



Statistische Berichte Niedersachsen

Landesamt für Statistik
Niedersachsen



Q I 1 – 3j / 2016

Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung 2016



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. |

Änderungen 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.

Qualität

Sollte dem LSN nach Veröffentlichung dieser Publikation ein Fehler bekannt werden, so wird in der Online-Version darauf hingewiesen und der Fehler korrigiert. Die Online-Version finden Sie im Internet unter www.statistik.niedersachsen.de > [Veröffentlichungen](#) > [Statistische Berichte](#) > [Q Umwelt](#) bzw. in der Statistischen Bibliothek (Publikationsserver der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder).

Der dazugehörige Qualitätsbericht steht Ihnen als kostenfreier Download im Publikationsangebot des Statistischen Bundesamtes unter dem Thema Umwelt zur Verfügung www.destatis.de > [Startseite](#) > [Themen](#) > [Gesellschaft und Umwelt](#) > [Umwelt](#) > [Wasserwirtschaft](#)

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 2019

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 2019.

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

Vorbemerkungen.....	5
Entwicklung der öffentlichen Wassergewinnung 2004 – 2016.....	6
Wasserabgabe an Letztverbraucher 1987 – 2016.....	6
Wasserflussschema der öffentlichen Wasserversorgung 2016.....	7
Begriffserläuterungen.....	8
Kreiskarte Niedersachsen.....	10
Karte der Wassereinzugsgebiete mit Erläuterungen.....	11
Karte der Flussgebiete mit Erläuterungen.....	14
1. Wassergewinnung durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen nach Kreisen 2016.....	16
2. Wassergewinnung durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen nach Standort der Gewinnungsanlage und Wasserarten 2016.....	17
3. Wassergewinnung durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen nach Größenklassen der betrieblichen Wassergewinnung 2016	18
4. Wassergewinnung durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen nach Wassereinzugsgebieten 2016.....	19
5. Wassergewinnung durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen nach Flussgebietseinheiten 2016.....	21
6. Gemeinden mit öffentlicher und privater Wasserversorgung nach Größenklassen der Gemeinden 2016.....	22
7. Fremdbezug von Wasser durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen nach Kreisen 2016.....	23
8. Fremdbezug von Wasser durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen nach Größenklassen des betrieblichen Wasseraufkommens 2016.....	24
9. Wasserverbleib bei öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen 2016.....	25
10. Wasserverbleib bei öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen nach Wassereinzugsgebieten 2016.....	26
11. Wasserverbleib bei öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen nach Flussgebietseinheiten 2016.....	28
12. Wasserabgabe durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen über Weiterverteilung 2016.....	29
13. Wasserabgabe durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen zum Letztgebrauch 2016.....	30
14. Wasserabgabe der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen zum Letztgebrauch, ortsbezogen regional 2016.....	31
15. Wasserabgabe der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen zum Letztgebrauch nach Flusseinzugsgebieten 2016.....	34
16. Art der Abwasserentsorgung nach Einwohnern und Kreisen 2016.....	36
17. Art und Länge des Kanalnetzes nach Baujahr (Stand: 31.12.2016).....	38
18. Art und Länge des Kanalnetzes nach Kreisen 2016.....	39
19. Art und Länge des Kanalnetzes nach Wassereinzugsgebieten 2016.....	40
20. Art, Länge und Baujahr des Kanalnetzes nach Flussgebietseinheiten 2016.....	41
21. Bauwerke zur Regenrückhaltung nach Kreisen 2016.....	42
22. Bauwerke zur Regenrückhaltung nach Wassereinzugsgebieten 2016.....	43

23.	Bauwerke zur Regenrückhaltung nach Flussgebieten 2016.....	43
24.	Abwasserbehandlungsanlagen sowie Art und Menge des behandelten Abwassers nach Kreisen 2016.....	44
25.	Abwasserbehandlungsanlagen sowie Art und Menge des behandelten Abwassers nach Wassereinzugsgebieten 2016.....	46
26.	Abwasserbehandlungsanlagen sowie Art und Menge des behandelten Abwassers nach Flussgebietseinheiten 2016.....	47
27.	Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers nach Kreisen 2016 CSB.....	48
28.	Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers nach Kreisen 2016 Phosphor, gesamt.....	49
29.	Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers nach Kreisen 2016 Gesamtstickstoff, anorganisch.....	50
30.	Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers nach Kreisen 2016 AOX.....	51
31.	Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers nach Kreisen 2016 Quecksilber.....	52
32.	Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers nach Kreisen 2016 Cadmium.....	53
33.	Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers nach Kreisen 2016 Chrom.....	54
34.	Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers nach Kreisen 2016 Nickel.....	55
35.	Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers nach Kreisen 2016 Blei.....	56
36.	Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers nach Kreisen 2016 Kupfer.....	57
37.	Giftigkeit des behandelten Abwassers gegenüber Fischeiern nach Kreisen 2016	58
38.	Klärschlamm Entsorgung aus der biologischen Abwasserbehandlung nach Kreisen 2016.....	59

Vorbemerkungen

In der vorliegenden Veröffentlichung werden die Ergebnisse der Erhebung über die öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung des Jahres 2016 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. Flussgebiete 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 Flussgebieten gehen sie in den Einzugsgebieten der Flüsse auf.

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

Die Zahl der Trinkwassergewinnungsanlagen 2016 lag mit 583 genauso hoch wie 2013. Der Umfang der Wassergewinnung in Niedersachsen im Jahr 2016 mit 576,5 Mio. m³ wuchs gegenüber 2013 mit 557,4 Mio. m³ um rund 3 Prozent. Etwa 86 Prozent des Trinkwassers wurden aus dem Grundwasser gewonnen, rund 12 Prozent aus See- und Talsperrenwasser. Die übrigen zwei Prozent entfielen auf Quellwasser, angereichertes Grundwasser, Flusswasser sowie Uferfiltrat. 99,5 % der Bevölkerung waren an die öffentliche Trinkwasserversorgung angeschlossen. Die Trinkwasserabgabe an private Haushalte und Kleingewerbe lag 2016 bei 126,9 Liter pro Tag und Einwohner.

Im Jahr 2016 waren 94,7 % der Bevölkerung an die öffentliche Kanalisation angeschlossen, nach 94,5 % im Jahr 2013; im Jahr 2016 hatten 5,3 % der Bevölkerung Anschluss an eine Kleinkläranlage bzw. an abflusslose Gruben (2013: 5,5 %). In Niedersachsen ist die Trennkanalisation, d. h. die getrennte Entsorgung von Schmutz- und Niederschlagswasser weit verbreitet. Insgesamt (zzgl. Mischwasserkanalisation) gewährleisteten 82 340 km Kanäle die Entsorgung des Abwassers.

Die Anzahl der Abwasserbehandlungsanlagen ist weiter rückläufig. Im Jahr 2016 wurden 599 Abwasserbehandlungsanlagen gezählt, die rund 572 Mio. m³ Abwasser behandelten. In 2013 wurden noch 613 Anlagen registriert (2010: 634). Die Abwassermenge 2016 war im Vergleich zu 2013 (578 Mio. m³ Abwasser) um knapp ein Prozent rückläufig.

Im Jahr 2016 wurden insgesamt 164 910 Tonnen Trockenmasse Klärschlamm entsorgt, davon wurden 61,8 % in der Landwirtschaft stofflich verwertet. Weitere Verwertungswege waren landschaftsbauliche Maßnahmen (8,7 %) und Vererdung/Verregnung (4,2 %). Einen Anstieg verzeichnete die thermische Entsorgung von Klärschlamm. Die absolute Menge mit 41 400 Tonnen lag auf vergleichsweise niedrigem Niveau, jedoch um die Hälfte höher als 2013 (27 900 Tonnen).

Entwicklung der öffentlichen Wassergewinnung 2004 - 2016¹⁾

Angabe	2004		2007		2010 ³⁾		2013		2016	
	Anzahl ²⁾	1 000 m ³								
Gewinnungsanlagen insgesamt	405	560 159	383	556 330	569	537 515	583	557 406	583	576 511
Grundwasser	368	485 874	346	482 212	483	461 991	486	480 916	478	495 030
Quellwasser	67	11 576	65	11 638	90	9 703	99	10 776	95	9 016
Flusswasser	3	93	-	-	5	306	5	315	6	269
See- bzw. Talsperrenwasser	5	59 986	8	61 045	7	63 001	7	63 489	7	69 841
Uferfiltrat	4	400	2	210	4	221	2	169	4	178
angereichertes Grundwasser	2	2 230	2	1 225	2	2 293	2	1 741	4	2 177

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.

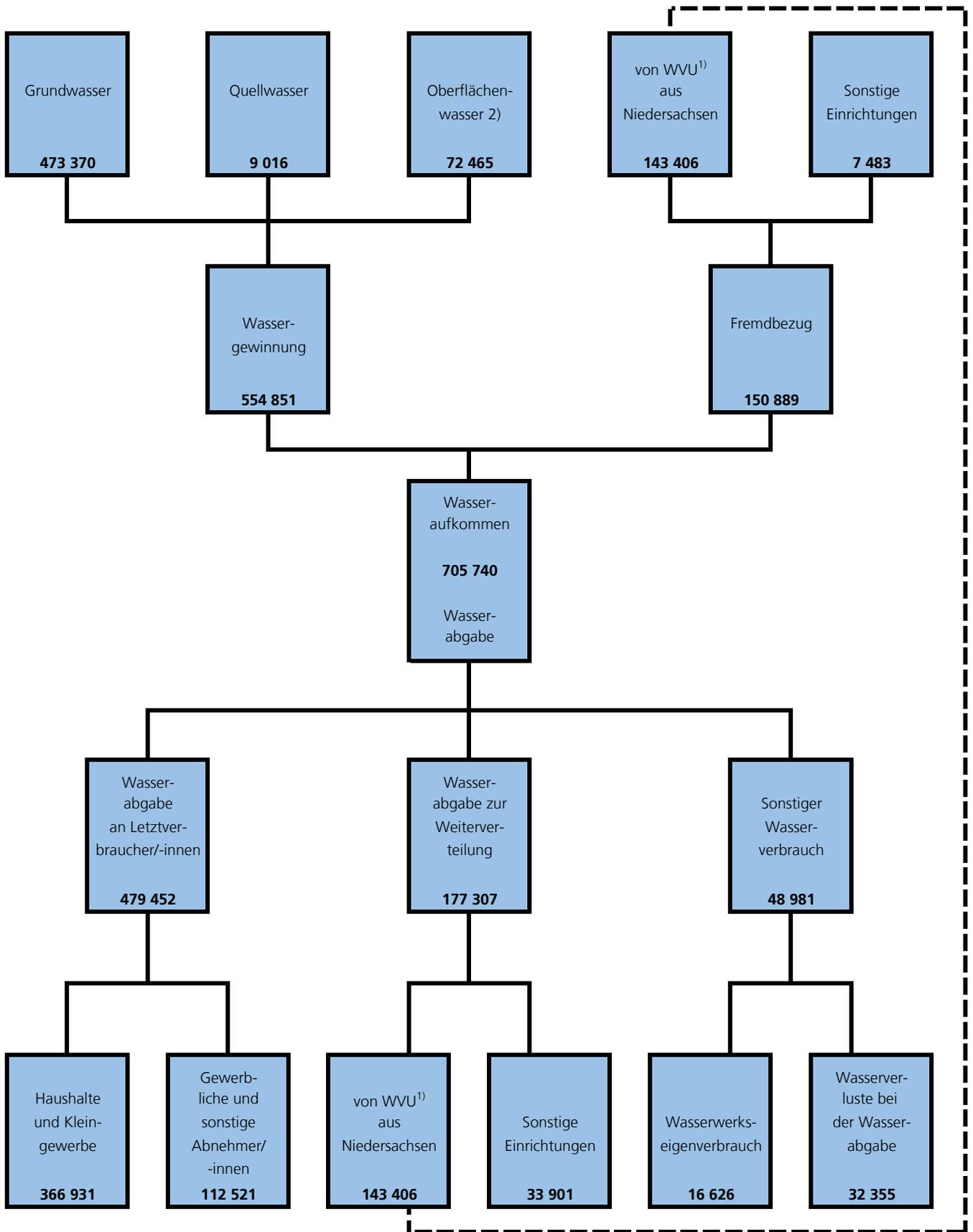
Wasserabgabe in Niedersachsen an Letztverbraucher 1987 - 2016¹⁾

Jahr	Wasserabgabe an Letztverbraucher						
	insgesamt		an Haushalte und Kleingewerbe			an gewerbliche und sonstige Abnehmer/-innen	Wasserversorgungsunternehmen ²⁾
	Wassermenge	Wasserabgabe je Einwohner/-innen und Tag ¹⁾	Wassermenge	versorgte Einwohner/-innen	Abgabe je Einwohner/-innen und Tag*		
	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
2016	479 452	166	366 931	7 900 762	127	112 521	257

1) Bezogen auf die angeschlossene Bevölkerung.

2) Wasserversorgungsunternehmen mit Sitz in Niedersachsen.

Wasserflussschema der öffentlichen Wasserversorgung 2016 (in 1 000 m³)



1) Wasserversorgungsunternehmen.

2) einschließlich Uferfiltrat und angereichertes Grundwasser.

Begriffserläuterungen

Abwasserbehandlungsanlage:

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

Angereichertes Grundwasser:

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

Biologische Abwasserbehandlung:

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

CSB:

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

Eigengewinnung:

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

Einwohnergleichwert (EGW):

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

Einwohnerwert:

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

Fremdwasser:

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

Gewinnungsanlage:

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

Grundwasser:

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

Jahresabwassermenge:

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

Klärschlamm:

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

Kleinkläranlagen:

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

Letztgebrauch:

Letztgebrauch von Wasser liegt bei privaten Haushalten, gewerblichen Unternehmen und sonstige 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.

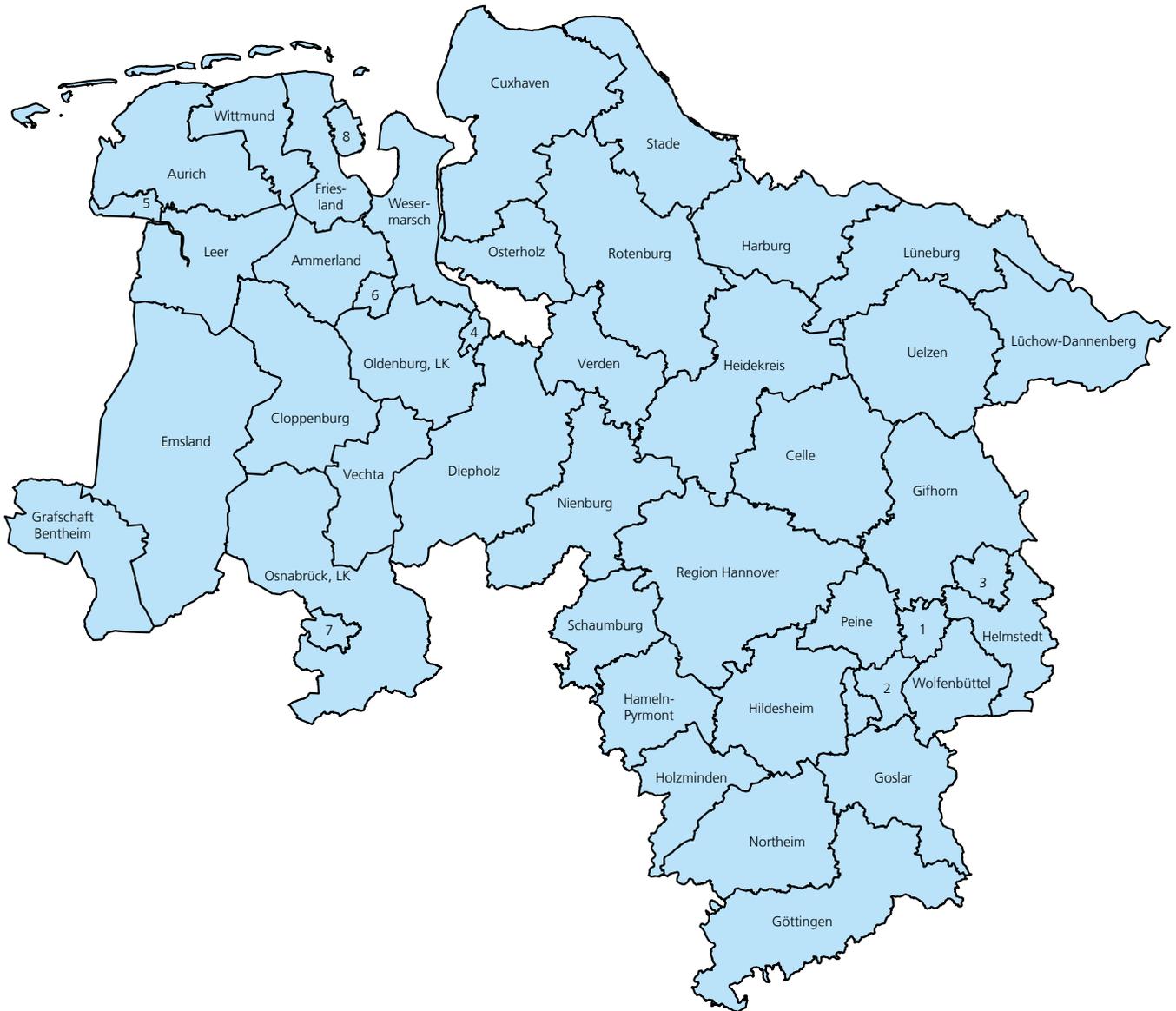
Uferfiltrat:

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:

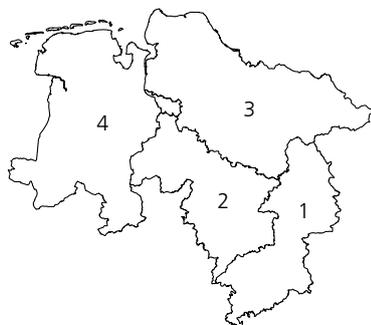
Abgabe zum Letztgebrauch und Abgabe zur Weiterverteilung an andere Wasserversorgungsunternehmen und sonstige Verteiler. Bei der Wasserabgabe zur Weiterverteilung ist die Wasserabgabe von Wasserverbänden und Genossenschaften an die Mitgliedsgemeinden einzubeziehen, sofern letztere die Wasserabrechnung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

Kreisfreie Städte und Landkreise sowie die Region Hannover



Statistische Regionen

- 1 Braunschweig
- 2 Hannover
- 3 Lüneburg
- 4 Weser-Ems



Kreisfreie Städte

- 1 Braunschweig
- 2 Salzgitter
- 3 Wolfsburg
- 4 Delmenhorst
- 5 Emden
- 6 Oldenburg (Oldb)
- 7 Osnabrück
- 8 Wilhelmshaven

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

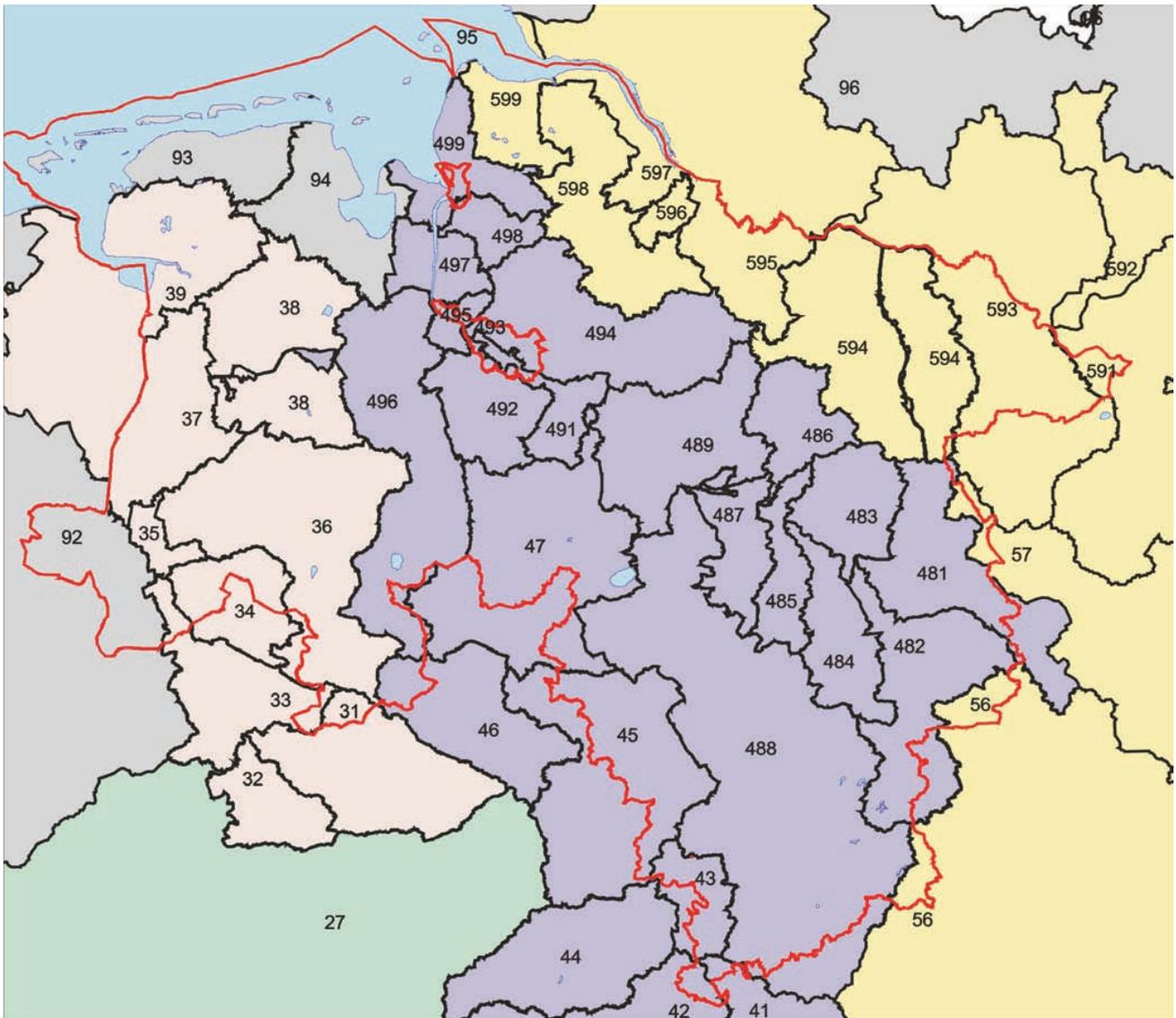
3. Die zweite Stelle der Kennziffer gibt die weitere Unterteilung des Wassereinzugsgebietes an. Beim Quellgebiet mit der Ziffer 1 beginnend sind bis zur Mündung neun Teilwassereinzugsgebiete 1. Ordnung festgelegt. Nebengewässer haben die geraden Ziffern 2, 4, 6 und 8, die Zwischengebiete die ungeraden 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

