



Statistische Berichte Niedersachsen

Landesamt für Statistik
Niedersachsen



Q I 1 -3j / 2013

Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung 2013

Korrigierte Version vom 19.06.2019



Niedersachsen

Zeichenerklärung

—	= Nichts vorhanden	D	= Durchschnitt
0	= Mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten dargestellten Einheit	p	= vorläufige Zahl
.	= Zahlenwert unbekannt oder aus Geheimhaltungsgründen nicht veröffentlicht	r	= berichtigte Zahl
X	= Nachweis ist nicht sinnvoll, unmöglich, oder Fragestellung trifft nicht zu	s	= geschätzte Zahl
...	= Angabe fällt später an	dav.	= davon
/	= Nicht veröffentlicht, weil nicht ausreichend genau oder nicht repräsentativ		Mit diesem Wort wird die Aufgliederung einer Gesamtmasse in sämtliche Teilmassen eingeleitet.
()	= Aussagewert eingeschränkt, da Zahlenwert statistisch relativ unsicher	dar.	= darunter
			Mit diesem Wort wird die Ausgliederung einzelner Teilmassen angekündigt.

Abänderungen bereits bekanntgegebener Zahlen beruhen auf nachträglichen Berichtigungen. Abweichungen in den Summen sind in der Regel auf das Runden der Einzelpositionen zurückzuführen.

Soweit nicht anders vermerkt ist, wurden die Tabellen im Landesamt für Statistik Niedersachsen erarbeitet und gelten für das Gebiet des Landes Niedersachsen.

Achtung!

Gegenüber den Vorversionen dieses Dokuments sind Änderungen erfolgt. Korrigiert wurden die Vorbemerkungen auf Seite 5 und die Entwicklung der öffentlichen Wassergewinnung 2001 bis 2013 auf Seite 6, die Flussgebietseinheiten auf Seite 15. Die Änderungen sind rot gekennzeichnet.

Information und Beratung

Auskünfte zu dieser Veröffentlichung unter:
Dez-25@statistik.niedersachsen.de
Tel.: 0511 9898 - 2418 (Herr Behre)

Auskünfte aus allen Bereichen der amtlichen Statistik unter:
Tel.: 0511 9898 - 1132, 1134
Fax: 0511 9898 - 991134
E-Mail: auskunft@statistik.niedersachsen.de
Internet: www.statistik.niedersachsen.de

Herausgeber

Landesamt für Statistik Niedersachsen
Postfach 91 07 64
30427 Hannover

Erscheinungsweise: dreijährlich
Erschienen im August 2016

Titelfoto: Okertalsperre

Toksava, Wikimedia Commons, lizenziert unter Kreativitätspotenzial by-sa-3.0-de, URL: <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=2247598>

© Landesamt für Statistik Niedersachsen, Hannover 2016.

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen	5
Entwicklung der öffentlichen Wassergewinnung 2001 bis 2013	6
Wasserabgabe zum Letztgebrauch 1987 bis 2013	6
Wasserflussschema der öffentlichen Wasserversorgung 2013	7
Begriffserläuterungen.....	8
Kreiskarte Niedersachsen.....	10
Karte der Wassereinzugsgebiete mit Erläuterungen	13
Karte der Flussgebietseinheiten mit Erläuterungen	14
1. Wassergewinnung der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen nach Kreisen	16
2. Wassergewinnung durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen nach Standort der Gewinnungsanlage	17
3. Wassergewinnung durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen nach Größenklassen der betrieblichen Wassergewinnung	18
4. Wassergewinnung durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen nach Wassereinzugsgebieten.....	19
5. Wassergewinnung durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen nach Flussgebietseinheiten	21
6. Gemeinden mit öffentlicher und privater Wasserversorgung nach Größenklassen der Gemeinden	22
7. Fremdbezug von Wasser durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen nach Kreisen	23
8. Fremdbezug von Wasser durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen nach Größenklassen des betrieblichen Wasseraufkommens	24
9. Wasserverbleib bei öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen.....	25
10. Wasserverbleib bei öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen nach Wassereinzugsgebieten	26
11. Wasserverbleib bei öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen nach Flussgebietseinheiten.....	28
12. Wasserabgabe durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen über Weiterverteilung	29
13. Wasserabgabe durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen zum Letztgebrauch	30
14. Wasserabgabe der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen zum Letztgebrauch – ortsbezogen regional	32
15. Wasserabgabe der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen zum Letztgebrauch – nach Flussgebietseinheiten.....	34
16. Art der Abwasserentsorgung nach Wohnbevölkerung und Kreisen 2013	36
17. Art und Länge des Kanalnetzes nach Baujahr (Stand: 31.12.2013)	38
18. Art und Länge des Kanalnetzes 2013 nach Kreisen.....	39
19. Art und Länge des Kanalnetzes 2013 nach Wassereinzugsgebieten	40
20. Art, Länge und Baujahr des Kanalnetzes 2013 nach Flussgebietseinheiten.....	41
21. Bauwerke zur Regenrückhaltung 2013 nach Kreisen	42
22. Bauwerke zur Regenrückhaltung 2013 nach Wassereinzugsgebieten	43
23. Bauwerke zur Regenrückhaltung 2013 nach Flussgebietseinheiten	43
24. Abwasserbehandlungsanlagen sowie Art und Menge des behandelten Abwassers 2013 nach Kreisen	44

25.	Abwasserbehandlungsanlagen sowie Art und Menge des behandelten Abwassers 2013 nach Wassereinzugsgebieten.....	46
26.	Abwasserbehandlungsanlagen sowie Art und Menge des behandelten Abwassers 2013 nach Flussgebietseinheiten	47
27.	Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers 2013 nach Kreisen – CSB	48
28.	Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers 2013 nach Kreisen – Phosphor, gesamt.....	49
29.	Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers 2013 nach Kreisen – Gesamtstickstoff, anorganisch	50
30.	Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers 2013 nach Kreisen – AOX.....	51
31.	Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers 2013 nach Kreisen – Quecksilber	52
32.	Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers 2013 nach Kreisen – Cadmium	53
33.	Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers 2013 nach Kreisen – Chrom	54
34.	Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers 2013 nach Kreisen – Nickel.....	55
35.	Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers 2013 nach Kreisen – Blei.....	56
36.	Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers 2013 nach Kreisen – Kupfer.....	57
37.	Giftigkeit des behandelten Abwassers gegenüber Fischeiern 2013 nach Kreisen	58
38.	Klärschlamm Entsorgung aus der biologischen Abwasserbehandlung 2013 nach Kreisen	59

Vorbemerkungen

In der vorliegenden Veröffentlichung werden die Ergebnisse der Erhebung über die öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung des Jahres 2013 für Niedersachsen dargestellt. Die Daten wurden gemäß § 7 Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 erhoben. Die Erhebung wird alle drei 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 drei Teilen und liefert Daten

- zur öffentlichen Wasserversorgung (Tabellen 1 – 15)
- zur öffentlichen Kanalisation (Tabellen 16 – 23)
- zu öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen (Tabellen 24 – 38)

Die Daten werden in der Regel auf Kreisebene dargestellt.

Einige Tabellen werden auf der Ebene der Wassereinzugsgebiete (WEG) dargestellt. Das Wassereinzugsgebiet ist das oberirdische Abflussgebiet (Niederschlagsgebiet) eines Flusses oder Flussabschnittes. Das Gebiet wird durch die topographischen Verhältnisse bestimmt, die Grenzen durch den Verlauf von Wasserscheiden (z. B. Gebirgskämme, aber auch nicht natürliche Gegebenheiten wie Straßen und Dämme).

Einige Tabellen werden auf der Ebene der Flussgebietseinheiten (FGE) dargestellt. Flussgebietseinheiten sind die Einheiten der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie (WRRL), auf deren Basis die Berichtspflichten der europäischen Mitgliedsstaaten an die EU-Kommission erfüllt werden müssen. Sie folgen überwiegend, aber nicht vollständig den hydrologischen Gegebenheiten der Flüsse und unterscheiden sich von den Wassereinzugsgebieten insbesondere in der Einstufung der Küstengebiete. Bei den Wassereinzugsgebieten wird die Küste einem eigenen Einzugsgebiet zugeordnet, bei den Flussgebietseinheiten gehen sie in den Einzugsgebieten der Flüsse auf.

Niedersachsen ist an den Flussgebietseinheiten Rhein, Ems, Weser und Elbe beteiligt (A-Ebene: „River Basin District“).

In Niedersachsen waren im Jahr 2013 wie in 2010 insgesamt 262 Wasserversorgungsunternehmen tätig, 12 weni-

ger als 2007 und 31 weniger als 2004. Die Zahl der Trinkwassergewinnungsanlagen stieg von 569 (im Jahr 2010) auf 583 (im Jahr 2013). Der Umfang der Wassergewinnung in Niedersachsen im Jahr 2013 mit 557,4 Mio. m³ wuchs gegenüber dem Jahr 2010 mit 537,5 Mio. m³ um 3,7 %. 86 % des Trinkwassers wurden aus dem Grundwasser gewonnen, rund 11 % aus See- und Talsperrenwasser. Die übrigen 3 % entfielen auf Fluss- und Quellwasser sowie Uferfiltrat. 99,4 % der Bevölkerung waren an die öffentliche Trinkwasserversorgung angeschlossen. Die Wasserabgabe an private Haushalte und Kleingewerbe ist mit 126,4 Liter pro Tag und Einwohner oder Einwohnerin um 0,1 Liter gegenüber 2010 gestiegen.

Im Jahr 2013 waren 94,5 % der Bevölkerung an die öffentliche Kanalisation angeschlossen, nach 94,4 % 2010; 5,5 % hatten im Jahr 2013 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 79 189 km Kanäle die Entsorgung des Abwassers.

Die Anzahl der Abwasserbehandlungsanlagen ist weiter rückläufig. Im Jahr 2013 wurden 613 Kläranlagen gezählt, die insgesamt knapp 578 Mill. m³ Abwasser behandelten. Im Jahr 2010 wurden noch 634 Anlagen gezählt. Die Abwassermenge war im Vergleich zu 2010 (612 Mio. m³) um 5,6 % rückläufig.

Im Jahr 2013 wurden insgesamt 180 201 Tonnen Trockenmasse Klärschlamm entsorgt, davon wurden 64 % in der Landwirtschaft stofflich verwertet. Die Ablagerung auf Deponien, soweit nach Abfallablagerversordnung überhaupt noch zulässig, geht gegen Null. Einen Anstieg verzeichnete dagegen erneut die thermische Entsorgung von Klärschlamm. Die absolute Menge mit 27 900 Tonnen lag auf vergleichsweise niedrigem Niveau, jedoch um knapp 10 Prozent über der Menge des Jahres 2010 (25 400 Tonnen). Dahinter kam im Jahr 2013 die sonstige stoffliche Verwertung mit rund 24 200 Tonnen (Biogasproduktion, Vererdung, Verregnung, Zwischenlagerung). Ein Rest in Höhe von 13 500 Tonnen wurde bei landschaftsbaulichen Maßnahmen (Kompostierung, Rekultivierung) stofflich verwertet.

Entwicklung der öffentlichen Wassergewinnung 2001 bis 2013¹⁾

Angabe	2001		2004		2007		2010 ³⁾		2013	
	Anzahl ²⁾	1 000 m ³								
Gewinnungsanlagen insgesamt	419	539 080	405	560 159	383	556 330	569	537 515	583	557 406
Grundwasser	373	463 406	368	485 874	346	482 212	483	461 991	486	480 916
Quellwasser	77	13 232	67	11 576	65	11 638	90	9 703	99	10 776
Flusswasser	4	493	3	93	-	-	5	306	5	315
See- bzw. Talsperrenwasser	6	59 581	5	59 986	8	61 045	7	63 001	7	63 489
Uferfiltrat	2	92	4	400	2	210	4	221	2	169
angereichertes Grundwasser	3	2 276	2	2 230	2	1 225	2	2 293	2	1 741

1) Berücksichtigt sind nur Wassergewinnungsanlagen in Niedersachsen.

2) Mehrfachzählungen möglich.

3) Neuabgriff des Berichtskreises. Seit dem 1. Januar 2008 sind die Unteren Wasserbehörden und der NLWKN in ihrem jeweiligen Zuständigkeitsbereich für die Eintragungen in das elektronisch geführte Wasserbuch zuständig. Im Wasserbuch sind die sogenannten Wasserrechte, also wesentliche wasserwirtschaftliche Rechtsverhältnisse sowie wasserwirtschaftlich begründete Schutzgebiete eingetragen.

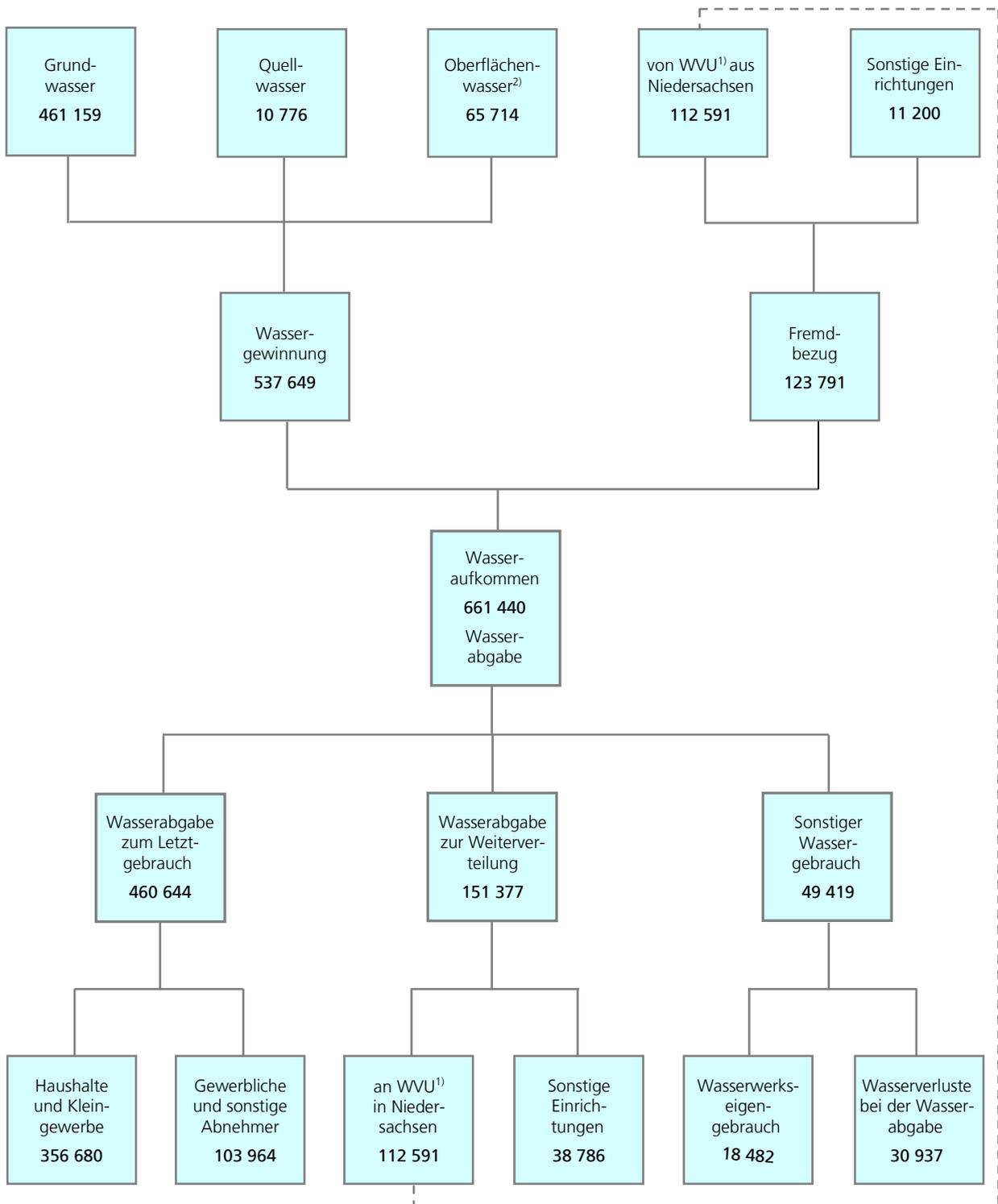
Wasserabgabe zum Letztgebrauch 1987 bis 2013¹⁾

Jahr	Wasserabgabe zum Letztgebrauch						
	insgesamt		an Haushalte und Kleingewerbe			an gewerbliche und sonstige Abnehmer	Wasser-versorgungs-unternehmen ²⁾
	Wassermenge	Wasserabgabe je Einwohner/-in und Tag ¹⁾	Wassermenge	versorgte Einwohner/-innen	Abgabe je Einwohner/-in und Tag ¹⁾		
	1 000 m ³	l / (E*d)	1 000 m ³	Anzahl	l / (E*d)	1 000 m ³	Anzahl
1987	466 036	183	362 506	6 970 400	143	103 530	392
1991	490 103	182	373 671	7 361 449	139	116 432	363
1995	485 124	173	377 955	7 677 787	135	107 169	346
1998	476 302	168	384 659	7 784 209	136	91 643	338
2001	472 380	164	376 440	7 883 039	131	95 940	313
2004	472 315	163	376 364	7 937 138	130	95 951	293
2007	464 204	160	371 193	7 934 123	128	93 011	274
2010	460 488	160	362 779	7 932 282	126	97 709	262
2013	460 644	163	356 680	7 728 895	126	103 964	262

1) Bezogen auf die angeschlossene Bevölkerung.

2) Wasserversorgungsunternehmen mit Sitz in Niedersachsen.

Wasserflussschema der öffentlichen Wasserversorgung 2013 (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 Eigengebrauch.

Einwohnergleichwert (EGW)

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

Einwohnerwert

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

Fremdwasser

In die Kanalisation eindringendes Grundwasser, unerlaubt über Fehlanlüsse 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 Erdkruste 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.

Letztgebrauch

Letztgebrauch von Wasser liegt bei privaten Haushalten, gewerblichen Unternehmen und sonstigen Abnehmern vor, 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 (TM) 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 zum Letztgebrauch 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 zum Letztgebrauch selbst vornehmen.

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.

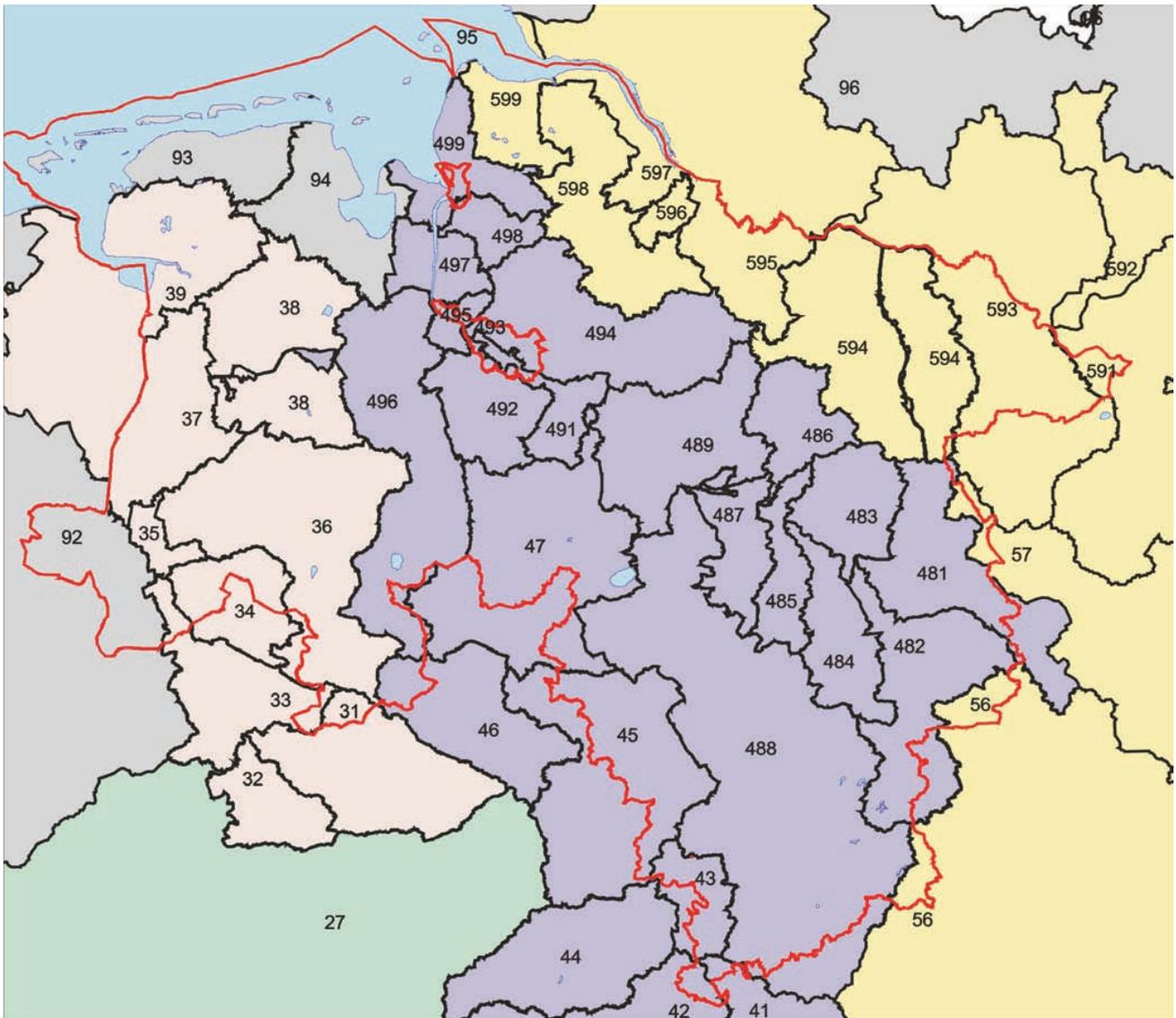
4. Die dritte Stelle unterscheidet die Teilwassereinzugsgebiete 1. Ordnung weiter in Teilwassereinzugsgebiete 2. Ordnung. Letztere werden durch Wasserscheiden begrenzt, die von den Mündungen der einmündenden, durch gerade Ziffern gekennzeichneten Gewässer ausgehen.
5. Die Küstengebiete mit den Watten 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.

