Rotenburg (Wümme)	37	18	7	11	4	9	1	4 113
358	Soltau-Fallingbostel	12	12	5	7	8	11	2	3 762
359	Stade	13	13	3	7	6	3	-	2 925
360	Uelzen	13	13	4	9	2	8	1	2 456
361	Verden	5	5	4	1	2	5	-	3 184
3	Lüneburg	144	118	34	75	36	77	7	38 382
401	Delmenhorst, Stadt	1	1	1	-	-	1	-	2 172
402	Emden, Stadt	1	1	1	-	-	1	-	1 485
403	Oldenburg, Stadt	1	1	1	-	-	1	-	3 995
404	Osnabrück, Stadt	2	1	1	-	1	1	-	7 136
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	1	1	-	2	1	1	2 723
451	Ammerland	6	6	3	2	1	6	-	2 772
452	Aurich	21	19	3	14	8	9	1	4 573
453	Cloppenburg	17	16	3	12	2	13	2	5 853
454	Emsland	29	29	9	16	5	20	-	7 166
455	Friesland	8	8	2	6	-	4	-	1 728
456	Grafschaft Bentheim	10	7	3	4	-	4	-	9 325
457	Leer	16	14	2	9	4	13	-	4 777
458	Oldenburg	7	7	2	5	2	5	-	1 226
459	Osnabrück	36	36	5	22	4	27	-	6 546
460	Vechta	10	10	5	4	2	8	-	2 627
461	Wesermarsch	14	14	1	13	-	2	-	1 280
462	Wittmund	11	11	1	6	1	7	-	1 033
4	Weser-Ems	191	179	44	113	33	123	4	66 417
	Niedersachsen	672	563	205	361	138	357	15	211 114

*) Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1) Mehrfachzählungen.

2) Trockenmasse.

Klärschlammverbleib nach der Behandlung									Schl.- Nr.
davon									
Ablagerung auf Deponie	stoffliche Verwertung								
	zu- sammen	Landwirt- schaftliche Verwertung	Land- bauliche Verwertung	Kompos- tierung	sonstige stoffliche Verwertung	thermische Entsorgung	Abgabe an andere Ab- wasserbeh.- Anlage	Zwischen- lagerung	
t TM ²⁾									
-	4 964	2 784	2180	-	-	-	-	-	101
-	1 861	1 514	-	347	-	-	45	-	102
-	1 234	1234	-	-	-	-	148	-	103
-	2299	2 299	-	-	-	-	7	83	151
-	9 147	8 960	187	-	-	134	80	253	152
-	4 790	2 463	-	2 327	-	623	152	-	153
-	2 379	1 829	127	423	-	-	285	303	154
151	4 005	3 587	131	287	-	-	128	151	155
-	2 605	1 662	423	520	-	-	2	318	156
-	2 168	1 998	-	165	5	-	39	218	157
38	1 249	1 085	-	164	-	1 850	9	-	158
189	36 701	29 415	3 048	4 233	5	2 607	895	1 326	1
-	24 202	18 230	5 972	-	-	1 005	5 881	211	241
-	2 298	2 298	-	-	-	1	9	44	251
-	7 094	7 094	-	-	-	230	112	450	252
120	9 729	6 845	582	2 302	-	-	128	-	254
-	2 147	631	1516	-	-	127	299	469	255
-	4 246	4 207	39	-	-	-	-	-	256
-	4 587	4 587	-	-	-	236	226	746	257
120	54 303	43 892	8 109	2 302	-	1 599	6 655	1 920	2
-	2 940	2 940	-	-	-	-	46	385	351
-	7 183	7 183	-	-	-	-	2	766	352
-	4 036	2 815	-	1 221	-	-	-	231	353
-	1 504	1 504	-	-	-	-	3	-	354
-	3 653	3 513	-	140	-	-	-	-	355
-	1 142	1 142	-	-	-	51	-	-	356
-	4 025	3 957	-	-	68	20	-	68	357
-	3 762	3 762	-	-	-	-	-	-	358
-	2 371	2 371	-	-	-	513	-	41	359
-	2 445	2 445	-	-	-	-	11	-	360
426	2 351	2 351	-	-	-	407	-	-	361
426	35 412	33 983	-	1 361	68	991	62	1 491	3
-	1 739	1 739	-	-	-	-	-	433	401
-	1485	-	-	-	1 485	-	-	-	402
-	3 917	3 917	-	-	-	78	-	-	403
-	6 536	6 536	-	-	-	-	600	-	404
2 723	-	-	-	-	-	-	-	-	405
-	2 689	2 689	-	-	-	38	-	45	451
-	2 390	2 390	-	-	-	-	11	2 172	452
1 310	4 149	3 851	-	298	-	226	24	144	453
103	3 750	3 435	-	315	-	40	2120	1 153	454
-	907	907	-	-	-	821	-	-	455
1 864	3 599	3 599	-	-	-	2290	426	1 146	456
65	2 888	2 535	-	353	-	62	236	1 526	457
354	508	508	-	-	-	300	29	35	458
15	4 431	3 365	198	856	12	567	1 131	402	459
332	1 804	1 729	-	-	75	346	115	30	460
453	-	-	-	-	-	725	100	2	461
37	881	881	-	-	-	-	6	109	462
7 256	41 673	38 081	198	1 822	1 572	5 493	4 798	7 197	4
7 991	168 089	145 371	11 355	9 718	1 645	10 690	12 410	11 934	