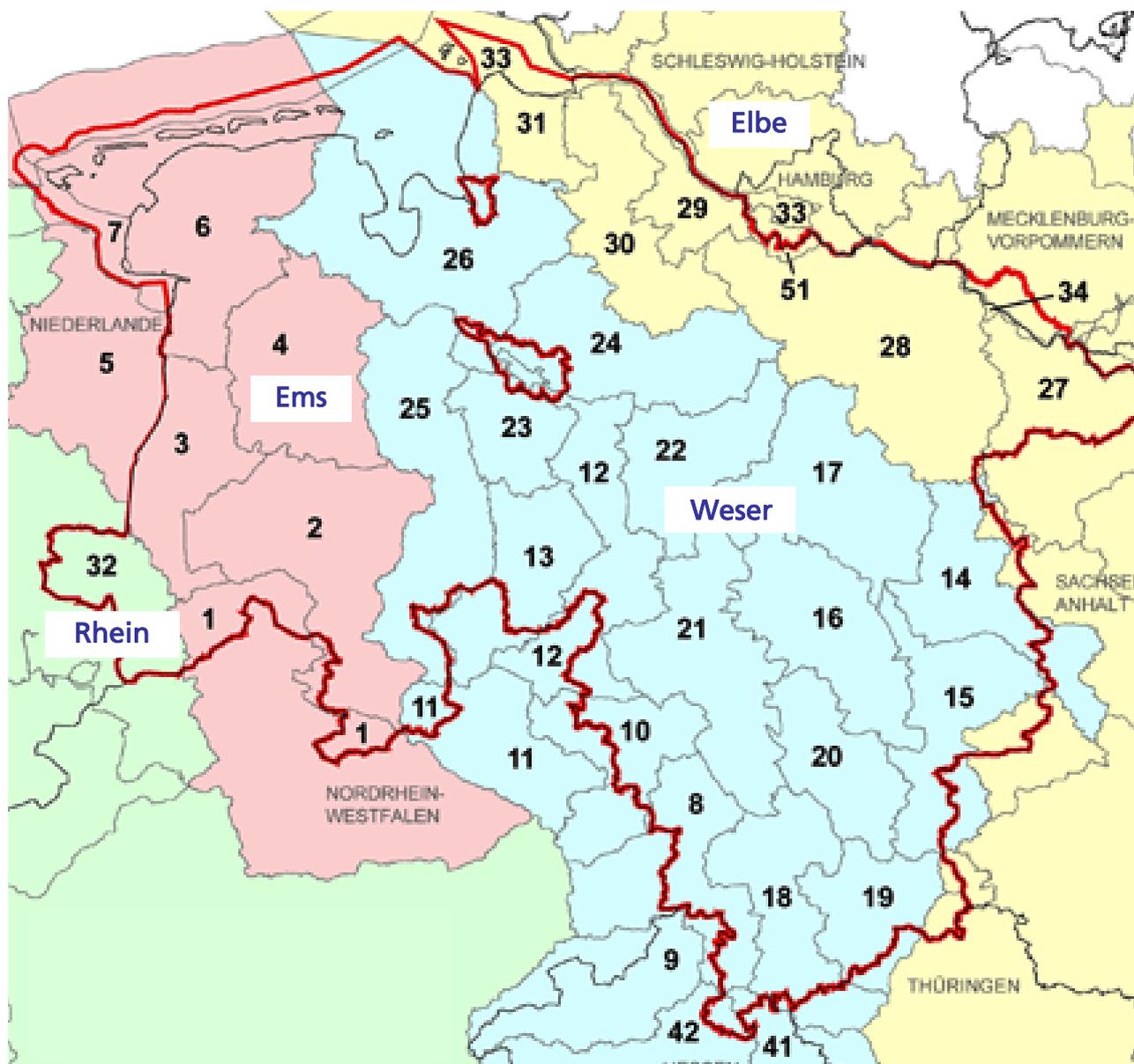


Quelle: NLWKN

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
27	Weser von der Aue (einschl.) bis zur Aller in Niedersachsen	595	Elbegebiet von der Wettern (einschl.) bis zur Lühe
481	Gebiet der Aller	596	Gebiet der Lühe
482	Aller von der Quelle bis zur Oker	597	Elbegebiet zwischen der Lühe und der Oste
483	Gebiet der Oker	598	Gebiet der Oste
484	Aller zwischen der Oker und der Fuhse	599	Elbegebiet vom Hadelner Kanal (einschl.) bis zur Döser Wettern (einschl.)
483	Gebiet der Fuhse	56	Saalegebiet in Niedersachsen
485	Aller zwischen der Fuhse und der Örtze	57	Gebiet der Ohre in Niedersachsen
486	Gebiet der Örtze	92	Gebiet der Vechte in Niedersachsen
487	Aller zwischen der Örtze und 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.)
488	Gebiet der Leine	94	Gebiet der Küstenflüsse zwischen Weser und Ems vom Eckwarder Sieltief (einschl.) bis zum Wittmunder Tief mit Harlesiel (einschl.) und das Gebiet der Watt- und Seeflächen von der Insel Spiekeroog (einschl.)niedersächsischen
489	Aller zwischen der Leine und der Mündung in die Weser		
49	Weser zwischen der Aller und der Nordsee		

Flussgebiete in Niedersachsen



Flussgebiete in Niedersachsen

Nr.	Fluss-/ Bearbeitungsgebiet	Nr.	Fluss-/ Bearbeitungsgebiet
	Flussgebiet Ems		Flussgebiet 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
	Flussgebiet 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
	Flussgebiet Rhein	41	Werra
32	Vechte	42	Fulda

1. Wassergewinnung der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen nach Kreisen 2016
- Unternehmensbezogene Darstellung -

Kreisfreie Stadt, Landkreis, Statistische Region, Land	Wassergewinnung insgesamt		Und zwar aus						
			Grund- wasser	Quell- wasser	Uferfiltrat	ange- reichertem Grund- wasser	Grund- wasser	Fluss- wasser	
	Menge in 1 000 m ³	Anzahl WVU ¹⁾	1 000 m ³						
101 Braunschweig, Stadt	514	1	514	-	-	-	-	-	-
103 Wolfsburg, Stadt	10 050	2	10 050	-	-	-	-	-	-
151 Gifhorn	7 713	2	7 713	-	-	-	-	-	-
153 Goslar	2 282	4	274	965	139	-	900	4	-
154 Helmstedt	408	3	392	16	-	-	-	-	-
155 Northeim	8 078	18	6 186	1 892	-	-	-	-	-
157 Peine	6 386	1	5 981	405	-	-	-	-	-
158 Wolfenbüttel	11 239	2	11 067	172	-	-	-	-	-
159 Göttingen	14 717	19	11 907	2 228	39	13	265	265	-
1 Braunschweig	61 387	52	54 084	5 678	178	13	1 165	269	-
241 Hannover, Region	51 595	5	48 918	644	-	2 033	-	-	-
251 Diepholz	6 757	3	6 757	-	-	-	-	-	-
252 Hameln-Pyrmont	8 865	20	7 974	891	-	-	-	-	-
254 Hildesheim	97 981	10	28 906	313	-	86	68 676	-	-
255 Holzminden	3 729	4	2 487	1 242	-	-	-	-	-
256 Nienburg (Weser)	2 935	6	2 935	-	-	-	-	-	-
257 Schaumburg	9 344	7	9 173	126	-	45	-	-	-
2 Hannover	181 206	55	107 150	3 216	-	2 164	68 676	-	-
351 Celle	9 983	3	9 983	-	-	-	-	-	-
352 Cuxhaven	15 725	5	15 725	-	-	-	-	-	-
353 Harburg	17 925	15	17 925	-	-	-	-	-	-
354 Lüchow-Dannenberg	3 928	3	3 928	-	-	-	-	-	-
355 Lüneburg	1 631	1	1 631	-	-	-	-	-	-
356 Osterholz	4 115	2	4 115	-	-	-	-	-	-
357 Rotenburg (Wümme)	15 028	5	15 028	-	-	-	-	-	-
358 Heidekreis	8 388	9	8 388	-	-	-	-	-	-
359 Stade	11 904	3	11 904	-	-	-	-	-	-
360 Uelzen	6 039	2	6 039	-	-	-	-	-	-
361 Verden	18 670	2	18 670	-	-	-	-	-	-
3 Lüneburg	113 336	50	113 336	-	-	-	-	-	-
401 Delmenhorst, Stadt	3 273	1	3 273	-	-	-	-	-	-
402 Emden, Stadt	3 464	1	3 464	-	-	-	-	-	-
403 Oldenburg, Stadt	9 567	1	9 567	-	-	-	-	-	-
404 Osnabrück, Stadt	12 118	3	12 090	28	-	-	-	-	-
405 Wilhelmshaven, Stadt	8 039	1	8 039	-	-	-	-	-	-
451 Ammerland	778	1	778	-	-	-	-	-	-
452 Aurich	2 650	3	2 650	-	-	-	-	-	-
454 Emsland	29 255	5	29 255	-	-	-	-	-	-
455 Friesland	730	1	730	-	-	-	-	-	-
456 Grafschaft Bentheim	11 417	4	11 417	-	-	-	-	-	-
457 Leer	11 467	5	11 467	-	-	-	-	-	-
459 Osnabrück	21 745	21	21 651	94	-	-	-	-	-
460 Vechta	2 396	16	2 396	-	-	-	-	-	-
461 Wesermarsch	82 023	1	82 023	-	-	-	-	-	-
4 Weser-Ems	198 922	64	198 800	122	-	-	-	-	-
Niedersachsen	554 851	221	473 370	9 016	178	2 177	69 841	269	-

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Wasserversorgungsunternehmens.

1) Ohne Mehrfachzählungen.

2. Wassergewinnung durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen nach Standort der Gewinnungsanlage 2016

Kreisfreie Stadt, Landkreis, Statistische Region, Land	Wassergewinnung insgesamt			Und zwar aus						
				Grund- wasser	Quell- wasser	Uferfiltrat	angerei- chertem Grund- wasser	See- und Talsperren- wasser	Flusswasser	
	Wasser- menge	Anlagen ¹⁾	WVU ²⁾	Wassermenge						
	1 000 m ³	Anzahl		1 000 m ³						
101 Braunschweig, Stadt	514	1	1	514	-	-	-	-	-	-
151 Gifhorn	16 849	12	4	16 849	-	-	-	-	-	-
153 Goslar	59 356	38	8	1 212	2 258	139	13	55 573	161	-
154 Helmstedt	1 137	6	5	1 121	16	-	-	-	-	-
155 Northeim	7 009	54	18	5 117	1 892	-	-	-	-	-
157 Peine	2 626	1	1	2 626	-	-	-	-	-	-
158 Wolfenbüttel	3 047	2	2	3 047	-	-	-	-	-	-
159 Göttingen	27 063	68	20	11 713	935	39	-	14 268	108	-
1 Braunschweig	117 601	182	53	42 199	5 101	178	13	69 841	269	-
241 Hannover, Region	63 054	22	9	60 205	816	-	2 033	-	-	-
251 Diepholz	23 302	8	4	23 302	-	-	-	-	-	-
252 Hameln-Pyrmont	10 567	49	21	9 863	704	-	-	-	-	-
254 Hildesheim	2 520	22	10	2 121	313	-	86	-	-	-
255 Holzminden	5 479	38	7	3 708	1 771	-	-	-	-	-
256 Nienburg (Weser)	7 157	7	7	7 157	-	-	-	-	-	-
257 Schaumburg	6 677	26	10	6 443	189	-	45	-	-	-
2 Hannover	118 756	172	58	112 799	3 793	-	2 164	-	-	-
351 Celle	9 983	9	3	9 983	-	-	-	-	-	-
352 Cuxhaven	20 313	11	5	20 313	-	-	-	-	-	-
353 Harburg	28 951	24	15	28 951	-	-	-	-	-	-
354 Lüchow-Dannenberg	3 928	4	3	3 928	-	-	-	-	-	-
355 Lüneburg	12 275	8	3	12 275	-	-	-	-	-	-
356 Osterholz	4 115	4	2	4 115	-	-	-	-	-	-
357 Rotenburg (Wümme)	15 028	9	5	15 028	-	-	-	-	-	-
358 Heidekreis	8 388	10	9	8 388	-	-	-	-	-	-
359 Stade	11 904	7	3	11 904	-	-	-	-	-	-
360 Uelzen	6 039	5	2	6 039	-	-	-	-	-	-
361 Verden	18 670	4	2	18 670	-	-	-	-	-	-
3 Lüneburg	139 594	95	52	139 594	-	-	-	-	-	-
401 Delmenhorst, Stadt	3 273	1	1	3 273	-	-	-	-	-	-
403 Oldenburg, Stadt	4 032	2	1	4 032	-	-	-	-	-	-
404 Osnabrück, Stadt	3 856	9	3	3 828	28	-	-	-	-	-
405 Wilhelmshaven, Stadt	2 024	1	1	2 024	-	-	-	-	-	-
451 Ammerland	10 408	3	2	10 408	-	-	-	-	-	-
452 Aurich	11 034	6	4	11 034	-	-	-	-	-	-
453 Cloppenburg	14 682	1	1	14 682	-	-	-	-	-	-
454 Emsland	32 566	12	7	32 566	-	-	-	-	-	-
455 Friesland	736	2	2	736	-	-	-	-	-	-
456 Grafschaft Bentheim	17 474	8	5	17 474	-	-	-	-	-	-
457 Leer	14 931	7	6	14 931	-	-	-	-	-	-
458 Oldenburg	32 002	6	2	32 002	-	-	-	-	-	-
459 Osnabrück	30 007	55	22	29 913	94	-	-	-	-	-
460 Vechta	6 912	17	17	6 912	-	-	-	-	-	-
462 Wittmund	16 623	4	2	16 623	-	-	-	-	-	-
4 Weser-Ems	200 560	134	65	200 438	122	-	-	-	-	-
Niedersachsen	576 511	583	223	495 030	9 016	178	2 177	69 841	269	-
Nachrichtlich:										
Anderes Bundesland	157	1	1	157	-	-	-	-	-	-

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 2016

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	80	18	56	13	24	5	-	-	-	-	-	-	-	-
10 000 - 20 000	187	12	126	8	48	3	-	-	13	1	-	-	-	-
20 000 - 30 000	294	12	220	9	74	3	-	-	-	-	-	-	-	-
30 000 - 50 000	542	14	425	11	72	2	-	-	45	1	-	-	-	-
50 000 - 100 000	657	9	441	7	130	2	-	-	86	1	-	-	-	-
100 000 - 200 000	964	6	964	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 000 - 300 000	3 609	14	3 069	13	540	4	-	-	-	-	-	-	-	-
300 000 - 500 000	10 457	26	9 065	25	1 253	7	139	1	-	-	-	-	-	-
500 000 - 1 Mill.	18 792	25	16 120	23	1 567	7	39	1	-	-	1 062	2	4	1
1 Mill. - 10 Mill.	247 708	78	242 232	78	5 108	9	-	-	-	-	103	1	265	1
10 Mill. oder mehr	271 561	7	200 652	7	200	2	-	-	2 033	1	68 676	1	-	-
Insgesamt	554 851	221	473 370	200	9 016	44	178	2	2 177	4	69 841	4	269	2

1) Mehrfachzählungen möglich.

4. Wassergewinnung durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen nach Wassereinzugsgebieten 2016

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	505	1	1	505	-	-	-	-	-	-
318	434	1	1	434	-	-	-	-	-	-
31	939	2	2	939	-	-	-	-	-	-
334	3 077	5	2	3 077	-	-	-	-	-	-
339	1 673	1	1	1 673	-	-	-	-	-	-
33	4 750	6	3	4 750	-	-	-	-	-	-
341	294	1	1	294	-	-	-	-	-	-
342	2 279	1	1	2 279	-	-	-	-	-	-
34	2 573	2	1	2 573	-	-	-	-	-	-
354	7 109	2	2	7 109	-	-	-	-	-	-
35	7 109	2	2	7 109	-	-	-	-	-	-
361	7 451	23	11	7 423	28	-	-	-	-	-
362	1 790	12	7	1 696	94	-	-	-	-	-
363	11 276	8	7	11 276	-	-	-	-	-	-
364	1 848	5	5	1 848	-	-	-	-	-	-
366	4 767	1	1	4 767	-	-	-	-	-	-
367	4 087	2	2	4 087	-	-	-	-	-	-
368	4 911	2	1	4 911	-	-	-	-	-	-
369	3 403	3	2	3 403	-	-	-	-	-	-
36	39 533	56	32	39 411	122	-	-	-	-	-
373	6 686	2	2	6 686	-	-	-	-	-	-
379	2 416	1	1	2 416	-	-	-	-	-	-
37	9 102	3	3	9 102	-	-	-	-	-	-
386	9 425	2	2	9 425	-	-	-	-	-	-
388	19 798	3	2	19 798	-	-	-	-	-	-
38	29 223	5	4	29 223	-	-	-	-	-	-
391	1 544	1	1	1 544	-	-	-	-	-	-
392	4 029	1	1	4 029	-	-	-	-	-	-
394	3 464	1	1	3 464	-	-	-	-	-	-
396	4 312	1	1	4 312	-	-	-	-	-	-
398	4 070	1	1	4 070	-	-	-	-	-	-
39	17 419	5	4	17 419	-	-	-	-	-	-
3	110 648	81	44	110 526	122	-	-	-	-	-
419	1 406	7	1	1 406	-	-	-	-	-	-
41	1 406	7	1	1 406	-	-	-	-	-	-
429	329	3	1	329	-	-	-	-	-	-
42	329	3	1	329	-	-	-	-	-	-
432	111	3	1	111	-	-	-	-	-	-
434	311	1	1	311	-	-	-	-	-	-
436	1 389	11	3	515	874	-	-	-	-	-
439	229	3	1	17	212	-	-	-	-	-
43	2 040	18	5	954	1 086	-	-	-	-	-
451	204	3	1	165	39	-	-	-	-	-
453	2 945	20	5	2 219	726	-	-	-	-	-
454	188	5	1	172	16	-	-	-	-	-
455	1 297	7	3	1 188	109	-	-	-	-	-
456	778	1	1	778	-	-	-	-	-	-
457	8 011	36	17	7 556	455	-	-	-	-	-
459	3 787	11	5	3 669	118	-	-	-	-	-
45	17 210	83	25	15 747	1 463	-	-	-	-	-
466	2 090	8	3	2 090	-	-	-	-	-	-
46	2 090	8	3	2 090	-	-	-	-	-	-
472	203	3	1	203	-	-	-	-	-	-
476	6 589	4	2	6 589	-	-	-	-	-	-
478	244	1	1	244	-	-	-	-	-	-
479	2 691	5	5	2 691	-	-	-	-	-	-
47	9 727	13	9	9 727	-	-	-	-	-	-
481	14 459	10	4	14 459	-	-	-	-	-	-

1) Ohne Mehrfachzählungen.

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

Noch: 4. Wassergewinnung durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen nach Wassereinzugsgebieten 2016

Wasser-einzugs-gebiet	Wassergewinnung insgesamt			Und zwar aus					
				Grund-wasser	Quellwasser	Uferfiltrat	ange-reichertem Grundwasser	See- und Talsperren-wasser	Flusswasser
	Wassermenge	Anlagen ¹⁾	WVU ²⁾	Wassermenge					
	1 000 m ³	Anzahl		1 000 m ³					
482	19 161	18	11	4 690	2 015	-	-	12 452	4
483	8 708	5	3	8 708	-	-	-	-	-
484	2 626	1	1	2 626	-	-	-	-	-
485	6 699	3	3	6 699	-	-	-	-	-
486	3 652	6	4	3 652	-	-	-	-	-
487	23 369	4	3	23 369	-	-	-	-	-
488	116 709	172	60	52 982	3 939	178	2 177	57 227	206
489	18 745	7	6	18 745	-	-	-	-	-
48	214 128	226	82	135 930	5 954	178	2 177	69 679	210
492	22 309	4	3	22 309	-	-	-	-	-
494	17 524	9	8	17 524	-	-	-	-	-
496	40 847	24	15	40 847	-	-	-	-	-
497	5 048	3	2	5 048	-	-	-	-	-
498	3 807	1	1	3 807	-	-	-	-	-
499	5 044	3	2	5 044	-	-	-	-	-
49	94 579	44	27	94 579	-	-	-	-	-
4	341 509	402	141	260 762	8 503	178	2 177	69 679	210
564	467	5	2	134	171	-	-	162	-
568	597	12	2	318	220	-	-	-	59
56	1 064	17	4	452	391	-	-	162	59
591	448	1	1	448	-	-	-	-	-
593	5 086	6	3	5 086	-	-	-	-	-
594	35 474	25	19	35 474	-	-	-	-	-
595	12 417	12	4	12 417	-	-	-	-	-
597	6 898	4	2	6 898	-	-	-	-	-
598	11 461	6	4	11 461	-	-	-	-	-
599	5 905	7	5	5 905	-	-	-	-	-
59	77 689	61	34	77 689	-	-	-	-	-
5	78 753	78	38	78 141	391	-	-	162	59
928	17 474	8	5	17 474	-	-	-	-	-
92	17 474	8	5	17 474	-	-	-	-	-
934	800	2	1	800	-	-	-	-	-
935	1 453	1	1	1 453	-	-	-	-	-
936	1 199	3	3	1 199	-	-	-	-	-
937	10 451	2	1	10 451	-	-	-	-	-
938	157	1	1	157	-	-	-	-	-
939	6	1	1	6	-	-	-	-	-
93	14 066	10	5	14 066	-	-	-	-	-
941	2 024	1	1	2 024	-	-	-	-	-
942	12 037	3	3	12 037	-	-	-	-	-
94	14 061	4	3	14 061	-	-	-	-	-
9	45 601	22	11	45 601	-	-	-	-	-
Insgesamt	576 511	583	223	495 030	9 016	178	2 177	69 841	269

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 2016

Flussgebietseinheit	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					
2000 Rhein	11 417	8	4	11 417	-	-	-	-	-
3000 Ems	126 574	91	47	126 296	278	-	-	-	-
4000 Weser	360 909	409	146	280 696	8 152	178	2 177	69 576	130
5000 Elbe	77 611	75	37	76 621	586	-	-	265	139
Insgesamt	576 511	583	223	495 030	9 016	178	2 177	69 841	269

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 2016

Gemeinden von ...bis... Einwohner/-innen	Gemeinden									
	insgesamt		vollständig bzw. teilweise 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		Anzahl	% ³⁾		Anzahl	% ³⁾		
bis 199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 - 299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 - 499	28	12 266	28	12 215	99,6	5	51	0,4		
500 - 999	180	138 336	180	137 619	99,5	47	717	0,5		
1 000 - 1 999	228	323 004	228	320 729	99,3	83	2 275	0,7		
2 000 - 2 999	95	231 119	95	230 187	99,6	40	932	0,4		
3 000 - 4 999	76	300 494	76	298 741	99,4	41	1 753	0,6		
5 000 - 9 999	134	986 336	134	981 011	99,5	69	5 325	0,5		
10 000 - 19 999	113	1 545 808	113	1 532 530	99,1	64	13 278	0,9		
20 000 - 49 999	72	2 129 070	72	2 117 904	99,5	40	11 166	0,5		
50 000 - 99 999	12	729 249	12	728 987	100	7	262	0		
100 000 - 199 999	6	773 290	6	772 006	99,8	2	1 284	0,2		
200 000 - 499 999	1	248 707	1	248 631	100	1	76	0		
500 000 und mehr	1	530 828	1	530 828	100	-	-	-		
insgesamt	946	7 948 507	946	7 911 388	99,5	399	37 119	0,5		

1) Einwohner/-innen am Ort ihrer einzigen bzw. Hauptwohnung (Stand 30.06.2016).