Wassereinzugsgebiete in Niedersachsen

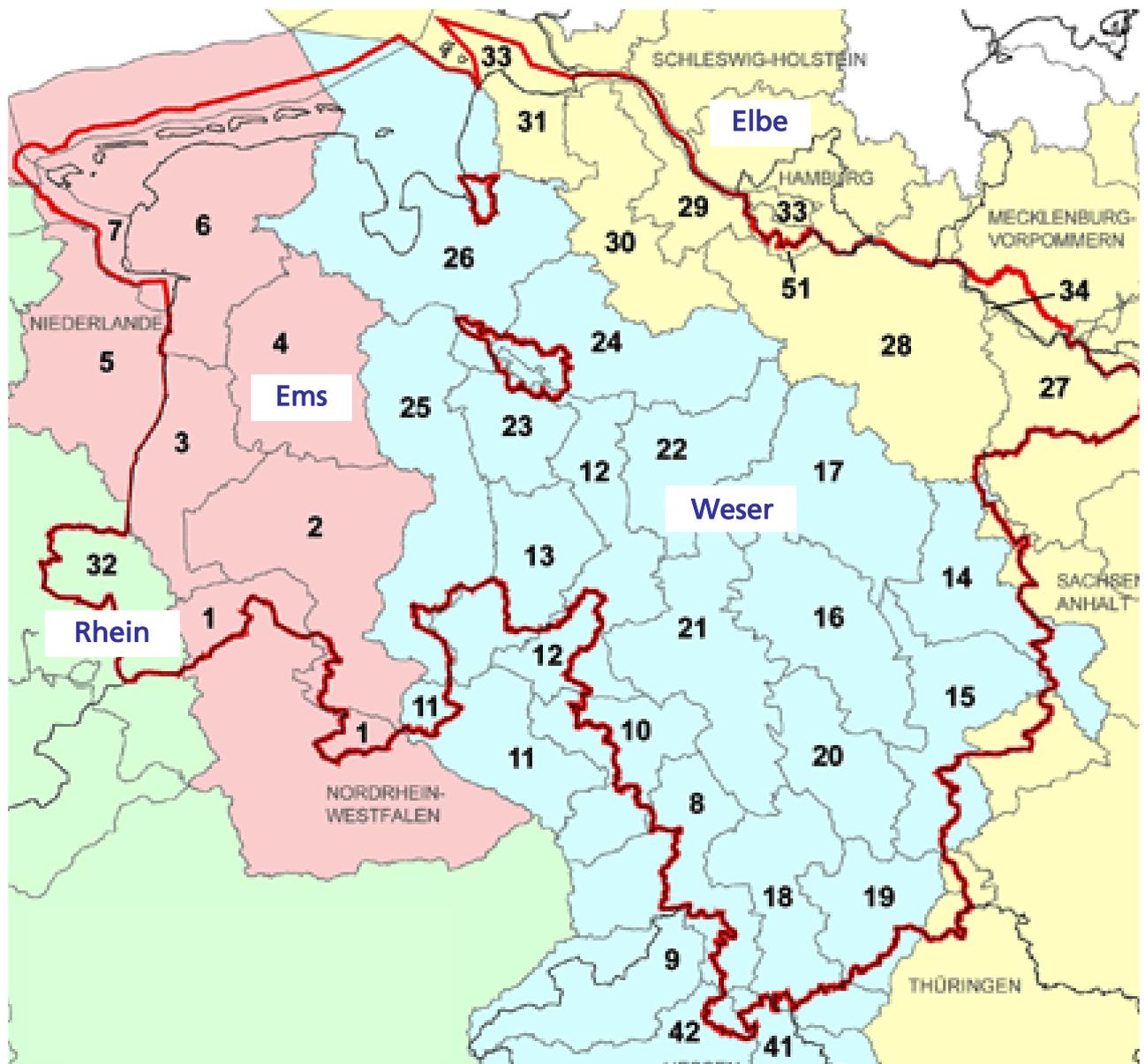


Quelle: NLWKN

Wassereinzugsgebiete (WEG) in Niedersachsen

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

Flussgebietseinheiten in Niedersachsen



Flussgebietseinheiten in Niedersachsen

Nr.	Fluss-/ Bearbeitungsgebiet	Nr.	Fluss-/ Bearbeitungsgebiet
	Flussgebietseinheit Ems		Flussgebietseinheit Weser
1	Obere Ems	8	Weser/ Nethe
2	Hase	9	Diemel
3	Ems/ Nordradde	10	Weser/ Emmer
4	Leda-Jümme	11	Werre
5	Nedereems	12	Weser/Meerbach
6	Untere Ems	13	Große Aue
7	Ems-Ästuar	14	Aller/ Quelle
		15	Oker
		16	Fuhse/ Wietze
	Flussgebietseinheit Elbe	17	Aller/ Örtze
27	Jeetzel	18	Leine/ Ilme
28	Ilmenau/ Seeve/ Este	19	Rhume
29	Lühe/ Aue-Schwinge	20	Innerste
30	Oste	21	Leine/ Westaue
31	Hadeln	22	Aller/ Böhme
33	Tideelbestrom	23	Weser/ Ochtum
34	Elbe von Havel bis Geesthacht	24	Wümme
51	Seevekanal/ Moorburger Landscheide	25	Hunte
		26	Unterweser
	Flussgebietseinheit Rhein	41	Werra
32	Vechte	42	Fulda

1. Wassergewinnung der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen nach Kreisen
- Unternehmensbezogene Darstellung -

Kreisfreie Stadt Landkreis Statistische Region Land	Wassergewinnung insgesamt		Und zwar aus						
			Grundwasser	Quellwasser	Uferfiltrat	angereichertem Grundwasser	See- und Tal- sperrenwasser	Flusswasser	
	1 000 m³	An- zahl WVU ¹⁾	1 000 m³						
101	Braunschweig, Stadt	81	1	81	-	-	-	-	-
102	Salzgitter, Stadt	-	-	-	-	-	-	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	9 684	2	9 684	-	-	-	-	-
151	Gifhorn	7 490	2	7 490	-	-	-	-	-
152	Göttingen	7 931	9	7 412	519	-	-	-	-
153	Goslar	2 431	4	302	1 062	169	-	898	-
154	Helmstedt	760	4	746	14	-	-	-	-
155	Northeim	7 843	19	6 021	1 822	-	-	-	-
156	Osterode am Harz	6 983	10	4 512	1 845	-	-	311	315
157	Peine	5 861	1	5 861	-	-	-	-	-
158	Wolfenbüttel	10 812	1	10 603	209	-	-	-	-
1	Braunschweig	59 876	53	52 712	5 471	169	-	1 209	315
241	Hannover, Region	51 053	5	48 560	791	-	1 702	-	-
251	Diepholz	6 589	3	6 589	-	-	-	-	-
252	Hamelnd-Pyrmont	8 946	21	8 069	877	-	-	-	-
254	Hildesheim	90 110	9	27 652	178	-	-	62 280	-
255	Holzminden	4 650	5	2 868	1 782	-	-	-	-
256	Nienburg (Weser)	2 983	6	2 983	-	-	-	-	-
257	Schaumburg	9 879	7	9 507	333	-	39	-	-
2	Hannover	174 210	56	106 228	3 961	-	1 741	62 280	-
351	Celle	9 978	3	9 978	-	-	-	-	-
352	Cuxhaven	15 303	6	15 303	-	-	-	-	-
353	Harburg	17 450	15	17 450	-	-	-	-	-
354	Lüchow-Dannenberg	3 870	3	3 870	-	-	-	-	-
355	Lüneburg	1 642	1	1 642	-	-	-	-	-
356	Osterholz	4 154	2	4 154	-	-	-	-	-
357	Rotenburg (Wümme)	14 560	5	14 560	-	-	-	-	-
358	Heidekreis	8 802	9	8 802	-	-	-	-	-
359	Stade	11 347	3	11 347	-	-	-	-	-
360	Uelzen	6 152	2	6 152	-	-	-	-	-
361	Verden	17 193	2	17 193	-	-	-	-	-
3	Lüneburg	110 451	51	110 451	-	-	-	-	-
401	Delmenhorst, Stadt	3 077	1	3 077	-	-	-	-	-
402	Emden, Stadt	3 723	1	3 723	-	-	-	-	-
403	Oldenburg, Stadt	8 992	1	8 992	-	-	-	-	-
404	Osnabrück, Stadt	12 340	3	11 229	1 111	-	-	-	-
405	Wilhelmshaven, Stadt	9 101	1	9 101	-	-	-	-	-
451	Ammerland	781	1	781	-	-	-	-	-
452	Aurich	2 468	3	2 468	-	-	-	-	-
453	Cloppenburg	-	-	-	-	-	-	-	-
454	Emsland	27 849	5	27 849	-	-	-	-	-
455	Friesland	680	1	680	-	-	-	-	-
456	Grafschaft Bentheim	10 810	4	10 810	-	-	-	-	-
457	Leer	11 113	5	11 113	-	-	-	-	-
458	Oldenburg	-	-	-	-	-	-	-	-
459	Osnabrück	20 433	20	20 200	233	-	-	-	-
460	Vechta	2 311	18	2 311	-	-	-	-	-
461	Wesermarsch	79 434	1	79 434	-	-	-	-	-
462	Wittmund	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Weser-Ems	193 112	65	191 768	1 344	-	-	-	-
	Niedersachsen	537 649	225	461 159	10 776	169	1 741	63 489	315

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Wasserversorgungsunternehmens.
1) Ohne Mehrfachzählungen.

2. Wassergewinnung durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen nach Standort der Gewinnungsanlage

Kreisfreie Stadt Landkreis Statistische Region Land	Wassergewinnung insgesamt			Und zwar aus							
				Grund- wasser	Quell- wasser	Ufer- filtrat	angereichertem Grundwasser	See- und Talsperrenwasser	Fluss- wasser		
	Wassermenge	Anlagen ¹⁾	WVU ²⁾	Wassermenge							
	1 000 m ³	Anzahl		1 000 m ³							
101	Braunschweig, Stadt	81	1	1	81	-	-	-	-	-	-
102	Salzgitter, Stadt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
151	Gifhorn	16 274	11	4	16 274	-	-	-	-	-	-
152	Göttingen	7 584	37	10	7 065	519	-	-	-	-	-
153	Goslar	53 057	40	8	2 448	2 409	169	-	47 861	170	-
154	Helmstedt	1 290	8	5	1 276	14	-	-	-	-	-
155	Northeim	7 651	57	19	5 829	1 822	-	-	-	-	-
156	Osterode am Harz	19 660	27	11	3 389	498	-	-	15 628	145	-
157	Peine	2 690	2	1	2 690	-	-	-	-	-	-
158	Wolfenbüttel	3 047	2	2	3 047	-	-	-	-	-	-
1	Braunschweig	111 334	185	54	42 099	5 262	169	-	63 489	315	-
241	Hannover, Region	62 773	22	9	60 071	1 000	-	1 702	-	-	-
251	Diepholz	22 674	8	4	22 674	-	-	-	-	-	-
252	Hamelnd-Pyrmont	10 476	48	22	9 757	719	-	-	-	-	-
254	Hildesheim	1 905	19	9	1 727	178	-	-	-	-	-
255	Holzminde	4 997	42	7	3 114	1 883	-	-	-	-	-
256	Nienburg (Weser)	7 042	7	7	7 042	-	-	-	-	-	-
257	Schaumburg	6 823	25	10	6 394	390	-	39	-	-	-
2	Hannover	116 690	171	59	110 779	4 170	-	1 741	-	-	-
351	Celle	9 978	9	3	9 978	-	-	-	-	-	-
352	Cuxhaven	18 089	11	6	18 089	-	-	-	-	-	-
353	Harburg	28 830	23	15	28 830	-	-	-	-	-	-
354	Lüchow-Dannenberg	3 870	4	3	3 870	-	-	-	-	-	-
355	Lüneburg	11 743	9	3	11 743	-	-	-	-	-	-
356	Osterholz	4 154	4	2	4 154	-	-	-	-	-	-
357	Rotenburg (Wümme)	14 560	9	5	14 560	-	-	-	-	-	-
358	Heidekreis	8 802	9	9	8 802	-	-	-	-	-	-
359	Stade	11 347	7	3	11 347	-	-	-	-	-	-
360	Uelzen	6 152	6	2	6 152	-	-	-	-	-	-
361	Verden	17 193	4	2	17 193	-	-	-	-	-	-
3	Lüneburg	134 718	95	53	134 718	-	-	-	-	-	-
401	Delmenhorst, Stadt	3 077	1	1	3 077	-	-	-	-	-	-
402	Emden, Stadt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
403	Oldenburg, Stadt	6 621	2	1	6 621	-	-	-	-	-	-
404	Osnabrück, Stadt	3 857	7	3	2 746	1 111	-	-	-	-	-
405	Wilhelmshaven, Stadt	9 101	1	1	9 101	-	-	-	-	-	-
451	Ammerland	10 326	3	2	10 326	-	-	-	-	-	-
452	Aurich	11 733	6	4	11 733	-	-	-	-	-	-
453	Cloppenburg	13 411	1	1	13 411	-	-	-	-	-	-
454	Emsland	30 856	13	7	30 856	-	-	-	-	-	-
455	Friesland	686	2	2	686	-	-	-	-	-	-
456	Grafschaft Bentheim	15 961	8	5	15 961	-	-	-	-	-	-
457	Leer	14 836	7	6	14 836	-	-	-	-	-	-
458	Oldenburg	28 782	4	2	28 782	-	-	-	-	-	-
459	Osnabrück	28 916	55	21	28 683	233	-	-	-	-	-
460	Vechta	6 939	19	19	6 939	-	-	-	-	-	-
461	Wesermarsch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
462	Wittmund	9 562	3	1	9 562	-	-	-	-	-	-
4	Weser-Ems	194 664	132	66	193 320	1 344	-	-	-	-	-
	Niedersachsen	557 406	583	227	480 916	10 776	169	1 741	63 489	315	-
Nachrichtlich:											
	Anderes Land	195	1	1	195	-	-	-	-	-	-

1) Ohne Mehrfachzählungen.

2) Nur Wasserversorgungsunternehmen (WVU) mit Wassergewinnung. WVU, die in verschiedenen Gemeinden/Kreisen Wasser gewinnen, werden mehrfach gezählt.

3. Wassergewinnung durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen nach Größenklassen der betrieblichen Wassergewinnung

WVU mit betrieblicher Wassergewinnung von ... bis unter ... m ³	Wassergewinnung insgesamt		Und zwar aus											
			Grundwasser		Quellwasser		Uferfiltrat		angereichertem Grundwasser		See- und Talsperrenwasser		Flusswasser	
	1 000 m ³	Anzahl WVU	1 000 m ³	Anzahl WVU ¹⁾	1 000 m ³	Anzahl WVU ¹⁾	1 000 m ³	Anzahl WVU ¹⁾	1 000 m ³	Anzahl WVU ¹⁾	1 000 m ³	Anzahl WVU ¹⁾	1 000 m ³	Anzahl WVU ¹⁾
unter 10 000	76	18	54	13	22	5	-	-	-	-	-	-	-	-
10 000 - 20 000	268	17	206	13	62	4	-	-	-	-	-	-	-	-
20 000 - 30 000	227	9	175	7	52	2	-	-	-	-	-	-	-	-
30 000 - 50 000	559	15	457	12	63	2	-	-	39	1	-	-	-	-
50 000 - 100 000	528	7	528	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 000 - 200 000	1 292	9	1 292	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 000 - 300 000	3 547	14	2 760	12	787	5	-	-	-	-	-	-	-	-
300 000 - 500 000	8 169	21	7 235	20	765	4	169	1	-	-	-	-	-	-
500 000 - 1 Mio.	21 478	30	17 843	29	2 534	11	-	-	-	-	1 101	2	-	-
1 Mio. - 10 Mio.	242 242	78	236 648	77	5 171	8	-	-	-	-	108	1	315	1
10 Mio. oder mehr	259 263	7	193 961	7	1 320	2	-	-	1 702	1	62 280	1	-	-
Insgesamt	537 649	225	461 159	206	10 776	43	169	1	1 741	2	63 489	4	315	1

1) Mehrfachzählungen möglich.

4. Wassergewinnung durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen nach Wassereinzugsgebieten

Wassereinzugsgebiet	Wassergewinnung insgesamt			Und zwar aus						
				Grundwasser	Quellwasser	Uferfiltrat	angereichertem Grundwasser	See- und Talsperrenwasser	Flusswasser	
	Wassermenge	Anlagen ¹⁾	WVU ²⁾	Wassermenge						
	1 000 m ³	Anzahl		1 000 m ³						
316	379	1	1	379	-	-	-	-	-	-
318	441	1	1	441	-	-	-	-	-	-
31	820	2	2	820	-	-	-	-	-	-
334	3 060	5	2	2 886	174	-	-	-	-	-
339	1 455	1	1	1 455	-	-	-	-	-	-
33	4 515	6	3	4 341	174	-	-	-	-	-
341	271	1	1	271	-	-	-	-	-	-
342	2 197	1	1	2 197	-	-	-	-	-	-
34	2 468	2	1	2 468	-	-	-	-	-	-
354	38 643	4	2	302	-	169	-	38 172	-	-
35	38 643	4	2	302	-	169	-	38 172	-	-
361	7 449	20	11	6 338	1 111	-	-	-	-	-
362	1 624	11	6	1 565	59	-	-	-	-	-
363	10 848	9	7	10 848	-	-	-	-	-	-
364	1 761	5	5	1 761	-	-	-	-	-	-
366	4 721	1	1	4 721	-	-	-	-	-	-
367	3 529	2	2	3 529	-	-	-	-	-	-
368	8 688	2	1	8 688	-	-	-	-	-	-
36	38 620	50	29	37 450	1 170	-	-	-	-	-
373	6 711	3	2	6 711	-	-	-	-	-	-
379	2 240	1	1	2 240	-	-	-	-	-	-
37	8 951	4	3	8 951	-	-	-	-	-	-
386	5 010	2	2	5 010	-	-	-	-	-	-
388	18 473	3	2	18 473	-	-	-	-	-	-
38	23 483	5	4	23 483	-	-	-	-	-	-
392	3 844	1	1	3 844	-	-	-	-	-	-
394	3 723	1	1	3 723	-	-	-	-	-	-
396	5 038	1	1	5 038	-	-	-	-	-	-
398	4 225	1	1	4 225	-	-	-	-	-	-
39	16 830	4	3	16 830	-	-	-	-	-	-
3	134 330	77	41	94 645	1 344	169	-	38 172	-	-
419	1 351	8	1	1 351	-	-	-	-	-	-
41	1 351	8	1	1 351	-	-	-	-	-	-
429	331	3	1	331	-	-	-	-	-	-
42	331	3	1	331	-	-	-	-	-	-
432	938	5	2	938	-	-	-	-	-	-
436	1 313	11	3	506	807	-	-	-	-	-
439	292	3	1	17	275	-	-	-	-	-
43	2 543	19	6	1 461	1 082	-	-	-	-	-
451	136	2	1	57	79	-	-	-	-	-
453	2 973	24	5	2 447	526	-	-	-	-	-
454	228	6	1	182	46	-	-	-	-	-
455	1 415	7	3	1 144	271	-	-	-	-	-
456	916	2	2	916	-	-	-	-	-	-
457	7 838	34	17	7 303	535	-	-	-	-	-
459	3 702	10	5	3 569	133	-	-	-	-	-
45	17 208	85	26	15 618	1 590	-	-	-	-	-
466	2 001	9	3	2 001	-	-	-	-	-	-
46	2 001	9	3	2 001	-	-	-	-	-	-
472	413	5	2	413	-	-	-	-	-	-
476	1 636	3	1	1 636	-	-	-	-	-	-
478	1 908	2	2	1 908	-	-	-	-	-	-
479	5 877	8	7	5 877	-	-	-	-	-	-
47	9 834	18	12	9 834	-	-	-	-	-	-
481	14 227	9	4	14 227	-	-	-	-	-	-
482	15 290	20	11	4 347	2 152	-	-	8 791	-	-
483	10 328	7	5	8 626	-	-	1 702	-	-	-
484	4 990	3	1	4 990	-	-	-	-	-	-
485	4 409	3	3	4 409	-	-	-	-	-	-
486	2 963	5	3	2 963	-	-	-	-	-	-

Noch: 4. Wassergewinnung durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen nach Wassereinzugsgebieten

Wassereinzugsgebiet	Wassergewinnung insgesamt			Und zwar aus					
				Grundwasser	Quellwasser	Uferfiltrat	angereichertem Grundwasser	See- und Talsperrenwasser	Flusswasser
	Wassermenge	Anlagen ¹⁾	WVU ²⁾	Wassermenge					
	1 000 m ³	Anzahl		1 000 m ³					
487	22 186	4	3	22 186	-	-	-	-	-
488	76 371	159	57	55 938	3 804	-	39	16 323	267
489	18 043	7	6	18 043	-	-	-	-	-
48	168 807	217	80	135 729	5 956	-	1 741	25 114	267
492	21 752	3	3	21 752	-	-	-	-	-
494	16 700	11	9	16 476	224	-	-	-	-
496	40 060	24	16	40 060	-	-	-	-	-
497	2 656	2	1	2 656	-	-	-	-	-
498	4 286	2	2	4 286	-	-	-	-	-
499	6 958	2	2	6 958	-	-	-	-	-
49	92 412	44	31	92 188	224	-	-	-	-
4	294 487	403	144	258 513	8 852	-	1 741	25 114	267
564	886	5	2	331	352	-	-	203	-
568	600	12	2	324	228	-	-	-	48
56	1 486	17	4	655	580	-	-	203	48
591	392	1	1	392	-	-	-	-	-
593	9 194	10	6	9 194	-	-	-	-	-
594	36 713	26	19	36 713	-	-	-	-	-
595	12 241	11	4	12 241	-	-	-	-	-
597	6 494	4	2	6 494	-	-	-	-	-
598	8 658	6	4	8 658	-	-	-	-	-
599	9 827	8	6	9 827	-	-	-	-	-
59	83 519	66	37	83 519	-	-	-	-	-
5	85 005	83	41	84 174	580	-	-	203	48
928	15 961	8	5	15 961	-	-	-	-	-
92	15 961	8	5	15 961	-	-	-	-	-
934	883	2	1	883	-	-	-	-	-
935	1 303	1	1	1 303	-	-	-	-	-
936	1 167	3	3	1 167	-	-	-	-	-
937	9 067	1	1	9 067	-	-	-	-	-
938	152	1	1	152	-	-	-	-	-
939	6	1	1	6	-	-	-	-	-
93	12 578	9	5	12 578	-	-	-	-	-
941	9 101	1	1	9 101	-	-	-	-	-
942	5 944	2	2	5 944	-	-	-	-	-
94	15 045	3	3	15 045	-	-	-	-	-
9	43 584	20	11	43 584	-	-	-	-	-
Insgesamt	557 406	583	227	480 916	10 776	169	1 741	63 489	315

1) Ohne Mehrfachzählungen.

2) Nur Wasserversorgungsunternehmen (WVU) mit Wassergewinnung. WVU, die in verschiedenen Gemeinden/Kreisen Wasser gewinnen, werden mehrfach gezählt.

5. Wassergewinnung durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen nach Flussgebietseinheiten

Flussgebiets- einheit	Wassergewinnung insgesamt			Und zwar aus					
				Grund- wasser	Quell- wasser	Uferfiltrat	angerei- chertem Grundwasser	See- und Talsperren- wasser	Fluss- wasser
	Wassermenge	Anlagen ¹⁾	WVU ²⁾	Wassermenge					
	1 000 m ³	Anzahl		1 000 m ³					
2000 Rhein	15 961	8	5	15 961	-	-	-	-	-
3000 Ems	120 368	89	47	119 024	1 344	-	-	-	-
4000 Weser	340 335	408	147	266 020	8 852	169	1 741	63 286	267
5000 Elbe	80 742	78	37	79 911	580	-	-	203	48
Insgesamt	557 406	583	227	480 916	10 776	169	1 741	63 489	315

1) Ohne Mehrfachzählungen.

2) Nur Wasserversorgungsunternehmen (WVU) mit Wassergewinnung. WVU, die in verschiedenen Gemeinden/Kreisen Wasser gewinnen, werden mehrfach gezählt.

6. Gemeinden mit öffentlicher und privater Wasserversorgung nach Größenklassen der Gemeinden

Gemeinden von... bis... Einwohner/ -innen	Gemeinden								
	insgesamt		mit öffentlicher Wasserversorgung			vollständig bzw. teilweise ohne öffentliche Wasserversorgung			
	Anzahl	Bevölkerung ¹⁾	Anzahl ²⁾	angeschlossene Einwohner/-innen ¹⁾		Anzahl ²⁾	nicht angeschlossene Einwohner/-innen ¹⁾		
		Anzahl / 1 000		Anzahl / 1 000	% ³⁾		Anzahl / 1 000	% ³⁾	
bis 199	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 - 299	1	0,3	1	0,3	100	-	-	-	-
300 - 499	32	14,0	32	13,8	98,7	9	0,2	1,3	
500 - 999	211	160,7	211	159,5	99,3	74	1,2	0,7	
1 000 - 1 999	251	355,7	251	352,7	99,2	104	3,0	0,8	
2 000 - 2 999	92	224,4	92	222,9	99,3	37	1,5	0,7	
3 000 - 4 999	81	315,2	81	312,9	99,3	44	2,2	0,7	
5 000 - 9 999	134	986,5	134	980,2	99,4	82	6,3	0,6	
10 000 - 19 999	113	1 545,0	113	1 529,1	99,0	73	16,0	1,0	
20 000 - 49 999	69	2 063,4	69	2 050,7	99,4	46	12,7	0,6	
50 000 - 99 999	12	809,7	12	808,5	99,8	7	1,2	0,2	
100 000 - 199 999	4	552,8	4	551,5	99,8	3	1,3	0,2	
200 000 - 499 999	1	246,2	1	246,1	100	1	0,1	0,0	
500 000 und mehr	1	515,2	1	515,2	100	-	-	-	
insgesamt	1 002	7 789,1	1 002	7 743,3	99,4	480	45,7	0,6	

1) Einwohner/-innen am Ort ihrer alleinigen bzw. Hauptwohnung am 30. Juni des Berichtsjahres.

2) Mehrfachzählungen möglich.