15. Ökonomische Angaben zur Kläranlage nach Kreisen*)

Schl.- Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Bezirk Land	Anlagen	Jahres- abwasser- menge	Tätige Personen ¹⁾	Anlagen mit Investitionen im Zeitraum 2002 bis 2004	Höhe der	Anlagen mit zusätzlichen neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen im Zeitraum 2002 bis 2004	Wert der
		Anzahl	1 000 m ³	Anzahl		1 000 €	Anzahl	1 000 €
101	Braunschweig, Stadt	1	21 916	50	1	664	-	-
102	Salzgitter, Stadt	5	8 969	23	5	1 690	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	2	9 154	48	2	1 920	-	-
151	Gifhorn	73	9 145	55	9	3 430	-	-
152	Göttingen	16	24 376	45	14	24 079	-	-
153	Goslar	12	17 228	43	6	4 135	-	-
154	Helmstedt	27	8 100	54	10	1 229	-	-
155	Northeim	27	14 324	52	19	8 319	-	-
156	Osterode am Harz	9	11 717	26	6	4 168	-	-
157	Peine	21	11 438	25	14	5 744	-	-
158	Wolfenbüttel	14	7 116	22	7	1 361	-	-
1	Braunschweig	207	143 483	443	93	56 738	-	-
241	Hannover, Region	34	95 659	220	27	30 103	-	-
251	Diepholz	18	7 240	39	9	1 228	-	-
252	Hamelnd-Pyrmont	9	18 369	32	7	3 058	-	-
254	Hildesheim	23	28 077	101	15	3 537	-	-
255	Holzwinden	19	11 159	35	13	6 049	-	-
256	Nienburg (Weser)	14	8 386	33	13	7 699	-	-
257	Schaumburg	13	19 177	52	10	3 025	-	-
2	Hannover	130	188 067	512	94	54 699	-	-
351	Celle	13	11 795	55	13	7 407	-	-
352	Cuxhaven	21	11 190	57	10	3 586	-	-
353	Harburg	7	10 653	28	4	4 759	-	-
354	Lüchow-Dannenberg	12	2 707	20	7	944	-	-
355	Lüneburg	6	10 450	26	4	3 198	-	-
356	Osterholz	5	3 597	15	3	1 298	-	-
357	Rotenburg (Wümme)	37	10 464	46	16	6 894	-	-
358	Soltau-Fallingbostel	12	10 301	43	12	1 734	-	-
359	Stade	13	8 252	31	6	1 787	-	-
360	Uelzen	13	8 538	32	8	2 853	-	-
361	Verden	5	8 951	32	3	5 081	-	-
3	Lüneburg	144	96 898	385	86	39 541	-	-
401	Delmenhorst, Stadt	1	6 400	21	1	897	-	-
402	Emden, Stadt	1	5 431	7	1	2 000	-	-
403	Oldenburg, Stadt	1	13 873	30	1	5 530	-	-
404	Osnabrück, Stadt	2	18 571	36	2	3 150	-	-
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	16 455	55	1	1 840	1	50
451	Ammerland	6	7 411	16	6	1 203	-	-
452	Aurich	21	11 278	35	12	3 889	-	-
453	Cloppenburg	17	9 111	37	10	2 832	-	-
454	Emsland	29	18 655	56	18	6 621	-	-
455	Friesland	8	6 573	19	6	1 260	-	-
456	Grafschaft Bentheim	10	7 866	33	8	3 627	-	-
457	Leer	16	10 233	42	9	2 140	-	-
458	Oldenburg	7	3 833	18	4	1 105	-	-
459	Osnabrück	36	23 669	44	25	8 479	-	-
460	Vechta	10	7 942	20	8	3 749	-	-
461	Wesermarsch	14	6 495	20	12	3 615	-	-
462	Wittmund	11	3 506	18	8	2 167	-	-
4	Weser-Ems	191	177 302	507	132	54 103	1	50
	Niedersachsen	672	605 750	1 847	405	205 081	1	50

*) Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1) Mit mehr als der Hälfte der regelmäßigen Arbeitszeit in der Abwasserbehandlungsanlage; Stand 31.12.2004.