2) Mehrfachzählungen möglich.

3) Anteil bezogen auf Spalte 2.

7. Fremdbezug von Wasser durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen nach Kreisen 2016

Kreisfreie Stadt, Landkreis, Statistische Region, Land	WVU insge- samt	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	13 042	13 042	1	-	-	-	-
102	Salzgitter, Stadt	1	1	5 368	1 629	1	3 739	1	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	2	2	1 268	613	2	655	1	-	-
151	Gifhorn	2	2	1 393	1 393	2	-	-	-	-
153	Goslar	7	6	2 056	2 056	6	-	-	-	-
154	Helmstedt	3	2	382	382	2	-	-	-	-
155	Northeim	20	9	994	994	9	-	-	-	-
157	Peine	2	2	7 470	7 470	2	-	-	-	-
158	Wolfenbüttel	5	5	18 777	18 268	5	509	2	-	-
159	Göttingen	19	9	9 520	9 520	9	-	-	-	-
1	Braunschweig	62	39	60 270	55 367	39	4 903	4	-	-
241	Hannover, Region	10	10	13 403	13 403	10	-	-	-	-
251	Diepholz	7	4	33 466	33 466	4	-	-	-	-
252	Hamelnd-Pyrmont	21	9	597	597	9	-	-	-	-
254	Hildesheim	13	11	12 533	12 533	11	-	-	-	-
255	Holz Minden	4	4	126	126	4	-	-	-	-
256	Nienburg (Weser)	8	7	5 945	5 387	7	556	1	2	1
257	Schaumburg	10	7	3 373	2 921	6	452	1	-	-
2	Hannover	73	52	69 443	68 433	51	1 008	2	2	1
351	Celle	4	2	1 788	1 788	2	-	-	-	-
352	Cuxhaven	5	4	1 131	1 131	4	-	-	-	-
353	Harburg	15	5	392	392	5	-	-	-	-
354	Lüchow-Dannenberg	3	3	532	532	3	-	-	-	-
355	Lüneburg	2	2	593	593	2	-	-	-	-
356	Osterholz	2	2	3 954	3 791	2	-	-	163	1
357	Rotenburg (Wümme)	5	3	82	82	3	-	-	-	-
358	Heidekreis	10	5	2 696	2 696	5	-	-	-	-
359	Stade	3	2	456	456	2	-	-	-	-
360	Uelzen	2	1	172	172	1	-	-	-	-
361	Verden	2	2	57	57	2	-	-	-	-
3	Lüneburg	53	31	11 853	11 690	31	-	-	163	1
401	Delmenhorst, Stadt	1	1	932	932	1	-	-	-	-
402	Ermden, Stadt	1	1	45	45	1	-	-	-	-
403	Oldenburg, Stadt	1	-	-	-	-	-	-	-	-
404	Osnabrück, Stadt	3	-	-	-	-	-	-	-	-
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	1	7	7	1	-	-	-	-
451	Ammerland	1	-	-	-	-	-	-	-	-
452	Aurich	3	-	-	-	-	-	-	-	-
454	Emsland	5	3	622	521	2	101	1	-	-
455	Friesland	1	-	-	-	-	-	-	-	-
456	Grafschaft Bentheim	4	1	623	460	1	-	-	163	1
457	Leer	5	1	74	74	1	-	-	-	-
459	Osnabrück	25	19	6 597	5 454	18	-	-	1 143	4
460	Vechta	16	2	31	31	2	-	-	-	-
461	Wesermarsch	1	1	20	20	1	-	-	-	-
462	Wittmund	1	1	372	372	1	-	-	-	-
4	Weser-Ems	69	31	9 323	7 916	29	101	1	1 306	5
	Niedersachsen	257	153	150 889	143 406	150	6 012	7	1 471	7

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 2016

WVU mit betrieblichem Wasseraufkommen von ... Bis unter ... m ³		WVU insgesamt	WVU mit Fremdbezug		Und zwar aus					
					dem eigenen Land von				anderen Ländern	
					anderen WVU		Industriebetrieben und sonstigen Lieferanten			
Anzahl	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	18	-	-	-	-	-	-	-	-
10 000	- 20 000	10	11	2	11	2	-	-	-	-
20 000	- 30 000	15	80	5	80	5	-	-	-	-
30 000	- 40 000	7	70	3	70	3	-	-	-	-
40 000	- 50 000	7	52	2	52	2	-	-	-	-
50 000	- 100 000	9	221	4	221	4	-	-	-	-
100 000	- 200 000	8	345	3	345	3	-	-	-	-
200 000	- 300 000	8	127	2	71	2	-	-	56	1
300 000	- 500 000	29	4 788	23	4 128	22	660	2	-	-
500 000	- 1 Mill.	37	9 608	26	9 608	26	-	-	-	-
1 Mill.	- 3 Mill.	60	28 931	47	27 640	45	657	2	634	4
3 Mill.	- 5 Mill.	17	8 595	12	7 159	12	655	1	781	2
5 Mill.	- 10 Mill.	22	36 085	17	32 346	17	3 739	1	-	-
10 Mill.	oder mehr	10	61 976	7	61 675	7	301	1	-	-
Insgesamt		257	150 889	153	143 406	150	6 012	7	1 471	7

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Wasserversorgungsunternehmens.

1) Mehrfachzählungen möglich.

9. Wasserverbleib bei öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen 2016

- 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	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⁾
101	Braunschweig, Stadt	12 810	1	12 651	1	18	1	141	1	-	-	746	1
102	Salzgitter, Stadt	5 368	1	5 066	1	5	1	297	1	-	-	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	9 850	2	9 298	2	197	2	355	2	-	-	1 468	1
151	Gifhorn	8 302	2	7 556	2	288	2	458	2	-	-	804	1
153	Goslar	4 137	7	3 351	7	339	5	447	6	-	-	201	3
154	Helmstedt	790	3	764	3	3	2	23	2	-	-	-	-
155	Northeim	8 599	20	7 281	19	234	15	1 084	15	1	1	473	5
157	Peine	10 655	2	10 048	2	235	2	372	2	-	-	3 201	1
158	Wolfenbüttel	23 037	5	20 761	4	195	4	2 081	5	404	2	6 979	4
159	Göttingen	23 939	19	21 313	19	400	17	2 226	16	50	3	298	8
1	Braunschweig	107 487	62	98 089	60	1 914	51	7 484	52	455	6	14 170	24
241	Hannover, Region	61 509	10	56 603	10	2 039	8	2 867	9	-	-	3 489	3
251	Diepholz	13 217	7	10 656	6	709	4	1 852	6	-	-	27 006	2
252	Hameln-Pyrmont	8 780	21	7 940	21	130	14	710	16	1	1	682	6
254	Hildesheim	18 819	13	12 106	11	2 396	8	4 317	11	-	-	91 695	5
255	Holz Minden	3 832	4	3 191	4	207	4	434	4	47	1	23	2
256	Nienburg (Weser)	8 210	8	7 811	8	55	7	344	7	5	1	670	3
257	Schaumburg	9 628	10	8 682	10	168	4	778	9	-	-	3 089	4
2	Hannover	123 995	73	106 989	70	5 704	49	11 302	62	53	3	126 654	25
351	Celle	9 980	4	9 384	4	127	3	469	3	-	-	1 791	3
352	Cuxhaven	16 126	5	14 744	5	634	5	748	5	-	-	730	4
353	Harburg	17 927	15	16 741	15	209	10	977	8	-	-	390	2
354	Lüchow-Dannenberg	3 948	3	3 762	3	32	3	154	3	14	1	512	3
355	Lüneburg	1 823	2	1 797	2	16	2	10	2	-	-	401	1
356	Osterholz	6 591	2	5 798	2	29	2	764	2	-	-	1 478	1
357	Rotenburg (Wümme)	11 097	5	10 061	5	367	5	669	5	-	-	4 013	2
358	Heidekreis	9 132	10	8 547	10	199	7	386	7	-	-	1 952	3
359	Stade	12 330	3	11 284	3	509	3	537	3	-	-	30	1
360	Uelzen	6 040	2	5 923	2	33	2	84	1	-	-	171	1
361	Verden	8 947	2	8 054	2	316	2	577	2	-	-	9 780	1
3	Lüneburg	103 941	53	96 095	53	2 471	44	5 375	41	14	1	21 248	22
401	Delmenhorst, Stadt	4 205	1	4 091	1	46	1	68	1	-	-	-	-
402	Emden, Stadt	3 509	1	3 233	1	120	1	156	1	-	-	-	-
4	Oldenburg, Stadt	9 567	1	9 264	1	149	1	154	1	-	-	-	-
404	Osnabrück, Stadt	10 759	3	9 264	3	840	1	655	1	-	-	1 359	1
405	Wilhelmshaven, Stadt	8 026	1	7 906	1	20	1	100	1	-	-	20	1
451	Ammerland	778	1	757	1	8	1	13	1	-	-	-	-
452	Aurich	2 650	3	2 414	3	221	3	15	2	-	-	-	-
454	Emsland	29 356	5	27 620	5	757	5	979	4	-	-	521	3
455	Friesland	730	1	718	1	15	1	-3	1	-	-	-	-
456	Grafschaft Bentheim	9 723	4	8 959	4	414	3	350	3	1	1	2 317	3
457	Leer	11 538	5	10 680	5	402	5	456	5	-	-	3	1
459	Osnabrück	23 427	25	21 158	24	761	16	1 508	18	-	-	4 915	6
460	Vechta	2 427	16	2 268	16	66	2	93	2	-	-	-	-
461	Wesermarsch	75 943	1	69 582	1	2 715	1	3 646	1	128	1	6 100	1
462	Wittmund	372	1	365	1	3	1	4	1	-	-	-	-
4	Weser-Ems	193 010	69	178 279	68	6 537	43	8 194	43	129	2	15 235	16
	Niedersachsen	528 433	257	479 452	251	16 626	187	32 355	198	651	12	177 307	87

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

1) Betriebsinterner Wasserverbrauch 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 2016

- 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	768	1	750	1	6	1	12	1	-	-	-	-
318	1 051	2	765	2	22	1	264	2	-	-	-	-
31	1 819	3	1 515	3	28	2	276	3	-	-	-	-
334	1 136	2	1 107	2	12	1	17	2	-	-	-	-
33	1 136	2	1 107	2	12	1	17	2	-	-	-	-
361	14 496	10	12 526	10	920	6	1 050	5	-	-	1 381	3
362	3 625	8	3 165	7	173	4	287	5	-	-	4 683	2
363	8 360	5	7 849	5	260	3	251	3	-	-	210	2
364	1 850	5	1 739	5	59	1	52	1	-	-	-	-
368	11 658	1	11 038	1	181	1	439	1	-	-	-	-
369	16 101	3	15 043	3	518	3	540	3	-	-	521	3
36	56 090	32	51 360	31	2 111	18	2 619	18	-	-	6 795	10
373	1 597	1	1 539	1	58	1	-	-	-	-	-	-
379	2 416	1	2 297	1	56	1	63	1	-	-	-	-
37	4 013	2	3 836	2	114	2	63	1	-	-	-	-
386	2 675	1	2 436	1	143	1	96	1	-	-	3	1
388	778	1	757	1	8	1	13	1	-	-	-	-
38	3 453	2	3 193	2	151	2	109	2	-	-	3	1
391	1 544	1	1 521	1	29	1	- 6	1	-	-	-	-
392	4 103	1	3 815	1	123	1	165	1	-	-	-	-
398	3 509	1	3 233	1	120	1	156	1	-	-	-	-
39	9 156	3	8 569	3	272	3	315	3	-	-	-	-
3	75 667	44	69 580	43	2 688	28	3 399	29	-	-	6 798	11
419	1 414	1	1 174	1	25	1	215	1	-	-	-	-
41	1 414	1	1 174	1	25	1	215	1	-	-	-	-
436	1 389	3	1 115	3	43	3	231	2	-	-	124	2
43	1 389	3	1 115	3	43	3	231	2	-	-	124	2
453	2 240	3	1 834	3	64	3	342	3	47	1	8	1
454	1 592	1	1 357	1	143	1	92	1	-	-	15	1
455	581	1	580	1	1	1	-	-	-	-	-	-
456	1 531	1	1 265	1	66	1	200	1	-	-	138	1
457	6 078	17	5 668	17	57	10	353	13	1	1	481	4
459	1 807	1	1 477	1	104	1	226	1	-	-	11	1
45	13 829	24	12 181	24	435	17	1 213	19	48	2	653	8
466	2 154	2	2 026	2	5	1	123	1	-	-	-	-
46	2 154	2	2 026	2	5	1	123	1	-	-	-	-
472	3 237	1	3 166	1	3	1	68	1	-	-	966	1
474	497	1	434	1	-	-	63	1	-	-	-	-
476	2 625	1	2 324	1	75	1	226	1	-	-	254	1
478	750	1	672	1	5	1	73	1	5	1	-	-
479	7 460	7	7 139	7	50	6	271	6	-	-	670	3
47	14 569	11	13 735	11	133	9	701	10	5	1	1 890	5
481	18 152	4	16 854	4	485	4	813	4	-	-	2 272	2
482	38 722	11	35 775	10	398	9	2 549	10	404	2	7 792	7

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

1) Betriebsinterner Wasserverbrauch 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.

Noch: 10. Wasserverbleib bei öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen nach Wassereinzugsgebieten 2016
- 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⁾
483	9 192	3	8 687	3	57	2	448	2	-	-	1 679	2
484	16 023	3	15 114	3	240	3	669	3	-	-	3 201	1
485	3 436	3	3 309	3	41	2	86	2	-	-	-	-
486	2 545	3	2 226	3	120	3	199	3	-	-	112	1
487	4 846	1	4 822	1	9	1	15	1	-	-	340	1
488	107 658	65	91 971	62	5 146	45	10 541	54	51	4	97 733	20
489	15 094	7	13 951	7	410	6	733	6	-	-	11 732	4
48	215 668	100	192 709	96	6 906	75	16 053	85	455	6	124 861	38
491	116	2	115	2	-	-	1	1	-	-	-	-
492	10 803	3	9 076	2	595	2	1 132	3	-	-	26 752	1
494	8 022	5	7 474	5	195	5	353	5	-	-	1 235	1
496	16 618	12	15 259	12	444	4	915	4	-	-	-	-
497	80 484	2	73 451	2	2 740	2	4 293	2	128	1	7 578	2
499	6 699	2	6 232	2	176	2	291	2	-	-	296	2
49	122 742	26	111 607	25	4 150	15	6 985	17	128	1	35 861	6
4	371 765	167	334 547	162	11 697	121	25 521	135	636	10	163 389	59
564	836	2	683	2	28	2	125	2	-	-	67	2
568	16	1	13	1	1	1	2	1	-	-	-	-
56	852	3	696	3	29	3	127	3	-	-	67	2
591	582	1	492	1	3	1	87	1	-	-	5	1
593	3 366	2	3 270	2	29	2	67	2	14	1	507	2
594	9 950	15	9 729	15	96	10	125	8	-	-	572	2
595	18 069	5	16 865	5	251	5	953	4	-	-	390	2
597	10 101	2	9 151	2	420	2	530	2	-	-	30	1
598	9 133	3	7 883	3	555	3	695	3	-	-	3 206	2
599	6 647	4	6 266	4	134	2	247	2	-	-	6	1
59	57 848	32	53 656	32	1 488	25	2 704	22	14	1	4 716	11
5	58 700	35	54 352	35	1 517	28	2 831	25	14	1	4 783	13
928	9 723	4	8 959	4	414	3	350	3	1	1	2 317	3
92	9 723	4	8 959	4	414	3	350	3	1	1	2 317	3
934	800	1	611	1	51	1	138	1	-	-	-	-
935	1 453	1	1 285	1	168	1	-	-	-	-	-	-
936	1 197	2	1 129	2	53	2	15	2	-	-	-	-
937	372	1	365	1	3	1	4	1	-	-	-	-
93	3 822	5	3 390	5	275	5	157	4	-	-	-	-
941	8 026	1	7 906	1	20	1	100	1	-	-	20	1
942	730	1	718	1	15	1	- 3	1	-	-	-	-
94	8 756	2	8 624	2	35	2	97	2	-	-	20	1
9	22 301	11	20 973	11	724	10	604	9	1	1	2 337	4
Insgesamt	528 433	257	479 452	251	16 626	187	32 355	198	651	12	177 307	87

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

1) Betriebsinterner Wasserverbrauch 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 2016
- 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	9 723	4	8 959	4	414	3	350	3	1	1	2 317	3
3000 Ems	79 489	49	72 970	48	2 963	33	3 556	33	-	-	6 798	11
4000 Weser	380 572	171	343 222	166	11 732	123	25 618	137	636	10	163 409	60
5000 Elbe	58 649	33	54 301	33	1 517	28	2 831	25	14	1	4 783	13
Insgesamt	528 433	257	479 452	251	16 626	187	32 355	198	651	12	177 307	87

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

1) Betriebsinterner Wasserverbrauch 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 2016
- Unternehmensbezogene Darstellung -

Kreisfreie Stadt, Landkreis, Statistische Region, Land	WVU insgesamt	Wasserabgabe über Weiterverteilung zusammen		Und zwar							
				innerhalb des eigenen Landes an				an andere Länder		an das Ausland	
				andere WVU		sonstige Weiterverteiler					
				Anzahl	1 000 m³	Anzahl WVU ¹⁾	1 000 m³	Anzahl WVU ²⁾	1 000 m³	Anzahl WVU ²⁾	1 000 m³
101 Braunschweig, Stadt	1	746	1	746	1	-	-	-	-	-	-
102 Salzgitter, Stadt	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103 Wolfsburg, Stadt	2	1 468	1	1 468	1	-	-	-	-	-	-
151 Gifhorn	2	804	1	799	1	-	-	5	1	-	-
153 Goslar	7	201	3	201	3	-	-	-	-	-	-
154 Helmstedt	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155 Northeim	20	473	5	463	5	10	1	-	-	-	-
157 Peine	2	3 201	1	3 201	1	-	-	-	-	-	-
158 Wolfenbüttel	5	6 979	4	6 679	4	300	1	-	-	-	-
159 Göttingen	19	298	8	298	8	-	-	-	-	-	-
1 Braunschweig	62	14 170	24	13 855	24	310	2	5	1	-	-
241 Hannover, Region	10	3 489	3	3 489	3	-	-	-	-	-	-
251 Diepholz	7	27 006	2	26 969	2	37	1	-	-	-	-
252 Hameln-Pyrmont	21	682	6	682	6	-	-	-	-	-	-
254 Hildesheim	13	91 695	5	75 377	5	2 537	2	13 781	1	-	-
255 Holzminden	4	23	2	23	2	-	-	-	-	-	-
256 Nienburg (Weser)	8	670	3	670	3	-	-	-	-	-	-
257 Schaumburg	10	3 089	4	2 941	4	148	1	-	-	-	-
2 Hannover	73	126 654	25	110 151	25	2 722	4	13 781	1	-	-
351 Celle	4	1 791	3	1 788	3	3	1	-	-	-	-
352 Cuxhaven	5	730	4	728	4	2	1	-	-	-	-
353 Harburg	15	390	2	390	2	-	-	-	-	-	-
354 Lüchow-Dannenberg	3	512	3	512	3	-	-	-	-	-	-
355 Lüneburg	2	401	1	401	1	-	-	-	-	-	-
356 Osterholz	2	1 478	1	1 478	1	-	-	-	-	-	-
357 Rotenburg (Wümme)	5	4 013	2	4 013	2	-	-	-	-	-	-
358 Heidekreis	10	1 952	3	1 952	3	-	-	-	-	-	-
359 Stade	3	30	1	30	1	-	-	-	-	-	-
360 Uelzen	2	171	1	171	1	-	-	-	-	-	-
361 Verden	2	9 780	1	21	1	2	1	9 757	1	-	-
3 Lüneburg	53	21 248	22	11 484	22	7	3	9 757	1	-	-
401 Delmenhorst, Stadt	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
402 Emden, Stadt	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
403 Oldenburg, Stadt	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
404 Osnabrück, Stadt	3	1 359	1	568	1	-	-	791	1	-	-
405 Wilhelmshaven, Stadt	1	20	1	20	1	-	-	-	-	-	-
451 Ammerland	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
452 Aurich	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
454 Emsland	5	521	3	521	3	-	-	-	-	-	-
455 Friesland	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
456 Grafschaft Bentheim	4	2 317	3	460	1	-	-	5	1	1 852	2
457 Leer	5	3	1	3	1	-	-	-	-	-	-
459 Osnabrück	25	4 915	6	4 915	6	-	-	-	-	-	-
460 Vechta	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
461 Wesermarsch	1	6 100	1	1 429	1	187	1	4 484	1	-	-
462 Wittmund	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 Weser-Ems Niedersachsen	69	15 235	16	7 916	14	187	1	5 280	3	1 852	2
	257	177 307	87	143 406	85	3 226	10	28 823	6	1 852	2

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

1) Ohne Mehrfachzählungen.