3) Anteil bezogen auf Spalte 2.

7. Fremdbezug von Wasser durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen nach Kreisen

Kreisfreie Stadt Landkreis Statistische Region Land	WVU ins gesamt	WVU ¹⁾ mit Fremd- bezug	Bezogene Wasser- menge	Und zwar aus						
				dem eigenen Land von					anderen Ländern	
				anderen WVU		Industriebetrieben und sonstigen Lieferanten				
				Anzahl	1 000 m ³	Anzahl WVU ²⁾	1 000 m ³	Anzahl WVU ²⁾	1 000 m ³	Anzahl WVU ²⁾
101	Braunschweig, Stadt	1	1	13 349	13 349	1	-	-	-	-
102	Salzgitter, Stadt	1	1	5 000	-	-	5 000	1	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	2	2	6 257	5 573	2	684	1	-	-
151	Gifhorn	2	2	1 327	1 327	2	-	-	-	-
152	Göttingen	9	6	6 430	6 421	5	-	-	9	1
153	Goslar	7	6	1 785	1 785	6	-	-	-	-
154	Helmstedt	5	4	4 910	4 910	4	-	-	-	-
155	Northeim	20	8	1 056	1 056	8	-	-	-	-
156	Osterode am Harz	10	5	2 653	2 653	5	-	-	-	-
157	Peine	2	2	7 531	4 946	2	2 585	1	-	-
158	Wolfenbüttel	3	3	12 888	12 407	3	481	2	-	-
1	Braunschweig	62	40	63 186	54 427	38	8 750	5	9	1
241	Hannover, Region	10	10	12 299	12 299	10	-	-	-	-
251	Diepholz	6	4	5 049	5 049	4	-	-	-	-
252	Hameln-Pyrmont	22	10	1 032	1 032	10	-	-	-	-
254	Hildesheim	13	12	13 581	13 581	12	-	-	-	-
255	Holzminde	5	4	283	283	4	-	-	-	-
256	Nienburg (Weser)	9	8	5 165	4 288	8	877	2	-	-
257	Schaumburg	10	7	3 201	3 127	7	-	-	74	2
2	Hannover	75	55	40 610	39 659	55	877	2	74	2
351	Celle	4	2	1 752	1 752	2	-	-	-	-
352	Cuxhaven	6	5	1 220	1 220	5	-	-	-	-
353	Harburg	15	5	447	445	4	-	-	2	1
354	Lüchow-Dannenberg	3	3	341	341	3	-	-	-	-
355	Lüneburg	2	2	469	469	2	-	-	-	-
356	Osterholz	2	2	3 475	3 250	2	-	-	225	1
357	Rotenburg (Wümme)	5	3	35	35	3	-	-	-	-
358	Heidekreis	10	5	2 919	2 919	5	-	-	-	-
359	Stade	3	2	474	474	2	-	-	-	-
360	Uelzen	2	1	42	42	1	-	-	-	-
361	Verden	2	2	79	79	2	-	-	-	-
3	Lüneburg	54	32	11 253	11 026	31	-	-	227	2
401	Delmenhorst, Stadt	1	1	886	886	1	-	-	-	-
402	Emden, Stadt	1	1	45	45	1	-	-	-	-
403	Oldenburg, Stadt	1	-	-	-	-	-	-	-	-
404	Osnabrück, Stadt	3	-	-	-	-	-	-	-	-
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	-	-	-	-	-	-	-	-
451	Ammerland	1	-	-	-	-	-	-	-	-
452	Aurich	3	-	-	-	-	-	-	-	-
453	Cloppenburg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
454	Emsland	5	3	276	176	2	100	1	-	-
455	Friesland	1	-	-	-	-	-	-	-	-
456	Grafschaft Bentheim	4	1	461	315	1	-	-	146	1
457	Leer	5	1	69	69	1	-	-	-	-
458	Oldenburg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
459	Osnabrück	25	19	6 614	5 597	18	-	-	1 017	4
460	Vechta	18	2	20	20	2	-	-	-	-
461	Wesermarsch	1	1	20	20	1	-	-	-	-
462	Wittmund	1	1	351	351	1	-	-	-	-
4	Weser-Ems	71	30	8 742	7 479	28	100	1	1 163	5
	Niedersachsen	262	157	123 791	112 591	152	9 727	8	1 473	10

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Wasserversorgungsunternehmens.

1) Ohne Mehrfachzählungen.

2) Mehrfachzählungen möglich.

8. Fremdbezug von Wasser durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen nach Größenklassen des betrieblichen Wasseraufkommens

WVU mit betrieblichem Wasseraufkommen von ... bis unter ... m ³	WVU Insgesamt	WVU mit Fremdbezug zusammen		Und zwar aus							
				dem eigenen Land von				anderen Ländern		dem Ausland	
				anderen WVU		Industriebetrieben und sonstigen Lieferanten/-innen					
				Anzahl	1 000 m ³	Anzahl WVU	1 000 m ³	Anzahl WVU ¹⁾	1 000 m ³	Anzahl WVU ¹⁾	1 000 m ³
unter 10 000	19	12	2	12	2	-	-	-	-	-	-
10 000 - 20 000	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 000 - 30 000	15	126	7	126	7	-	-	-	-	-	-
30 000 - 40 000	10	58	2	58	2	-	-	-	-	-	-
40 000 - 50 000	5	56	2	56	2	-	-	-	-	-	-
50 000 - 100 000	7	248	4	248	4	-	-	-	-	-	-
100 000 - 200 000	9	197	3	197	3	-	-	-	-	-	-
200 000 - 300 000	11	432	4	177	4	180	1	75	1	-	-
300 000 - 500 000	25	4 589	20	4 589	20	-	-	-	-	-	-
500 000 - 1 Mio.	43	11 233	30	11 233	30	-	-	-	-	-	-
1 Mio. - 3 Mio.	58	23 486	48	21 752	45	977	3	757	6	-	-
3 Mio. - 5 Mio.	19	15 257	14	13 972	14	684	1	601	1	-	-
5 Mio. - 10 Mio.	19	28 783	13	23 743	11	5 000	1	40	2	-	-
10 Mio. oder mehr	10	39 314	8	36 428	8	2 886	2	-	-	-	-
Insgesamt	262	123 791	157	112 591	152	9 727	8	1 473	10	-	-

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Wasserversorgungsunternehmens.

1) Mehrfachzählungen möglich.

9. Wasserverbleib bei öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen
- Unternehmensbezogene Darstellung -

Kreisfreie Stadt Landkreis Statistische Region Land	Wasserverbleib insgesamt		Und zwar						Nachrichtlich				
			Wasserabgabe zum Letztgebrauch		Wasserwerks- eigengebrauch ¹⁾		Wasserverlust/ Messdifferenz ²⁾		darunter (Sp. 1/2) Abgabe von Betriebswasser ³⁾		Wasserabgabe über Weiterverteilung		
	1 000 m ³	Anzahl WVU ⁴⁾	1 000 m ³	WVU ⁵⁾	1 000 m ³	WVU ⁵⁾	1 000 m ³	WVU ⁵⁾	1 000 m ³	WVU ⁵⁾	1 000 m ³	WVU ⁵⁾	
101	Braunschweig, Stadt	12 665	1	12 405	1	16	1	244	1	-	-	765	1
102	Salzgitter, Stadt	5 000	1	4 650	1	3	1	347	1	-	-	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	14 526	2	14 005	2	189	2	332	2	-	-	1 415	1
151	Gifhorn	8 098	2	7 508	2	245	2	345	2	115	1	719	1
152	Göttingen	14 280	9	12 669	9	222	9	1 389	8	-	-	81	6
153	Goslar	4 010	7	3 422	7	201	5	387	6	-	-	206	3
154	Helmstedt	4 530	4	4 241	4	42	3	247	4	-	-	1 140	2
155	Northeim	8 460	20	7 162	19	225	13	1 073	14	1	1	439	5
156	Osterode am Harz	9 440	10	8 136	10	208	9	1 096	9	1	1	196	3
157	Peine	8 978	2	8 749	2	93	2	136	2	46	1	4 414	1
158	Wolfenbüttel	11 457	3	10 093	3	194	3	1 170	3	495	1	12 243	2
1	Braunschweig	101 444	61	93 040	60	1 638	50	6 766	52	658	5	21 618	25
241	Hannover, Region	59 496	10	54 234	10	2 484	6	2 778	9	216	3	3 856	4
251	Diepholz	11 489	6	10 614	6	224	4	651	5	-	-	149	1
252	Hamelnd-Pyrmont	8 695	21	7 693	20	182	12	820	13	2	1	1 283	6
254	Hildesheim	17 173	12	11 669	11	2 941	9	2 563	10	-	-	86 518	6
255	Holzwinden	4 774	5	3 719	5	312	5	743	5	-	-	159	3
256	Nienburg (Weser)	7 716	9	7 256	9	88	7	372	6	100	1	432	3
257	Schaumburg	9 783	10	8 311	10	252	5	1 220	6	-	-	3 297	4
2	Hannover	119 126	73	103 496	71	6 483	48	9 147	54	318	5	95 694	27
351	Celle	9 944	4	9 185	4	199	3	560	3	-	-	1 786	3
352	Cuxhaven	15 946	6	14 825	6	629	6	492	6	152	3	577	5
353	Harburg	17 437	15	16 214	15	145	11	1 078	9	-	-	460	2
354	Lüchow-Dannenberg	3 883	3	3 520	3	38	3	325	3	6	1	328	3
355	Lüneburg	1 813	2	1 529	2	7	1	277	2	-	-	298	1
356	Osterholz	6 214	2	5 487	2	203	2	524	2	-	-	1 415	1
357	Rotenburg (Wümme)	10 776	5	9 617	5	433	4	726	4	-	-	3 819	2
358	Heidekreis	9 646	10	8 651	10	361	7	634	6	43	1	2 075	3
359	Stade	11 795	3	10 928	3	295	3	572	3	-	-	26	1
360	Uelzen	6 154	2	5 854	2	58	2	242	1	-	-	40	1
361	Verden	8 825	2	7 698	2	468	2	659	2	539	1	8 447	1
3	Lüneburg	102 433	54	93 508	54	2 836	44	6 089	41	740	6	19 271	23
401	Delmenhorst, Stadt	3 963	1	3 825	1	56	1	82	1	-	-	-	-
402	Emden, Stadt	3 768	1	3 111	1	100	1	557	1	-	-	-	-
403	Oldenburg, Stadt	8 992	1	8 728	1	139	1	125	1	-	-	-	-
404	Osnabrück, Stadt	10 892	3	9 212	3	1 485	1	195	1	205	1	1 448	1
405	Wilhelmshaven, Stadt	9 081	1	8 691	1	284	1	106	1	-	-	20	1
451	Ammerland	781	1	753	1	8	1	20	1	-	-	-	-
452	Aurich	2 468	3	2 329	3	46	3	93	3	-	-	-	-
453	Cloppenburg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
454	Emsland	27 904	5	26 194	5	763	5	947	5	-	-	221	4
455	Friesland	680	1	625	1	15	1	40	1	-	-	-	-
456	Grafschaft Bentheim	9 110	4	8 491	4	307	3	312	3	3	1	2 161	2
457	Leer	11 179	5	10 209	5	405	5	565	5	-	-	3	1
458	Oldenburg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
459	Osnabrück	22 094	25	20 284	24	681	20	1 129	21	-	-	4 953	7
460	Vechta	2 331	18	2 196	18	27	2	108	2	-	-	-	-
461	Wesermarsch	73 466	1	65 602	1	3 208	1	4 656	1	-	-	5 988	1
462	Wittmund	351	1	350	1	1	1	-	-	-	-	-	-
4	Weser-Ems	187 060	71	170 600	70	7 525	47	8 935	47	208	2	14 794	17
	Niedersachsen	510 063	259	460 644	255	18 482	189	30 937	194	1 924	18	151 377	92

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Wasserversorgungsunternehmens (WVU).

1) Betriebsinterner Wassergebrauch innerhalb des WVU, z. B. Filterspülung, Rohrnetzspülung, Sozialbereich.

2) Der Anteil des in das Rohrnetz eingespeisten Wasservolumens, dessen Verbleib im Einzelnen nicht erfasst werden kann.

Er setzt sich zusammen aus tatsächlichen Verlusten, z. B. Rohrbrüchen, undichten Rohrverbindungen oder Armaturen sowie aus scheinbaren Verlusten, z. B. Fehlanzeigen der Messgeräte, unkontrollierte Entnahme.

3) Wasser, das in einem gesonderten Leitungsnetz an Betriebe für Brauchwasserzwecke abgegeben wird.

4) Ohne Mehrfachzählungen.

5) Mehrfachzählungen möglich.

10. Wasserverbleib bei öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen nach Wassereinzugsgebieten
- Unternehmensbezogene Darstellung -

Wassereinzugsgebiet	Wasserverbleib insgesamt		Und zwar						Nachrichtlich			
			Wasserabgabe zum Letztgebrauch		Wasserwerkseigengebrauch ¹⁾		Wasserverlust/ Messdifferenz ²⁾		darunter (Sp. 1/2) Abgabe von Betriebswasser ³⁾		Wasserabgabe über Weiterverteilung	
	1 000 m ³	Anzahl WVU ⁴⁾	1 000 m ³	Anzahl WVU ⁵⁾	1 000 m ³	Anzahl WVU ⁵⁾	1 000 m ³	Anzahl WVU ⁵⁾	1 000 m ³	Anzahl WVU ⁵⁾	1 000 m ³	Anzahl WVU ⁵⁾
316	595	1	591	1	2	1	2	1	-	-	-	-
318	1026	2	923	2	25	2	78	2	-	-	-	-
31	1 621	3	1 514	3	27	3	80	3	-	-	-	-
334	1 108	2	1 016	2	32	2	60	2	-	-	-	-
33	1 108	2	1 016	2	32	2	60	2	-	-	-	-
354	789	1	685	1	27	1	77	1	-	-	-	-
35	789	1	685	1	27	1	77	1	-	-	-	-
361	14 524	10	12 550	10	1 511	6	463	7	205	1	1 449	2
362	3 412	8	3 071	7	178	6	163	6	-	-	4 607	4
363	7 776	5	7 297	5	233	3	246	3	-	-	345	2
364	1 765	5	1 665	5	20	1	80	1	-	-	-	-
368	11 086	1	10 591	1	187	1	308	1	-	-	45	1
36	38 563	29	35 174	28	2 129	17	1 260	18	205	1	6 446	9
373	8 161	2	7 536	2	350	2	275	2	-	-	28	1
379	2 240	1	2 120	1	44	1	76	1	-	-	-	-
37	10 401	3	9 656	3	394	3	351	3	-	-	28	1
386	2 564	1	2 319	1	139	1	106	1	-	-	3	1
388	781	1	753	1	8	1	20	1	-	-	-	-
38	3 345	2	3 072	2	147	2	126	2	-	-	3	1
392	3 913	1	3 601	1	95	1	217	1	-	-	-	-
398	3 768	1	3 111	1	100	1	557	1	-	-	-	-
39	7 681	2	6 712	2	195	2	774	2	-	-	-	-
3	63 508	42	57 829	41	2 951	30	2 728	31	205	1	6 477	11
419	1 352	1	1 172	1	26	1	154	1	-	-	-	-
41	1 352	1	1 172	1	26	1	154	1	-	-	-	-
436	1 225	3	987	3	43	3	195	3	-	-	111	2
43	1 225	3	987	3	43	3	195	3	-	-	111	2
453	2 232	3	1 809	3	41	3	382	3	-	-	144	2
454	2 003	1	1 525	1	258	1	220	1	-	-	15	1
455	623	1	492	1	31	1	100	1	-	-	-	-
456	1 442	1	1 217	1	102	1	123	1	-	-	543	2
457	6 052	17	5 547	16	46	9	459	10	2	1	664	3
459	1 651	1	1 251	1	197	1	203	1	-	-	8	1
45	14 003	24	11 841	23	675	16	1 487	17	2	1	1 374	9
466	2 047	2	1 925	2	10	1	112	1	-	-	-	-
46	2 047	2	1 925	2	10	1	112	1	-	-	-	-
472	3 725	1	3 243	1	3	1	479	1	-	-	1 294	1
474	515	1	420	1	2	1	93	1	-	-	-	-
476	2 900	2	2 631	2	94	1	175	1	-	-	149	1
478	2 221	2	2 140	2	39	2	42	2	100	1	-	-
479	15 709	9	14 693	9	310	8	706	7	-	-	580	5
47	25 070	15	23 127	15	448	13	1 495	12	100	1	2 023	7
481	23 907	5	22 687	5	443	5	777	5	121	2	2 134	2
482	26 856	9	24 862	9	347	8	1 647	9	495	1	13 070	5
483	9 101	3	8 417	3	133	2	551	2	-	-	1 651	2
484	13 978	3	13 399	3	96	3	483	3	46	1	4 414	1
485	5 917	3	5 523	3	97	2	297	3	-	-	1 140	2
486	2 718	3	2 288	3	150	3	280	3	-	-	135	1
487	4 859	1	4 609	1	20	1	230	1	97	1	484	1
488	102 464	62	87 750	60	5 977	41	8 737	45	115	3	92 643	22
489	15 305	7	13 732	7	699	6	874	5	582	2	10 522	4

Noch: 10. Wasserverbleib bei öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen nach Wassereinzugsgebieten
- Unternehmensbezogene Darstellung -

Wassereinzugsgebiet	Wasserverbleib insgesamt		Und zwar						Nachrichtlich			
			Wasserabgabe zum Letztgebrauch		Wasserwerkseigengebrauch ¹⁾		Wasserverlust/ Messdifferenz ²⁾		darunter (Sp. 1/2) Abgabe von Betriebswasser ³⁾		Wasserabgabe über Weiterverteilung	
	1 000 m ³	Anzahl WWU ⁴⁾	1 000 m ³	Anzahl WWU ⁵⁾	1 000 m ³	Anzahl WWU ⁵⁾	1 000 m ³	Anzahl WWU ⁵⁾	1 000 m ³	Anzahl WWU ⁵⁾	1 000 m ³	Anzahl WWU ⁵⁾
48	205 105	96	183 267	94	7 962	71	13 876	76	1 456	10	126 193	40
491	104	2	101	2	-	-	3	1	-	-	-	-
492	8 907	2	8 601	2	58	2	248	2	-	-	-	-
494	8 473	6	7 685	6	245	5	543	5	-	-	1 274	1
496	15 104	13	14 053	13	422	3	629	3	-	-	-	-
497	77 622	2	69 193	2	3 408	2	5 021	2	-	-	7 403	2
498	2 533	1	2 358	1	99	1	76	1	99	1	31	1
49	112 743	26	101 991	26	4 232	13	6 520	14	99	1	8 708	4
4	361 545	167	324 310	164	13 396	118	23 839	124	1 657	13	138 409	62
564	826	2	677	2	31	2	118	2	-	-	60	2
568	14	1	13	1	-	-	1	1	-	-	-	-
56	840	3	690	3	31	2	119	3	-	-	60	2
591	544	1	415	1	6	1	123	1	-	-	4	1
593	5 405	4	5 031	4	87	4	287	4	34	2	329	3
594	10 017	15	9 354	15	102	10	561	8	-	-	338	2
595	17 522	5	16 187	5	198	5	1 137	5	-	-	460	2
597	9 660	2	8 984	2	205	2	471	2	-	-	26	1
598	9 261	4	7 944	4	581	4	736	4	-	-	3 087	3
599	9 188	5	8 777	5	180	3	231	3	25	1	6	2
59	61 597	36	56 692	36	1 359	29	3 546	27	59	3	4 250	14
5	62 437	39	57 382	39	1 390	31	3 665	30	59	3	4 310	16
928	9 110	4	8 491	4	307	3	312	3	3	1	2 161	2
92	9 110	4	8 491	4	307	3	312	3	3	1	2 161	2
934	883	1	637	1	92	1	154	1	-	-	-	-
935	1 303	1	1 215	1	1	1	87	1	-	-	-	-
936	1 165	2	1 114	2	45	2	6	2	-	-	-	-
937	351	1	350	1	1	1	-	-	-	-	-	-
93	3 702	5	3 316	5	139	5	247	4	-	-	-	-
941	9 081	1	8 691	1	284	1	106	1	-	-	20	1
942	680	1	625	1	15	1	40	1	-	-	-	-
94	9 761	2	9 316	2	299	2	146	2	-	-	20	1
9	22 573	11	21 123	11	745	10	705	9	3	1	2 181	3
Insgesamt	510 063	259	460 644	255	18 482	189	30 937	194	1 924	18	151 377	92

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Wasserversorgungsunternehmens (WVU).

- 1) Betriebsinterner Wassergebrauch innerhalb des WVU, z. B. Filterspülung, Rohrnetzspülung, Sozialbereich.
- 2) Der Anteil des in das Rohrnetz eingespeisten Wasservolumens, dessen Verbleib im Einzelnen nicht erfasst werden kann. Er setzt sich zusammen aus tatsächlichen Verlusten, z. B. Rohrbrüchen, undichten Rohrverbindungen oder Armaturen sowie aus scheinbaren Verlusten, z. B. Fehlanzeigen der Messgeräte, unkontrollierte Entnahme.
- 3) Wasser, das in einem gesonderten Leitungsnetz an Betriebe für Brauchwasserzwecke abgegeben wird.
- 4) Ohne Mehrfachzählungen.
- 5) Mehrfachzählungen möglich.

11. Wasserverbleib bei öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen nach Flussgebietseinheiten
- Unternehmensbezogene Darstellung -

Flussgebiets- einheit	Wasserverbleib insgesamt		Und zwar						Nachrichtlich			
			Wasserabgabe zum Letztgebrauch		Wasserwerks- eigengebrauch ¹⁾		Wasserverlust/ Messdifferenz ²⁾		darunter (Sp. 1/2) Abgabe von Betriebswasser ³⁾		Wasserabgabe über Weiterverteilung	
	1 000 m ³	Anzahl WVU ⁴⁾	1 000 m ³	Anzahl WVU ⁵⁾	1 000 m ³	Anzahl WVU ⁵⁾	1 000 m ³	Anzahl WVU ⁵⁾	1 000 m ³	Anzahl WVU ⁵⁾	1 000 m ³	Anzahl WVU ⁵⁾
2000 Rhein	9 110	4	8 491	4	307	3	312	3	3	1	2 161	2
3000 Ems	76 657	49	70 059	48	3 324	37	3 274	37	205	1	6 625	13
4000 Weser	364 443	172	327 061	169	13 536	121	23 846	127	1 685	14	138 293	63
5000 Elbe	59 853	34	55 033	34	1 315	28	3 505	27	31	2	4 298	14
Insgesamt	510 063	259	460 644	255	18 482	189	30 937	194	1 924	18	151 377	92

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Wasserversorgungsunternehmens (WVU).

1) Betriebsinterner Wassergebrauch innerhalb des WVU, z. B. Filterspülung, Rohrnetzspülung, Sozialbereich.

2) Der Anteil des in das Rohrnetz eingespeisten Wasservolumens, dessen Verbleib im Einzelnen nicht erfasst werden kann.

Er setzt sich zusammen aus tatsächlichen Verlusten, z. B. Rohrbrüchen, undichten Rohrverbindungen oder Armaturen sowie aus scheinbaren Verlusten, z. B. Fehlanzeigen der Messgeräte, unkontrollierte Entnahme.

3) Wasser, das in einem gesonderten Leitungsnetz an Betriebe für Brauchwasserzwecke abgegeben wird.

4) Ohne Mehrfachzählungen.

5) Mehrfachzählungen möglich.