2) Mehrfachzählungen möglich.

13. Wasserabgabe durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen zum Letztgebrauch 2016

- Unternehmensbezogene Darstellung -

Kreisfreie Stadt, Landkreis, Statistische Region, Land	Wasserabgabe zum Letztgebrauch insgesamt			Wasserabgabe zum Letztgebrauch an				
	Wassermenge	WVU ²⁾	Abgabe je Einwohner/-in und Tag ³⁾	Haushalte und Kleingewerbe ¹⁾			gewerbliche und sonstige Abnehmer/- innen ⁴⁾	
				Wassermenge	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	12 651	1	159,1	11 000	217 785	138,4	1 651
102	Salzgitter, Stadt	5 066	1	135,3	4 156	102 605	111,0	910
103	Wolfsburg, Stadt	9 298	2	144,7	8 655	176 065	134,7	643
151	Gifhorn	7 556	2	138,5	7 092	149 462	130,0	464
153	Goslar	3 351	7	137,1	2 983	66 957	122,1	368
154	Helmstedt	764	3	128,3	703	16 319	118,0	61
155	Northeim	7 281	19	147,1	6 289	135 581	127,1	992
157	Peine	10 048	2	124,3	9 358	221 520	115,7	690
158	Wolfenbüttel	20 761	4	142,9	17 926	397 948	123,4	2 835
159	Göttingen	21 313	19	154,7	17 090	377 468	124,0	4 223
1	Braunschweig	98 089	60	144,3	85 252	1 861 710	125,5	12 837
241	Hannover, Region	56 603	10	150,7	50 973	1 029 315	135,7	5 630
251	Diepholz	10 656	6	162,1	8 973	180 123	136,5	1 683
252	Hameln-Pyrmont	7 940	21	153,1	6 644	142 099	128,1	1 296
254	Hildesheim	12 106	11	146,8	10 599	225 938	128,5	1 507
255	Holzminde	3 191	4	138,4	2 865	63 148	124,3	326
256	Nienburg (Weser)	7 811	8	189,6	5 372	112 883	130,4	2 439
257	Schaumburg	8 682	10	144,9	7 749	164 173	129,3	933
2	Hannover	106 989	70	152,9	93 175	1 917 679	133,1	13 814
351	Celle	9 384	4	144,4	8 560	178 066	131,7	824
352	Cuxhaven	14 744	5	189,3	10 067	213 415	129,2	4 677
353	Harburg	16 741	15	145,0	14 360	316 401	124,3	2 381
354	Lüchow-Dannenberg	3 762	3	210,6	2 354	48 931	131,8	1 408
355	Lüneburg	1 797	2	142,9	1 508	34 464	119,9	289
356	Osterholz	5 798	2	140,8	5 233	112 832	127,1	565
357	Rotenburg (Wümme)	10 061	5	196,4	6 806	140 347	132,9	3 255
358	Heidekreis	8 547	10	177,7	6 047	131 780	125,7	2 500
359	Stade	11 284	3	155,6	9 571	198 667	132,0	1 713
360	Uelzen	5 923	2	174,4	4 328	93 044	127,4	1 595
361	Verden	8 054	2	166,6	5 678	132 413	117,5	2 376
3	Lüneburg	96 095	53	164,5	74 512	1 600 360	127,6	21 583
401	Delmenhorst, Stadt	4 091	1	143,1	3 503	78 341	122,5	588
402	Emden, Stadt	3 233	1	184,3	2 144	48 053	122,2	1 089
4	Oldenburg, Stadt	9 264	1	154,9	6 919	163 830	115,7	2 345
404	Osnabrück, Stadt	9 264	3	160,8	8 422	157 845	146,2	842
405	Wilhelmshaven, Stadt	7 906	1	284,7	3 898	76 087	140,4	4 008
451	Ammerland	757	1	159,5	640	13 000	134,9	117
452	Aurich	2 414	3	188,9	1 779	35 015	139,2	635
454	Emsland	27 620	5	235,3	14 483	321 545	123,4	13 137
455	Friesland	718	1	182,9	421	10 757	107,2	297
456	Grafschaft Bentheim	8 959	4	171,1	7 042	143 441	134,5	1 917
457	Leer	10 680	5	180,6	7 770	162 059	131,4	2 910
459	Osnabrück	21 158	24	171,5	16 191	337 908	131,3	4 967
460	Vechta	2 268	16	182,8	1 745	33 984	140,7	523
461	Wesermarsch	69 582	1	204,6	38 700	931 864	113,8	30 882
462	Wittmund	365	1	137,3	335	7 284	126,0	30
4	Weser-Ems Niedersachsen	178 279	68	193,7	113 992	2 521 013	123,9	64 287
		479 452	251	166,3	366 931	7 900 762	127,2	112 521

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.

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

14. Wasserabgabe der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen zum Letztgebrauch, ortsbezogen regional 2016

Kreisfreie Stadt, Landkreis, Statistische Region, Land		WVU ¹⁾	Wasserabgabe zum Letztgebrauch insgesamt					
			Wassermenge	Abgabe je Einwohner und Tag ²⁾	Wasserabgabe zum Letztgebrauch an			
					Haushalte und Kleingewerbe ³⁾			Gewerbliche und sonstige Abnehmer ⁴⁾
					Wassermenge	versorgte Einwohner	Abgabe je Einwohner und Tag ²⁾	
Anzahl	1 000 m ³	l/(E*d)	1 000 m ³	Anzahl/1000	l/(E*d)	1 000 m ³		
101	Stadt Braunschweig	3	13 902	152,8	12 237	248,6	134,5	1 665
102	Stadt Salzgitter	1	5 066	134,9	4 156	102,6	110,7	910
1	Stadt Wolfsburg	3	6 895	151,9	6 283	124,1	138,4	612
151	Landkreis Gifhorn	3	8 743	137,6	8 209	173,6	129,2	534
153	Landkreis Goslar	10	7 427	147,2	6 625	137,9	131,3	802
154	Landkreis Helmstedt	6	4 714	140,0	4 044	92,0	120,1	670
155	Landkreis Northeim	19	7 200	147,0	6 208	133,8	126,7	992
157	Landkreis Peine	3	6 301	129,7	5 611	132,8	115,5	690
158	Landkreis Wolfenbüttel	6	5 821	131,4	5 357	121,1	120,9	464
159	Landkreis Göttingen	19	18 076	151,5	14 287	325,9	119,8	3 789
1	Braunschweig	60	84 145	144,4	73 017	1 592,4	125,3	11 128
241	Region Hannover	14	62 014	147,9	56 507	1 145,8	134,7	5 507
251	Landkreis Diepholz	7	12 451	158,9	10 356	214,1	132,2	2 095
252	Landkreis Hameln-Pyrmont	21	8 313	152,9	7 000	148,5	128,8	1 313
254	Landkreis Hildesheim	13	14 298	141,0	12 791	277,0	126,2	1 507
255	Landkreis Holzminden	6	3 597	137,5	3 261	71,5	124,7	336
256	Landkreis Nienburg	10	8 465	188,9	5 822	122,5	129,9	2 643
257	Landkreis Schaumburg	12	8 335	144,6	7 402	157,5	128,4	933
2	Hannover	74	117 473	150,2	103 139	2 136,8	131,9	14 334
351	Landkreis Celle	4	9 384	144,0	8 560	178,1	131,3	824
352	Landkreis Cuxhaven	6	13 962	191,8	9 568	198,8	131,5	4 394
353	Landkreis Harburg	15	13 418	147,4	11 390	248,7	125,1	2 028
354	Landkreis Lüchow-Dannenberg	3	3 762	210,1	2 354	48,9	131,4	1 408
355	Landkreis Lüneburg	4	10 255	155,2	7 944	180,5	120,3	2 311
356	Landkreis Osterholz	3	5 802	140,4	5 237	112,9	126,7	565
357	Landkreis Rotenburg (Wümme)	7	11 204	187,5	7 695	163,3	128,8	3 509
358	Landkreis Heidekreis	13	8 948	174,9	6 401	139,8	125,1	2 547
359	Landkreis Stade	4	11 419	154,7	9 706	201,7	131,5	1 713
360	Landkreis Uelzen	2	5 923	173,9	4 328	93,0	127,1	1 595
361	Landkreis Verden	4	8 311	167,3	5 846	135,8	117,7	2 465
3	Lüneburg	59	102 388	164,4	79 029	1 701,5	126,9	23 359
401	Stadt Delmenhorst	1	4 032	143,2	3 444	76,9	122,3	588
402	Stadt Emden	2	3 386	182,7	2 249	50,6	121,4	1 137
4	Stadt Oldenburg (Oldb)	2	9 300	154,3	6 952	164,7	115,3	2 348
404	Stadt Osnabrück	4	9 399	159,6	8 557	160,9	145,3	842
405	Stadt Wilhelmshaven	2	7 919	284,3	3 899	76,1	140,0	4 020
451	Landkreis Ammerland	2	8 850	196,6	5 157	123,0	114,6	3 693
452	Landkreis Aurich	4	12 888	185,0	8 413	190,3	120,8	4 475
453	Landkreis Cloppenburg	2	11 721	193,1	6 590	165,9	108,6	5 131
454	Landkreis Emsland	7	27 436	233,2	14 482	321,4	123,1	12 954
455	Landkreis Friesland	2	6 975	192,8	4 210	98,8	116,4	2 765
456	Landkreis Grafschaft Bentheim	5	8 448	170,5	6 667	135,4	134,6	1 781
457	Landkreis Leer	7	11 049	179,5	8 056	168,1	130,9	2 993
458	Landkreis Oldenburg	2	8 760	183,9	5 175	130,2	108,6	3 585
459	Landkreis Osnabrück	24	20 573	168,5	15 987	333,7	130,9	4 586
460	Landkreis Vechta	19	9 184	181,5	6 224	138,2	123,0	2 960
461	Landkreis Wesermarsch	1	11 642	355,3	3 638	89,5	111,0	8 004
462	Landkreis Wittmund	2	4 417	211,8	2 569	57,0	123,2	1 848
4	Weser-Ems	70	175 979	193,8	112 269	2 480,7	123,7	63 710
	Land Niedersachsen	255	479 985	165,8	367 454	7 911,4	126,9	112 531

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

1) Ohne Mehrfachzählung.

2) Bezogen auf die versorgten Einwohner.

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

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

Noch: 14. Wasserabgabe der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen zum Letztgebrauch, ortsbezogen regional 2016

Kreisfreie Stadt, Landkreis, Statistische Region, Land		Versorgung durch Wasserversorgungsunternehmen (WVU) mit Sitz in Niedersachsen					
		WVU ¹⁾	WVU ²⁾	Wassermenge	Abgabe je Einwohner/-in und Tag ³⁾	Wasserabgabe zum Letztgebrauch an	
						Haushalte und Kleingewerbe ⁴⁾	
						Wassermenge	versorgte Einwohner/ -innen
Anzahl		1 000 m ³	l/(E*d)	1 000 m ³	Anzahl		
101	Braunschweig, Stadt	3	3	13 902	153,2	12 237	248 631
102	Salzgitter, Stadt	1	1	5 066	135,3	4 156	102 605
103	Wolfsburg, Stadt	3	3	6 895	152,3	6 283	124 053
151	Gifhorn	3	3	8 743	137,9	8 209	173 646
153	Goslar	10	10	7 427	147,6	6 625	137 879
154	Helmstedt	6	6	4 714	140,4	4 044	92 006
155	Northeim	19	19	7 200	147,4	6 208	133 828
157	Peine	3	3	6 301	130,0	5 611	132 756
158	Wolfenbüttel	6	6	5 821	131,7	5 357	121 075
159	Göttingen	19	19	18 076	152,0	14 287	325 899
1	Braunschweig	60	60	84 145	144,8	73 017	1 592 378
241	Hannover, Region	14	14	62 014	148,3	56 507	1 145 792
251	Diepholz	7	7	12 451	159,4	10 356	214 051
252	Hamelnd-Pyrmont	21	21	8 313	153,4	7 000	148 507
254	Hildesheim	13	13	14 298	141,4	12 791	277 033
255	Holzminde	6	6	3 597	137,9	3 261	71 463
256	Nienburg (Weser)	10	10	8 465	189,4	5 822	122 464
257	Schaumburg	12	11	8 291	145,2	7 358	156 493
2	Hannover	74	73	117 429	150,6	103 095	2 135 803
351	Celle	4	4	9 384	144,4	8 560	178 066
352	Cuxhaven	6	5	13 341	196,9	8 965	185 664
353	Harburg	15	15	13 418	147,8	11 390	248 721
354	Lüchow-Dannenberg	3	3	3 762	210,6	2 354	48 931
355	Lüneburg	4	4	10 255	155,7	7 944	180 488
356	Osterholz	3	2	5 798	140,8	5 233	112 832
357	Rotenburg (Wümme)	7	7	11 204	188,0	7 695	163 270
358	Heidekreis	13	13	8 948	175,4	6 401	139 795
359	Stade	4	4	11 419	155,1	9 706	201 652
360	Uelzen	2	2	5 923	174,4	4 328	93 044
361	Verden	4	3	8 308	167,7	5 843	135 691
3	Lüneburg	59	57	101 760	165,1	78 419	1 688 154
401	Delmenhorst, Stadt	1	1	4 032	143,6	3 444	76 941
402	Emden, Stadt	2	2	3 386	183,2	2 249	50 627
403	Oldenburg, Stadt	2	2	9 300	154,7	6 952	164 683
404	Osnabrück, Stadt	4	4	9 399	160,0	8 557	160 925
405	Wilhelmshaven, Stadt	2	2	7 919	285,1	3 899	76 105
451	Ammerland	2	2	8 850	197,2	5 157	122 984
452	Aurich	4	4	12 888	185,5	8 413	190 311
453	Cloppenburg	2	2	11 721	193,6	6 590	165 859
454	Emsland	7	7	27 436	233,9	14 482	321 382
455	Friesland	2	2	6 975	193,4	4 210	98 823
456	Grafschaft Bentheim	5	4	8 447	171,0	6 667	135 364
457	Leer	7	7	11 049	180,0	8 056	168 143
458	Oldenburg	2	2	8 760	184,4	5 175	130 168
459	Osnabrück	24	24	20 573	168,9	15 987	333 665
460	Vechta	19	19	9 184	182,0	6 224	138 231
461	Wesermarsch	1	1	11 642	356,3	3 638	89 523
462	Wittmund	2	2	4 417	212,4	2 569	56 979
4	Weser-Ems	70	69	175 978	194,4	112 269	2 480 713
3	Niedersachsen	255	251	479 312	166,3	366 800	7 897 048

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

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 Wasserversorgungsunternehmen (WVU) mit Sitz innerhalb des eigenen Bundeslandes		Versorgung durch WVU mit Sitz außerhalb Niedersachsens						
Wasserabgabe zum Letztgebrauch an		WVU ¹⁾	Wassermenge	darunter Haushalte und Kleingewerbe ⁴⁾	versorgte Einwohner/-innen	Abgabe je Einwohner/-in und Tag ³⁾		
Haushalte und Kleingewerbe ⁴⁾	gewerbliche und sonstige Abnehmer/-innen ⁵⁾					insgesamt	darunter an Haushalte und Kleingewerbe ⁴⁾	
Abgabe je Einwohner/-in und Tag ³⁾		Anzahl	1 000 m ³		Anzahl	l/(E*d)		
l/(E*d)	1 000 m ³							
134,8	1 665	-	-	-	-	-	-	
111,0	910	-	-	-	-	-	-	
138,8	612	-	-	-	-	-	-	
129,5	534	-	-	-	-	-	-	
131,6	802	-	-	-	-	-	-	
120,4	670	-	-	-	-	-	-	
127,1	992	-	-	-	-	-	-	
115,8	690	-	-	-	-	-	-	
121,2	464	-	-	-	-	-	-	
120,1	3 789	-	-	-	-	-	-	
125,6	11 128	-	-	-	-	-	-	
135,1	5 507	-	-	-	-	-	-	
132,6	2 095	-	-	-	-	-	-	
129,1	1 313	-	-	-	-	-	-	
126,5	1 507	-	-	-	-	-	-	
125,0	336	-	-	-	-	-	-	
130,2	2 643	-	-	-	-	-	-	
128,8	933	1	44	44	1 000	120,5	120,5	
132,2	14 334	1	44	44	1 000	120,5	120,5	
131,7	824	-	-	-	-	-	-	
132,3	4 376	1	621	603	13 181	129,1	125,3	
125,5	2 028	-	-	-	-	-	-	
131,8	1 408	-	-	-	-	-	-	
120,6	2 311	-	-	-	-	-	-	
127,1	565	1	4	4	91	120,4	120,4	
129,1	3 509	-	-	-	-	-	-	
125,4	2 547	-	-	-	-	-	-	
131,9	1 713	-	-	-	-	-	-	
127,4	1 595	-	-	-	-	-	-	
118,0	2 465	1	3	3	68	120,9	120,9	
127,3	23 341	2	628	610	13 340	129,0	125,3	
122,6	588	-	-	-	-	-	-	
121,7	1 137	-	-	-	-	-	-	
115,7	2 348	-	-	-	-	-	-	
145,7	842	-	-	-	-	-	-	
140,4	4 020	-	-	-	-	-	-	
114,9	3 693	-	-	-	-	-	-	
121,1	4 475	-	-	-	-	-	-	
108,9	5 131	-	-	-	-	-	-	
123,5	12 954	-	-	-	-	-	-	
116,7	2 765	-	-	-	-	-	-	
134,9	1 780	1	1	-	-	-	-	
131,3	2 993	-	-	-	-	-	-	
108,9	3 585	-	-	-	-	-	-	
131,3	4 586	-	-	-	-	-	-	
123,4	2 960	-	-	-	-	-	-	
111,3	8 004	-	-	-	-	-	-	
123,5	1 848	-	-	-	-	-	-	
124,0	63 709	1	1	-	-	-	-	
127,3	112 512	4	673	654	14 340	128,6	124,9	

15. Wasserabgabe der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen zum Letztgebrauch nach Flussgebietseinheiten 2016

Flussgebiets- einheit	WVU ¹⁾	Versorgung durch Wasserversorgungsunternehmen (WVU) mit Sitz innerhalb des eigenen Bundeslandes						
		WVU ²⁾	Wassermenge	Abgabe je Einwohner/-in und Tag ³⁾	Wasserabgabe zum Letztgebrauch an			
					Haushalte und Kleingewerbe ⁴⁾			gewerbliche und sonstige Abnehmer/- innen ⁵⁾
					Wassermenge	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	8 447	171,0	6 667	135 364	134,9	1 780
3000 Weser	50	50	109 687	193,1	71 405	1 555 860	125,7	38 282
4000 Ems	171	171	301 152	157,9	243 475	5 224 642	127,7	57 677
5000 Elbe	38	38	60 026	167,6	45 253	981 182	126,4	14 773
Insgesamt	255	251	479 312	166,3	366 800	7 897 048	127,3	112 512

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 Einwohnern und Kreisen 2016

Schl.- Nr.	Kreisfreie Stadt, Landkreis, Statistische Region, Land	Gemeinden									
		insgesamt		vollständig bzw. teilweise mit öffentlicher Kanalisation							
		Ge- meinden	Einwohner/ -innen ¹⁾	Gemein- den ²⁾	Angeschlossene Einwohner/-innen ¹⁾		davon Einwohner/-innen				
							ohne ³⁾		mit		
		Anschluss an Abwasserbehandlungsanlagen									
Anzahl	Anzahl	Anzahl	% ⁴⁾	Anzahl	% ⁴⁾	Anzahl	% ⁴⁾				
101	Braunschweig, Stadt	1	248 707	1	248 541	99,9	-	-	248 541	99,9	
102	Salzgitter, Stadt	1	102 605	1	102 404	99,8	-	-	102 404	99,8	
103	Wolfsburg, Stadt	1	124 053	1	123 844	99,8	-	-	123 844	99,8	
151	Gifhorn	41	174 254	41	171 070	98,2	-	-	171 070	98,2	
153	Goslar	10	138 119	10	137 565	99,6	-	-	137 565	99,6	
154	Helmstedt	24	92 043	24	91 300	99,2	65	0,1	91 235	99,1	
155	Northeim	11	134 086	11	132 632	98,9	-	-	132 632	98,9	
157	Peine	7	132 803	7	132 476	99,8	-	-	132 476	99,8	
158	Wolfenbüttel	32	121 115	32	120 847	99,8	71	0,1	120 776	99,7	
159	Göttingen	39	326 244	39	325 035	99,6	-	-	325 035	99,6	
1	Braunschweig	167	1 594 029	167	1 585 714	99,5	136	0,0	1 585 578	99,5	
241	Hannover, Region darunter	21	1 146 225	21	1 143 401	99,8	-	-	1 143 401	99,8	
	Hannover, Landeshauptstadt	1	530 828	1	530 633	100	-	-	530 633	100	
251	Diepholz	45	216 521	45	200 821	92,7	-	-	200 821	92,7	
252	HamelN-Pyrmont	8	148 654	8	147 591	99,3	-	-	147 591	99,3	
254	Hildesheim	20	277 186	20	276 308	99,7	-	-	276 308	99,7	
255	Holz Minden	32	71 610	32	70 812	98,9	25	0,0	70 787	98,9	
256	Nienburg (Weser)	36	122 639	35	107 279	87,5	-	-	107 279	87,5	
257	Schaumburg	38	157 571	38	156 584	99,4	-	-	156 584	99,4	
2	Hannover	200	2 140 406	199	2 102 796	98,2	25	0,0	2 102 771	98,2	
351	Celle	21	178 287	21	175 108	98,2	-	-	175 108	98,2	
352	Cuxhaven	29	198 944	20	161 498	81,2	-	-	161 498	81,2	
353	Harburg	42	249 687	41	225 763	90,4	138	0,1	225 625	90,4	
354	Lüchow-Dannenberg	27	49 165	20	33 881	68,9	-	-	33 881	68,9	
355	Lüneburg	43	181 433	43	177 640	97,9	-	-	177 640	97,9	
356	Osterholz	11	112 948	11	107 887	95,5	-	-	107 887	95,5	
357	Rotenburg (Wümme)	57	163 631	56	152 524	93,2	22	0,0	152 502	93,2	
358	Heidekreis	24	140 297	24	136 992	97,6	-	-	136 992	97,6	
359	Stade	40	201 858	38	190 102	94,2	-	-	190 102	94,2	
360	Uelzen	27	93 094	27	89 502	96,1	-	-	89 502	96,1	
361	Verden	11	135 780	11	132 349	97,5	-	-	132 349	97,5	
3	Lüneburg	332	1 705 124	312	1 583 246	92,9	160	0,1	1 583 086	92,8	
401	Delmenhorst, Stadt	1	76 941	1	76 173	99,0	-	-	76 173	99,0	
402	Emden, Stadt	1	50 627	1	49 754	98,3	-	-	49 754	98,3	
403	Oldenburg, Stadt	1	164 683	1	163 961	99,6	-	-	163 961	99,6	
404	Osnabrück, Stadt	1	162 178	1	161 795	99,8	-	-	161 795	99,8	
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	76 105	1	75 205	98,8	-	-	75 205	98,8	
451	Ammerland	6	123 002	6	113 916	92,6	-	-	113 916	92,6	
452	Aurich	24	190 347	24	165 672	87,0	-	-	165 672	87,0	
453	Cloppenburg	13	166 904	13	140 168	84,0	-	-	140 168	84,0	
454	Emsland	60	321 724	60	286 443	89,0	-	-	286 443	89,0	
455	Friesland	8	98 826	8	87 687	88,7	-	-	87 687	88,7	
456	Grafschaft Bentheim	25	135 935	24	122 591	90,2	38	0,0	122 553	90,2	
457	Leer	19	168 155	19	153 232	91,1	-	-	153 232	91,1	
458	Oldenburg	15	130 587	14	113 943	87,3	-	-	113 943	87,3	
459	Osnabrück	34	353 901	34	303 676	85,8	-	-	303 676	85,8	
460	Vechta	10	142 506	10	129 432	90,8	-	-	129 432	90,8	
461	Wesermarsch	9	89 524	9	75 979	84,9	-	-	75 979	84,9	
462	Wittmund	19	57 003	18	39 537	69,4	-	-	39 537	69,4	
4	Weser-Ems	247	2 508 948	244	2 259 164	90,0	38	0,0	2 259 126	90,0	
	Niedersachsen	946	7 948 507	922	7 530 920	94,7	359	0,0	7 530 561	94,7	

1) Einwohner am Ort ihrer einzigen bzw. Hauptwohnung (Stand 30.06.2016 auf Grundlage des Zensus 2011).

2) Mehrfachzählungen.

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

4) Anteil bezogen auf Spalte 2.

Gemeinden							Schl.- Nr.
vollständig bzw. teilweise ohne öffentliche Kanalisation							
Gemeinden ²⁾	nicht angeschlossene Einwohner/-innen ¹⁾		darunter mit Anschluss an				
			Kleinkläranlagen	abflusslose Gruben insgesamt	mit	ohne	
		Entsorgung in zentraler Abwasserbehandlungsanlage					
Anzahl	Anzahl	% ⁴⁾	Anzahl				
1	166	0,1	54	104	104	-	101
1	201	0,2	184	17	17	-	102
1	209	0,2	148	-	-	-	103
37	3 184	1,8	2 928	58	56	2	151
9	554	0,4	525	29	29	-	153
15	743	0,8	652	8	8	-	154
11	1 454	1,1	1 342	107	107	-	155
7	327	0,2	289	31	27	4	157
18	268	0,2	245	21	21	-	158
34	1 209	0,4	1 126	83	82	1	159
134	8 315	0,5	7 493	458	451	7	1
21	2 824	0,2	2 540	203	178	25	241
1	195	0,0	154	-	-	-	-
45	15 700	7,3	15 552	143	143	-	251
8	1 063	0,7	1 026	8	8	-	252
20	878	0,3	714	51	49	2	254
28	798	1,1	647	30	30	-	255
35	15 360	12,5	15 290	70	70	-	256
30	987	0,6	839	148	148	-	257
187	37 610	1,8	36 608	653	626	27	2
19	3 179	1,8	2 215	920	920	-	351
29	37 446	18,8	34 277	547	547	-	352
41	23 924	9,6	19 529	435	435	-	353
26	15 284	31,1	14 292	347	347	-	354
39	3 793	2,1	3 612	52	52	-	355
10	5 061	4,5	4 885	176	153	23	356
50	11 107	6,8	8 905	45	45	-	357
23	3 305	2,4	3 202	88	88	-	358
40	11 756	5,8	11 599	43	31	12	359
27	3 592	3,9	3 497	33	33	-	360
10	3 431	2,5	3 211	220	220	-	361
314	121 878	7,1	109 224	2 906	2 871	35	3
1	768	1,0	753	-	-	-	401
1	873	1,7	873	-	-	-	402
1	722	0,4	722	-	-	-	403
1	383	0,2	309	74	74	-	404
1	900	1,2	715	-	-	-	405
6	9 086	7,4	9 021	16	16	-	451
21	24 675	13,0	24 199	440	440	-	452
13	26 736	16,0	26 485	222	219	3	453
60	35 281	11,0	34 025	87	87	-	454
7	11 139	11,3	11 001	10	10	-	455
25	13 344	9,8	13 004	242	232	10	456
19	14 923	8,9	14 822	63	63	-	457
15	16 644	12,7	15 410	800	788	12	458
34	50 225	14,2	49 851	149	149	-	459
10	13 074	9,2	12 832	242	242	-	460
9	13 545	15,1	11 664	1 865	1 864	1	461
17	17 466	30,6	17 429	34	30	4	462
241	249 784	10,0	243 115	4 244	4 214	30	4
876	417 587	5,3	396 440	8 261	8 162	99	

17. Art und Länge des Kanalnetzes nach Baujahren 2016

Land - Baujahr der Kanäle	Gemeinden ¹⁾	Betreiber ¹⁾	Gesamtlänge	Art der Kanäle ²⁾			
				Mischwasser- kanäle	Trennwasserkanäle		
					insgesamt	Schmutzwasser- kanäle	Regenwasser- kanäle
Anzahl			Kilometer				

Niedersachsen

bis 1960	204	168	5 967	978	4 989	2 516	2 472
1961 bis 1970	338	246	9 137	546	8 591	4 870	3 721
1971 bis 1980	436	295	10 321	258	10 063	6 108	3 956
1981 bis 1990	487	309	7 610	214	7 396	4 693	2 703
1991 bis 2000	559	347	9 536	158	9 378	6 649	2 729
2001 bis 2010	618	412	6 119	118	6 001	3 706	2 295
ab 2011	561	369	2 681	88	2 593	1 502	1 091
Baujahr unbekannt	548	300	30 970	1 295	29 675	18 499	11 175
insgesamt³⁾	812	522	82 340	3 655	78 685	48 542	30 143
nachrichtlich:							
in anderen Bundesländern	11	3	287	-	287	280	7

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 nach Kreisen 2016

Schl.- Nr.	Kreisfreie Stadt, Landkreis, Statistische Region, Land	Gemeinden		Art der Kanäle ¹⁾				
		insgesamt	mit Kanalisation	Gesamtlänge	Mischwasser- kanäle	Trennwasserkanäle		
						insgesamt	Schmutz- wasserkanäle	Regenwasser- kanäle
		Anzahl		km				
101	Braunschweig, Stadt	1	1	1 477	85	1 392	710	682
102	Salzgitter, Stadt	1	1	752	80	671	362	310
103	Wolfsburg, Stadt	1	1	1 095	44	1 051	525	526
151	Gifhorn	41	41	2 001	371	1 630	1 006	624
153	Goslar	10	10	1 855	36	1 819	1 033	786
154	Helmstedt	24	24	1 111	146	965	559	406
155	Northeim	11	11	2 285	265	2 020	1 299	721
157	Peine	7	7	1 511	304	1 207	643	563
158	Wolfenbüttel	32	32	1 450	11	1 439	806	633
159	Göttingen	39	39	3 820	44	3 776	2 146	1 630
1	Braunschweig	167	167	17 355	1 386	15 969	9 087	6 882
241	Hannover, Region darunter	21	21	8 336	658	7 678	4 090	3 588
	Hannover, Landeshaup	1	1	2 538	272	2 267	1 117	1 149
251	Diepholz	45	45	2 915	23	2 892	2 087	805
252	Hamelnd-Pyrmont	8	8	1 694	159	1 536	897	639
254	Hildesheim	20	20	3 106	207	2 899	1 585	1 314
255	Holzminden	32	32	1 019	108	911	533	378
256	Nienburg (Weser)	36	35	1 386	90	1 296	953	344
257	Schaumburg	38	38	2 023	121	1 902	1 122	780
2	Hannover	200	199	20 479	1 365	19 114	11 266	7 848
351	Celle	21	21	1 716	12	1 704	1 190	514
352	Cuxhaven	29	20	2 104	30	2 074	1 245	829
353	Harburg	42	41	2 312	-	2 312	1 496	816
354	Lüchow-Dannenberg	27	20	614	4	610	442	167
355	Lüneburg	43	43	1 871	33	1 839	1 150	689
356	Osterholz	11	11	1 326	5	1 321	1 024	297
357	Rotenburg (Wümme)	57	56	2 297	79	2 218	1 428	790
358	Heidekreis	24	24	1 927	18	1 909	1 334	575
359	Stade	40	38	2 061	1	2 061	1 286	775
360	Uelzen	27	27	1 113	33	1 080	725	354
361	Verden	11	11	1 408	33	1 375	981	394
3	Lüneburg	332	312	18 749	248	18 502	12 302	6 200
401	Delmenhorst, Stadt	1	1	611	-	611	327	284
402	Emden, Stadt	1	1	446	4	442	224	219
403	Oldenburg, Stadt	1	1	914	159	755	404	351
404	Osnabrück, Stadt	1	1	1 121	10	1 111	584	528
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	1	531	148	383	239	145
451	Ammerland	6	6	1 552	10	1 542	1 075	466
452	Aurich	24	24	2 110	-	2 110	1 489	621
453	Cloppenburg	13	13	1 821	1	1 819	1 096	723
454	Emsland	60	60	3 911	7	3 903	2 653	1 251
455	Friesland	8	8	1 117	50	1 066	608	459
456	Grafschaft Bentheim	25	24	1 488	59	1 429	940	489
457	Leer	19	19	2 030	82	1 947	1 377	571
458	Oldenburg	15	14	1 374	-	1 374	907	468
459	Osnabrück	34	34	3 539	16	3 522	2 019	1 503
460	Vechta	10	10	1 560	-	1 560	924	636
461	Wesermarsch	9	9	865	55	811	577	234
462	Wittmund	19	18	768	55	714	446	267
4	Weser-Ems	247	244	25 757	657	25 100	15 887	9 213
	Niedersachsen	946	922	82 340	3 655	78 685	48 542	30 143

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Standort des Kanalnetzes.

1) Einschließlich der Transportkanäle.

19. Art und Länge des Kanalnetzes nach Wassereinzugsgebiet 2016

Wassereinzugs- gebiete	Gemeinden ¹⁾	Betreiber ¹⁾	Gesamtlänge	Art der Kanäle ²⁾				
				Mischwasser- kanäle	Trennwasserkanäle			
					insgesamt	Schmutz- wasserkanäle	Regenwasser- kanäle	
Anzahl		Kilometer						
31	3	3	284	-	284	170	115	
33	4	6	417	-	417	252	165	
34	12	6	489	-	489	297	192	
35	1	2	21	-	21	15	6	
36	48	29	6 176	11	6 165	3 576	2 590	
37	28	13	2 023	7	2 015	1 477	538	
38	27	24	3 594	12	3 582	2 430	1 152	
39	22	16	2 702	59	2 642	1 754	889	
3	145	86	15 705	89	15 616	9 971	5 646	
41	1	1	263	10	253	146	107	
42	1	1	127	-	127	79	48	
43	4	6	539	5	533	327	207	
45	15	13	2 718	317	2 402	1 405	996	
46	1	1	430	12	418	246	172	
47	45	32	2 230	117	2 113	1 404	709	
481	31	4	2 754	349	2 404	1 334	1 071	
482	35	15	4 389	205	4 183	2 269	1 914	
483	15	6	1 027	68	958	633	325	
484	14	11	2 594	374	2 221	1 206	1 015	
485	5	6	949	151	798	452	346	
486	5	7	704	-	704	479	226	
487	9	10	1 154	29	1 125	709	416	
488	100	74	17 018	1 060	15 958	8 956	7 002	
489	25	20	1 848	48	1 799	1 289	510	
48	239	138	32 436	2 285	30 152	17 326	12 826	
491	6	4	748	-	748	600	148	
492	12	9	2 231	21	2 210	1 429	782	
494	46	37	3 209	42	3 167	2 262	905	
496	35	16	3 902	162	3 740	2 383	1 356	
497	5	5	666	-	666	479	187	
498	4	4	345	-	345	207	138	
499	4	7	719	62	658	418	239	
49	113	76	11 897	287	11 610	7 837	3 773	
4	419	252	50 639	3 032	47 607	28 768	18 839	
56	13	11	657	35	622	391	232	
57	2	1	55	22	33	15	18	
591	2	2	73	-	73	68	5	
593	13	14	827	4	823	547	276	
594	63	69	3 552	66	3 487	2 345	1 141	
595	25	26	2 003	-	2 003	1 228	775	
596	10	9	417	-	417	248	170	
597	15	16	963	1	963	602	361	
598	44	36	1 531	41	1 489	913	576	
599	8	6	990	26	964	572	392	
59	180	165	10 356	138	10 218	6 523	3 695	
5	195	177	11 068	195	10 873	6 928	3 945	
92	23	7	1 480	59	1 421	934	487	
93	19	15	1 417	92	1 325	853	472	
94	11	11	2 031	188	1 843	1 088	755	
9	53	32	4 928	339	4 589	2 875	1 714	
Niedersachsen³⁾	812	522	82 340	3 655	78 685	48 542	30 143	

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 nach Flussgebietseinheiten 2016

Flussgebiet	Baujahr der Kanalabschnitte	Gemeinden ¹⁾	Betreiber ¹⁾	Gesamtlänge	Art der Kanäle ²⁾			
					Mischwasserkanäle	Trennwasserkanäle		
		Anzahl	km					
					insgesamt	Schmutzwasserkanäle	Regenwasserkanäle	
Rhein 2000	bis 1960	3	3	67	23	44	28	16
	1961 - 1970	7	5	122	14	108	64	44
	1971 - 1980	13	5	203	9	194	115	79
	1981 - 1990	14	5	173	4	169	107	62
	1991 - 2000	19	7	239	7	232	171	61
	2001 - 2007	24	7	219	2	218	168	49
	2008 - 2013	22	7	79	0	78	58	20
	Baujahr unbekannt	21	4	387	-	387	229	158
Insgesamt³⁾	24	7	1 488	59	1 429	940	489	
Ems 3000	bis 1960	35	30	550	32	518	329	189
	1961 - 1970	67	46	1 307	21	1 286	758	528
	1971 - 1980	93	54	1 810	9	1 801	1 059	742
	1981 - 1990	103	59	1 588	8	1 581	928	652
	1991 - 2000	124	72	2 325	8	2 318	1 519	799
	2001 - 2007	132	88	1 537	2	1 534	929	605
	2008 - 2013	140	88	900	3	897	529	368
	Baujahr unbekannt	107	60	7 003	99	6 904	4 702	2 202
Insgesamt³⁾	163	96	17 019	181	16 838	10 752	6 086	
Weser 4000	bis 1960	131	103	4 676	881	3 795	1 858	1 937
	1961 - 1970	194	138	6 551	491	6 060	3 438	2 622
	1971 - 1980	234	162	6 745	220	6 524	3 974	2 551
	1981 - 1990	260	166	4 855	168	4 687	2 991	1 696
	1991 - 2000	291	184	5 661	123	5 538	3 987	1 551
	2001 - 2007	327	213	3 293	106	3 188	1 879	1 309
	2008 - 2013	280	180	1 293	84	1 209	674	535
	Baujahr unbekannt	303	157	20 004	1 150	18 854	11 322	7 532
Insgesamt³⁾	431	259	53 077	3 223	49 855	30 124	19 731	
Elbe 5000	bis 1960	35	33	675	43	632	302	330
	1961 - 1970	70	61	1 158	20	1 138	610	528
	1971 - 1980	96	79	1 563	19	1 544	960	584
	1981 - 1990	110	84	993	34	960	667	293
	1991 - 2000	125	90	1 311	21	1 290	972	318
	2001 - 2007	135	112	1 070	9	1 061	729	332
	2008 - 2013	119	101	410	1	409	241	168
	Baujahr unbekannt	117	86	3 577	47	3 530	2 246	1 284
Insgesamt³⁾	194	172	10 756	193	10 563	6 726	3 836	
Niedersachsen	bis 1960	204	168	5 967	978	4 989	2 516	2 472
	1961 - 1970	338	246	9 137	546	8 591	4 870	3 721
	1971 - 1980	436	295	10 321	258	10 063	6 108	3 956
	1981 - 1990	487	309	7 610	214	7 396	4 693	2 703
	1991 - 2000	559	347	9 536	158	9 378	6 649	2 729
	2001 - 2007	618	412	6 119	118	6 001	3 706	2 295
	2008 - 2013	561	369	2 681	88	2 593	1 502	1 091
	Baujahr unbekannt	548	300	30 970	1 295	29 675	18 499	11 175
Insgesamt³⁾	812	522	82 340	3 655	78 685	48 542	30 143	

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⁾ nach Kreisen 2016

Schl.-Nr.	Kreisfreie Stadt, Landkreis, Statistische Region, Land	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)}	
101	Braunschweig, Stadt	1	120	190 150	1	5 000	64	185 150	-	-	55
102	Salzgitter, Stadt	1	44	203 515	6	3 235	35	200 000	1	280	2
103	Wolfsburg, Stadt	1	78	1 366 353	-	-	78	1 366 353	-	-	-
151	Gifhorn	29	172	352 833	23	154 129	108	172 013	13	26 691	28
153	Goslar	6	59	281 758	2	180	54	281 578	-	-	3
154	Helmstedt	14	67	115 442	-	-	55	115 442	-	-	12
155	Northeim	9	36	87 864	1	115	32	87 249	1	500	2
157	Peine	7	240	271 022	67	30 540	152	234 272	11	6 210	10
158	Wolfenbüttel	15	110	104 264	1	2 623	109	101 641	-	-	-
159	Göttingen	18	87	194 343	3	663	79	193 680	-	-	5
1	Braunschweig	101	1 013	3 167 544	104	196 485	766	2 937 378	26	33 681	117
241	Hannover, Region darunter Hannover, Landeshauptstad	20	460	921 384	22	11 036	368	910 348	-	-	70
		1	82	275 500	-	-	65	275 500	-	-	17
251	Diepholz	29	172	250 984	-	-	172	250 984	-	-	-
252	Hamel-Pyrmont	8	98	130 666	17	17 007	72	113 659	-	-	9
254	Hildesheim	19	211	439 881	23	25 927	185	410 094	2	3 860	1
255	Holzminde	9	35	7 813	2	3 125	17	4 688	-	-	16
256	Nienburg (Weser)	18	68	61 009	-	-	52	59 154	1	1 855	15
257	Schaumburg	32	257	210 889	4	9 760	242	197 129	1	4 000	10
2	Hannover, Region	135	1 301	2 022 626	68	66 855	1 108	1 946 056	4	9 715	121
351	Celle	15	80	81 525	-	-	62	78 809	16	2 716	2
352	Cuxhaven	13	147	188 084	5	1 846	134	183 420	4	2 818	4
353	Harburg	30	290	593 934	1	300	284	550 520	5	43 114	-
354	Lüchow-Dannenberg	2	1	300	-	-	1	300	-	-	-
355	Lüneburg	34	170	169 759	1	458	166	167 801	3	1 500	-
356	Osterholz	9	89	111 902	1	938	88	110 964	-	-	-
357	Rotenburg (Wümme)	31	156	497 725	2	12 250	154	485 475	-	-	-
358	Heidekreis	11	91	168 524	1	1 100	86	166 221	4	1 203	-
359	Stade	27	153	279 712	-	-	152	279 612	1	100	-
360	Uelzen	8	48	66 771	3	4 260	38	61 766	5	745	2
361	Verden	10	138	301 275	1	4 220	131	290 832	5	6 223	1
3	Lüneburg	190	1 363	2 459 511	15	25 372	1 296	2 375 720	43	58 419	9
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	101	116 410	3	10 500	97	99 960	1	5 950	-
404	Osnabrück, Stadt	1	112	531 600	-	-	95	525 200	13	6 400	4
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	2	5 700	-	-	2	5 700	-	-	-
451	Ammerland	6	150	319 794	-	-	146	319 109	4	685	-
452	Aurich	11	170	195 456	-	-	170	195 456	-	-	-
453	Cloppenburg	12	202	515 817	17	15 300	185	500 517	-	-	-
454	Emsland	42	271	423 348	1	220	270	423 128	-	-	-
455	Friesland	8	63	78 017	1	300	62	77 717	-	-	-
456	Grafschaft Bentheim	10	110	200 823	1	1 800	103	198 723	2	300	4
457	Leer	16	84	84 824	-	-	84	84 824	-	-	-
458	Oldenburg	7	107	133 429	-	-	107	133 429	-	-	-
459	Osnabrück	34	405	1 136 161	3	790	399	1 124 771	3	10 600	-
460	Vechta	10	190	992 763	-	-	190	992 763	-	-	-
461	Wesermarsch	7	27	103 301	1	900	23	99 931	3	2 470	-
462	Wittmund	10	54	54 255	1	168	53	54 087	-	-	-
4	Weser-Ems	178	2 079	4 949 793	28	29 978	2 014	4 893 180	29	26 635	8
	Niedersachsen	604	5 756	12 599 474	215	318 690	5 184	12 152 334	102	128 450	255

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.