**12. Wasserabgabe durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen über Weiterverteilung
- Unternehmensbezogene Darstellung -**

Kreisfreie Stadt Landkreis Statistische Region Land	WVU ins- gesamt	Wasserabgabe über Weiterverteilung zusammen		Und zwar								
				innerhalb des eigenen Landes an				an andere Länder		an das Ausland		
				andere WVU		sonstige Weiterverteiler						
				Anzahl	1 000 m ³	Anzahl WVU ¹⁾	1 000 m ³	Anzahl WVU ²⁾	1 000 m ³	Anzahl WVU ²⁾	1 000 m ³	Anzahl WVU ²⁾
101	Braunschweig, Stadt	1	765	1	765	1	-	-	-	-	-	-
102	Salzgitter, Stadt	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	2	1 415	1	1 415	1	-	-	-	-	-	-
151	Gifhorn	2	719	1	715	1	-	-	4	1	-	-
152	Göttingen	9	81	6	72	5	8	1	1	1	-	-
153	Goslar	7	206	3	206	3	-	-	-	-	-	-
154	Helmstedt	5	1 140	2	880	2	260	1	-	-	-	-
155	Northeim	20	439	5	434	5	5	1	-	-	-	-
156	Osterode am Harz	10	196	3	196	3	-	-	-	-	-	-
157	Peine	2	4 414	1	3 797	1	617	1	-	-	-	-
158	Wolfenbüttel	3	12 243	2	5 388	2	6 855	1	-	-	-	-
1	Braunschweig	62	21 618	25	13 868	24	7 745	5	5	2	-	-
241	Hannover, Region	10	3 856	4	3 759	4	97	1	-	-	-	-
251	Diepholz	6	149	1	149	1	-	-	-	-	-	-
252	Hameln-Pyrmont	22	1 283	6	1 108	6	175	2	-	-	-	-
254	Hildesheim	13	86 518	6	71 626	6	1 360	2	13 532	1	-	-
255	Holzminde	5	159	3	159	3	-	-	-	-	-	-
256	Nienburg (Weser)	9	432	3	432	3	-	-	-	-	-	-
257	Schaumburg	10	3 297	4	3 151	4	146	1	-	-	-	-
2	Hannover	75	95 694	27	80 384	27	1 778	6	13 532	1	-	-
351	Celle	4	1 786	3	1 752	3	34	1	-	-	-	-
352	Cuxhaven	6	577	5	577	5	-	-	-	-	-	-
353	Harburg	15	460	2	460	2	-	-	-	-	-	-
354	Lüchow-Dannenberg	3	328	3	328	3	-	-	-	-	-	-
355	Lüneburg	2	298	1	298	1	-	-	-	-	-	-
356	Osterholz	2	1 415	1	1 415	1	-	-	-	-	-	-
357	Rotenburg (Wümme)	5	3 819	2	3 819	2	-	-	-	-	-	-
358	Heidekreis	10	2 075	3	2 075	3	-	-	-	-	-	-
359	Stade	3	26	1	26	1	-	-	-	-	-	-
360	Uelzen	2	40	1	40	1	-	-	-	-	-	-
361	Verden	2	8 447	1	70	1	-	-	8 377	1	-	-
3	Lüneburg	54	19 271	23	10 860	23	34	1	8 377	1	-	-
401	Delmenhorst, Stadt	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
402	Emden, Stadt	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
403	Oldenburg, Stadt	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
404	Osnabrück, Stadt	3	1 448	1	669	1	-	-	779	1	-	-
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	20	1	20	1	-	-	-	-	-	-
451	Ammerland	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
452	Aurich	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
453	Cloppenburg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
454	Emsland	5	221	4	176	3	45	1	-	-	-	-
455	Friesland	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
456	Grafschaft Bentheim	4	2 161	2	315	1	-	-	-	-	1 846	2
457	Leer	5	3	1	3	1	-	-	-	-	-	-
458	Oldenburg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
459	Osnabrück	25	4 953	7	4 944	6	9	1	-	-	-	-
460	Vechta	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
461	Wesermarsch	1	5 988	1	1 352	1	120	1	4 516	1	-	-
462	Wittmund	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Weser-Ems	71	14 794	17	7 479	14	174	3	5 295	2	1 846	2
	Niedersachsen	262	151 377	92	112 591	88	9 731	15	27 209	6	1 846	2

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Wasserversorgungsunternehmens (WVU).

1) Ohne Mehrfachzählungen.

2) Mehrfachzählungen möglich.

13. Wasserabgabe durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen zum Letztgebrauch
- Unternehmensbezogene Darstellung -

Kreisfreie Stadt Landkreis Statistische Region Land		Wasserabgabe zum Letztgebrauch insgesamt			Wasserabgabe zum Letztgebrauch an			
		Wasser- menge	WVU ²⁾	Abgabe je Einwohner/-in und Tag ³⁾	Haushalte und Kleingewerbe ¹⁾			gewerbliche und sonstige Abnehmer ⁴⁾
					Wasser- menge	versorgte Einwohner/-innen	Abgabe je Einwohner/-in und Tag ³⁾	
1 000 m ³	Anzahl	l/(E*d)	1 000 m ³	Anzahl	l/(E*d)	1 000 m ³		
101	Braunschweig, Stadt	12 405	1	157,1	10 970	216 300	138,9	1 435
102	Salzgitter, Stadt	4 650	1	130,0	3 800	97 983	106,3	850
103	Wolfsburg, Stadt	14 005	2	221,9	8 706	172 925	137,9	5 299
151	Gifhorn	7 508	2	139,7	7 396	147 231	137,6	112
152	Göttingen	12 669	9	150,8	9 834	230 158	117,1	2 835
153	Goslar	3 422	7	138,5	3 114	67 704	126,0	308
154	Helmstedt	4 241	4	129,2	4 151	89 938	126,4	90
155	Northeim	7 162	19	143,8	5 671	136 458	113,9	1 491
156	Osterode am Harz	8 136	10	158,4	6 914	140 708	134,6	1 222
157	Peine	8 749	2	117,2	8 296	204 556	111,1	453
158	Wolfenbüttel	10 093	3	88,0	9 386	314 375	81,8	707
1	Braunschweig	93 040	60	140,2	78 238	1 818 336	117,9	14 802
241	Hannover, Region	54 234	10	147,9	49 379	1 004 585	134,7	4 855
251	Diepholz	10 614	6	164,6	9 257	176 675	143,5	1 357
252	Hameln-Pyrmont	7 693	20	150,2	6 559	140 296	128,1	1 134
254	Hildesheim	11 669	11	144,6	10 065	221 037	124,8	1 604
255	Holzminde	3 719	5	142,8	3 480	71 350	133,6	239
256	Nienburg (Weser)	7 256	9	183,1	5 417	108 564	136,7	1 839
257	Schaumburg	8 311	10	140,5	7 321	162 112	123,7	990
2	Hannover	103 496	71	150,5	91 478	1 884 619	133,0	12 018
351	Celle	9 185	4	143,7	8 750	175 098	136,9	435
352	Cuxhaven	14 825	6	191,0	9 753	212 682	125,6	5 072
353	Harburg	16 214	15	143,6	13 784	309 302	122,1	2 430
354	Lüchow-Dannenberg	3 520	3	203,5	2 964	47 388	171,4	556
355	Lüneburg	1 529	2	123,8	1 529	33 847	123,8	-
356	Osterholz	5 487	2	140,6	5 368	106 900	137,6	119
357	Rotenburg (Wümme)	9 617	5	190,6	6 445	138 222	127,7	3 172
358	Heidekreis	8 651	10	182,4	6 212	129 944	131,0	2 439
359	Stade	10 928	3	155,0	9 970	193 169	141,4	958
360	Uelzen	5 854	2	173,6	3 985	92 393	118,2	1 869
361	Verden	7 698	2	160,6	5 252	131 304	109,6	2 446
3	Lüneburg	93 508	54	163,2	74 012	1 570 249	129,1	19 496
401	Delmenhorst, Stadt	3 825	1	144,4	3 267	72 559	123,4	558
402	Emden, Stadt	3 111	1	184,3	2 148	46 248	127,2	963
403	Oldenburg, Stadt	8 728	1	151,0	6 518	158 392	112,7	2 210
404	Osnabrück, Stadt	9 212	3	166,9	8 403	151 202	152,3	809
405	Wilhelmshaven, Stadt	8 691	1	313,7	4 011	75 908	144,8	4 680
451	Ammerland	753	1	160,4	753	12 865	160,4	-
452	Aurich	2 329	3	222,8	2 329	28 639	222,8	-
453	Cloppenburg	-	-	-	-	-	-	-
454	Emsland	26 194	5	229,4	14 456	312 888	126,6	11 738
455	Friesland	625	1	161,9	417	10 574	108,0	208
456	Grafschaft Bentheim	8 491	4	166,3	6 849	139 927	134,1	1 642
457	Leer	10 209	5	177,8	7 856	157 289	136,8	2 353
458	Oldenburg	-	-	-	-	-	-	-
459	Osnabrück	20 284	24	167,7	16 135	331 297	133,4	4 149
460	Vechta	2 196	18	169,3	1 661	35 534	128,1	535
461	Wesermarsch	65 602	1	196,1	37 800	916 351	113,0	27 802
462	Wittmund	350	1	159,3	349	6 018	158,9	1
4	Weser-Ems	170 600	70	190,3	112 952	2 455 691	126,0	57 648
	Niedersachsen	460 644	255	163,3	356 680	7 728 895	126,4	103 964

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Wasserversorgungsunternehmens (WVU).

1) Zum Kleingewerbe zählen z. B. Bäckereien, Friseure, Metzgereien, Arztpraxen.

2) Ohne Mehrfachzählungen.

3) Bezogen auf die versorgten Einwohner/-innen.

4) Rechnerische Differenz aus Wasserabgabe zum Letztgebrauch und Wasserabgabe an Haushalte und Kleingewerbe.

14. Wasserabgabe der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen zum Letztgebrauch, ortsbezogen regional

Kreisfreie Stadt Landkreis Statistische Region Land	WVU ¹⁾	Versorgung durch Wasserversorgungsunternehmen (WVU) mit Sitz innerhalb des eigenen Landes						
		WVU ²⁾	Wasser- menge	Abgabe je Einwohner/-in und Tag ³⁾	Wasserabgabe zum Letzt-			
					Haushalte und Kleingewerbe ⁴⁾			
					Wasser- menge	versorgte Einwohner/-innen	Abgabe je Einwohner/-in und Tag ³⁾	
Anzahl	1 000 m ³	l/(E*d)	1 000 m ³	Anzahl	l/(E*d)			
101	Braunschweig, Stadt	2	2	13 809	153,7	12 374	246 111	137,7
102	Salzgitter, Stadt	1	1	4 650	130,0	3 800	97 983	106,3
103	Wolfsburg, Stadt	3	3	11 724	263,1	6 683	122 081	150,0
151	Gifhorn	3	3	8 439	135,7	8 327	170 333	133,9
152	Göttingen	10	10	13 386	148,3	10 520	247 296	116,5
153	Goslar	10	10	7 416	147,4	6 732	137 814	133,8
154	Helmstedt	6	6	3 966	120,1	3 107	90 454	94,1
155	Northeim	19	19	7 084	144,2	5 593	134 634	113,8
156	Osterode am Harz	9	9	4 315	158,1	3 463	74 753	126,9
157	Peine	3	3	5 629	118,7	5 313	129 922	112,0
158	Wolfenbüttel	6	6	5 247	120,0	5 148	119 788	117,7
1	Braunschweig	60	60	85 665	149,4	71 060	1 571 169	123,9
241	Hannover, Region	13	13	57 331	141,0	52 432	1 113 774	129,0
251	Diepholz	7	7	12 527	164,2	10 116	209 017	132,6
252	Hamelnd-Byrmont	21	21	7 920	146,7	6 786	147 878	125,7
254	Hildesheim	13	13	13 062	130,3	11 422	274 601	114,0
255	Holzminde	6	6	3 751	142,8	3 512	71 950	133,7
256	Nienburg (Weser)	11	11	7 911	178,9	6 009	121 170	135,9
257	Schaumburg	12	11	7 949	140,5	6 959	154 984	123,0
2	Hannover	76	75	110 451	144,6	97 236	2 093 374	127,3
351	Celle	4	4	9 185	143,7	8 750	175 098	136,9
352	Cuxhaven	7	6	13 535	204,7	8 641	181 119	130,7
353	Harburg	15	15	12 531	143,2	10 684	239 811	122,1
354	Lüchow-Dannenberg	3	3	3 520	203,5	2 964	47 388	171,4
355	Lüneburg	4	4	7 570	118,5	6 870	175 060	107,5
356	Osterholz	4	3	5 745	142,0	5 525	110 830	136,6
357	Rotenburg (Wümme)	7	7	10 397	176,9	7 148	161 008	121,6
358	Heidekreis	12	12	8 936	180,9	6 497	135 364	131,5
359	Stade	4	4	11 065	154,6	10 107	196 077	141,2
360	Uelzen	2	2	5 854	173,6	3 985	92 393	118,2
361	Verden	4	3	7 779	161,4	5 396	132 087	111,9
3	Lüneburg	59	57	96 117	160,0	76 567	1 646 235	127,4
401	Delmenhorst, Stadt	2	2	3 914	145,6	3 302	73 642	122,8
402	Emden, Stadt	2	2	3 267	180,6	2 252	49 551	124,5
403	Oldenburg, Stadt	2	2	8 748	151,0	6 533	158 770	112,7
404	Osnabrück, Stadt	4	4	9 360	166,3	8 551	154 202	151,9
405	Wilhelmshaven, Stadt	2	2	8 705	314,1	4 012	75 926	144,8
451	Ammerland	2	2	8 359	192,8	5 199	118 789	119,9
452	Aurich	4	4	12 080	177,1	8 990	186 825	131,8
453	Cloppenburg	2	2	11 416	195,4	6 315	160 080	108,1
454	Emsland	6	6	26 026	228,0	14 434	312 724	126,5
455	Friesland	2	2	6 888	194,4	4 324	97 093	122,0
456	Grafschaft Bentheim	4	4	7 982	165,7	6 504	131 984	135,0
457	Leer	7	7	10 549	175,9	8 162	164 272	136,1
458	Oldenburg	2	2	8 135	175,8	5 084	126 744	109,9
459	Osnabrück	24	24	19 770	165,5	15 934	327 234	133,4
460	Vechta	20	20	8 591	176,9	5 839	133 089	120,2
461	Wesermarsch	1	1	10 277	316,6	3 625	88 930	111,7
462	Wittmund	2	2	4 266	207,1	2 679	56 438	130,0
4	Weser-Ems	70	70	168 333	190,9	111 739	2 416 293	126,7
	Niedersachsen	258	255	460 566	163,3	356 602	7 727 071	126,4

Die regionale Zuordnung erfolgt über die Gemeinde, in der die Wasserabgabe zum Letztgebrauch erfolgt.

1) Ohne Mehrfachzählung.

2) Mehrfachzählungen möglich.

3) Bezogen auf die versorgten Einwohner/-innen.

4) Zum Kleingewerbe zählen z. B. Bäckereien, Friseure, Metzgereien, Arztpraxen.

5) Rechnerische Differenz aus Wasserabgabe zum Letztgebrauch und Wasserabgabe an Haushalte und Kleingewerbe.

Versorgung durch WVU mit Sitz außerhalb des Bundeslandes						
gebrauch an	WVU ¹⁾	Wasser- menge	darunter Haushalte und Kleingewerbe ⁴⁾	versorgte Einwohner/-innen	Abgabe je Einwohner/-in und Tag ³⁾	
gewerbliche und sonstige Abnehmer ⁵⁾					insgesamt	darunter an Haushalte und Kleingewerbe ⁴⁾
1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³		Anzahl	l/(E*d)	
1 435	-	-	-	-	-	-
850	-	-	-	-	-	-
5 041	-	-	-	-	-	-
112	-	-	-	-	-	-
2 866	-	-	-	-	-	-
684	-	-	-	-	-	-
859	-	-	-	-	-	-
1 491	-	-	-	-	-	-
852	-	-	-	-	-	-
316	-	-	-	-	-	-
99	-	-	-	-	-	-
14 605	-	-	-	-	-	-
4 899	-	-	-	-	-	-
2 411	-	-	-	-	-	-
1 134	-	-	-	-	-	-
1 640	-	-	-	-	-	-
239	-	-	-	-	-	-
1 902	-	-	-	-	-	-
990	1	34	34	600	155,3	155,3
13 215	1	34	34	600	155,3	155,3
435	-	-	-	-	-	-
4 894	1	705	681	15 476	124,8	120,6
1 847	-	-	-	-	-	-
556	-	-	-	-	-	-
700	-	-	-	-	-	-
220	1	4	4	96	114,2	114,2
3 249	-	-	-	-	-	-
2 439	-	-	-	-	-	-
958	-	-	-	-	-	-
1 869	-	-	-	-	-	-
2 383	1	3	3	72	114,2	114,2
19 550	2	712	688	15 644	124,7	120,5
612	-	-	-	-	-	-
1 015	-	-	-	-	-	-
2 215	-	-	-	-	-	-
809	-	-	-	-	-	-
4 693	-	-	-	-	-	-
3 160	-	-	-	-	-	-
3 090	-	-	-	-	-	-
5 101	-	-	-	-	-	-
11 592	-	-	-	-	-	-
2 564	-	-	-	-	-	-
1 478	-	-	-	-	-	-
2 387	-	-	-	-	-	-
3 051	-	-	-	-	-	-
3 836	-	-	-	-	-	-
2 752	-	-	-	-	-	-
6 652	-	-	-	-	-	-
1 587	-	-	-	-	-	-
56 594	-	-	-	-	-	-
103 964	3	746	722	16 244	125,8	121,8

15. Wasserabgabe der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen zum Letztgebrauch nach Flussgebietseinheiten

Flussgebiets- einheit	WVU ¹⁾	Versorgung durch Wasserversorgungsunternehmen (WVU) mit Sitz innerhalb des eigenen Landes						
		WVU ²⁾	Wasser- menge	Abgabe je Einwohner/-in und Tag ³⁾	Wasserabgabe zum Letztgebrauch an			
					Haushalte und Kleingewerbe ⁴⁾			gewerbliche und sonstige Abnehmer ⁵⁾
					Wasser- menge	versorgte Einwohner/-innen	Abgabe je Einwohner/-in und Tag ³⁾	
Anzahl	1 000 m ³	l/(E*d)	1 000 m ³	Anzahl	l/(E*d)	1 000 m ³		
2000 Rhein	4	4	7 982	165,7	6 504	131 984	135,0	1 478
3000 Weser	50	50	104 875	189,9	71 567	1 513 423	129,6	33 308
4000 Ems	175	175	292 172	156,5	233 953	5 116 253	125,3	58 219
5000 Elbe	40	40	55 537	157,6	44 578	965 411	126,5	10 959
Insgesamt	258	255	460 566	163,3	356 602	7 727 071	126,4	103 964

Die regionale Zuordnung erfolgt über die Gemeinde, in der die Wasserabgabe zum Letztgebrauch erfolgt.

1) Ohne Mehrfachzählung.

2) Mehrfachzählungen möglich.

3) Bezogen auf die versorgten Einwohner/-innen.

4) Zum Kleingewerbe zählen z. B. Bäckereien, Friseure, Metzgereien, Arztpraxen.

5) Rechnerische Differenz aus Wasserabgabe zum Letztgebrauch und Wasserabgabe an Haushalte und Kleingewerbe.

16. Art der Abwasserentsorgung nach Wohnbevölkerung 2013 und Kreisen

Schl.- Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Statistische Region Land	insgesamt		vollständig bzw. teilweise mit öffentlicher				
		Ge- meinden	Einwohner/ -innen ¹⁾	Ge- meinden ²⁾	Angeschlossene Einwohner/-innen ¹⁾		davon ohne ³⁾	
					Anzahl	% ⁴⁾	Anzahl	% ⁴⁾
		Anzahl		Anzahl	Anzahl	% ⁴⁾	Anzahl	% ⁴⁾
101	Braunschweig, Stadt	1	246 203	1	246 058	99,9	-	-
102	Salzgitter, Stadt	1	97 983	1	97 770	99,8	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	1	122 088	1	121 860	99,8	-	-
151	Gifhorn	41	170 930	41	167 788	98,2	-	-
152	Göttingen	29	247 530	29	246 643	99,6	-	-
153	Goslar	14	138 044	14	137 494	99,6	-	-
154	Helmstedt	26	90 502	26	89 809	99,2	62	0,1
155	Northeim	11	134 950	11	133 455	98,9	-	-
156	Osterode am Harz	12	74 897	12	74 453	99,4	-	-
157	Peine	8	129 990	8	129 676	99,8	-	-
158	Wolfenbüttel	33	119 847	33	119 533	99,7	69	0,1
1	Braunschweig	177	1 572 964	177	1 564 539	99,5	131	0,0
241	Hannover, Region darunter Hannover, Landeshauptstadt	21	1 114 713	21	1 111 955	99,8	-	-
		1	515 232	1	515 070	100	-	-
251	Diepholz	46	211 605	46	194 649	92,0	-	-
252	Hameln-Pyrmont	8	148 040	8	147 040	99,3	48	0,0
254	Hildesheim	40	274 721	40	273 893	99,7	-	-
255	Holzminde	32	72 118	32	71 103	98,6	-	-
256	Nienburg (Weser)	36	121 469	35	104 926	86,4	-	-
257	Schaumburg	38	155 677	38	154 628	99,3	-	-
2	Hannover	221	2 098 343	220	2 058 194	98,1	48	0,0
351	Celle	25	175 615	25	172 047	98,0	-	-
352	Cuxhaven	50	196 875	34	159 351	80,9	-	-
353	Harburg	42	241 227	41	217 137	90,0	150	0,1
354	Lüchow-Dannenberg	27	48 911	20	33 886	69,3	-	-
355	Lüneburg	43	175 903	43	172 004	97,8	-	-
356	Osterholz	11	110 971	11	105 220	94,8	-	-
357	Rotenburg (Wümme)	57	161 572	54	149 059	92,3	-	-
358	Heidekreis	24	136 020	24	132 154	97,2	-	-
359	Stade	40	196 273	38	184 937	94,2	-	-
360	Uelzen	27	92 482	27	89 094	96,3	-	-
361	Verden	11	132 191	11	128 531	97,2	-	-
3	Lüneburg	357	1 668 040	328	1 543 420	92,5	150	0,0
401	Delmenhorst, Stadt	1	73 642	1	72 825	98,9	-	-
402	Emden, Stadt	1	49 551	1	48 687	98,3	-	-
403	Oldenburg, Stadt	1	158 770	1	158 039	99,5	-	-
404	Osnabrück, Stadt	1	155 489	1	154 961	99,7	-	-
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	75 926	1	75 051	98,8	-	-
451	Ammerland	6	118 823	6	109 054	91,8	-	-
452	Aurich	24	187 034	24	161 007	86,1	-	-
453	Cloppenburg	13	161 547	13	133 521	82,7	-	-
454	Emsland	60	313 194	60	277 969	88,8	-	-
455	Friesland	8	97 093	8	86 150	88,7	-	-
456	Grafschaft Bentheim	25	133 445	24	119 566	89,6	-	-
457	Leer	19	164 294	19	149 335	90,9	-	-
458	Oldenburg	15	127 135	14	109 548	86,2	-	-
459	Osnabrück	34	350 693	34	298 688	85,2	67	0,0
460	Vechta	10	137 635	10	124 822	90,7	-	-
461	Wesermarsch	9	88 950	9	74 769	84,1	-	-
462	Wittmund	19	56 486	18	39 132	69,3	-	-
4	Weser-Ems	247	2 449 707	244	2 193 124	89,5	67	0,0
	Niedersachsen	1 002	7 789 054	969	7 359 277	94,5	396	0,0

1) Einwohner/-innen am Ort ihrer einzigen bzw. Hauptwohnung (Stand 30.06.2013 auf Grundlage des Zensus 2011).

2) Mehrfachzählungen.

3) Einwohner/-innen mit Direkteinleitung über öffentliche Kanalisation ohne weitere Behandlung in zentraler Abwasserbehandlungsanlage.

4) Anteil bezogen auf Spalte 2.