22. Bauwerke zur Regenrückhaltung¹⁾ nach Wassereinzugsgebieten 2016

Wassereinzugsgebiet	Gemeinden mit Bauwerken zur Regenrückhaltung	Bauwerke zur Regenrückhaltung Insgesamt		Regenüberlaufbecken ²⁾		Regenrückhalteanlagen 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	20	131 640	-	-	20	131 640	-	-	-
33	4	61	93 881	-	-	61	93 881	-	-	-
34	11	43	79 749	-	-	43	79 749	-	-	-
35	1	6	4 140	-	-	6	4 140	-	-	-
36	45	625	2 399 688	-	-	605	2 382 688	16	17 000	4
37	17	131	182 833	1	220	130	182 613	-	-	-
38	26	321	684 129	17	15 300	300	668 144	4	685	-
39	14	186	202 324	-	-	186	202 324	-	-	-
3	121	1 393	3 778 384	18	15 520	1 351	3 745 179	20	17 685	4
41	1	15	12 331	1	157	9	12 174	-	-	5
43	2	3	715	1	115	2	600	-	-	-
45	17	144	162 079	21	22 392	98	139 687	-	-	25
46	1	46	117 990	3	790	43	117 200	-	-	-
47	35	126	143 199	1	2 500	109	138 844	1	1 855	15
481	23	216	1 661 306	17	129 309	160	1 505 306	13	26 691	26
482	24	291	675 041	3	11 523	231	663 518	-	-	57
483	11	66	71 660	5	20 920	47	48 241	12	2 499	2
484	12	282	498 336	67	27 775	191	464 071	12	6 490	12
485	4	117	182 624	7	3 850	76	178 774	-	-	34
486	5	26	36 716	-	-	20	36 499	4	217	2
487	5	49	71 641	3	1 020	46	70 621	-	-	-
488	78	882	1 524 483	46	43 779	780	1 472 344	4	8 360	52
489	14	125	171 313	2	5 320	116	158 790	6	7 203	1
48	176	2 054	4 893 120	150	243 496	1 667	4 598 164	51	51 460	186
491	4	28	42 542	-	-	28	42 542	-	-	-
492	10	148	197 622	-	-	145	197 392	3	230	-
494	29	215	513 961	3	13 188	209	500 550	3	223	-
496	29	329	493 593	3	10 500	325	477 143	1	5 950	-
497	4	42	33 561	-	-	41	33 161	1	400	-
498	3	50	40 372	5	1 846	40	37 026	1	1 500	4
499	3	32	75 573	1	900	29	73 755	2	918	-
49	83	847	1 434 224	12	26 434	820	1 398 569	11	9 221	4
4	315	3 235	6 763 658	189	295 884	2 748	6 405 238	63	62 536	235
56	8	22	8 825	-	-	13	8 825	-	-	9
57	2	6	2 781	-	-	5	2 781	-	-	1
593	4	6	6 040	-	-	6	6 040	-	-	-
594	52	279	348 612	5	5 018	264	341 349	8	2 245	2
595	19	284	563 953	-	-	279	520 839	5	43 114	-
596	8	40	62 032	-	-	39	61 932	1	100	-
597	10	46	110 768	-	-	46	110 768	-	-	-
598	26	123	387 316	-	-	123	387 316	-	-	-
599	4	36	66 702	-	-	36	66 702	-	-	-
59	123	814	1 545 423	5	5 018	793	1 494 946	14	45 459	2
5	133	842	1 557 029	5	5 018	811	1 506 552	14	45 459	12
92	10	110	200 823	1	1 800	103	198 723	2	300	4
93	14	62	99 842	2	468	60	99 374	-	-	-
94	11	114	199 738	-	-	111	197 268	3	2 470	-
9	35	286	500 403	3	2 268	274	495 365	5	2 770	4
Niedersachsen	604	5 756	12 599 474	215	318 690	5 184	12 152 334	102	128 450	255

23. Bauwerke zur Regenrückhaltung¹⁾ nach Flussgebieten 2016

Flussgebiet	Gemeinden	Bauwerke zur Regenrückhaltung Insgesamt		Regenüberlaufbecken ²⁾		Regenrückhalteanlagen 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	110	200 823	1	1 800	103	198 723	2	300	4
Ems	135	1 462	3 898 093	20	15 988	1 418	3 864 420	20	17 685	4
Weser	327	3 358	6 968 038	189	295 884	2 868	6 607 148	66	65 006	235
Elbe	132	826	1 532 520	5	5 018	795	1 482 043	14	45 459	12
Niedersachsen	604	5 756	12 599 474	215	318 690	5 184	12 152 334	102	128 450	255

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Standort der Anlage.

1) Anlagen zur Rückhaltung und/oder Behandlung von Regen- und Mischwasser (Regenbecken); z.B. Regenüberlaufbecken, Regenrückhalteanlagen, 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 nach Kreisen 2016

Schl.-Nr.	Kreisfreie Stadt, Landkreis, Statistische Region, Land	Anlagen	Ausbaugröße bezogen auf EGW B60	Angeschlossene Einwohnerwerte ¹⁾	davon		Jahresabwassermenge	davon
					Einwohner / -innen ²⁾	Einwohnergleichwerte (EGW B60)		Schmutzwasser
					Anzahl		1 000 m ³	
101	Braunschweig, Stadt	1	275 000	358 600	283 943	74 657	20 112	16 012
102	Salzgitter, Stadt	5	190 000	162 447	105 272	57 175	7 731	6 849
103	Wolfsburg, Stadt	2	179 900	153 636	133 526	20 110	8 851	8 161
151	Gifhorn	67	274 679	199 312	136 109	63 203	9 174	6 615
153	Goslar	11	288 050	184 822	131 947	52 875	14 031	12 317
154	Helmstedt	27	165 689	110 225	96 186	14 039	7 271	5 320
155	Northeim	22	309 865	257 792	144 979	112 813	13 021	9 954
157	Peine	17	187 375	165 016	124 932	40 084	10 754	7 931
158	Wolfenbüttel	13	193 730	123 956	117 073	6 883	6 924	5 974
159	Göttingen	24	566 810	493 066	325 748	167 318	30 818	21 257
1	Braunschweig	189	2 631 098	2 208 872	1 599 715	609 157	128 687	100 390
241	Hannover, Region darunter Hannover, Landeshauptstadt	27	1 968 249	1 924 417	1 140 101	784 316	87 545	61 426
		1	500 000	598 692	301 328	297 364	23 221	15 377
251	Diepholz	15	233 525	156 234	119 750	36 484	7 498	6 949
252	Hamelnd-Pyrmont	9	410 680	270 013	156 824	113 189	15 553	12 720
254	Hildesheim	20	579 270	343 114	270 839	72 275	24 012	15 484
255	Holzminde	18	240 050	141 855	74 851	67 004	10 161	4 865
256	Nienburg (Weser)	13	315 450	301 734	110 412	191 322	8 866	7 788
257	Schaumburg	13	305 750	225 016	154 818	70 198	15 643	12 526
2	Hannover	115	4 052 974	3 362 383	2 027 595	1 334 788	169 278	121 758
351	Celle	12	301 000	203 622	175 108	28 514	10 199	9 279
352	Cuxhaven	15	521 360	355 414	130 732	224 682	11 908	10 882
353	Harburg	6	293 700	246 629	203 548	43 081	11 664	10 223
354	Lüchow-Dannenberg	13	205 315	115 262	35 250	80 012	4 422	2 810
355	Lüneburg	5	368 600	237 977	172 122	65 855	10 321	8 845
356	Osterholz	6	95 270	59 156	55 154	4 002	2 856	2 699
357	Rotenburg (Wümme)	27	337 550	275 481	152 502	122 979	10 698	9 902
358	Heidekreis	12	333 500	223 862	130 175	93 687	10 153	9 164
359	Stade	9	314 900	175 068	140 976	34 092	8 449	7 483
360	Uelzen	11	171 540	155 047	89 502	65 545	7 593	5 534
361	Verden	5	327 500	288 186	149 996	138 190	8 826	8 374
3	Lüneburg	121	3 270 235	2 335 704	1 435 065	900 639	97 089	85 195
401	Delmenhorst, Stadt	1	170 000	157 949	111 530	46 419	6 314	5 073
402	Emden, Stadt	1	90 000	75 535	56 085	19 450	4 395	3 895
403	Oldenburg, Stadt	1	210 000	245 902	172 753	73 149	12 977	11 132
404	Osnabrück, Stadt	2	290 000	285 799	171 728	114 071	20 531	17 824
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	160 000	144 100	95 097	49 003	10 230	7 811
451	Ammerland	6	311 000	249 655	106 361	143 294	8 356	7 665
452	Aurich	20	377 210	237 641	159 341	78 300	11 787	10 677
453	Cloppenburg	16	486 500	429 801	139 047	290 754	10 671	10 307
454	Emsland	26	648 800	490 505	294 214	196 291	20 718	18 524
455	Friesland	8	209 100	104 433	67 795	36 638	5 933	5 145
456	Grafschaft Bentheim	8	341 600	191 303	111 384	79 919	7 997	7 246
457	Leer	14	307 850	208 409	153 232	55 177	10 182	8 432
458	Oldenburg	6	124 000	97 174	76 851	20 323	4 042	3 823
459	Osnabrück	32	725 600	540 741	297 879	242 862	25 000	21 537
460	Vechta	10	290 500	223 915	122 823	101 092	8 759	8 490
461	Wesermarsch	10	136 250	108 320	69 128	39 192	6 045	4 971
462	Wittmund	12	105 848	71 246	39 537	31 709	3 196	2 939
4	Weser-Ems	174	4 984 258	3 862 428	2 244 785	1 617 643	177 133	155 491
	Niedersachsen	599	14 938 565	11 769 387	7 307 160	4 462 227	572 187	462 834

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

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

2) Stand: 30.06.2016 auf Grundlage des Zensus 2011.

davon		darunter Art der Behandlung						Schl.-Nr.
Fremdwasser	Niederschlags- wasser	ohne			biologisch			
					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		
3 001	1 099	-	-	-	1	20 112	358 600	101
513	369	2	84	788	3	7 647	161 659	102
676	14	-	-	-	2	8 851	153 636	103
1 164	1 395	55	1 068	21 816	12	8 106	177 496	151
1 659	55	3	414	4 513	8	13 617	180 309	153
844	1 107	14	839	5 511	13	6 432	104 714	154
2 627	440	7	87	2 166	15	12 934	255 626	155
918	1 905	6	960	7 892	11	9 794	157 124	157
862	88	3	112	1 453	10	6 812	122 503	158
8 108	1 453	3	15	425	21	30 803	492 641	159
20 372	7 925	93	3 579	44 564	96	125 108	2 164 308	1
21 586	4 533	1	16	150	26	87 529	1 924 267	241
7 118	726	-	-	-	1	23 221	598 692	
549	-	2	55	2 701	13	7 443	153 533	251
1 107	1 726	1	4	83	8	15 549	269 930	252
6 001	2 527	3	137	1 638	17	23 875	341 476	254
3 561	1 735	-	-	-	18	10 161	141 855	255
578	500	-	-	-	13	8 866	301 734	256
2 224	893	-	-	-	13	15 643	225 016	257
35 606	11 914	7	212	4 572	108	169 066	3 357 811	2
884	36	-	-	-	12	10 199	203 622	351
1 014	12	1	43	765	14	11 865	354 649	352
1 441	-	-	-	-	6	11 664	246 629	353
1 484	128	4	29	879	9	4 393	114 383	354
893	583	-	-	-	5	10 321	237 977	355
153	4	2	21	648	4	2 835	58 508	356
687	109	9	195	4 446	18	10 503	271 035	357
962	27	-	-	-	12	10 153	223 862	358
966	-	-	-	-	9	8 449	175 068	359
1 773	286	1	4	52	10	7 589	154 995	360
326	126	-	-	-	5	8 826	288 186	361
10 583	1 311	17	292	6 790	104	96 797	2 328 914	3
1 241	-	-	-	-	1	6 314	157 949	401
450	50	-	-	-	1	4 395	75 535	402
1 845	-	-	-	-	1	12 977	245 902	403
154	2 553	-	-	-	2	20 531	285 799	404
242	2 177	-	-	-	1	10 230	144 100	405
691	-	-	-	-	6	8 356	249 655	451
1 088	22	-	-	-	20	11 787	237 641	452
316	48	-	-	-	16	10 671	429 801	453
2 126	68	-	-	-	26	20 718	490 505	454
339	449	-	-	-	8	5 933	104 433	455
705	46	1	27	1 187	7	7 970	190 116	456
701	1 049	1	55	1 222	13	10 127	207 187	457
219	-	-	-	-	6	4 042	97 174	458
3 049	414	-	-	-	32	25 000	540 741	459
269	-	-	-	-	10	8 759	223 915	460
402	672	-	-	-	10	6 045	108 320	461
214	43	-	-	-	12	3 196	71 246	462
14 051	7 591	2	82	2 409	172	177 051	3 860 019	4
80 612	28 741	119	4 165	58 335	480	568 022	11 711 052	

25. Abwasserbehandlungsanlagen sowie Art und Menge des behandelten Abwassers
nach Wassereinzugsgebieten 2016

Wassereinzugs- gebiete (WEG)	Anlagen	Ausbaugröße bezogen auf EGW B60	Angeschlossene Einwohner- werte ¹⁾	davon		Jahresab- wasser- menge	davon		
				Einwohner/ -innen ²⁾	Einwohner- gleichwerte (EGW B60)		Schmutz- wasser	Fremd- wasser	Nieder- schlags- wasser
	Anzahl	Anzahl		1 000 m ³					
31	3	169 500	94 411	24 804	69 607	2 992	2 549	443	-
33	4	65 500	53 900	30 283	23 617	2 213	1 954	259	-
34	4	46 500	50 633	25 794	24 839	1 743	1 349	394	-
36	35	1 343 000	1 070 941	583 396	487 545	52 410	46 275	3 402	2 733
37	15	325 800	246 892	171 267	75 625	11 358	10 653	637	68
38	22	684 900	612 716	248 264	364 452	17 345	16 333	964	48
39	21	446 160	309 064	234 791	74 273	16 342	14 138	1 206	998
3	104	3 081 360	2 438 557	1 318 599	1 119 958	104 403	93 251	7 305	3 847
41	4	52 710	32 654	25 955	6 699	2 266	1 901	138	227
42	2	13 600	11 295	9 039	2 256	847	665	130	52
43	4	45 500	44 300	31 787	12 513	3 681	1 840	1 752	89
45	26	691 030	444 072	235 894	208 178	26 520	18 372	4 745	3 403
46	6	74 100	57 079	35 342	21 737	3 707	3 178	295	234
47	21	421 350	392 677	180 259	212 418	15 189	13 166	1 306	717
481	59	447 214	349 294	265 132	84 162	17 769	14 397	2 061	1 311
482	28	790 810	683 843	550 235	133 608	42 297	35 057	5 652	1 588
483	15	192 075	137 184	117 184	20 000	6 600	5 775	695	130
484	26	437 274	364 153	261 650	102 503	19 889	16 126	1 653	2 110
485	6	147 700	101 360	97 094	4 266	6 441	5 485	299	657
486	6	115 000	62 261	49 828	12 433	3 605	3 064	541	-
487	6	220 550	208 848	131 709	77 139	9 127	7 684	1 314	129
488	86	3 179 285	2 793 602	1 732 651	1 060 951	145 423	100 575	36 112	8 736
489	11	364 600	270 600	134 041	136 559	10 016	9 428	462	126
48	243	5 894 508	4 971 145	3 339 524	1 631 621	261 167	197 591	48 789	14 787
491	1	60 000	52 000	31 698	20 302	1 854	1 808	46	-
492	3	241 000	197 833	149 101	48 732	8 443	7 010	1 433	-
494	20	411 770	325 284	228 685	96 599	12 786	11 823	904	59
496	23	588 425	530 570	379 814	150 756	26 054	23 404	2 650	-
497	5	58 350	36 482	28 241	8 241	2 147	1 918	229	-
498	2	21 850	13 850	10 032	3 818	535	305	230	-
499	10	94 750	88 384	52 089	36 295	4 485	3 615	185	685
49	64	1 476 145	1 244 403	879 660	364 743	56 304	49 883	5 677	744
4	370	8 668 943	7 197 625	4 737 460	2 460 165	369 681	286 596	62 832	20 253
56	13	63 479	43 161	29 976	13 185	3 322	2 122	490	710
57	5	5 870	4 920	4 816	104	196	196	-	-
591	2	20 700	14 098	2 903	11 195	339	304	35	-
593	13	206 215	115 321	45 276	70 045	4 619	3 012	1 479	128
594	18	623 240	469 045	317 643	151 402	21 338	17 473	2 996	869
595	3	205 500	170 431	140 913	29 518	8 273	7 138	1 135	-
596	3	44 000	31 529	25 007	6 522	1 356	1 252	104	-
597	5	280 100	148 195	116 573	31 622	7 240	6 332	908	-
598	19	233 200	180 659	87 204	93 455	6 998	6 664	265	69
599	5	435 410	288 457	83 532	204 925	9 234	8 590	617	27
59	68	2 048 365	1 417 735	819 051	598 684	59 397	50 765	7 539	1 093
5	86	2 117 714	1 465 816	853 843	611 973	62 915	53 083	8 029	1 803
92	8	341 600	191 303	111 384	79 919	7 997	7 246	705	46
93	18	329 448	190 011	92 718	97 293	9 617	8 411	951	255
94	13	399 500	286 075	193 156	92 919	17 574	14 247	790	2 537
9	39	1 070 548	667 389	397 258	270 131	35 188	29 904	2 446	2 838
Niedersachsen	599	14 938 565	11 769 387	7 307 160	4 462 227	572 187	462 834	80 612	28 741

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Einleitstelle.

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

2) Stand: 30.06.2016 auf Grundlage des Zensus 2011.

**26. Abwasserbehandlungsanlagen sowie Art und Menge des behandelten Abwassers nach
Flussgebietseinheiten 2016**

Flussgebietseinheiten FGE - Art der Abwasserbehandlung	Anlagen	Ausbau- größe be- zogen auf EGW B60	Angeschlos- sene 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	8	341 600	191 303	111 384	79 919	7 997	7 246	705	46
Ausschließlich mechanische Behandlung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biologische Behandlung ohne Ausbaustufe(n)/ zusätzliche Verfahrensstufe(n)	1	1 000	1 187	1 187	-	27	27	-	-
Biologische Behandlung mit Ausbaustufe(n)/ zusätzliche(n) Verfahrensstufe(n)	7	340 600	190 116	110 197	79 919	7 970	7 219	705	46
3000 Ems	121	3 406 408	2 625 004	1 407 199	1 217 805	113 890	101 522	8 266	4 102
Ausschließlich mechanische Behandlung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biologische Behandlung ohne Ausbaustufe(n)/ zusätzliche Verfahrensstufe(n)	1	2 000	1 222	1 222	-	55	51	4	-
Biologische Behandlung mit Ausbaustufe(n)/ zusätzliche(n) Verfahrensstufe(n)	120	3 404 408	2 623 782	1 405 977	1 217 805	113 835	101 471	8 262	4 102
4000 Weser	387	9 126 653	7 531 653	4 965 785	2 565 868	389 375	302 770	63 772	22 833
Ausschließlich mechanische Behandlung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biologische Behandlung ohne Ausbaustufe(n)/ zusätzliche Verfahrensstufe(n)	94	61 449	45 361	41 553	3 808	3 030	1 752	429	849
Biologische Behandlung mit Ausbaustufe(n)/ zusätzliche(n) Verfahrensstufe(n)	293	9 065 204	7 486 292	4 924 232	2 562 060	386 345	301 018	63 343	21 984
5000 Elbe	83	2 063 904	1 421 427	822 792	598 635	60 925	51 296	7 869	1 760
Ausschließlich mechanische Behandlung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biologische Behandlung ohne Ausbaustufe(n)/ zusätzliche Verfahrensstufe(n)	23	13 014	10 565	9 425	1 140	1 053	396	39	618
Biologische Behandlung mit Ausbaustufe(n)/ zusätzliche(n) Verfahrensstufe(n)	60	2 050 890	1 410 862	813 367	597 495	59 872	50 900	7 830	1 142
Niedersachsen	599	14 938 565	11 769 387	7 307 160	4 462 227	572 187	462 834	80 612	28 741
Ausschließlich mechanische Behandlung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biologische Behandlung ohne Ausbaustufe(n)/ zusätzliche Verfahrensstufe(n)	119	77 463	58 335	53 387	4 948	4 165	2 226	472	1 467
Biologische Behandlung mit Ausbaustufe(n)/ zusätzliche(n) Verfahrensstufe(n)	480	14 861 102	11 711 052	7 253 773	4 457 279	568 022	460 608	80 140	27 274

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

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

2) Stand: 30.06.2016 auf Grundlage des Zensus 2011.

27. Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers nach Kreisen 2016

- CSB -

Schl.-Nr.	Kreisfreie Stadt, Landkreis, Statistische Region, Land	Anlagen insgesamt	Jahres- abwasser- menge	Schädlichkeit am Ablauf der Anlage				Jahresfracht	durchschnittl. Konzentra- tion
				insgesamt	Anlagen mit Messung der Konzentration CSB		Abwasser- menge		
					unter Nachweis- grenze	über Nachweis- grenze			
Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	t	g/m ³				
101	Braunschweig, Stadt	1	20 112	1	-	1	20 112	643,6	32,0
102	Salzgitter, Stadt	5	7 731	5	-	5	7 731	195,5	25,3
103	Wolfsburg, Stadt	2	8 851	2	-	2	8 851	280,9	31,7
151	Gifhorn	67	9 174	67	-	67	9 174	365,5	39,8
153	Goslar	11	14 031	11	-	11	14 031	326,4	23,3
154	Helmstedt	27	7 271	27	-	27	7 271	247,6	34,0
155	Northeim	22	13 021	22	1	21	13 021	314,3	24,8
157	Peine	17	10 754	17	-	17	10 754	273,5	25,4
158	Wolfenbüttel	13	6 924	13	-	13	6 924	182,0	26,3
159	Göttingen	24	30 818	24	-	24	30 818	718,0	23,3
1	Braunschweig	189	128 687	189	1	188	128 687	3 547,2	27,6
241	Hannover, Region	27	87 545	27	-	27	87 545	2 859,4	32,7
251	Diepholz	15	7 498	15	-	15	7 498	212,5	28,3
252	Hamelnd-Pyrmont	9	15 553	9	1	8	15 553	371,4	30,9
254	Hildesheim	20	24 012	20	-	20	24 012	645,1	26,9
255	Holzminden	18	10 161	18	-	18	10 161	338,1	33,3
256	Nienburg (Weser)	13	8 866	13	-	13	8 866	301,3	34,0
257	Schaumburg	13	15 643	13	-	13	15 643	337,8	21,6
2	Hannover	115	169 278	115	1	114	169 278	5 065,5	30,6
351	Celle	12	10 199	12	-	12	10 199	308,7	30,3
352	Cuxhaven	15	11 908	15	-	15	11 908	382,5	32,1
353	Harburg	6	11 664	6	-	6	11 664	390,6	33,5
354	Lüchow-Dannenberg	13	4 422	13	1	12	4 422	161,3	36,5
355	Lüneburg	5	10 321	5	-	5	10 321	305,2	29,6
356	Osterholz	6	2 856	6	-	6	2 856	89,2	31,2
357	Rotenburg (Wümme)	27	10 698	27	-	27	10 698	334,0	31,2
358	Heidekreis	12	10 153	12	-	12	10 153	310,7	30,6
359	Stade	9	8 449	9	-	9	8 449	296,6	35,1
360	Uelzen	11	7 593	11	-	11	7 593	227,5	30,0
361	Verden	5	8 826	5	-	5	8 826	309,4	35,1
3	Lüneburg	121	97 089	121	1	120	97 089	3 115,8	32,1
401	Delmenhorst, Stadt	1	6 314	1	-	1	6 314	296,8	47,0
402	Emden, Stadt	1	4 395	1	-	1	4 395	189,0	43,0
403	Oldenburg, Stadt	1	12 977	1	-	1	12 977	519,1	40,0
404	Osnabrück, Stadt	2	20 531	2	-	2	20 531	492,7	24,0
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	10 230	1	-	1	10 230	317,1	31,0
451	Ammerland	6	8 356	6	-	6	8 356	356,3	42,6
452	Aurich	20	11 787	20	-	20	11 787	494,5	42,0
453	Cloppenburg	16	10 671	16	-	16	10 671	465,5	43,6
454	Emsland	26	20 718	26	-	26	20 718	1 298,7	62,7
455	Friesland	8	5 933	8	-	8	5 933	211,0	35,6
456	Grafschaft Bentheim	8	7 997	8	-	8	7 997	348,9	43,6
457	Leer	14	10 182	14	-	14	10 182	458,4	45,0
458	Oldenburg	6	4 042	6	-	6	4 042	133,6	33,1
459	Osnabrück	32	25 000	32	-	32	25 000	811,8	32,5
460	Vechta	10	8 759	10	-	10	8 759	307,3	35,1
461	Wesermarsch	10	6 045	10	-	10	6 045	248,8	41,2
462	Wittmund	12	3 196	12	-	12	3 196	114,9	36,0
4	Weser-Ems Niedersachsen	174	177 133	174	-	174	177 133	7 064,6	39,9
		599	572 187	599	3	596	572 187	18 793,1	33,1

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

28. Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers nach Kreisen 2016
-Phosphor, gesamt-

Schl.-Nr.	Kreisfreie Stadt, Landkreis, Statistische Region, Land	Anlagen insgesamt	Jahres- abwasser- menge	Schädlichkeit am Ablauf der Anlage			Jahresfracht	durchschnittl. Konzentra- tion	
				insgesamt	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			
151	Gifhorn	67	9 174	67	-	67	9 174	11,0	1,2
153	Goslar	11	14 031	11	-	11	14 031	10,7	0,8
154	Helmstedt	27	7 271	27	-	27	7 271	11,6	1,6
155	Northeim	22	13 021	22	-	22	13 021	12,1	0,9
157	Peine	17	10 754	17	-	17	10 754	10,2	1,0
158	Wolfenbüttel	13	6 924	13	-	13	6 924	8,0	1,2
159	Göttingen	24	30 818	22	-	22	30 809	22,8	0,7
1	Braunschweig	189	128 687	187	-	187	128 678	107,5	0,8
241	Hannover, Region	27	87 545	27	-	27	87 545	36,8	0,4
251	Diepholz	15	7 498	15	-	15	7 498	7,3	1,0
252	Hameln-Pyrmont	9	15 553	9	1	8	15 553	9,9	0,8
254	Hildesheim	20	24 012	20	-	20	24 012	15,5	0,6
255	Holzminden	18	10 161	18	-	18	10 161	12,1	1,2
256	Nienburg (Weser)	13	8 866	13	-	13	8 866	7,9	0,9
257	Schaumburg	13	15 643	13	-	13	15 643	15,7	1,0
2	Hannover	115	169 278	115	1	114	169 278	105,1	0,6
351	Celle	12	10 199	12	-	12	10 199	4,0	0,4
352	Cuxhaven	15	11 908	15	-	15	11 908	6,7	0,6
353	Harburg	6	11 664	6	-	6	11 664	6,8	0,6
354	Lüchow-Dannenberg	13	4 422	13	1	12	4 422	2,8	0,6
355	Lüneburg	5	10 321	5	-	5	10 321	3,9	0,4
356	Osterholz	6	2 856	6	-	6	2 856	1,1	0,4
357	Rotenburg (Wümme)	27	10 698	25	-	25	10 674	9,5	0,9
358	Heidekreis	12	10 153	12	-	12	10 153	6,6	0,6
359	Stade	9	8 449	9	-	9	8 449	4,3	0,5
360	Uelzen	11	7 593	11	-	11	7 593	5,4	0,7
361	Verden	5	8 826	5	-	5	8 826	4,7	0,5
3	Lüneburg	121	97 089	119	1	118	97 065	56,1	0,6
401	Delmenhorst, Stadt	1	6 314	1	-	1	6 314	2,5	0,4
402	Emden, Stadt	1	4 395	1	-	1	4 395	2,8	0,6
403	Oldenburg, Stadt	1	12 977	1	-	1	12 977	3,4	0,3
404	Osnabrück, Stadt	2	20 531	2	-	2	20 531	4,3	0,2
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	10 230	1	-	1	10 230	3,5	0,3
451	Ammerland	6	8 356	6	-	6	8 356	4,7	0,6
452	Aurich	20	11 787	20	-	20	11 787	8,5	0,7
453	Cloppenburg	16	10 671	16	-	16	10 671	7,7	0,7
454	Emsland	26	20 718	26	-	26	20 718	12,4	0,6
455	Friesland	8	5 933	8	-	8	5 933	3,7	0,6
456	Grafschaft Bentheim	8	7 997	8	-	8	7 997	3,7	0,5
457	Leer	14	10 182	14	-	14	10 182	11,2	1,1
458	Oldenburg	6	4 042	6	-	6	4 042	3,6	0,9
459	Osnabrück	32	25 000	32	-	32	25 000	18,7	0,7
460	Vechta	10	8 759	10	-	10	8 759	5,2	0,6
461	Wesermarsch	10	6 045	10	-	10	6 045	4,6	0,8
462	Wittmund	12	3 196	12	-	12	3 196	4,4	1,4
4	Weser-Ems	174	177 133	174	-	174	177 133	104,9	0,6
	Niedersachsen	599	572 187	595	2	593	568 599	373,5	0,7

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

29. Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers nach Kreisen 2016

- Gesamtstickstoff, anorganisch -

Schl.-Nr.	Kreisfreie Stadt, Landkreis, Statistische Region, Land	Anlagen insgesamt	Jahres- abwasser- menge	Schädlichkeit am Ablauf der Anlage			Jahres- fracht	durch- schnittl. Konzentration	
				insgesamt	Anlagen mit Messung der Konzentration Gesamtstickstoff, anorganisch				
					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	20 112	1	-	1	20 112	120,7	6,0
102	Salzgitter, Stadt	5	7 731	5	-	5	7 731	45,9	5,9
103	Wolfsburg, Stadt	2	8 851	2	-	2	8 851	21,1	2,4
151	Gifhorn	67	9 174	67	-	67	9 174	47,2	5,1
153	Goslar	11	14 031	11	-	11	14 031	86,3	6,2
154	Helmstedt	27	7 271	26	-	26	7 162	35,7	5,0
155	Northeim	22	13 021	22	-	22	13 021	63,2	4,9
157	Peine	17	10 754	17	-	17	10 754	82,2	7,6
158	Wolfenbüttel	13	6 924	13	-	13	6 924	40,2	5,8
159	Göttingen	24	30 818	22	-	22	30 809	132,8	4,3
1	Braunschweig	189	128 687	186	-	186	128 569	675,1	5,3
241	Hannover, Region	27	87 545	27	1	26	87 545	483,9	5,6
251	Diepholz	15	7 498	15	1	14	7 498	19,2	3,0
252	Hamelnd-Pyrmont	9	15 553	9	1	8	15 553	64,1	5,3
254	Hildesheim	20	24 012	20	-	20	24 012	91,9	3,8
255	Holzminde	18	10 161	18	-	18	10 161	52,8	5,2
256	Nienburg (Weser)	13	8 866	13	-	13	8 866	60,6	6,8
257	Schaumburg	13	15 643	13	-	13	15 643	65,0	4,2
2	Hannover	115	169 278	115	3	112	169 278	837,5	5,1
351	Celle	12	10 199	12	-	12	10 199	25,5	2,5
352	Cuxhaven	15	11 908	15	-	15	11 908	46,5	3,9
353	Harburg	6	11 664	6	-	6	11 664	79,6	6,8
354	Lüchow-Dannenberg	13	4 422	13	1	12	4 422	15,1	3,4
355	Lüneburg	5	10 321	5	-	5	10 321	63,9	6,2
356	Osterholz	6	2 856	6	-	6	2 856	15,8	5,5
357	Rotenburg (Wümme)	27	10 698	25	-	25	10 674	63,5	5,9
358	Heidekreis	12	10 153	12	-	12	10 153	40,9	4,0
359	Stade	9	8 449	9	-	9	8 449	58,2	6,9
360	Uelzen	11	7 593	11	-	11	7 593	35,7	4,7
361	Verden	5	8 826	5	-	5	8 826	72,1	8,2
3	Lüneburg	121	97 089	119	1	118	97 065	516,9	5,3
401	Delmenhorst, Stadt	1	6 314	1	-	1	6 314	53,0	8,4
402	Emden, Stadt	1	4 395	1	-	1	4 395	39,1	8,9
403	Oldenburg, Stadt	1	12 977	1	-	1	12 977	124,6	9,6
404	Osnabrück, Stadt	2	20 531	2	-	2	20 531	52,1	2,5
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	10 230	1	-	1	10 230	81,8	8,0
451	Ammerland	6	8 356	6	-	6	8 356	36,1	4,3
452	Aurich	20	11 787	20	-	20	11 787	53,6	4,5
453	Cloppenburg	16	10 671	16	-	16	10 671	155,5	14,6
454	Emsland	26	20 718	26	-	26	20 718	171,6	8,3
455	Friesland	8	5 933	8	-	8	5 933	40,4	6,8
456	Grafschaft Bentheim	8	7 997	8	-	8	7 997	80,3	10,0
457	Leer	14	10 182	14	-	14	10 182	61,2	6,0
458	Oldenburg	6	4 042	6	-	6	4 042	34,2	8,5
459	Osnabrück	32	25 000	32	-	32	25 000	101,1	4,0
460	Vechta	10	8 759	10	-	10	8 759	34,1	3,9
461	Wesermarsch	10	6 045	10	-	10	6 045	35,3	5,8
462	Wittmund	12	3 196	12	-	12	3 196	13,9	4,3
4	Weser-Ems	174	177 133	174	-	174	177 133	1 167,7	6,6
	Niedersachsen	599	572 187	594	4	590	572 045	3 197,2	5,7

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

30. Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers nach Kreisen 2016

- AOX -

Schl.-Nr.	Kreisfreie Stadt, Landkreis, Statistische Region, Land	Anlagen insgesamt	Jahres- abwasser- menge	Schädlichkeit am Ablauf der Anlage				Jahres- fracht	durch- schnittl. Konzen- tration
				insgesamt	Anlagen mit Messung der Konzentration 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	20 112	1	1	-	20 112	-	-
102	Salzgitter, Stadt	5	7 731	-	-	-	-	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	2	8 851	2	2	-	8 851	-	-
151	Gifhorn	67	9 174	-	-	-	-	-	-
153	Goslar	11	14 031	1	1	-	3 499	-	-
154	Helmstedt	27	7 271	-	-	-	-	-	-
155	Northeim	22	13 021	2	2	-	2 087	-	-
157	Peine	17	10 754	14	14	-	4 371	-	-
158	Wolfenbüttel	13	6 924	3	3	-	4 293	-	-
159	Göttingen	24	30 818	-	-	-	-	-	-
1	Braunschweig	189	128 687	23	23	-	43 213	-	-
241	Hannover, Region	27	87 545	20	19	1	75 482	29,8	100,0
251	Diepholz	15	7 498	7	7	-	3 981	-	-
252	Hamelnd-Pyrmont	9	15 553	7	7	-	15 256	-	-
254	Hildesheim	20	24 012	13	13	-	19 708	-	-
255	Holzminde	18	10 161	3	3	-	6 448	-	-
256	Nienburg (Weser)	13	8 866	11	11	-	8 137	-	-
257	Schaumburg	13	15 643	11	11	-	12 308	-	-
2	Hannover	115	169 278	72	71	1	141 320	29,8	100,0
351	Celle	12	10 199	6	6	-	6 493	-	-
352	Cuxhaven	15	11 908	-	-	-	-	-	-
353	Harburg	6	11 664	1	1	-	6 473	-	-
354	Lüchow-Dannenberg	13	4 422	7	7	-	4 058	-	-
355	Lüneburg	5	10 321	4	4	-	9 892	-	-
356	Osterholz	6	2 856	2	1	1	1 595	2,6	142,0
357	Rotenburg (Wümme)	27	10 698	-	-	-	-	-	-
358	Heidekreis	12	10 153	1	1	-	212	-	-
359	Stade	9	8 449	-	-	-	-	-	-
360	Uelzen	11	7 593	5	5	-	4 647	-	-
361	Verden	5	8 826	3	3	-	6 626	-	-
3	Lüneburg	121	97 089	29	28	1	39 996	2,6	142,0
401	Delmenhorst, Stadt	1	6 314	1	1	-	6 314	-	-
402	Emden, Stadt	1	4 395	1	1	-	4 395	-	-
403	Oldenburg, Stadt	1	12 977	1	1	-	12 977	-	-
404	Osnabrück, Stadt	2	20 531	2	2	-	20 531	-	-
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	10 230	1	1	-	10 230	-	-
451	Ammerland	6	8 356	-	-	-	-	-	-
452	Aurich	20	11 787	9	9	-	5 330	-	-
453	Cloppenburg	16	10 671	2	2	-	4 511	-	-
454	Emsland	26	20 718	3	3	-	7 341	-	-
455	Friesland	8	5 933	-	-	-	-	-	-
456	Grafschaft Bentheim	8	7 997	3	3	-	5 030	-	-
457	Leer	14	10 182	13	13	-	9 716	-	-
458	Oldenburg	6	4 042	2	2	-	745	-	-
459	Osnabrück	32	25 000	4	4	-	8 485	-	-
460	Vechta	10	8 759	3	3	-	3 747	-	-
461	Wesermarsch	10	6 045	-	-	-	-	-	-
462	Wittmund	12	3 196	5	5	-	1 498	-	-
4	Weser-Ems	174	177 133	50	50	-	100 850	-	-
	Niedersachsen	599	572 187	174	172	2	325 379	32,4	102,4

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

31. Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers nach Kreisen 2016

- Quecksilber -

Schl.-Nr.	Kreisfreie Stadt, Landkreis, Statistische Region, Land	Anlagen insgesamt	Jahres- abwasser- menge	Schädlichkeit am Ablauf der Anlage				Jahres- fracht	durch- schnittl. Konzentration
				insgesamt	Anlagen mit Messung der Konzentration 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	20 112	1	1	-	20 112	-	-
102	Salzgitter, Stadt	5	7 731	-	-	-	-	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	2	8 851	-	-	-	-	-	-
151	Gifhorn	67	9 174	-	-	-	-	-	-
153	Goslar	11	14 031	-	-	-	-	-	-
154	Helmstedt	27	7 271	-	-	-	-	-	-
155	Northeim	22	13 021	-	-	-	-	-	-
157	Peine	17	10 754	13	13	-	4 343	-	-
158	Wolfenbüttel	13	6 924	3	3	-	4 293	-	-
159	Göttingen	24	30 818	-	-	-	-	-	-
1	Braunschweig	189	128 687	17	17	-	28 748	-	-
241	Hannover, Region	27	87 545	20	17	3	75 482	5,4	0,2
251	Diepholz	15	7 498	7	7	-	3 981	-	-
252	Hameln-Pyrmont	9	15 553	7	5	2	15 256	0,8	0,3
254	Hildesheim	20	24 012	12	10	2	18 827	1,0	0,1
255	Holzminden	18	10 161	5	5	-	6 758	-	-
256	Nienburg (Weser)	13	8 866	-	-	-	-	-	-
257	Schaumburg	13	15 643	11	11	-	12 308	-	-
2	Hannover	115	169 278	62	55	7	132 612	7,1	0,2
351	Celle	12	10 199	6	5	1	1	0,2	0,3
352	Cuxhaven	15	11 908	-	-	-	-	-	-
353	Harburg	6	11 664	1	1	-	6 473	-	-
354	Lüchow-Dannenberg	13	4 422	7	7	-	4 058	-	-
355	Lüneburg	5	10 321	4	4	-	9 892	-	-
356	Osterholz	6	2 856	2	2	-	1 595	-	-
357	Rotenburg (Wümme)	27	10 698	-	-	-	-	-	-
358	Heidekreis	12	10 153	1	1	-	212	-	-
359	Stade	9	8 449	1	1	-	3 750	-	-
360	Uelzen	11	7 593	5	5	-	4 647	-	-
361	Verden	5	8 826	3	3	-	6 626	-	-
3	Lüneburg	121	97 089	30	29	1	43 746	0,2	0,3
401	Delmenhorst, Stadt	1	6 314	1	1	-	6 314	-	-
402	Emden, Stadt	1	4 395	1	1	-	4 395	-	-
403	Oldenburg, Stadt	1	12 977	1	1	-	12 977	-	-
404	Osnabrück, Stadt	2	20 531	2	2	-	20 531	-	-
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	10 230	1	1	-	10 230	-	-
451	Ammerland	6	8 356	-	-	-	-	-	-
452	Aurich	20	11 787	9	8	1	5 330	0,0	0,1
453	Cloppenburg	16	10 671	2	2	-	4 511	-	-
454	Emsland	26	20 718	4	2	2	9 991	0,1	0,0
455	Friesland	8	5 933	-	-	-	-	-	-
456	Grafschaft Bentheim	8	7 997	3	2	1	5 030	0,0	0,0
457	Leer	14	10 182	11	11	-	9 060	-	-
458	Oldenburg	6	4 042	2	2	-	745	-	-
459	Osnabrück	32	25 000	4	2	2	8 485	1,7	0,5
460	Vechta	10	8 759	1	-	1	2 280	0,7	0,3
461	Wesermarsch	10	6 045	-	-	-	-	-	-
462	Wittmund	12	3 196	5	5	-	1 498	-	-
4	Weser-Ems	174	177 133	47	40	7	101 377	2,6	0,1
	Niedersachsen	599	572 187	156	141	15	306 483	9,9	0,2