Gemeinden										Schl.- Nr.
Kanalisation		vollständig bzw. teilweise ohne öffentliche Kanalisation								
Einwohner/-innen mit an behandlungsanlagen		Ge- meinden ²⁾	nicht angeschlossene Einwohner/-innen ¹⁾			darunter mit Anschluss an				
						Klein- klär- anlagen	abflusslose Gruben insgesamt	mit	ohne	
Anzahl	% ⁴⁾	Anzahl	Anzahl	% ⁴⁾	Anzahl					
246 058	99,9	1	145	0,1	64	81	81	-	101	
97 770	99,8	1	213	0,2	196	17	17	-	102	
121 860	99,8	1	228	0,2	228	-	-	-	103	
167 788	98,2	32	3 142	1,8	3 126	16	16	-	151	
246 643	99,6	24	887	0,4	819	68	68	-	152	
137 494	99,6	12	550	0,4	517	33	33	-	153	
89 747	99,2	20	693	0,8	685	8	8	-	154	
133 455	98,9	11	1 495	1,1	1 382	113	113	-	155	
74 453	99,4	8	444	0,6	428	16	16	-	156	
129 676	99,8	8	314	0,2	260	54	54	-	157	
119 464	99,7	18	314	0,3	261	16	16	-	158	
1 564 408	99,5	136	8 425	0,5	7 966	422	422	-	1	
1 111 955	99,8	21	2 758	0,2	2 640	89	89	-	241	
515 070	100	1	162	0,0	162	-	-	-		
194 649	92,0	46	16 956	8,0	16 747	209	209	-	251	
146 992	99,3	8	1 000	0,7	989	11	11	-	252	
273 893	99,7	32	828	0,3	819	9	9	-	254	
71 103	98,6	27	1 015	1,4	977	38	38	-	255	
104 926	86,4	35	16 543	13,6	16 439	104	104	-	256	
154 628	99,3	30	1 049	0,7	848	201	201	-	257	
2 058 146	98,1	199	40 149	1,9	39 459	661	661	-	2	
172 047	98,0	22	3 568	2,0	3 515	53	53	-	351	
159 351	80,9	50	37 524	19,1	36 864	629	629	-	352	
216 987	90,0	41	24 090	10,0	23 521	569	569	-	353	
33 886	69,3	27	15 025	30,7	14 511	514	514	-	354	
172 004	97,8	40	3 899	2,2	3 845	54	54	-	355	
105 220	94,8	11	5 751	5,2	5 570	181	181	-	356	
149 059	92,3	50	12 513	7,7	12 472	41	41	-	357	
132 154	97,2	23	3 866	2,8	3 796	70	70	-	358	
184 937	94,2	40	11 336	5,8	11 233	103	103	-	359	
89 094	96,3	27	3 388	3,7	3 338	50	50	-	360	
128 531	97,2	11	3 660	2,8	3 421	239	239	-	361	
1 543 270	92,5	342	124 620	7,5	122 086	2 503	2 503	-	3	
72 825	98,9	1	817	1,1	813	4	4	-	401	
48 687	98,3	1	864	1,7	864	-	-	-	402	
158 039	99,5	1	731	0,5	731	-	-	-	403	
154 961	99,7	1	528	0,3	473	55	55	-	404	
75 051	98,8	1	875	1,2	875	-	-	-	405	
109 054	91,8	6	9 769	8,2	9 719	50	50	-	451	
161 007	86,1	21	26 027	13,9	25 483	544	544	-	452	
133 521	82,7	13	28 026	17,3	27 927	99	99	-	453	
277 969	88,8	60	35 225	11,2	34 795	430	393	37	454	
86 150	88,7	8	10 943	11,3	10 933	10	10	-	455	
119 566	89,6	25	13 879	10,4	13 721	158	158	-	456	
149 335	90,9	19	14 959	9,1	14 823	136	136	-	457	
109 548	86,2	15	17 587	13,8	16 647	940	940	-	458	
298 621	85,2	34	52 005	14,8	51 953	52	52	-	459	
124 822	90,7	10	12 813	9,3	12 652	161	161	-	460	
74 769	84,1	9	14 181	15,9	13 993	188	188	-	461	
39 132	69,3	18	17 354	30,7	17 297	57	57	-	462	
2 193 057	89,5	243	256 583	10,5	253 699	2 884	2 847	37	4	
7 358 881	94,5	920	429 777	5,5	423 210	6 470	6 433	37		

17. Art und Länge des Kanalnetzes nach Baujahren (Stand: 31.12.2013)

Land - Baujahr der Kanäle	Gemeinden ¹⁾	Betreiber ¹⁾	Gesamtlänge	Art der Kanäle ²⁾				
				Mischwasser- kanäle	Trennwasserkanäle			
					insgesamt	Schmutz- wasserkanäle	Regenwasser- kanäle	
Anzahl			Kilometer					
Niedersachsen								
bis 1960	190	160	5 790	922	4 869	2 391	2 478	
1961 bis 1970	314	236	8 494	393	8 100	4 528	3 572	
1971 bis 1980	415	290	9 958	238	9 720	5 846	3 874	
1981 bis 1990	465	308	7 574	193	7 380	4 660	2 720	
1991 bis 2000	541	349	9 404	148	9 256	6 545	2 711	
2001 bis 2010	645	426	6 357	129	6 228	3 901	2 327	
ab 2011	389	287	1 127	56	1 071	643	428	
Baujahr unbekannt	548	298	30 486	1 279	29 207	18 305	10 902	
insgesamt³⁾	819	525	79 189	3 358	75 831	46 819	29 013	
nachrichtlich:								
in anderen Ländern	4	4	65	-	65	50	15	

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Standort des Kanalnetzes.

1) Mehrfachzählungen möglich. Bei Gemeinden teilweise nur auf Samtgemeindeebene.

2) Einschließlich der Transportkanäle.

3) Anzahl der Betreiber insgesamt ohne Mehrfachzählungen.

18. Art und Länge des Kanalnetzes 2013 nach Kreisen

Schl.- Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Statistische Region Land	Gemeinden		Art der Kanäle ¹⁾				
		ins- gesamt	mit Kanalisation	Gesamt- länge	Misch- wasser- kanäle	Trennwasserkanäle		
						insgesamt	Schmutz- wasser- kanäle	Regen- wasser- kanäle
Anzahl		km						
101	Braunschweig, Stadt	1	1	1 462	84	1 378	703	675
102	Salzgitter, Stadt	1	1	748	70	678	370	308
103	Wolfsburg, Stadt	1	1	1 084	44	1 040	520	520
151	Gifhorn	41	41	1 943	354	1 589	980	609
152	Göttingen	29	29	2 604	28	2 576	1 474	1 101
153	Goslar	14	14	1 828	36	1 791	1 008	783
154	Helmstedt	26	26	1 057	138	920	533	387
155	Northeim	11	11	1 960	19	1 941	1 143	798
156	Osterode am Harz	12	12	1 121	9	1 113	607	506
157	Peine	8	8	1 455	317	1 138	590	548
158	Wolfenbüttel	33	33	1 417	17	1 400	777	622
1	Braunschweig	177	177	16 678	1 115	15 562	8 705	6 858
241	Hannover, Region darunter Hannover, Landeshauptstadt	21	21	7 934	619	7 315	3 824	3 491
251	Diepholz	46	46	2 805	25	2 780	2 008	772
252	Hamelnd- Pyrmont	8	8	1 634	159	1 476	841	634
254	Hildesheim	40	40	3 103	210	2 893	1 588	1 306
255	Holzmin- den	32	32	1 018	109	909	533	376
256	Nienburg (Weser)	36	35	1 383	90	1 293	954	339
257	Schaumburg	38	38	1 935	122	1 813	1 056	758
2	Hannover	221	220	19 812	1 333	18 479	10 804	7 675
351	Celle	25	25	1 657	12	1 645	1 136	509
352	Cuxhaven	50	34	1 846	37	1 808	1 078	730
353	Harburg	42	41	2 192	-	2 192	1 454	739
354	Lüchow-Dannenberg	27	20	610	4	606	441	165
355	Lüneburg	43	43	1 849	34	1 814	1 129	686
356	Osterholz	11	11	1 297	5	1 292	1 013	279
357	Rotenburg (Wümme)	57	54	2 285	86	2 199	1 433	766
358	Heidekreis	24	24	1 927	18	1 909	1 352	557
359	Stade	40	38	1 966	1	1 965	1 234	731
360	Uelzen	27	27	1 071	34	1 037	717	320
361	Verden	11	11	1 394	33	1 361	975	386
3	Lüneburg	357	328	18 093	264	17 829	11 962	5 867
401	Delmenhorst, Stadt	1	1	609	-	609	325	284
402	Emden, Stadt	1	1	423	12	411	243	168
403	Oldenburg, Stadt	1	1	857	176	681	374	307
404	Osnabrück, Stadt	1	1	1 091	12	1 079	577	502
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	1	527	150	377	234	143
451	Ammerland	6	6	1 515	10	1 504	1 053	452
452	Aurich	24	24	1 958	-	1 958	1 371	588
453	Cloppenburg	13	13	1 665	1	1 664	1 002	663
454	Emsland	60	60	3 800	7	3 793	2 564	1 230
455	Friesland	8	8	1 024	59	965	535	430
456	Grafschaft Bentheim	25	24	1 452	59	1 393	913	479
457	Leer	19	19	1 870	69	1 801	1 276	526
458	Oldenburg	15	14	1 369	-	1 369	928	442
459	Osnabrück	34	34	3 707	19	3 688	2 251	1 437
460	Vechta	10	10	1 368	-	1 368	835	533
461	Wesermarsch	9	9	840	55	785	550	235
462	Wittmund	19	18	532	17	515	320	195
4	Weser-Ems	247	244	24 607	645	23 961	15 349	8 613
	Niedersachsen	1 002	969	79 189	3 358	75 831	46 819	29 013

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Standort des Kanalnetzes.

1) Einschließlich der Transportkanäle.

19. Art und Länge des Kanalnetzes 2013 nach Wassereinzugsgebieten

Wassereinzugsgebiete	Gemeinden ¹⁾	Betreiber ¹⁾	Gesamtlänge	Art der Kanäle ²⁾			
				Mischwasserkanäle	Trennwasserkanäle		
					insgesamt	Schmutzwasserkanäle	Regenwasserkanäle
Anzahl			Kilometer				
31	3	3	279	-	279	165	114
33	4	6	409	-	409	249	160
34	12	6	480	-	480	316	164
35	2	2	210	2	208	137	71
36	46	29	5 577	14	5 563	3 362	2 201
37	21	15	2 038	-	2 038	1 485	553
38	26	23	3 355	12	3 344	2 251	1 093
39	18	17	2 131	29	2 102	1 450	652
3	132	91	14 480	57	14 423	9 415	5 008
41	-	1	263	10	252	145	107
42	-	1	126	-	126	78	48
43	4	6	512	5	506	314	193
45	17	15	2 755	318	2 437	1 413	1 024
46	-	1	421	13	408	239	170
47	43	34	3 003	142	2 861	1 857	1 004
481	36	6	3 017	354	2 663	1 475	1 188
482	32	16	4 209	202	4 008	2 164	1 844
483	18	8	1 230	82	1 148	699	449
484	15	11	2 381	287	2 094	1 137	957
485	5	6	683	126	557	331	226
486	6	8	760	-	760	535	225
487	8	8	699	29	670	459	211
488	105	80	15 791	819	14 972	8 254	6 717
489	26	21	1 742	48	1 694	1 197	497
48	251	148	30 511	1 947	28 565	16 251	12 314
491	6	4	602	-	602	500	101
492	12	9	2 199	24	2 175	1 409	766
494	45	36	3 037	54	2 983	2 138	844
496	32	17	3 657	196	3 461	2 244	1 218
497	9	5	650	-	650	480	169
498	5	5	229	-	229	191	38
499	16	13	822	61	762	504	258
49	125	81	11 194	334	10 860	7 467	3 394
4	443	265	48 785	2 769	46 016	27 763	18 253
56	15	9	653	29	624	352	272
57	2	1	53	22	32	13	18
591	2	2	73	-	73	68	5
593	15	17	1 076	7	1 069	692	377
594	57	61	3 445	66	3 379	2 308	1 072
595	25	26	1 918	-	1 918	1 164	754
596	10	9	420	-	420	276	144
597	14	15	924	1	923	570	353
598	42	34	1 694	86	1 608	1 009	599
599	10	8	724	27	696	344	352
59	175	164	10 271	186	10 085	6 430	3 655
5	192	173	10 978	237	10 741	6 795	3 946
92	23	11	1 514	59	1 455	958	497
93	18	15	1 517	38	1 479	889	590
94	11	11	1 916	198	1 717	999	718
9	52	36	4 946	295	4 651	2 846	1 806
Niedersachsen³⁾	819	525	79 189	3 358	75 831	46 819	29 013

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Standort des Kanalnetzes.

1) Mehrfachzählungen möglich. Bei Gemeinden teilweise nur auf Samtgemeindeebene.

2) Einschließlich der Transportkanäle.

3) Anzahl der Gemeinden und Betreiber insgesamt ohne Mehrfachzählungen.

20. Art, Länge und Baujahr des Kanalnetzes 2013 nach Flussgebietseinheiten

Fluss- gebiets- einheit (FGE)	Baujahr der Kanal- abschnitte	Gemeinden ¹⁾	Betreiber ¹⁾	Gesamt- länge	Art der Kanäle ²⁾			
					Misch- wasser- kanäle	Trennwasserkanäle		
						insgesamt	Schmutz- wasser- kanäle	Regen- wasser- kanäle
		Anzahl		km				
Rhein 2000	bis 1960	3	3	66	23	42	28	15
	1961 - 1970	6	5	123	14	109	64	45
	1971 - 1980	10	5	204	9	194	115	79
	1981 - 1990	12	5	173	4	169	108	62
	1991 - 2000	17	7	239	7	232	171	61
	2001 - 2007	24	7	219	2	218	168	49
	2008 - 2013	17	7	46	-	45	34	12
	Baujahr unbekannt	17	4	383	-	383	226	157
Insgesamt³⁾	24	7	1 452	59	1 393	913	479	
Ems 3000	bis 1960	25	28	581	30	552	333	219
	1961 - 1970	43	42	1 312	23	1 289	733	556
	1971 - 1980	62	50	1 606	10	1 596	947	649
	1981 - 1990	71	56	1 376	8	1 368	839	529
	1991 - 2000	92	73	2 094	8	2 086	1 385	701
	2001 - 2007	132	90	1 586	1	1 585	993	592
	2008 - 2013	96	76	332	-	332	194	138
	Baujahr unbekannt	92	59	7 317	63	7 255	4 996	2 259
Insgesamt³⁾	149	95	16 204	142	16 062	10 420	5 642	
Weser 4000	bis 1960	109	95	4 421	822	3 599	1 730	1 869
	1961 - 1970	172	130	5 864	337	5 526	3 120	2 407
	1971 - 1980	217	154	6 589	198	6 391	3 906	2 484
	1981 - 1990	239	162	4 972	146	4 826	3 025	1 801
	1991 - 2000	276	179	5 695	110	5 584	3 975	1 609
	2001 - 2007	322	215	3 475	118	3 357	2 016	1 341
	2008 - 2013	192	141	587	56	531	324	207
	Baujahr unbekannt	274	161	19 490	1 167	18 323	10 910	7 413
Insgesamt³⁾	454	268	51 091	2 954	48 138	29 005	19 133	
Elbe 5000	bis 1960	23	34	723	47	676	301	375
	1961 - 1970	52	61	1 196	20	1 176	612	565
	1971 - 1980	77	85	1 559	20	1 539	878	661
	1981 - 1990	86	91	1 053	36	1 017	688	328
	1991 - 2000	102	96	1 377	23	1 353	1 014	340
	2001 - 2007	125	123	1 077	8	1 068	724	345
	2008 - 2013	59	67	163	-	163	92	71
	Baujahr unbekannt	98	82	3 295	49	3 246	2 173	1 073
Insgesamt³⁾	192	167	10 442	203	10 239	6 481	3 759	
Niedersachsen	bis 1960	158	160	5 790	922	4 869	2 391	2 478
	1961 - 1970	269	236	8 494	393	8 100	4 528	3 572
	1971 - 1980	364	290	9 958	238	9 720	5 846	3 874
	1981 - 1990	413	308	7 574	193	7 380	4 660	2 720
	1991 - 2000	487	349	9 404	148	9 256	6 545	2 711
	2001 - 2007	604	426	6 357	129	6 228	3 901	2 327
	2008 - 2013	365	287	1 127	56	1 071	643	428
	Baujahr unbekannt	484	298	30 486	1 279	29 207	18 305	10 902
Insgesamt³⁾	819	525	79 189	3 358	75 831	46 819	29 013	

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Standort des Kanalnetzes.

1) Mehrfachzählungen möglich. Bei Gemeinden teilweise nur auf Samtgemeindeebene.

2) Einschließlich der Transportkanäle.

3) Anzahl der Betreiber insgesamt ohne Mehrfachzählungen.

21. Bauwerke zur Regenrückhaltung¹⁾ 2013 nach Kreisen

Schl.-Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Statistische Region Land	Gemeinden mit Bauwerken zur Regenrückhaltung	Bauwerke zur Regenrückhaltung insgesamt		Regenüberlaufbecken ²⁾		Regenrückhaltanlagen ³⁾		Regenklärbecken ⁴⁾		Regenüberläufe ohne Becken ⁵⁾
			Anzahl	m ³ 6)	Anzahl	m ³ 6)	Anzahl	m ³ 6)	Anzahl	m ³ 6)	
101	Braunschweig, Stadt	1	169	184 350	1	5 000	56	179 350	-	-	112
102	Salzgitter, Stadt	1	53	251 000	7	7 600	43	242 960	1	440	2
103	Wolfsburg, Stadt	1	75	1 134 653	-	-	75	1 134 653	-	-	-
151	Gifhorn	30	147	305 729	17	119 357	92	159 681	13	26 691	25
152	Göttingen	9	51	159 826	1	157	48	159 669	-	-	2
153	Goslar	7	64	194 913	6	4 180	52	190 733	-	-	6
154	Helmstedt	16	58	102 656	-	-	48	102 656	-	-	10
155	Northeim	8	29	61 187	2	269	24	60 918	-	-	3
156	Osterode am Harz	4	15	8 350	3	210	12	8 140	-	-	-
157	Peine	8	173	234 605	33	18 200	111	210 195	11	6 210	18
158	Wolfenbüttel	15	79	83 504	2	3 578	77	79 926	-	-	-
1	Braunschweig	100	913	2 720 773	72	158 551	638	2 528 881	25	33 341	178
241	Hannover, Region darunter Hannover, Landeshauptstadt	21	695	930 466	19	10 667	375	919 799	-	-	301
		1	310	272 841	-	-	69	272 841	-	-	241
251	Diepholz	27	138	296 021	-	-	138	296 021	-	-	-
252	Hameln-Pyrmont	8	104	104 345	17	17 007	80	87 338	-	-	7
254	Hildesheim	30	175	383 278	19	19 956	156	363 322	-	-	-
255	Holzminde	10	45	11 684	4	3 171	25	8 513	-	-	16
256	Nienburg (Weser)	17	64	60 559	8	38 283	44	20 421	1	1 855	11
257	Schaumburg	32	243	196 671	4	9 760	228	182 911	1	4 000	10
2	Hannover, Region	145	1 464	1 983 024	71	98 844	1 046	1 878 325	2	5 855	345
351	Celle	17	80	78 835	-	-	55	76 360	23	2 475	2
352	Cuxhaven	22	96	123 596	-	-	94	122 678	2	918	-
353	Harburg	28	268	539 931	-	-	260	496 817	5	43 114	3
354	Lüchow-Dannenberg	1	1	300	-	-	1	300	-	-	-
355	Lüneburg	32	152	176 128	3	553	149	175 575	-	-	-
356	Osterholz	9	86	111 170	-	-	86	111 170	-	-	-
357	Rotenburg (Wümme)	32	135	470 280	3	12 641	132	457 639	-	-	-
358	Heidekreis	12	89	152 625	1	1 100	84	150 322	4	1 203	-
359	Stade	24	134	232 047	-	-	133	231 947	1	100	-
360	Uelzen	7	45	63 735	2	3 600	36	59 390	5	745	2
361	Verden	10	132	285 663	1	4 220	125	275 220	5	6 223	1
3	Lüneburg	194	1 218	2 234 310	10	22 114	1 155	2 157 418	45	54 778	8
401	Delmenhorst, Stadt	1	27	28 995	-	-	24	28 765	3	230	-
402	Emden, Stadt	1	4	29 100	-	-	4	29 100	-	-	-
403	Oldenburg, Stadt	1	98	108 850	3	10 500	94	92 400	1	5 950	-
404	Osnabrück, Stadt	1	106	512 300	-	-	91	507 000	9	5 300	6
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	2	5 700	1	2 000	1	3 700	-	-	-
451	Ammerland	6	141	243 893	-	-	137	243 208	4	685	-
452	Aurich	9	154	133 200	-	-	154	133 200	-	-	-
453	Cloppenburg	13	203	446 356	-	-	202	445 356	1	1 000	-
454	Emsland	43	236	403 974	1	220	235	403 754	-	-	-
455	Friesland	6	43	48 674	1	300	42	48 374	-	-	-
456	Grafschaft Bentheim	10	108	192 306	1	1 800	101	190 206	2	300	4
457	Leer	16	74	115 041	-	-	74	115 041	-	-	-
458	Oldenburg	7	96	117 529	-	-	96	117 529	-	-	-
459	Osnabrück	34	372	1 169 856	3	790	366	1 158 466	3	10 600	-
460	Vechta	8	124	977 220	-	-	124	977 220	-	-	-
461	Wesermarsch	7	23	88 823	1	900	19	85 453	3	2 470	-
462	Wittmund	10	42	32 329	1	168	41	32 161	-	-	-
4	Weser-Ems	174	1 853	4 654 146	12	16 678	1 805	4 610 933	26	26 535	10
	Niedersachsen	613	5 448	11 592 253	165	296 187	4 644	11 175 557	98	120 509	541

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Standort der Anlage.

- 1) Anlagen zur Rückhaltung und/oder Behandlung von Regen- und Mischwasser (Regenbecken); z. B. Regenüberlaufbecken, Regenrückhaltanlagen, Regenklärbecken sowie Regenüberläufe ohne Becken (ATV-A 166).
- 2) Sammelbegriff für Becken zur Rückhaltung und/oder Behandlung von Mischwasser, z. B. Fang-, Durchlauf- und Verbundbecken (ATV-A 166).
- 3) Anlage zur Speicherung von Regen- oder Mischwasser, z. B. Rückhaltebecken, -kanäle, -gräben und Rückstaubecken (ATV-A 166).
- 4) Absetzbecken zur Regenwasserbehandlung im Trennsystem mit integrierter Leichtstoffabscheidung mit und ohne Dauerstau (ATV-A 166).
- 5) Entlastungsbauwerke ohne zusätzlichen Speicherraum, das den kritischen Mischwasserabfluss im Kanalnetz weiterleitet (ATV-A 166).
- 6) Speichervolumen.

22. Bauwerke zur Regenrückhaltung¹⁾ 2013 nach Wassereinzugsgebieten

Wassereinzugsgebiet	Gemeinden mit Bauwerken zur Regenrückhaltung	Bauwerke zur Regenrückhaltung insgesamt		Regenüberlaufbecken ²⁾		Regenrückhaltungsanlagen ³⁾		Regenklärbecken ⁴⁾		Regenüberläufe ohne Becken ⁵⁾
		Anzahl	m ^{3 6)}	Anzahl	m ^{3 6)}	Anzahl	m ^{3 6)}	Anzahl	m ^{3 6)}	
31	3	18	235 738	-	-	18	235 738	-	-	-
33	4	58	93 001	-	-	58	93 001	-	-	-
34	11	41	77 444	-	-	41	77 444	-	-	-
35	1	9	5 654	1	100	8	5 554	-	-	-
36	43	530	2 203 100	-	-	512	2 187 200	12	15 900	6
37	18	116	194 837	-	-	116	194 837	-	-	-
38	27	316	590 479	-	-	311	588 794	5	1 685	-
39	15	170	161 953	-	-	169	161 953	-	-	1
3	122	1 258	3 562 206	1	100	1 233	3 544 521	17	17 585	7
41	1	10	12 331	1	157	9	12 174	-	-	-
43	2	4	415	1	115	1	300	-	-	2
45	18	151	136 010	21	22 392	107	113 618	-	-	23
46	1	42	111 596	3	790	39	110 806	-	-	-
47	34	141	255 000	9	40 783	121	212 362	1	1 855	10
481	23	226	1 499 520	15	102 239	166	1 370 590	13	26 691	32
482	25	309	560 624	8	16 478	189	544 146	-	-	112
483	13	73	88 448	3	13 686	56	72 400	12	2 362	2
484	12	186	504 269	32	21 180	142	482 617	5	472	7
485	4	91	73 685	3	3 125	64	70 560	-	-	24
486	6	28	36 516	-	-	19	36 435	7	81	2
487	3	28	56 201	4	1 555	24	54 646	-	-	-
488	85	1 033	1 415 673	42	34 573	699	1 377 100	1	4 000	291
489	14	122	155 183	2	5 320	113	142 660	6	7 203	1
48	185	2 096	4 390 119	109	198 156	1 472	4 151 154	44	40 809	471
491	4	17	28 444	-	-	17	28 444	-	-	-
492	10	136	255 643	-	-	133	255 413	3	230	-
494	30	188	455 426	4	12 721	178	442 482	3	223	3
496	26	274	454 886	3	10 500	270	438 436	1	5 950	-
497	6	38	32 161	-	-	38	32 161	-	-	-
498	3	14	20 950	-	-	14	20 950	-	-	-
499	7	28	26 626	1	900	25	24 808	2	918	-
49	86	695	1 274 136	8	24 121	675	1 242 694	9	7 321	3
4	327	3 139	6 179 607	152	286 514	2 424	5 843 108	54	49 985	509
56	11	25	12 495	-	-	16	12 495	-	-	9
57	2	4	1 615	-	-	2	1 615	-	-	2
593	6	26	70 427	-	-	26	70 427	-	-	-
594	46	250	307 214	5	4 153	238	302 316	5	745	2
595	20	266	536 284	-	-	258	493 170	5	43 114	3
596	8	35	52 802	-	-	34	52 702	1	100	-
597	7	40	91 919	-	-	40	91 919	-	-	-
598	27	130	366 989	4	1 320	110	359 459	11	6 210	5
599	4	14	29 050	-	-	14	29 050	-	-	-
59	118	761	1 454 685	9	5 473	720	1 399 043	22	50 169	10
5	131	790	1 468 795	9	5 473	738	1 413 153	22	50 169	21
92	11	114	198 611	1	1 800	107	196 511	2	300	4
93	13	58	56 563	1	300	57	56 263	-	-	-
94	9	89	126 471	1	2 000	85	122 001	3	2 470	-
9	33	261	381 645	3	4 100	249	374 775	5	2 770	4
Niedersachsen	613	5 448	11 592 253	165	296 187	4 644	11 175 557	98	120 509	541

23. Bauwerke zur Regenrückhaltung¹⁾ 2013 nach Flussgebietseinheiten

Flussgebietseinheiten (FGE)	Gemeinden	Bauwerke zur Regenrückhaltung insgesamt		Regenüberlaufbecken ²⁾		Regenrückhaltungsanlagen ³⁾		Regenklärbecken ⁴⁾		Regenüberläufe ohne Becken ⁵⁾
		Anzahl	m ^{3 6)}	Anzahl	m ^{3 6)}	Anzahl	m ^{3 6)}	Anzahl	m ^{3 6)}	
Rhein	10	108	192 306	1	1 800	101	190 206	2	300	4
Ems	132	1 294	3 697 683	3	688	1 268	3 679 410	17	17 585	6
Weser	342	3 303	6 314 547	156	289 546	2 564	5 966 336	68	58 665	515
Elbe	129	743	1 387 717	5	4 153	711	1 339 605	11	43 959	16
Niedersachsen	613	5 448	11 592 253	165	296 187	4 644	11 175 557	98	120 509	541

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Standort der Anlage.

- 1) Anlagen zur Rückhaltung und/oder Behandlung von Regen- und Mischwasser (Regenbecken); z. B. Regenüberlaufbecken, Regenrückhaltungsanlagen, Regenklärbecken sowie Regenüberläufe ohne Becken (ATV-A 166).
- 2) Sammelbegriff für Becken zur Rückhaltung und/oder Behandlung von Mischwasser, z. B. Fang-, Durchlauf- und Verbundbecken (ATV-A 166).
- 3) Anlage zur Speicherung von Regen- oder Mischwasser, z. B. Rückhaltebecken, -kanäle, -gräben und Rückstaubecken (ATV-A 166).
- 4) Absetzbecken zur Regenwasserbehandlung im Trennsystem mit integrierter Leichtstoffabscheidung mit und ohne Dauerstau (ATV-A 166).
- 5) Entlastungsbauwerke ohne zusätzlichen Speicherraum, das den kritischen Mischwasserabfluss im Kanalnetz weiterleitet (ATV-A 166).
- 6) Speichervolumen.

24. Abwasserbehandlungsanlagen sowie Art und Menge des behandelten Abwassers 2013 nach Kreisen

Schl.- Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Stat. Region Land	Anlagen	Ausbaugröße bezogen auf EGW B60	Ange- schlossene Einwohner- werte ¹⁾	davon		Jahres- abwasser- menge	Schmutz- wasser
					Einwohner/ -innen ²⁾	Einwohner- gleichwerte (EGW B60)		
Anzahl							1 000 m ³	
101	Braunschweig, Stadt	1	275 000	381 026	280 606	100 420	22 503	15 953
102	Salzgitter, Stadt	5	190 000	159 040	100 703	58 337	8 793	7 416
103	Wolfsburg, Stadt	2	180 000	139 985	129 886	10 099	9 398	7 909
151	Gifhorn	69	276 734	193 198	135 049	58 149	9 498	6 242
152	Göttingen	16	504 760	340 669	246 490	94 179	23 524	15 276
153	Goslar	11	283 050	214 640	131 923	82 717	15 944	13 107
154	Helmstedt	27	165 758	126 793	94 563	32 230	7 808	4 513
155	Northeim	22	309 865	228 483	146 021	82 462	13 448	9 956
156	Osterode am Harz	9	173 650	94 680	74 493	20 187	11 856	5 943
157	Peine	18	189 375	153 851	122 406	31 445	11 774	6 831
158	Wolfenbüttel	13	193 730	118 496	115 692	2 804	7 895	6 137
1	Braunschweig	193	2 741 922	2 150 861	1 577 832	573 029	142 441	99 283
241	Hannover Region darunter Hannover, Landeshauptstadt	27 1	1 960 250 500 000	1 612 633 460 460	1 108 693 291 709	503 940 168 751	90 354 23 998	66 420 18 418
251	Diepholz	16	235 275	160 697	114 901	45 796	7 013	6 122
252	Hamelnd-Pyrmont	9	410 680	256 308	156 081	100 227	16 960	13 198
254	Hildesheim	21	587 119	351 331	268 384	82 947	26 389	18 381
255	Holzminde	19	430 150	216 214	75 224	140 990	10 382	5 233
256	Nienburg (Weser)	13	315 450	323 814	107 970	215 844	8 087	7 129
257	Schaumburg	13	305 750	217 002	152 901	64 101	16 233	11 109
2	Hannover	118	4 244 674	3 137 999	1 984 154	1 153 845	175 418	127 592
351	Celle	12	301 000	213 459	172 047	41 412	10 638	9 275
352	Cuxhaven	15	521 110	377 688	131 011	246 677	11 049	10 113
353	Harburg	6	293 700	241 997	196 012	45 985	11 001	9 752
354	Lüchow-Dannenberg	13	205 065	117 050	35 284	81 766	2 886	2 663
355	Lüneburg	5	368 600	237 424	166 522	70 902	10 449	9 778
356	Osterholz	6	95 170	57 415	54 273	3 142	2 813	2 621
357	Rotenburg (Wümme)	29	338 030	245 485	149 059	96 426	9 665	8 988
358	Heidekreis	12	333 500	219 486	125 365	94 121	10 619	9 030
359	Stade	9	314 300	150 162	136 908	13 254	8 217	7 347
360	Uelzen	12	171 790	147 141	89 094	58 047	7 828	5 365
361	Verden	5	327 500	276 816	145 885	130 931	8 535	8 107
3	Lüneburg	124	3 269 765	2 284 123	1 401 460	882 663	93 700	83 039
401	Delmenhorst, Stadt	1	170 000	163 046	106 980	56 066	6 341	6 068
402	Emden, Stadt	1	90 000	68 983	54 912	14 071	5 181	4 292
403	Oldenburg, Stadt	1	210 000	189 828	166 576	23 252	12 522	10 577
404	Osnabrück, Stadt	2	290 000	308 062	164 903	143 159	16 894	14 861
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	160 000	161 083	94 594	66 489	10 374	4 979
451	Ammerland	6	281 000	247 570	101 679	145 891	7 872	7 282
452	Aurich	20	372 210	262 487	154 782	107 705	11 329	10 094
453	Cloppenburg	16	491 800	399 190	132 477	266 713	9 921	9 448
454	Emsland	27	656 800	494 566	285 148	209 418	19 165	17 083
455	Friesland	8	209 100	94 742	66 607	28 135	6 097	5 305
456	Grafschaft Bentheim	9	349 600	177 967	108 960	69 007	7 466	6 534
457	Leer	14	307 850	194 715	149 335	45 380	9 730	8 169
458	Oldenburg	6	124 000	95 543	73 794	21 749	3 740	3 264
459	Osnabrück	33	736 100	520 896	292 441	228 455	21 841	19 769
460	Vechta	10	290 500	238 986	118 745	120 241	8 279	7 981
461	Wesermarsch	10	136 250	83 455	68 088	15 367	6 114	5 108
462	Wittmund	13	106 748	64 338	39 132	25 206	3 213	2 964
4	Weser-Ems	178	4 981 958	3 765 457	2 179 153	1 586 304	166 079	143 778
	Niedersachsen	613	15 238 319	11 338 440	7 142 599	4 195 841	577 638	453 692

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1) EW= Einwohnerwerte, bezogen auf 60g BSB5/Tag oder 120g CSB/Tag.

2) Stand: 30.06.2013 auf Grundlage des Zensus 2011.

davon		darunter Art der Behandlung						Schl.- Nr.
Fremd- wasser	Nieder- schlags- wasser	biologisch						
		ohne			mit			
		weitergehende(r) Behandlung						
Anlagen	behandeltes Abwasser	behandelte Einwohner- werte ¹⁾	Anlagen	behandeltes Abwasser	behandelte Einwohner- werte ¹⁾			
1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl		
5 562	988	-	-	-	1	22 503	381 026	101
607	770	2	57	781	3	8 736	158 259	102
1 341	148	-	-	-	2	9 398	139 985	103
1 630	1 626	56	1 101	22 413	13	8 397	170 785	151
6 114	2 134	3	20	370	13	23 504	340 299	152
2 753	84	3	262	4 313	8	15 682	210 327	153
2 343	952	14	280	5 883	13	7 528	120 910	154
3 046	446	8	95	2 488	14	13 353	225 995	155
5 753	160	2	8	214	7	11 848	94 466	156
1 267	3 676	5	278	2 736	13	11 496	151 115	157
1 572	186	3	108	1 416	10	7 787	117 080	158
31 988	11 170	96	2 209	40 614	97	140 232	2 110 247	1
17 136	6 798	1	5	120	26	90 349	1 612 513	241
4 103	1 477	-	-	-	1	23 998	460 460	
891	-	3	119	3 711	13	6 894	156 986	251
1 429	2 333	1	4	85	8	16 956	256 223	252
4 574	3 434	3	178	1 739	18	26 211	349 592	254
3 378	1 771	1	3	70	18	10 379	216 144	255
580	378	-	-	-	13	8 087	323 814	256
3 634	1 490	-	-	-	13	16 233	217 002	257
31 622	16 204	9	309	5 725	109	175 109	3 132 274	2
1 284	79	-	-	-	12	10 638	213 459	351
930	6	1	38	772	14	11 011	376 916	352
1 249	-	-	-	-	6	11 001	241 997	353
166	57	4	43	865	9	2 843	116 185	354
186	485	-	-	-	5	10 449	237 424	355
192	-	2	25	670	4	2 788	56 745	356
485	192	11	201	4 696	18	9 464	240 789	357
1 533	56	-	-	-	12	10 619	219 486	358
870	-	-	-	-	9	8 217	150 162	359
2 009	454	2	8	129	10	7 820	147 012	360
273	155	-	-	-	5	8 535	276 816	361
9 177	1 484	20	315	7 132	104	93 385	2 276 991	3
273	-	-	-	-	1	6 341	163 046	401
800	89	-	-	-	1	5 181	68 983	402
1 945	-	-	-	-	1	12 522	189 828	403
68	1 965	-	-	-	2	16 894	308 062	404
2 899	2 496	-	-	-	1	10 374	161 083	405
590	-	-	-	-	6	7 872	247 570	451
1 235	-	-	-	-	20	11 329	262 487	452
435	38	-	-	-	16	9 921	399 190	453
1 999	83	-	-	-	27	19 165	494 566	454
696	96	-	-	-	8	6 097	94 742	455
877	55	1	27	1 182	8	7 439	176 785	456
738	823	1	50	1 008	13	9 680	193 707	457
476	-	-	-	-	6	3 740	95 543	458
1 940	132	-	-	-	33	21 841	520 896	459
298	-	-	-	-	10	8 279	238 986	460
431	575	-	-	-	10	6 114	83 455	461
249	-	-	-	-	13	3 213	64 338	462
15 949	6 352	2	77	2 190	176	166 002	3 763 267	4
88 736	35 210	127	2 910	55 661	486	574 728	11 282 779	

25. Abwasserbehandlungsanlagen sowie Art und Menge des behandelten Abwassers 2013
nach Wassereinzugsgebieten

Wassereinzugsgebiete	Anlagen	Ausbaugröße bezogen auf EGW B60	Ange-schlossene Einwohner-werte ¹⁾	davon		Jahres-abwasser-menge	davon		
				Einwohner/-innen ²⁾	Einwohner-gleichwerte (EGW B60)		Schmutz-wasser	Fremd-wasser	Nieder-schlags-wasser
	Anzahl	Anzahl				1 000 m ³			
31	3	173 500	109 352	24 836	84 516	2 780	2 645	135	-
33	4	65 500	52 756	29 926	22 830	1 936	1 797	139	-
34	4	46 500	35 291	24 869	10 422	1 598	1 444	154	-
35	1	70 000	56 786	25 382	31 404	3 981	3 187	794	-
36	32	1 125 950	942 452	488 421	454 031	39 946	36 084	1 765	2 097
37	16	333 800	246 831	161 477	85 354	10 353	9 681	672	-
38	22	660 200	589 322	237 799	351 523	16 324	15 394	892	38
39	18	328 660	254 989	186 682	68 307	13 093	11 498	1 466	129
3	100	2 804 110	2 287 779	1 179 392	1 108 387	90 011	81 730	6 017	2 264
41	4	50 210	44 978	25 662	19 316	2 559	1 672	345	542
42	3	16 700	13 541	8 979	4 562	986	484	364	138
43	4	45 500	41 695	31 909	9 786	3 839	2 033	1 714	92
45	28	904 580	512 299	247 248	265 051	28 761	19 799	4 911	4 051
46	6	74 100	56 308	34 752	21 556	3 256	2 886	370	-
47	24	718 050	582 917	271 740	311 177	22 382	17 943	2 637	1 802
481	64	510 069	368 892	298 522	70 370	21 630	16 490	3 259	1 881
482	24	704 229	674 888	507 350	167 538	43 098	31 295	9 964	1 839
483	15	191 075	138 487	105 471	33 016	6 860	5 525	1 153	182
484	22	399 175	308 249	231 081	77 168	19 803	14 351	1 275	4 177
485	4	97 400	75 202	63 105	12 097	4 153	3 091	483	579
486	6	115 000	67 441	49 133	18 308	3 716	3 035	681	-
487	5	62 550	52 545	50 668	1 877	2 937	2 436	361	140
488	90	3 313 834	2 440 041	1 713 337	726 704	156 803	108 242	36 232	12 329
489	11	364 600	275 068	129 230	145 838	10 535	9 437	943	155
48	241	5 757 932	4 400 813	3 147 897	1 252 916	269 535	193 902	54 351	21 282
491	1	60 000	51 500	30 843	20 657	1 727	1 657	70	-
492	4	242 750	203 745	144 390	59 355	8 474	7 913	561	-
494	22	406 070	318 742	225 421	93 321	12 654	11 709	718	227
495	1	110	94	48	46	6	3	3	-
496	24	594 425	475 852	370 635	105 217	24 749	21 539	3 138	72
497	5	58 350	32 408	27 620	4 788	2 155	1 878	277	-
498	2	21 850	13 128	9 883	3 245	567	460	107	-
499	13	123 360	88 792	72 102	16 690	5 388	4 601	206	581
49	72	1 506 915	1 184 261	880 942	303 319	55 720	49 760	5 080	880
4	382	9 073 987	6 836 812	4 649 129	2 187 683	387 038	288 479	69 772	28 787
56	14	63 729	41 688	30 237	11 451	3 173	2 391	676	106
57	5	5 870	4 770	4 770	-	215	188	27	-
591	2	20 700	14 070	2 849	11 221	348	302	46	-
593	12	205 855	115 818	44 849	70 969	3 276	2 932	287	57
594	19	623 490	462 828	309 973	152 855	21 392	18 046	2 407	939
595	3	205 500	163 892	135 391	28 501	7 684	6 721	963	-
596	3	44 000	29 321	23 692	5 629	1 166	1 081	85	-
597	5	279 500	123 685	113 473	10 212	7 150	6 322	828	-
598	22	256 030	170 773	98 484	72 289	7 294	6 662	324	308
599	5	426 100	311 979	75 689	236 290	8 177	7 498	623	56
59	71	2 061 175	1 392 366	804 400	587 966	56 487	49 564	5 563	1 360
5	90	2 130 774	1 438 824	839 407	599 417	59 875	52 143	6 266	1 466
92	9	366 600	191 002	119 953	71 049	8 110	7 125	930	55
93	19	463 348	296 124	164 815	131 309	14 870	12 815	1 913	142
94	13	399 500	287 899	189 903	97 996	17 734	11 400	3 838	2 496
9	41	1 229 448	775 025	474 671	300 354	40 714	31 340	6 681	2 693
Niedersachsen	613	15 238 319	11 338 440	7 142 599	4 195 841	577 638	453 692	88 736	35 210

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Einleitstelle.

1) EW= Einwohnerwerte, bezogen auf 60g BSB5/Tag oder 120g CSB/Tag.

2) Stand: 30.06.2013 auf Grundlage des Zensus 2011.

26. Abwasserbehandlungsanlagen sowie Art und Menge des behandelten Abwassers 2013 nach Flussgebietseinheiten

Flussgebietseinheiten - Art der Abwasserbehandlung	Anlagen	Ausbau- größe bezogen auf EGW B60	Ange- schlossene Einwohner- werte ¹⁾	davon		Jahres- abwasser- menge	davon		
				Einwohner/ -innen ²⁾	Einwohner- gleichwerte (EGW B60)		Schmutz- wasser	Fremd- wasser	Nieder- schlags- wasser
	Anzahl	Anzahl			1 000 m ³				
2000 Rhein	9	349 600	177 967	108 960	69 007	7 466	6 534	877	55
Ausschließlich mechanische Behandlung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biologische Behandlung ohne Ausbaustufe(n)/ zusätzliche Verfahrensstufe(n)	1	1 000	1 182	1 182	-	27	27	-	-
Biologische Behandlung mit Ausbaustufe(n)/ zusätzliche(n) Verfahrensstufe(n)	8	348 600	176 785	107 778	69 007	7 439	6 507	877	55
3000 Ems	124	3 401 108	2 622 332	1 363 283	1 259 049	104 814	94 054	7 534	3 226
Ausschließlich mechanische Behandlung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biologische Behandlung ohne	1	2 000	1 008	1 008	-	50	48	2	-
Biologische Behandlung mit Ausbaustufe(n)/	123	3 399 108	2 621 324	1 362 275	1 259 049	104 764	94 006	7 532	3 226
4000 Weser	394	9 412 977	7 146 795	4 861 605	2 285 190	407 624	302 681	74 165	30 778
Ausschließlich mechanische Behandlung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biologische Behandlung ohne Ausbaustufe(n)/ zusätzliche Verfahrensstufe(n)	100	55 714	43 102	39 871	3 231	2 338	1 564	349	425
Biologische Behandlung mit Ausbaustufe(n)/ zusätzliche(n) Verfahrensstufe(n)	294	9 357 263	7 103 693	4 821 734	2 281 959	405 286	301 117	73 816	30 353
5000 Elbe	86	2 074 634	1 391 346	808 751	582 595	57 734	50 423	6 160	1 151
Ausschließlich mechanische Behandlung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biologische Behandlung ohne Ausbaustufe(n)/ zusätzliche Verfahrensstufe(n)	25	12 444	10 369	9 520	849	495	374	33	88
Biologische Behandlung mit Ausbaustufe(n)/ zusätzliche(n) Verfahrensstufe(n)	61	2 062 190	1 380 977	799 231	581 746	57 239	50 049	6 127	1 063
Niedersachsen	613	15 238 319	11 338 440	7 142 599	4 195 841	577 638	453 692	88 736	35 210
Ausschließlich mechanische Behandlung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biologische Behandlung ohne Ausbaustufe(n)/ zusätzliche Verfahrensstufe(n)	127	71 158	55 661	51 581	4 080	2 910	2 013	384	513
Biologische Behandlung mit Ausbaustufe(n)/ zusätzliche(n) Verfahrensstufe(n)	486	15 167 161	11 282 779	7 091 018	4 191 761	574 728	451 679	88 352	34 697

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1) EW= Einwohnerwerte, bezogen auf 60g BSB5/Tag oder 120g CSB/Tag.

2) Stand: 30.06.2013 auf Grundlage des Zensus 2011.

27. Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers 2013 nach Kreisen

- CSB -

Schl.- Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Statistische Region Land	An- lagen ins- gesamt	Jahres- abwasser- menge	Schädlichkeit am Ablauf der Anlage			Jahres- fracht ¹⁾	durch- schnittl. Konzentration ¹⁾	
				ins- gesamt	Anlagen mit Messung der Konzentration CSB				
					unter Nachweis- grenze	über Nachweis- grenze			Abwasser- menge
Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	t	g/m ³				
101	Braunschweig, Stadt	1	22 503	1	-	1	22 503	765,1	34,0
102	Salzgitter, Stadt	5	8 793	5	-	5	8 793	235,7	26,8
103	Wolfsburg, Stadt	2	9 398	2	-	2	9 398	326,8	34,8
1	Braunschweig	193	142 441	180	-	180	141 851	3 915,2	27,6
151	Gifhorn	69	9 498	56	-	56	8 908	342,9	38,5
152	Göttingen	16	23 524	16	-	16	23 524	604,8	25,7
153	Goslar	11	15 944	11	-	11	15 944	312,5	19,6
154	Helmstedt	27	7 808	27	-	27	7 808	242,4	31,0
155	Northheim	22	13 448	22	-	22	13 448	349,2	26,0
156	Osterode am Harz	9	11 856	9	-	9	11 856	230,0	19,4
157	Peine	18	11 774	18	-	18	11 774	301,0	25,6
158	Wolfenbüttel	13	7 895	13	-	13	7 895	204,8	25,9
2	Hannover	118	175 418	118	-	118	175 418	5 375,0	30,6
241	Hannover, Region	27	90 354	27	-	27	90 354	3 039,9	33,6
251	Diepholz	16	7 013	16	-	16	7 013	213,2	30,4
252	Hamelnd-Pyrmont	9	16 960	9	-	9	16 960	484,9	28,6
254	Hildesheim	21	26 389	21	-	21	26 389	690,9	26,2
255	Holzminden	19	10 382	19	-	19	10 382	286,5	27,6
256	Nienburg (Weser)	13	8 087	13	-	13	8 087	287,2	35,5
257	Schaumburg	13	16 233	13	-	13	16 233	372,4	22,9
3	Lüneburg	124	93 700	124	-	124	93 700	3 110,3	33,2
351	Celle	12	10 638	12	-	12	10 638	326,7	30,7
352	Cuxhaven	15	11 049	15	-	15	11 049	348,6	31,6
353	Harburg	6	11 001	6	-	6	11 001	426,4	38,8
354	Lüchow-Dannenberg	13	2 886	13	-	13	2 886	107,2	37,1
355	Lüneburg	5	10 449	5	-	5	10 449	299,8	28,7
356	Osterholz	6	2 813	6	-	6	2 813	96,7	34,4
357	Rotenburg (Wümme)	29	9 665	29	-	29	9 665	331,9	34,3
358	Heidekreis	12	10 619	12	-	12	10 619	326,1	30,7
359	Stade	9	8 217	9	-	9	8 217	278,3	33,9
360	Uelzen	12	7 828	12	-	12	7 828	247,1	31,6
361	Verden	5	8 535	5	-	5	8 535	321,6	37,7
4	Weser-Ems	178	166 079	178	-	178	166 079	7 135,2	43,0
5	Niedersachsen	613	577 638	600	-	600	577 048	19 535,6	33,9

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1) Bezogen auf die Anlagen mit Messung der CSB-Konzentration über der Nachweisgrenze.

28. Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers 2013 nach Kreisen
- Phosphor, gesamt -

Schl.- Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Statistische Region Land	An- lagen ins- gesamt	Jahres- abwasser- menge	Schädlichkeit am Ablauf der Anlage			Jahres- fracht ¹⁾	durch- schnittl. Konzentration ¹⁾	
				ins- gesamt	Anlagen mit Messung der Konzentration Phosphor, gesamt				
					unter Nachweis- grenze	über Nachweis- grenze			Abwasser- menge
Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	t	g/m ³				
101	Braunschweig, Stadt	1	22 503	1	-	1	22 503	18,0	0,8
102	Salzgitter, Stadt	5	8 793	5	-	5	8 793	6,8	0,8
103	Wolfsburg, Stadt	2	9 398	2	-	2	9 398	4,5	0,5
151	Gifhorn	69	9 498	68	-	68	9 389	22,7	2,4
152	Göttingen	16	23 524	16	-	16	23 524	18,2	0,8
153	Goslar	11	15 944	11	-	11	15 944	11,5	0,7
154	Helmstedt	27	7 808	27	-	27	7 808	10,8	1,4
155	Northeim	22	13 448	22	-	22	13 448	11,4	0,8
156	Osterode am Harz	9	11 856	7	-	7	11 848	10,4	0,9
157	Peine	18	11 774	18	-	18	11 774	14,8	1,3
158	Wolfenbüttel	13	7 895	13	-	13	7 895	10,5	1,3
1	Braunschweig	193	142 441	190	-	190	142 324	139,6	1,0
241	Hannover, Region	27	90 354	27	-	27	90 354	39,6	0,4
251	Diepholz	16	7 013	16	-	16	7 013	9,0	1,3
252	Hamelnd-Pyrmont	9	16 960	9	-	9	16 960	12,7	0,7
254	Hildesheim	21	26 389	21	-	21	26 389	17,7	0,7
255	Holzminden	19	10 382	19	-	19	10 382	11,4	1,1
256	Nienburg (Weser)	13	8 087	13	-	13	8 087	6,6	0,8
257	Schaumburg	13	16 233	13	-	13	16 233	17,3	1,1
2	Hannover	118	175 418	118	-	118	175 418	114,4	0,7
351	Celle	12	10 638	12	-	12	10 638	4,7	0,4
352	Cuxhaven	15	11 049	15	-	15	11 049	6,8	0,6
353	Harburg	6	11 001	6	-	6	11 001	8,5	0,8
354	Lüchow-Dannenberg	13	2 886	13	-	13	2 886	2,3	0,8
355	Lüneburg	5	10 449	5	-	5	10 449	3,9	0,4
356	Osterholz	6	2 813	6	-	6	2 813	1,4	0,5
357	Rotenburg (Wümme)	29	9 665	29	-	29	9 665	10,4	1,1
358	Heidekreis	12	10 619	12	-	12	10 619	9,6	0,9
359	Stade	9	8 217	9	-	9	8 217	6,4	0,8
360	Uelzen	12	7 828	12	-	12	7 828	7,1	0,9
361	Verden	5	8 535	5	-	5	8 535	5,6	0,7
3	Lüneburg	124	93 700	124	-	124	93 700	66,6	0,7
401	Delmenhorst, Stadt	1	6 341	1	-	1	6 341	2,5	0,4
402	Emden, Stadt	1	5 181	1	-	1	5 181	2,6	0,5
403	Oldenburg, Stadt	1	12 522	1	-	1	12 522	3,8	0,3
404	Osnabrück, Stadt	2	16 894	2	-	2	16 894	6,6	0,4
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	10 374	1	-	1	10 374	3,1	0,3
451	Ammerland	6	7 872	6	-	6	7 872	5,2	0,7
452	Aurich	20	11 329	20	-	20	11 329	8,9	0,8
453	Cloppenburg	16	9 921	16	-	16	9 921	7,1	0,7
454	Emsland	27	19 165	27	-	27	19 165	13,8	0,7
455	Friesland	8	6 097	8	-	8	6 097	4,0	0,7
456	Grafschaft Bentheim	9	7 466	9	-	9	7 466	6,1	0,8
457	Leer	14	9 730	14	-	14	9 730	9,8	1,0
458	Oldenburg	6	3 740	6	-	6	3 740	3,6	1,0
459	Osnabrück	33	21 841	33	-	33	21 841	19,1	0,9
460	Vechta	10	8 279	10	-	10	8 279	4,9	0,6
461	Wesermarsch	10	6 114	10	-	10	6 114	4,3	0,7
462	Wittmund	13	3 213	13	-	13	3 213	4,7	1,5
4	Weser-Ems	178	166 079	178	-	178	166 079	110,1	0,7
	Niedersachsen	613	577 638	610	-	610	577 521	430,8	0,7

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1) Bezogen auf die Anlagen mit Messung der Phosphor-Konzentration über der Nachweisgrenze.

29. Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers 2013 nach Kreisen
- Gesamtstickstoff, anorganisch -

Schl.- Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Stat. Region Land	An- lagen ins- gesamt	Jahres- abwasser- menge	Schädlichkeit am Ablauf der Anlage				Jahres- fracht ¹⁾	durch- schnittl. Konzentration ¹⁾
				ins- gesamt	Anlagen mit Messung der Konzentration Gesamtstickstoff, anorg.				
					unter Nachweis- grenze	über Nachweis- grenze	Abwasser- menge		
Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	t	g/m ³				
101	Braunschweig, Stadt	1	22 503	1	-	1	22 503	112,5	5,0
102	Salzgitter, Stadt	5	8 793	5	-	5	8 793	52,8	6,0
103	Wolfsburg, Stadt	2	9 398	2	-	2	9 398	37,7	4,0
151	Gifhorn	69	9 498	68	1	67	9 389	53,7	5,9
152	Göttingen	16	23 524	16	-	16	23 524	124,7	5,3
153	Goslar	11	15 944	11	-	11	15 944	120,8	7,6
154	Helmstedt	27	7 808	27	-	27	7 808	29,3	3,8
155	Northeim	22	13 448	22	-	22	13 448	56,8	4,2
156	Osterode am Harz	9	11 856	7	-	7	11 848	47,4	4,0
157	Peine	18	11 774	18	-	18	11 774	95,4	8,1
158	Wolfenbüttel	13	7 895	13	-	13	7 895	45,4	5,8
1	Braunschweig	193	142 441	190	1	189	142 324	776,7	5,5
241	Hannover, Region	27	90 354	27	-	27	90 354	556,5	6,2
251	Diepholz	16	7 013	16	-	16	7 013	39,0	5,6
252	Hamelnd-Pyrmont	9	16 960	9	-	9	16 960	77,9	4,6
254	Hildesheim	21	26 389	21	-	21	26 389	123,4	4,7
255	Holzminde	19	10 382	19	-	19	10 382	51,4	4,9
256	Nienburg (Weser)	13	8 087	13	-	13	8 087	50,1	6,2
257	Schaumburg	13	16 233	13	-	13	16 233	79,0	4,9
2	Hannover	118	175 418	118	-	118	175 418	977,3	5,6
351	Celle	12	10 638	12	-	12	10 638	26,9	2,5
352	Cuxhaven	15	11 049	15	-	15	11 049	45,3	4,1
353	Harburg	6	11 001	6	-	6	11 001	121,4	11,0
354	Lüchow-Dannenberg	13	2 886	13	-	13	2 886	12,8	4,4
355	Lüneburg	5	10 449	5	-	5	10 449	64,1	6,1
356	Osterholz	6	2 813	6	-	6	2 813	16,9	6,0
357	Rotenburg (Wümme)	29	9 665	29	-	29	9 665	77,9	8,1
358	Heidekreis	12	10 619	12	-	12	10 619	42,8	4,0
359	Stade	9	8 217	9	-	9	8 217	71,7	8,7
360	Uelzen	12	7 828	12	-	12	7 828	32,1	4,1
361	Verden	5	8 535	5	-	5	8 535	58,7	6,9
3	Lüneburg	124	93 700	124	-	124	93 700	570,5	6,1
401	Delmenhorst, Stadt	1	6 341	1	-	1	6 341	65,9	10,4
402	Emden, Stadt	1	5 181	1	-	1	5 181	60,6	11,7
403	Oldenburg, Stadt	1	12 522	1	-	1	12 522	70,1	5,6
404	Osnabrück, Stadt	2	16 894	2	-	2	16 894	44,9	2,7
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	10 374	1	-	1	10 374	88,2	8,5
451	Ammerland	6	7 872	6	-	6	7 872	54,1	6,9
452	Aurich	20	11 329	20	1	19	11 329	59,5	5,4
453	Cloppenburg	16	9 921	15	-	15	9 185	127,4	13,9
454	Emsland	27	19 165	27	-	27	19 165	162,7	8,5
455	Friesland	8	6 097	8	-	8	6 097	45,4	7,5
456	Grafschaft Bentheim	9	7 466	9	-	9	7 466	82,9	11,1
457	Leer	14	9 730	14	-	14	9 730	46,9	4,8
458	Oldenburg	6	3 740	6	-	6	3 740	16,2	4,3
459	Osnabrück	33	21 841	33	-	33	21 841	104,3	4,8
460	Vechta	10	8 279	10	-	10	8 279	34,8	4,2
461	Wesermarsch	10	6 114	10	-	10	6 114	35,2	5,8
462	Wittmund	13	3 213	13	-	13	3 213	11,4	3,6
4	Weser-Ems	178	166 079	177	1	176	165 343	1 110,8	6,7
	Niedersachsen	613	577 638	609	2	607	576 785	3 435,2	6,0

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1) Bezogen auf die Anlagen mit Messung der anorganischen Gesamtstickstoff-Konzentration über der Nachweisgrenze.

30. Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers 2013 nach Kreisen
- AOX -

Schl.- Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Stat. Region Land	Anlagen insgesamt	Jahres- abwasser- menge	Schädlichkeit am Ablauf der Anlage				Jahres- fracht ¹⁾	durch- schnittl. Konzentration ¹⁾
				insgesamt	Anlagen mit Messung der Konzentration AOX				
					unter Nachweis- grenze	über Nachweis- grenze	Abwasser- menge		
Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	t	g/m ³				
101	Braunschweig, Stadt	1	22 503	1	1	-	22 503	-	-
102	Salzgitter, Stadt	5	8 793	-	-	-	-	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	2	9 398	2	2	-	9 398	-	-
151	Gifhorn	69	9 498	6	6	-	3 308	-	-
152	Göttingen	16	23 524	1	1	-	348	-	-
153	Goslar	11	15 944	-	-	-	-	-	-
154	Helmstedt	27	7 808	3	3	-	3 805	-	-
155	Northeim	22	13 448	1	1	-	1 846	-	-
156	Osterode am Harz	9	11 856	1	1	-	996	-	-
157	Peine	18	11 774	10	10	-	3 774	-	-
158	Wolfenbüttel	13	7 895	5	5	-	5 547	-	-
1	Braunschweig	193	142 441	30	30	-	51 525	-	-
241	Hannover, Region	27	90 354	24	24	-	87 290	-	-
251	Diepholz	16	7 013	12	12	-	5 868	-	-
252	Hamelnd-Pyrmont	9	16 960	7	7	-	16 665	-	-
254	Hildesheim	21	26 389	19	19	-	25 512	-	-
255	Holzminde	19	10 382	3	3	-	6 526	-	-
256	Nienburg (Weser)	13	8 087	11	11	-	7 460	-	-
257	Schaumburg	13	16 233	12	12	-	14 547	-	-
2	Hannover	118	175 418	88	88	-	163 868	-	-
351	Celle	12	10 638	11	11	-	9 849	-	-
352	Cuxhaven	15	11 049	-	-	-	-	-	-
353	Harburg	6	11 001	1	1	-	6 064	-	-
354	Lüchow-Dannenberg	13	2 886	6	6	-	2 498	-	-
355	Lüneburg	5	10 449	4	4	-	10 018	-	-
356	Osterholz	6	2 813	1	1	-	1 524	-	-
357	Rotenburg (Wümme)	29	9 665	-	-	-	-	-	-
358	Heidekreis	12	10 619	-	-	-	-	-	-
359	Stade	9	8 217	-	-	-	-	-	-
360	Uelzen	12	7 828	7	7	-	6 194	-	-
361	Verden	5	8 535	3	3	-	6 394	-	-
3	Lüneburg	124	93 700	33	33	-	42 541	-	-
401	Delmenhorst, Stadt	1	6 341	1	1	-	6 341	-	-
402	Emden, Stadt	1	5 181	1	1	-	5 181	-	-
403	Oldenburg, Stadt	1	12 522	1	1	-	12 522	-	-
404	Osnabrück, Stadt	2	16 894	2	2	-	16 894	-	-
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	10 374	1	1	-	10 374	-	-
451	Ammerland	6	7 872	-	-	-	-	-	-
452	Aurich	20	11 329	13	13	-	6 000	-	-
453	Cloppenburg	16	9 921	11	11	-	7 840	-	-
454	Emsland	27	19 165	3	3	-	7 396	-	-
455	Friesland	8	6 097	1	1	-	2 597	-	-
456	Grafschaft Bentheim	9	7 466	2	2	-	4 979	-	-
457	Leer	14	9 730	10	8	2	5 231	35,0	132,7
458	Oldenburg	6	3 740	1	1	-	597	-	-
459	Osnabrück	33	21 841	4	4	-	7 504	-	-
460	Vechta	10	8 279	8	8	-	6 832	-	-
461	Wesermarsch	10	6 114	5	5	-	1 110	-	-
462	Wittmund	13	3 213	7	7	-	2 288	-	-
4	Weser-Ems	178	166 079	71	69	2	103 686	35,0	132,7
	Niedersachsen	613	577 638	222	220	2	361 620	35,0	132,7

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.
1) Bezogen auf die Anlagen mit Messung der AOX-Konzentration über der Nachweisgrenze.

31. Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers 2013 nach Kreisen
- Quecksilber -

Schl.- Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Stat. Region Land	An- lagen ins- gesamt	Jahres- abwasser- menge	Schädlichkeit am Ablauf der Anlage				Jahres- fracht ¹⁾	durch- schnittl. Konzentration ¹⁾
				ins- gesamt	Anlagen mit Messung der Konzentration Quecksilber				
					unter Nachweis- grenze	über Nachweis- grenze	Abwasser- menge		
Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	t	g/m ³				
101	Braunschweig, Stadt	1	22 503	1	1	-	22 503	-	-
102	Salzgitter, Stadt	5	8 793	-	-	-	-	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	2	9 398	-	-	-	-	-	-
151	Gifhorn	69	9 498	-	-	-	-	-	-
152	Göttingen	16	23 524	1	1	-	348	-	-
153	Goslar	11	15 944	-	-	-	-	-	-
154	Helmstedt	27	7 808	3	3	-	3 805	-	-
155	Northeim	22	13 448	-	-	-	-	-	-
156	Osterode am Harz	9	11 856	1	1	-	996	-	-
157	Peine	18	11 774	9	9	-	3 747	-	-
158	Wolfenbüttel	13	7 895	4	4	-	4 427	-	-
1	Braunschweig	193	142 441	19	19	-	35 826	-	-
241	Hannover, Region	27	90 354	23	23	-	86 340	-	-
251	Diepholz	16	7 013	12	12	-	5 868	-	-
252	Hamelnd-Pyrmont	9	16 960	7	6	1	16 665	2,5	2,0
254	Hildesheim	21	26 389	18	18	-	24 356	-	-
255	Holzminde	19	10 382	5	5	-	6 874	-	-
256	Nienburg (Weser)	13	8 087	1	1	-	2 338	-	-
257	Schaumburg	13	16 233	12	12	-	14 547	-	-
2	Hannover	118	175 418	78	77	1	156 988	2,5	2,0
351	Celle	12	10 638	11	9	2	9 849	0,7	1,0
352	Cuxhaven	15	11 049	-	-	-	-	-	-
353	Harburg	6	11 001	1	1	-	6 064	-	-
354	Lüchow-Dannenberg	13	2 886	6	6	-	2 498	-	-
355	Lüneburg	5	10 449	4	4	-	10 018	-	-
356	Osterholz	6	2 813	1	1	-	1 524	-	-
357	Rotenburg (Wümme)	29	9 665	-	-	-	-	-	-
358	Heidekreis	12	10 619	-	-	-	-	-	-
359	Stade	9	8 217	1	1	-	3 857	-	-
360	Uelzen	12	7 828	6	6	-	5 397	-	-
361	Verden	5	8 535	3	3	-	6 394	-	-
3	Lüneburg	124	93 700	33	31	2	45 601	0,7	1,0
401	Delmenhorst, Stadt	1	6 341	-	-	-	-	-	-
402	Emden, Stadt	1	5 181	1	1	-	5 181	-	-
403	Oldenburg, Stadt	1	12 522	1	1	-	12 522	-	-
404	Osnabrück, Stadt	2	16 894	2	2	-	16 894	-	-
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	10 374	1	1	-	10 374	-	-
451	Ammerland	6	7 872	-	-	-	-	-	-
452	Aurich	20	11 329	13	13	-	6 000	-	-
453	Cloppenburg	16	9 921	11	11	-	7 840	-	-
454	Emsland	27	19 165	3	3	-	7 396	-	-
455	Friesland	8	6 097	1	1	-	2 597	-	-
456	Grafschaft Bentheim	9	7 466	2	2	-	4 979	-	-
457	Leer	14	9 730	9	9	-	4 743	-	-
458	Oldenburg	6	3 740	1	1	-	597	-	-
459	Osnabrück	33	21 841	3	3	-	6 054	-	-
460	Vechna	10	8 279	1	1	1	2 726	10,4	5,0
461	Wesermarsch	10	6 114	5	5	-	1 110	-	-
462	Wittmund	13	3 213	7	7	-	2 288	-	-
4	Weser-Ems	178	166 079	62	61	1	91 301	10,4	5,0
	Niedersachsen	613	577 638	192	188	4	329 716	13,6	3,4

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1) Bezogen auf die Anlagen mit Messung der Quecksilber-Konzentration über der Nachweisgrenze.

32. Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers 2013 nach Kreisen
- Cadmium -

Schl.- Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Stat. Region Land	An- lagen ins- gesamt	Jahres- abwasser- menge	Schädlichkeit am Ablauf der Anlage			Jahres- fracht ¹⁾	durch- schnittl. Konzentration ¹⁾	
				ins- gesamt	Anlagen mit Messung der Konzentration Cadmium				
					unter Nachweis- grenze	über Nachweis- grenze			Abwasser- menge
Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	t	g/m ³				
101	Braunschweig, Stadt	1	22 503	1	1	-	22 503	-	-
102	Salzgitter, Stadt	5	8 793	-	-	-	-	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	2	9 398	-	-	-	-	-	-
151	Gifhorn	69	9 498	-	-	-	-	-	-
152	Göttingen	16	23 524	1	1	-	348	-	-
153	Goslar	11	15 944	-	-	-	-	-	-
154	Helmstedt	27	7 808	3	3	-	3 805	-	-
155	Northeim	22	13 448	-	-	-	-	-	-
156	Osterode am Harz	9	11 856	1	1	-	996	-	-
157	Peine	18	11 774	9	9	-	3 747	-	-
158	Wolfenbüttel	13	7 895	4	4	-	4 427	-	-
1	Braunschweig	193	142 441	19	19	-	35 826	-	-
241	Hannover, Region	27	90 354	24	21	3	87 290	311,0	5,0
251	Diepholz	16	7 013	12	12	-	5 868	-	-
252	Hamelnd-Pyrmont	9	16 960	7	7	-	16 665	-	-
254	Hildesheim	21	26 389	17	17	1	24 356	10,8	1,0
255	Holzwinden	19	10 382	5	5	-	6 874	-	-
256	Nienburg (Weser)	13	8 087	1	1	-	2 338	-	-
257	Schaumburg	13	16 233	12	12	-	14 547	-	-
2	Hannover	118	175 418	79	75	4	157 938	321,8	4,4
351	Celle	12	10 638	11	11	-	9 849	-	-
352	Cuxhaven	15	11 049	-	-	-	-	-	-
353	Harburg	6	11 001	1	1	-	6 064	-	-
354	Lüchow-Dannenberg	13	2 886	6	6	-	2 498	-	-
355	Lüneburg	5	10 449	4	4	-	10 018	-	-
356	Osterholz	6	2 813	1	1	-	1 524	-	-
357	Rotenburg (Wümme)	29	9 665	-	-	-	-	-	-
358	Heidekreis	12	10 619	-	-	-	-	-	-
359	Stade	9	8 217	1	1	-	3 857	-	-
360	Uelzen	12	7 828	6	6	-	5 397	-	-
361	Verden	5	8 535	3	3	-	6 394	-	-
3	Lüneburg	124	93 700	33	33	-	45 601	-	-
401	Delmenhorst, Stadt	1	6 341	1	1	-	6 341	-	-
402	Emden, Stadt	1	5 181	1	1	-	5 181	-	-
403	Oldenburg, Stadt	1	12 522	1	1	-	12 522	-	-
404	Osnabrück, Stadt	2	16 894	2	2	-	16 894	-	-
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	10 374	1	1	-	10 374	-	-
451	Ammerland	6	7 872	-	-	-	-	-	-
452	Aurich	20	11 329	13	13	-	6 000	-	-
453	Cloppenburg	16	9 921	11	10	1	7 840	6,0	5,0
454	Emsland	27	19 165	3	3	-	7 396	-	-
455	Friesland	8	6 097	1	1	-	2 597	-	-
456	Grafschaft Bentheim	9	7 466	2	1	1	4 979	1,4	1,0
457	Leer	14	9 730	9	9	-	4 743	-	-
458	Oldenburg	6	3 740	1	1	-	597	-	-
459	Osnabrück	33	21 841	3	3	-	6 054	-	-
460	Vechta	10	8 279	2	1	1	2 726	10,4	5,0
461	Wesermarsch	10	6 114	5	5	-	1 110	-	-
462	Wittmund	13	3 213	7	7	-	2 288	-	-
4	Weser-Ems	178	166 079	63	60	3	97 642	17,8	3,8
	Niedersachsen	613	577 638	194	187	7	337 007	339,6	4,4

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1) Bezogen auf die Anlagen mit Messung der Cadmium-Konzentration über der Nachweisgrenze.

33. Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers 2013 nach Kreisen

- Chrom -

Schl.- Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Stat. Region Land	An- lagen ins- gesamt	Jahres- abwasser- menge	Schädlichkeit am Ablauf der Anlage				Jahres- fracht ¹⁾	durch- schnittl. Konzentration ¹⁾
				ins- gesamt	Anlagen mit Messung der Konzentration Chrom				
					unter Nachweis- grenze	über Nachweis- grenze	Abwasser- menge		
		Anzahl	1 000 m ³	Anzahl			1 000 m ³	t	g/m ³
101	Braunschweig, Stadt	1	22 503	1	-	1	22 503	45,0	2,0
102	Salzgitter, Stadt	5	8 793	-	-	-	-	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	2	9 398	-	-	-	-	-	-
151	Gifhorn	69	9 498	-	-	-	-	-	-
152	Göttingen	16	23 524	1	-	1	348	0,3	1,0
153	Goslar	11	15 944	-	-	-	-	-	-
154	Helmstedt	27	7 808	3	3	-	3 805	-	-
155	Northeim	22	13 448	-	-	-	-	-	-
156	Osterode am Harz	9	11 856	1	1	-	996	-	-
157	Peine	18	11 774	9	8	1	3 747	10,5	10,0
158	Wolfenbüttel	13	7 895	4	4	-	4 427	-	-
1	Braunschweig	193	142 441	19	16	3	35 826	55,9	2,3
241	Hannover, Region	27	90 354	24	16	8	87 290	639,9	9,7
251	Diepholz	16	7 013	12	10	2	5 868	5,7	5,7
252	Hamelnd-Pyrmont	9	16 960	7	7	-	16 665	-	-
254	Hildesheim	21	26 389	18	14	4	24 356	51,4	3,5
255	Holzminde	19	10 382	5	5	-	6 874	-	-
256	Nienburg (Weser)	13	8 087	1	1	-	2 338	-	-
257	Schaumburg	13	16 233	12	12	-	14 547	-	-
2	Hannover	118	175 418	79	65	14	157 938	696,9	8,5
351	Celle	12	10 638	11	10	1	9 849	1,3	4,0
352	Cuxhaven	15	11 049	-	-	-	-	-	-
353	Harburg	6	11 001	1	1	-	6 064	-	-
354	Lüchow-Dannenberg	13	2 886	6	6	-	2 498	-	-
355	Lüneburg	5	10 449	4	4	-	10 018	-	-
356	Osterholz	6	2 813	1	1	-	1 524	-	-
357	Rotenburg (Wümme)	29	9 665	-	-	-	-	-	-
358	Heidekreis	12	10 619	-	-	-	-	-	-
359	Stade	9	8 217	1	1	-	3 857	-	-
360	Uelzen	12	7 828	6	6	-	5 397	-	-
361	Verden	5	8 535	3	2	1	6 394	8,6	5,0
3	Lüneburg	124	93 700	33	31	2	45 601	10,0	4,8
401	Delmenhorst, Stadt	1	6 341	1	-	1	6 341	12,7	2,0
402	Emden, Stadt	1	5 181	1	1	-	5 181	-	-
403	Oldenburg, Stadt	1	12 522	1	1	-	12 522	-	-
404	Osnabrück, Stadt	2	16 894	2	2	-	16 894	-	-
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	10 374	1	-	1	10 374	51,9	5,0
451	Ammerland	6	7 872	-	-	-	-	-	-
452	Aurich	20	11 329	13	13	-	6 000	-	-
453	Cloppenburg	16	9 921	11	10	1	7 840	6,0	5,0
454	Emsland	27	19 165	3	2	1	7 396	1,7	13,0
455	Friesland	8	6 097	1	1	-	2 597	-	-
456	Grafschaft Bentheim	9	7 466	2	1	1	4 979	1,4	1,0
457	Leer	14	9 730	9	9	-	4 743	-	-
458	Oldenburg	6	3 740	1	1	-	597	-	-
459	Osnabrück	33	21 841	3	2	1	6 054	1,5	1,0
460	Vechna	10	8 279	2	1	1	2 726	10,4	5,0
461	Wesermarsch	10	6 114	5	5	-	1 110	-	-
462	Wittmund	13	3 213	7	6	1	2 288	1,2	5,0
4	Weser-Ems	178	166 079	63	55	8	97 642	86,8	3,7
	Niedersachsen	613	577 638	194	167	27	337 007	849,6	6,5

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1) Bezogen auf die Anlagen mit Messung der Chrom-Konzentration über der Nachweisgrenze.

34. Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers 2013 nach Kreisen
- Nickel -

Schl.- Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Stat. Region Land	An- lagen ins- gesamt	Jahres- abwasser- menge	Schädlichkeit am Ablauf der Anlage			Jahres- fracht ¹⁾	durch- schnittl. Konzen- tration ¹⁾	
				ins- gesamt	Anlagen mit Messung der Konzentration Nickel				
					unter Nachweis- grenze	über Nachweis- grenze			Abwasser- menge
Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	t	g/m ³				
101	Braunschweig, Stadt	1	22 503	1	-	1	22 503	135,0	6,0
102	Salzgitter, Stadt	5	8 793	-	-	-	-	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	2	9 398	-	-	-	-	-	-
151	Gifhorn	69	9 498	-	-	-	-	-	-
152	Göttingen	16	23 524	1	-	1	348	0,7	2,0
153	Goslar	11	15 944	1	1	-	3 981	-	-
154	Helmstedt	27	7 808	3	3	-	3 805	-	-
155	Northeim	22	13 448	-	-	-	-	-	-
156	Osterode am Harz	9	11 856	1	1	-	996	-	-
157	Peine	18	11 774	9	8	1	3 747	10,5	10,0
158	Wolfenbüttel	13	7 895	4	4	-	4 427	-	-
1	Braunschweig	193	142 441	20	17	3	39 807	146,2	6,1
241	Hannover, Region	27	90 354	24	20	4	87 290	2 978,1	48,5
251	Diepholz	16	7 013	12	7	5	5 868	12,2	7,9
252	Hamelnd-Pyrmont	9	16 960	7	7	-	16 665	-	-
254	Hildesheim	21	26 389	18	14	4	24 356	54,0	3,6
255	Holzminde	19	10 382	5	5	-	6 874	-	-
256	Nienburg (Weser)	13	8 087	1	1	-	2 338	-	-
257	Schaumburg	13	16 233	12	12	-	14 547	-	-
2	Hannover	118	175 418	79	66	13	157 938	3 044,3	39,1
351	Celle	12	10 638	11	7	4	9 849	20,7	3,8
352	Cuxhaven	15	11 049	-	-	-	-	-	-
353	Harburg	6	11 001	1	-	1	6 064	72,8	12,0
354	Lüchow-Dannenberg	13	2 886	6	6	-	2 498	-	-
355	Lüneburg	5	10 449	4	4	-	10 018	-	-
356	Osterholz	6	2 813	1	1	-	1 524	-	-
357	Rotenburg (Wümme)	29	9 665	-	-	-	-	-	-
358	Heidekreis	12	10 619	-	-	-	-	-	-
359	Stade	9	8 217	1	-	1	3 857	11,6	3,0
360	Uelzen	12	7 828	6	6	-	5 397	-	-
361	Verden	5	8 535	3	1	2	6 394	19,2	5,5
3	Lüneburg	124	93 700	33	25	8	45 601	124,2	6,6
401	Delmenhorst, Stadt	1	6 341	1	-	1	6 341	63,4	10,0
402	Emden, Stadt	1	5 181	1	-	1	5 181	20,7	4,0
403	Oldenburg, Stadt	1	12 522	1	1	-	12 522	-	-
404	Osnabrück, Stadt	2	16 894	2	2	-	16 894	-	-
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	10 374	1	1	-	10 374	-	-
451	Ammerland	6	7 872	-	-	-	-	-	-
452	Aurich	20	11 329	13	9	4	6 000	4,2	2,7
453	Cloppenburg	16	9 921	11	9	2	7 840	100,9	24,0
454	Emsland	27	19 165	3	2	1	7 396	0,9	7,0
455	Friesland	8	6 097	1	1	-	2 597	-	-
456	Grafschaft Bentheim	9	7 466	2	-	2	4 979	39,1	7,8
457	Leer	14	9 730	9	6	3	4 743	7,1	7,5
458	Oldenburg	6	3 740	1	1	-	597	-	-
459	Osnabrück	33	21 841	3	1	2	6 054	104,1	24,6
460	Vechna	10	8 279	2	1	1	2 726	10,4	5,0
461	Wesermarsch	10	6 114	5	4	1	1 110	0,2	5,0
462	Wittmund	13	3 213	7	6	1	2 288	0,7	3,0
4	Weser-Ems	178	166 079	63	44	19	97 642	351,8	11,8
	Niedersachsen	613	577 638	195	152	43	340 988	3 666,5	24,4

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.
1) Bezogen auf die Anlagen mit Messung der Nickel-Konzentration über der Nachweisgrenze.

35. Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers 2013 nach Kreisen
- Blei -

Schl.- Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Stat. Region Land	An- lagen ins- gesamt	Jahres- abwasser- menge	Schädlichkeit am Ablauf der Anlage			Jahres- fracht ¹⁾	durch- schnittl. Konzentration ¹⁾	
				ins- gesamt	Anlagen mit Messung der Konzentration Blei				
					unter Nachweis- grenze	über Nachweis- grenze			Abwasser- menge
Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	t	g/m ³				
101	Braunschweig, Stadt	1	22 503	1	-	1	22 503	45,0	2,0
102	Salzgitter, Stadt	5	8 793	-	-	-	-	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	2	9 398	-	-	-	-	-	-
151	Gifhorn	69	9 498	-	-	-	-	-	-
152	Göttingen	16	23 524	1	-	1	348	0,3	1,0
153	Goslar	11	15 944	-	-	-	-	-	-
154	Helmstedt	27	7 808	3	3	-	3 805	-	-
155	Northeim	22	13 448	-	-	-	-	-	-
156	Osterode am Harz	9	11 856	1	1	-	996	-	-
157	Peine	18	11 774	9	9	-	3 747	-	-
158	Wolfenbüttel	13	7 895	5	4	1	4 841	62,1	150,0
1	Braunschweig	193	142 441	20	17	3	36 240	107,5	4,6
241	Hannover, Region	27	90 354	24	16	8	87 290	1 876,1	27,9
251	Diepholz	16	7 013	12	11	1	5 868	0,8	3,0
252	Hamelnd-Pyrmont	9	16 960	7	7	-	16 665	-	-
254	Hildesheim	21	26 389	18	14	4	24 356	75,2	5,1
255	Holzwinden	19	10 382	5	5	-	6 874	-	-
256	Nienburg (Weser)	13	8 087	1	1	-	2 338	-	-
257	Schaumburg	13	16 233	12	12	-	14 547	-	-
2	Hannover	118	175 418	79	66	13	157 938	1 952,2	23,7
351	Celle	12	10 638	11	7	4	9 849	3,5	1,9
352	Cuxhaven	15	11 049	-	-	-	-	-	-
353	Harburg	6	11 001	1	1	-	6 064	-	-
354	Lüchow-Dannenberg	13	2 886	6	6	-	2 498	-	-
355	Lüneburg	5	10 449	4	4	-	10 018	-	-
356	Osterholz	6	2 813	1	1	-	1 524	-	-
357	Rotenburg (Wümme)	29	9 665	-	-	-	-	-	-
358	Heidekreis	12	10 619	-	-	-	-	-	-
359	Stade	9	8 217	1	1	-	3 857	-	-
360	Uelzen	12	7 828	6	6	-	5 397	-	-
361	Verden	5	8 535	3	2	1	6 394	5,2	3,0
3	Lüneburg	124	93 700	33	28	5	45 601	8,7	2,5
401	Delmenhorst, Stadt	1	6 341	1	1	-	6 341	-	-
402	Emden, Stadt	1	5 181	1	-	1	5 181	15,5	3,0
403	Oldenburg, Stadt	1	12 522	1	1	-	12 522	-	-
404	Osnabrück, Stadt	2	16 894	2	2	-	16 894	-	-
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	10 374	1	1	-	10 374	-	-
451	Ammerland	6	7 872	-	-	-	-	-	-
452	Aurich	20	11 329	13	2	11	6 000	13,2	2,6
453	Cloppenburg	16	9 921	11	10	1	7 840	60,1	50,0
454	Emsland	27	19 165	3	3	-	7 396	-	-
455	Friesland	8	6 097	1	1	-	2 597	-	-
456	Grafschaft Bentheim	9	7 466	2	1	1	4 979	7,2	5,0
457	Leer	14	9 730	9	7	2	4 743	12,9	7,0
458	Oldenburg	6	3 740	1	1	-	597	-	-
459	Osnabrück	33	21 841	3	3	-	6 054	-	-
460	Vechta	10	8 279	2	1	1	2 726	103,7	50,0
461	Wesermarsch	10	6 114	5	5	-	1 110	-	-
462	Wittmund	13	3 213	7	6	1	2 043	0,5	2,0
4	Weser-Ems	178	166 079	63	45	18	97 642	213,0	12,5
	Niedersachsen	613	577 638	195	156	39	337 421	2 281,4	18,1

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1) Bezogen auf die Anlagen mit Messung der Blei-Konzentration über der Nachweisgrenze.

36. Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers 2013 nach Kreisen
- Kupfer -

Schl.- Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Stat. Region Land	An- lagen ins- gesamt	Jahres- abwasser- menge	Schädlichkeit am Ablauf der Anlage				Jahres- fracht ¹⁾	durch- schnittl. Konzentration ¹⁾
				ins- gesamt	Anlagen mit Messung der Konzentration Kupfer				
					unter Nachweis- grenze	über Nachweis- grenze	Abwasser- menge		
Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	t	g/m ³				
101	Braunschweig, Stadt	1	22 503	1	-	1	22 503	135,0	6,0
102	Salzgitter, Stadt	5	8 793	-	-	-	-	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	2	9 398	-	-	-	-	-	-
151	Gifhorn	69	9 498	-	-	-	-	-	-
152	Göttingen	16	23 524	1	-	1	348	7,0	20,0
153	Goslar	11	15 944	-	-	-	-	-	-
154	Helmstedt	27	7 808	3	3	-	3 805	-	-
155	Northeim	22	13 448	-	-	-	-	-	-
156	Osterode am Harz	9	11 856	1	1	-	996	-	-
157	Peine	18	11 774	9	6	3	3 747	18,6	12,2
158	Wolfenbüttel	13	7 895	5	4	1	4 841	10,8	26,0
1	Braunschweig	193	142 441	20	14	6	36 240	171,3	6,9
241	Hannover, Region	27	90 354	24	21	3	87 290	1 202,2	19,8
251	Diepholz	16	7 013	12	9	3	5 868	7,1	6,7
252	Hamelnd-Pyrmont	9	16 960	7	6	1	16 665	34,1	9,0
254	Hildesheim	21	26 389	17	9	8	23 585	58,2	3,6
255	Holzminde	19	10 382	5	5	-	6 874	-	-
256	Nienburg (Weser)	13	8 087	1	1	-	2 338	-	-
257	Schaumburg	13	16 233	12	12	-	14 547	-	-
2	Hannover	118	175 418	78	63	15	157 167	1 301,6	15,9
351	Celle	12	10 638	11	9	2	9 849	14,5	3,1
352	Cuxhaven	15	11 049	-	-	-	-	-	-
353	Harburg	6	11 001	1	-	1	6 064	72,8	12,0
354	Lüchow-Dannenberg	13	2 886	6	6	-	2 498	-	-
355	Lüneburg	5	10 449	4	3	1	10 018	31,2	52,0
356	Osterholz	6	2 813	1	1	-	1 524	-	-
357	Rotenburg (Wümme)	29	9 665	-	-	-	-	-	-
358	Heidekreis	12	10 619	-	-	-	-	-	-
359	Stade	9	8 217	1	-	1	3 857	19,3	5,0
360	Uelzen	12	7 828	6	6	-	5 397	-	-
361	Verden	5	8 535	3	1	2	6 394	49,1	14,1
3	Lüneburg	124	93 700	33	26	7	45 601	186,9	10,0
401	Delmenhorst, Stadt	1	6 341	1	1	-	6 341	-	-
402	Emden, Stadt	1	5 181	1	-	1	5 181	93,3	18,0
403	Oldenburg, Stadt	1	12 522	1	1	-	12 522	-	-
404	Osnabrück, Stadt	2	16 894	2	2	-	16 894	-	-
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	10 374	1	-	1	10 374	20,7	2,0
451	Ammerland	6	7 872	-	-	-	-	-	-
452	Aurich	20	11 329	13	2	11	6 000	204,3	36,7
453	Cloppenburg	16	9 921	11	10	1	7 840	33,6	28,0
454	Emsland	27	19 165	3	2	1	7 396	0,1	1,0
455	Friesland	8	6 097	1	1	-	2 597	-	-
456	Grafschaft Bentheim	9	7 466	2	-	2	4 979	13,5	2,7
457	Leer	14	9 730	9	5	4	4 743	65,2	37,3
458	Oldenburg	6	3 740	1	1	-	597	-	-
459	Osnabrück	33	21 841	3	1	2	6 054	13,1	3,1
460	Vechta	10	8 279	2	1	1	2 726	10,4	5,0
461	Wesermarsch	10	6 114	5	5	-	1 110	-	-
462	Wittmund	13	3 213	7	6	1	2 288	5,4	22,0
4	Weser-Ems	178	166 079	63	38	25	97 642	459,5	12,9
	Niedersachsen	613	577 638	194	141	53	336 650	2 119,3	13,1

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1) Bezogen auf die Anlagen mit Messung der Kupfer-Konzentration über der Nachweisgrenze.

37. Giftigkeit des behandelten Abwassers gegenüber Fischeiern¹⁾ 2013 nach Kreisen

Schl.- Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Stat. Region Land	An- lagen ins- gesamt	Jahres- abwasser- menge	Anlagen ohne Messung der Giftigkeit gegenüber Fischeiern im Ablauf der Anlage		Anlagen mit Angaben zur Giftigkeit gegenüber Fischeiern im Ablauf der Anlage		
				Anlagen	Abwasser- menge	Anlagen	Abwasser- menge	mittlere Giftigkeit
				Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl
101	Braunschweig, Stadt	1	22 503	1	22 503	-	-	-
102	Salzgitter, Stadt	5	8 793	5	8 793	-	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	2	9 398	2	9 398	-	-	-
151	Gifhorn	69	9 498	69	9 498	-	-	-
152	Göttingen	16	23 524	15	23 176	1	348	2
153	Goslar	11	15 944	11	15 944	-	-	-
154	Helmstedt	27	7 808	26	7 615	1	193	2
155	Northeim	22	13 448	22	13 448	-	-	-
156	Osterode am Harz	9	11 856	9	11 856	-	-	-
157	Peine	18	11 774	9	8 027	9	3 747	1
158	Wolfenbüttel	13	7 895	12	6 775	1	1 120	5
1	Braunschweig	193	142 441	181	137 033	12	5 408	2
241	Hannover, Region	27	90 354	27	90 354	-	-	-
251	Diepholz	16	7 013	16	7 013	-	-	-
252	Hamelnd-Pyrmont	9	16 960	9	16 960	-	-	-
254	Hildesheim	21	26 389	21	26 389	-	-	-
255	Holzminde	19	10 382	19	10 382	-	-	-
256	Nienburg (Weser)	13	8 087	13	8 087	-	-	-
257	Schaumburg	13	16 233	13	16 233	-	-	-
2	Hannover	118	175 418	118	175 418	-	-	-
351	Celle	12	10 638	12	10 638	-	-	-
352	Cuxhaven	15	11 049	15	11 049	-	-	-
353	Harburg	6	11 001	6	11 001	-	-	-
354	Lüchow-Dannenberg	13	2 886	13	2 886	-	-	-
355	Lüneburg	5	10 449	5	10 449	-	-	-
356	Osterholz	6	2 813	6	2 813	-	-	-
357	Rotenburg (Wümme)	29	9 665	29	9 665	-	-	-
358	Heidekreis	12	10 619	12	10 619	-	-	-
359	Stade	9	8 217	9	8 217	-	-	-
360	Uelzen	12	7 828	12	7 828	-	-	-
361	Verden	5	8 535	2	2 141	3	6 394	1
3	Lüneburg	124	93 700	121	87 306	3	6 394	1
401	Delmenhorst, Stadt	1	6 341	1	6 341	-	-	-
402	Emden, Stadt	1	5 181	1	5 181	-	-	-
403	Oldenburg, Stadt	1	12 522	1	12 522	-	-	-
404	Osnabrück, Stadt	2	16 894	-	-	2	16 894	1
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	10 374	1	10 374	-	-	-
451	Ammerland	6	7 872	6	7 872	-	-	-
452	Aurich	20	11 329	7	5 329	13	6 000	1
453	Cloppenburg	16	9 921	16	9 921	-	-	-
454	Emsland	27	19 165	27	19 165	-	-	-
455	Friesland	8	6 097	8	6 097	-	-	-
456	Grafschaft Bentheim	9	7 466	9	7 466	-	-	-
457	Leer	14	9 730	14	9 730	-	-	-
458	Oldenburg	6	3 740	6	3 740	-	-	-
459	Osnabrück	33	21 841	32	20 304	1	1 537	1
460	Vechta	10	8 279	10	8 279	-	-	-
461	Wesermarsch	10	6 114	10	6 114	-	-	-
462	Wittmund	13	3 213	12	2 348	1	865	1
4	Weser-Ems	178	166 079	161	140 783	17	25 296	1
	Niedersachsen	613	577 638	581	540 540	32	37 098	1

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1) Bezogen auf die Anlagen mit Messung der Giftigkeit des behandelten Abwassers gegenüber Fischeiern.

38. Klärschlamm Entsorgung aus der biologischen Abwasserbehandlung 2013 nach Kreisen

Schl.-Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Stat. Region Land	Direkte Klärschlamm- entsorgung	Stoffliche Verwertung				thermische Entsorgung	Deponie ⁴⁾
			zu- sammen	in der Landwirt- schaft nach AbfKlärV	bei land- schafts- baulichen Maß- nahmen ²⁾	sonstige stoffliche Ver- wertung ³⁾		
t TM ¹⁾								
101	Braunschweig, Stadt	4 512	4 512	1 742	-	2 770	-	-
102	Salzgitter, Stadt	2 104	2 104	1 330	775	-	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	1 222	721	106	615	-	500	-
151	Gifhorn	2 007	1 953	1 346	607	-	54	-
152	Göttingen	5 087	5 087	4 221	142	724	-	-
153	Goslar	3 760	2 583	2 050	336	198	1 177	-
154	Helmstedt	1 365	1 355	670	355	330	11	-
155	Northheim	4 310	4 310	3 706	170	434	-	-
156	Osterode am Harz	2 994	2 994	2 626	137	232	-	-
157	Peine	5 224	4 954	350	3 804	800	270	-
158	Wolfenbüttel	2 802	1 112	741	213	158	1 690	-
1	Braunschweig	35 387	31 686	18 887	7 153	5 645	3 701	-
241	Hannover, Region	21 553	18 202	15 248	1 627	1 326	3 351	-
251	Diepholz	2 258	1 843	1 365	-	478	415	-
252	Hameln-Pyrmont	6 067	5 826	4 616	110	1 101	240	-
254	Hildesheim	8 658	8 658	7 482	891	285	-	-
255	Holzminden	2 379	788	330	219	239	1 590	-
256	Nienburg (Weser)	3 238	3 238	2 890	43	305	-	-
257	Schaumburg	4 938	4 904	4 330	-	574	34	-
2	Hannover	49 090	43 460	36 260	2 891	4 309	5 630	-
351	Celle	2 761	2 761	2 160	-	601	-	-
352	Cuxhaven	4 360	4 360	4 094	-	267	-	-
353	Harburg	3 595	3 142	1 823	878	440	453	-
354	Lüchow-Dannenberg	1 779	1 779	1 626	-	153	-	-
355	Lüneburg	3 576	3 550	2 586	535	429	26	-
356	Osterholz	963	963	963	-	-	-	-
357	Rotenburg (Wümme)	3 260	3 165	2 058	-	1 107	95	-
358	Heidekreis	7 782	7 686	6 097	-	1 589	95	-
359	Stade	2 507	1 987	1 848	-	139	520	-
360	Uelzen	1 895	1 655	1 655	-	-	240	-
361	Verden	2 992	2 077	2 077	-	-	915	-
3	Lüneburg	35 470	33 126	26 987	1 413	4 725	2 344	-
401	Delmenhorst, Stadt	2 323	1 844	1 197	-	647	479	-
402	Emden, Stadt	2 099	2 099	1 162	-	936	-	-
403	Oldenburg, Stadt	5 208	1 817	1 817	-	-	3 390	-
404	Osnabrück, Stadt	7 269	7 269	7 269	-	-	-	-
405	Wilhelmshaven, Stadt	1 783	169	-	-	169	1 614	-
451	Ammerland	2 622	2 594	2 202	-	392	28	-
452	Aurich	4 477	2 917	2 349	-	568	1 560	-
453	Cloppenburg	5 381	4 718	4 560	-	158	663	-
454	Emsland	8 459	4 982	2 260	500	2 223	3 477	-
455	Friesland	1 484	640	533	-	107	843	-
456	Grafschaft Bentheim	1 350	1 350	150	-	1 200	-	-
457	Leer	4 173	3 771	2 728	-	1 043	402	-
458	Oldenburg	216	216	216	-	-	-	-
459	Osnabrück	9 062	6 552	3 329	1 523	1 700	2 510	-
460	Vechta	2 411	2 137	1 916	-	221	274	-
461	Wesermarsch	974	188	161	26	-	786	-
462	Wittmund	963	766	643	-	122	198	-
4	Weser-Ems	60 255	44 029	32 493	2 049	9 486	16 226	-
	Niedersachsen	180 201	152 300	114 628	13 507	24 165	27 901	-

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1) Tonnen Trockenmasse.

2) Kompostierung, Rekultivierung.

3) Biogasproduktion, Vererdung, Verregnung, Zwischenlagerung.

4) Soweit nach Abfallablagereungsverordnung (AbfAbIV) noch zulässig.