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

32. Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers nach Kreisen 2016

- Cadmium -

Schl.-Nr.	Kreisfreie Stadt, Landkreis, Statistische Region, Land	Anlagen insgesamt	Jahres- abwasser- menge	Schädlichkeit am Ablauf der Anlage				Jahres- fracht	durch- schnittl. Konzentration
				insgesamt	Anlagen mit Messung der Konzentration der Konzentration Cadmium				
					unter Nachweis- grenze	über Nachweis- grenze	Abwasser- menge		
101	Braunschweig, Stadt	1	20 112	1	1	-	20 112	-	-
102	Salzgitter, Stadt	5	7 731	-	-	-	-	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	2	8 851	-	-	-	-	-	-
151	Gifhorn	67	9 174	-	-	-	-	-	-
153	Goslar	11	14 031	-	-	-	-	-	-
154	Helmstedt	27	7 271	-	-	-	-	-	-
155	Northeim	22	13 021	1	-	1	475	0,9	2,0
157	Peine	17	10 754	13	13	-	4 343	-	-
158	Wolfenbüttel	13	6 924	3	3	-	4 293	-	-
159	Göttingen	24	30 818	-	-	-	-	-	-
1	Braunschweig	189	128 687	18	17	1	29 223	0,9	2,0
241	Hannover, Region	27	87 545	20	19	1	75 482	1,0	0,5
251	Diepholz	15	7 498	7	7	-	3 981	-	-
252	HamelN-Pyrmont	9	15 553	7	7	-	15 256	-	-
254	Hildesheim	20	24 012	12	10	2	18 827	3,4	0,3
255	Holzminden	18	10 161	5	5	-	6 758	-	-
256	Nienburg (Weser)	13	8 866	1	1	-	2 442	-	-
257	Schaumburg	13	15 643	11	11	-	12 308	-	-
2	Hannover	115	169 278	63	60	3	135 054	4,5	0,4
351	Celle	12	10 199	6	5	1	6 493	0,2	0,4
352	Cuxhaven	15	11 908	-	-	-	-	-	-
353	Harburg	6	11 664	1	1	-	6 473	-	-
354	Lüchow-Dannenberg	13	4 422	7	7	-	4 058	-	-
355	Lüneburg	5	10 321	4	4	-	9 892	-	-
356	Osterholz	6	2 856	2	2	-	1 595	-	-
357	Rotenburg (Wümme)	27	10 698	-	-	-	-	-	-
358	Heidekreis	12	10 153	1	1	-	212	-	-
359	Stade	9	8 449	1	1	-	3 750	-	-
360	Uelzen	11	7 593	5	5	-	4 647	-	-
361	Verden	5	8 826	3	2	1	6 626	0,9	0,5
3	Lüneburg	121	97 089	30	28	2	43 746	1,1	0,5
401	Delmenhorst, Stadt	1	6 314	1	1	-	6 314	-	-
402	Emden, Stadt	1	4 395	1	1	-	4 395	-	-
403	Oldenburg, Stadt	1	12 977	1	1	-	12 977	-	-
404	Osnabrück, Stadt	2	20 531	2	2	-	20 531	-	-
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	10 230	1	1	-	10 230	-	-
451	Ammerland	6	8 356	-	-	-	-	-	-
452	Aurich	20	11 787	9	7	2	5 330	2,0	0,8
453	Cloppenburg	16	10 671	2	2	-	4 511	-	-
454	Emsland	26	20 718	4	2	2	9 991	0,2	0,0
455	Friesland	8	5 933	-	-	-	-	-	-
456	Grafschaft Bentheim	8	7 997	3	2	1	5 030	0,1	0,0
457	Leer	14	10 182	11	11	-	9 060	-	-
458	Oldenburg	6	4 042	2	2	-	745	-	-
459	Osnabrück	32	25 000	4	1	3	8 485	1,3	0,2
460	Vechta	10	8 759	1	1	-	2 280	-	-
461	Wesermarsch	10	6 045	-	-	-	-	-	-
462	Wittmund	12	3 196	5	5	-	1 498	-	-
4	Weser-Ems	174	177 133	47	39	8	101 377	3,6	0,2
	Niedersachsen	599	572 187	158	144	14	309 400	10,1	0,3

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

33. Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers nach Kreisen 2016

- Chrom -

Schl.-Nr.	Kreisfreie Stadt, Landkreis, Statistische Region, Land	Anlagen insgesamt	Jahres- abwasser- menge	Schädlichkeit am Ablauf der Anlage			Jahres- fracht	durch- schnittl. Konzentration	
				insgesamt	Anlagen mit Messung der Konzentration 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	20 112	1	-	1	20 112	51,5	2,6
102	Salzgitter, Stadt	5	7 731	-	-	-	-	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	2	8 851	-	-	-	-	-	-
151	Gifhorn	67	9 174	-	-	-	-	-	-
153	Goslar	11	14 031	-	-	-	-	-	-
154	Helmstedt	27	7 271	-	-	-	-	-	-
155	Northeim	22	13 021	1	-	1	475	0,0	0,0
157	Peine	17	10 754	13	13	-	4 343	-	-
158	Wolfenbüttel	13	6 924	3	3	-	4 293	-	-
159	Göttingen	24	30 818	-	-	-	-	-	-
1	Braunschweig	189	128 687	18	16	2	29 223	51,5	2,5
241	Hannover, Region	27	87 545	20	19	1	75 482	10,4	5,0
251	Diepholz	15	7 498	7	7	-	3 981	-	-
252	Hameln-Pyrmont	9	15 553	7	7	-	15 256	-	-
254	Hildesheim	20	24 012	11	9	2	18 603	24,5	2,5
255	Holzminde	18	10 161	5	5	-	6 758	-	-
256	Nienburg (Weser)	13	8 866	1	1	-	2 442	-	-
257	Schaumburg	13	15 643	11	11	-	12 308	-	-
2	Hannover	115	169 278	62	59	3	134 830	34,9	2,9
351	Celle	12	10 199	6	6	-	6 493	-	-
352	Cuxhaven	15	11 908	-	-	-	-	-	-
353	Harburg	6	11 664	1	-	1	6 473	123,0	19,0
354	Lüchow-Dannenberg	13	4 422	7	7	-	4 058	-	-
355	Lüneburg	5	10 321	4	4	-	9 892	-	-
356	Osterholz	6	2 856	2	1	1	1 595	3,8	2,4
357	Rotenburg (Wümme)	27	10 698	-	-	-	-	-	-
358	Heidekreis	12	10 153	1	1	-	212	-	-
359	Stade	9	8 449	1	1	-	3 750	-	-
360	Uelzen	11	7 593	5	5	-	4 647	-	-
361	Verden	5	8 826	3	2	1	6 626	26,0	14,0
3	Lüneburg	121	97 089	30	27	3	43 746	152,7	15,4
401	Delmenhorst, Stadt	1	6 314	1	1	-	6 314	-	-
402	Emden, Stadt	1	4 395	1	1	-	4 395	-	-
403	Oldenburg, Stadt	1	12 977	1	1	-	12 977	-	-
404	Osnabrück, Stadt	2	20 531	2	2	-	20 531	-	-
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	10 230	1	1	-	10 230	-	-
451	Ammerland	6	8 356	-	-	-	-	-	-
452	Aurich	20	11 787	9	8	1	5 330	2,2	5,0
453	Cloppenburg	16	10 671	2	2	-	4 511	-	-
454	Emsland	26	20 718	4	2	2	9 991	6,1	0,8
455	Friesland	8	5 933	-	-	-	-	-	-
456	Grafschaft Bentheim	8	7 997	3	2	1	5 030	4,3	1,1
457	Leer	14	10 182	11	11	-	9 060	-	-
458	Oldenburg	6	4 042	2	2	-	745	-	-
459	Osnabrück	32	25 000	4	2	2	8 485	6,9	2,2
460	Vechta	10	8 759	1	1	-	2 280	-	-
461	Wesermarsch	10	6 045	-	-	-	-	-	-
462	Wittmund	12	3 196	5	5	-	1 498	-	-
4	Weser-Ems Niedersachsen	174	177 133	47	41	6	101 377	19,6	1,3
		599	572 187	157	143	14	309 176	258,7	4,5

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

34. Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers nach Kreisen 2016

- Nickel -

Schl.-Nr.	Kreisfreie Stadt, Landkreis, Statistische Region, Land	Anlagen insgesamt	Jahres- abwasser- menge	Schädlichkeit am Ablauf der Anlage				Jahres- fracht	durch- schnittl. Konzentration
				insgesamt	Anlagen mit Messung der Konzentration der Konzentration Nickel				
					unter Nachweis- grenze	über Nachweis- grenze	Abwasser- menge		
101	Braunschweig, Stadt	1	20 112	1	-	1	20 112	113,6	5,7
102	Salzgitter, Stadt	5	7 731	-	-	-	-	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	2	8 851	-	-	-	-	-	-
151	Gifhorn	67	9 174	-	-	-	-	-	-
153	Goslar	11	14 031	1	-	1	3 499	35,0	10,0
154	Helmstedt	27	7 271	-	-	-	-	-	-
155	Northeim	22	13 021	1	-	1	475	0,0	0,0
157	Peine	17	10 754	13	13	-	4 343	-	-
158	Wolfenbüttel	13	6 924	3	3	-	4 293	-	-
159	Göttingen	24	30 818	-	-	-	-	-	-
1	Braunschweig	189	128 687	19	16	3	32 722	148,6	6,2
241	Hannover, Region	27	87 545	20	19	1	75 482	10,4	5,0
251	Diepholz	15	7 498	7	6	1	3 981	5,7	5,0
252	Hameln-Pyrmont	9	15 553	7	7	-	15 256	-	-
254	Hildesheim	20	24 012	11	9	2	18 603	33,5	3,4
255	Holzminde	18	10 161	5	5	-	6 758	-	-
256	Nienburg (Weser)	13	8 866	1	1	-	2 442	-	-
257	Schaumburg	13	15 643	11	11	-	12 308	-	-
2	Hannover	115	169 278	62	58	4	134 830	49,5	3,8
351	Celle	12	10 199	6	4	2	6 493	25,4	5,5
352	Cuxhaven	15	11 908	-	-	-	-	-	-
353	Harburg	6	11 664	1	-	1	6 473	77,7	12,0
354	Lüchow-Dannenberg	13	4 422	7	7	-	4 058	-	-
355	Lüneburg	5	10 321	4	3	1	9 892	5,4	14,0
356	Osterholz	6	2 856	2	1	1	1 595	8,2	5,2
357	Rotenburg (Wümme)	27	10 698	-	-	-	-	-	-
358	Heidekreis	12	10 153	1	1	-	212	-	-
359	Stade	9	8 449	1	-	1	3 750	32,4	8,7
360	Uelzen	11	7 593	5	5	-	4 647	-	-
361	Verden	5	8 826	3	2	1	6 626	11,1	6,0
3	Lüneburg	121	97 089	30	23	7	43 746	160,2	8,6
401	Delmenhorst, Stadt	1	6 314	1	-	1	6 314	34,1	5,4
402	Emden, Stadt	1	4 395	1	-	1	4 395	39,6	9,0
403	Oldenburg, Stadt	1	12 977	1	-	1	12 977	324,4	25,0
404	Osnabrück, Stadt	2	20 531	2	2	-	20 531	-	-
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	10 230	1	1	-	10 230	-	-
451	Ammerland	6	8 356	-	-	-	-	-	-
452	Aurich	20	11 787	9	8	1	5 330	1,7	4,0
453	Cloppenburg	16	10 671	2	1	1	4 511	6,4	5,0
454	Emsland	26	20 718	4	2	2	9 991	29,6	3,8
455	Friesland	8	5 933	-	-	-	-	-	-
456	Grafschaft Bentheim	8	7 997	3	2	1	5 030	50,6	13,0
457	Leer	14	10 182	11	10	1	9 060	8,7	6,0
458	Oldenburg	6	4 042	2	2	-	745	-	-
459	Osnabrück	32	25 000	4	1	3	8 485	113,0	17,9
460	Vechta	10	8 759	1	1	-	2 280	-	-
461	Wesermarsch	10	6 045	-	-	-	-	-	-
462	Wittmund	12	3 196	5	4	1	1 498	1,8	7,0
4	Weser-Ems Niedersachsen	174	177 133	47	34	13	101 377	609,9	13,5
		599	572 187	158	131	27	312 675	968,2	9,6

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

35. Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers nach Kreisen 2016

- Blei -

Schl.-Nr.	Kreisfreie Stadt, Landkreis, Statistische Region, Land	Anlagen insgesamt	Jahres- abwasser- menge	Schädlichkeit am Ablauf der Anlage			Jahres- fracht	durch- schnittl. Konzentration	
				insgesamt	Anlagen mit Messung der Konzentration der Konzentration Blei				
					unter Nachweis- grenze	über Nachweis- grenze			Abwasser- menge
					Anzahl				
Anzahl	1 000 m ³	Anzahl		1 000 m ³	t	g/m ³			
101	Braunschweig, Stadt	1	20 112	1	-	1	20 112	51,1	2,5
102	Salzgitter, Stadt	5	7 731	-	-	-	-	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	2	8 851	-	-	-	-	-	-
151	Gifhorn	67	9 174	-	-	-	-	-	-
153	Goslar	11	14 031	-	-	-	-	-	-
154	Helmstedt	27	7 271	-	-	-	-	-	-
155	Northeim	22	13 021	1	-	1	475	4,7	10,0
157	Peine	17	10 754	13	13	-	4 343	-	-
158	Wolfenbüttel	13	6 924	3	3	-	4 293	-	-
159	Göttingen	24	30 818	-	-	-	-	-	-
1	Braunschweig	189	128 687	18	16	2	29 223	55,8	2,7
241	Hannover, Region	27	87 545	20	19	1	75 482	4,2	2,0
251	Diepholz	15	7 498	7	7	-	3 981	-	-
252	Hamelnd-Pyrmont	9	15 553	7	7	-	15 256	-	-
254	Hildesheim	20	24 012	11	9	2	18 603	29,6	3,0
255	Holzminde	18	10 161	5	5	-	6 758	-	-
256	Nienburg (Weser)	13	8 866	1	1	-	2 442	-	-
257	Schaumburg	13	15 643	11	11	-	12 308	-	-
2	Hannover	115	169 278	62	59	3	134 830	33,7	2,8
351	Celle	12	10 199	6	3	3	6 493	2,5	2,6
352	Cuxhaven	15	11 908	-	-	-	-	-	-
353	Harburg	6	11 664	1	1	-	6 473	-	-
354	Lüchow-Dannenberg	13	4 422	7	7	-	4 058	-	-
355	Lüneburg	5	10 321	4	3	1	9 892	3,8	10,0
356	Osterholz	6	2 856	2	1	1	1 595	0,5	0,3
357	Rotenburg (Wümme)	27	10 698	-	-	-	-	-	-
358	Heidekreis	12	10 153	1	1	-	212	-	-
359	Stade	9	8 449	1	-	1	3 750	7,4	2,0
360	Uelzen	11	7 593	5	5	-	4 647	-	-
361	Verden	5	8 826	3	2	1	6 626	5,6	3,0
3	Lüneburg	121	97 089	30	23	7	43 746	19,9	2,3
401	Delmenhorst, Stadt	1	6 314	1	1	-	6 314	-	-
402	Emden, Stadt	1	4 395	1	1	-	4 395	-	-
403	Oldenburg, Stadt	1	12 977	1	1	-	12 977	-	-
404	Osnabrück, Stadt	2	20 531	2	2	-	20 531	-	-
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	10 230	1	1	-	10 230	-	-
451	Ammerland	6	8 356	-	-	-	-	-	-
452	Aurich	20	11 787	9	7	2	5 330	58,8	22,5
453	Cloppenburg	16	10 671	2	2	-	4 511	-	-
454	Emsland	26	20 718	4	2	2	9 991	8,7	1,1
455	Friesland	8	5 933	-	-	-	-	-	-
456	Grafschaft Bentheim	8	7 997	3	2	1	5 030	1,3	0,3
457	Leer	14	10 182	11	10	1	9 060	0,0	0,0
458	Oldenburg	6	4 042	2	2	-	745	-	-
459	Osnabrück	32	25 000	4	2	2	8 485	3,9	1,2
460	Vechta	10	8 759	1	-	1	2 280	0,1	0,1
461	Wesermarsch	10	6 045	-	-	-	-	-	-
462	Wittmund	12	3 196	5	5	-	1 498	-	-
4	Weser-Ems Niedersachsen	174	177 133	47	38	9	101 377	72,8	3,7
		599	572 187	157	136	21	309 176	182,2	3,0

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

36. Jahresfrachten der Schädlichkeit des behandelten Abwassers nach Kreisen 2016

- Kupfer -

Schl.-Nr.	Kreisfreie Stadt, Landkreis, Statistische Region, Land	Anlagen insgesamt	Jahres- abwasser- menge	Schädlichkeit am Ablauf der Anlage				Jahres- fracht	durch- schnittl. Konzentration
				insgesamt	Anlagen mit Messung der Konzentration der Konzentration Kupfer				
					unter Nachweis- grenze	über Nachweis- grenze	Abwasser- menge		
101	Braunschweig, Stadt	1	20 112	1	-	1	20 112	379,1	18,9
102	Salzgitter, Stadt	5	7 731	-	-	-	-	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	2	8 851	-	-	-	-	-	-
151	Gifhorn	67	9 174	-	-	-	-	-	-
153	Goslar	11	14 031	-	-	-	-	-	-
154	Helmstedt	27	7 271	-	-	-	-	-	-
155	Northeim	22	13 021	1	-	1	475	0,0	0,0
157	Peine	17	10 754	13	13	-	4 343	-	-
158	Wolfenbüttel	13	6 924	3	2	1	4 293	14,9	38,0
159	Göttingen	24	30 818	1	-	1	428	0,0	0,0
1	Braunschweig	189	128 687	19	15	4	29 651	394,0	18,4
241	Hannover, Region	27	87 545	20	19	1	75 482	10,4	5,0
251	Diepholz	15	7 498	7	6	1	3 981	7,9	7,0
252	Hamelnd-Pyrmont	9	15 553	7	5	2	15 256	19,6	7,4
254	Hildesheim	20	24 012	11	9	2	18 603	32,6	3,3
255	Holzminde	18	10 161	5	5	-	6 758	-	-
256	Nienburg (Weser)	13	8 866	1	1	-	2 442	-	-
257	Schaumburg	13	15 643	11	11	-	12 308	-	-
2	Hannover	115	169 278	62	56	6	134 830	70,4	4,5
351	Celle	12	10 199	6	4	2	6 493	11,2	2,4
352	Cuxhaven	15	11 908	-	-	-	-	-	-
353	Harburg	6	11 664	1	1	-	6 473	-	-
354	Lüchow-Dannenberg	13	4 422	7	6	1	4 058	42,7	14,0
355	Lüneburg	5	10 321	4	1	3	9 892	31,3	3,2
356	Osterholz	6	2 856	2	-	2	1 595	8,8	5,5
357	Rotenburg (Wümme)	27	10 698	-	-	-	-	-	-
358	Heidekreis	12	10 153	1	1	-	212	-	-
359	Stade	9	8 449	1	-	1	3 750	14,8	4,0
360	Uelzen	11	7 593	5	5	-	4 647	-	-
361	Verden	5	8 826	3	2	1	6 626	33,1	18,0
3	Lüneburg	121	97 089	30	20	10	43 746	141,9	5,8
401	Delmenhorst, Stadt	1	6 314	1	-	1	6 314	16,4	2,6
402	Emden, Stadt	1	4 395	1	-	1	4 395	35,2	8,0
403	Oldenburg, Stadt	1	12 977	1	1	-	12 977	-	-
404	Osnabrück, Stadt	2	20 531	2	2	-	20 531	-	-
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	10 230	1	1	-	10 230	-	-
451	Ammerland	6	8 356	-	-	-	-	-	-
452	Aurich	20	11 787	9	6	3	5 330	20,6	7,7
453	Cloppenburg	16	10 671	2	2	-	4 511	-	-
454	Emsland	26	20 718	4	2	2	9 991	11,2	1,5
455	Friesland	8	5 933	-	-	-	-	-	-
456	Grafschaft Bentheim	8	7 997	3	2	1	5 030	14,8	3,8
457	Leer	14	10 182	11	9	2	9 060	21,8	14,5
458	Oldenburg	6	4 042	2	2	-	745	-	-
459	Osnabrück	32	25 000	4	1	3	8 485	24,1	3,8
460	Vechta	10	8 759	1	1	-	2 280	-	-
461	Wesermarsch	10	6 045	-	-	-	-	-	-
462	Wittmund	12	3 196	5	4	1	1 498	2,0	8,0
4	Weser-Ems	174	177 133	47	33	14	101 377	146,2	4,4
	Niedersachsen	599	572 187	158	124	34	309 604	752,6	7,9

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

37. Giftigkeit des behandelten Abwassers gegenüber Fischeiern nach Kreisen 2016

Schl.-Nr.	Kreisfreie Stadt, Landkreis, Statistische Region, Land	Anlagen insgesamt	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	20 112	1	20 112	-	-	-
102	Salzgitter, Stadt	5	7 731	5	7 731	-	-	-
103	Wolfsburg, Stadt	2	8 851	2	8 851	-	-	-
151	Gifhorn	67	9 174	67	9 174	-	-	-
153	Goslar	11	14 031	11	14 031	-	-	-
154	Helmstedt	27	7 271	27	7 271	-	-	-
155	Northeim	22	13 021	22	13 021	-	-	-
157	Peine	17	10 754	6	7 305	11	3 449	1
158	Wolfenbüttel	13	6 924	11	3 022	2	3 902	1
159	Göttingen	24	30 818	23	30 390	1	428	1
1	Braunschweig	189	128 687	175	120 908	14	7 779	1
241	Hannover, Region	27	87 545	27	87 545	-	-	-
251	Diepholz	15	7 498	15	7 498	-	-	-
252	HamelN-Pyrmont	9	15 553	9	15 553	-	-	-
254	Hildesheim	20	24 012	20	24 012	-	-	-
255	HolzmindeN	18	10 161	18	10 161	-	-	-
256	Nienburg (Weser)	13	8 866	13	8 866	-	-	-
257	Schaumburg	13	15 643	13	15 643	-	-	-
2	Hannover	115	169 278	115	169 278	-	-	-
351	Celle	12	10 199	12	10 199	-	-	-
352	Cuxhaven	15	11 908	15	11 908	-	-	-
353	Harburg	6	11 664	6	11 664	-	-	-
354	Lüchow-Dannenberg	13	4 422	13	4 422	-	-	-
355	Lüneburg	5	10 321	5	10 321	-	-	-
356	Osterholz	6	2 856	6	2 856	-	-	-
357	Rotenburg (Wümme)	27	10 698	27	10 698	-	-	-
358	Heidekreis	12	10 153	12	10 153	-	-	-
359	Stade	9	8 449	9	8 449	-	-	-
360	Uelzen	11	7 593	11	7 593	-	-	-
361	Verden	5	8 826	2	2 200	3	6 626	1
3	Lüneburg	121	97 089	118	90 463	3	6 626	1
401	Delmenhorst, Stadt	1	6 314	1	6 314	-	-	-
402	Emden, Stadt	1	4 395	1	4 395	-	-	-
403	Oldenburg, Stadt	1	12 977	1	12 977	-	-	-
404	Osnabrück, Stadt	2	20 531	-	-	2	20 531	1
405	Wilhelmshaven, Stadt	1	10 230	1	10 230	-	-	-
451	Ammerland	6	8 356	6	8 356	-	-	-
452	Aurich	20	11 787	11	6 457	9	5 330	1
453	Cloppenburg	16	10 671	15	9 917	1	754	6
454	Emsland	26	20 718	26	20 718	-	-	-
455	Friesland	8	5 933	8	5 933	-	-	-
456	Grafschaft Bentheim	8	7 997	6	2 165	2	5 832	1
457	Leer	14	10 182	13	9 873	1	309	1
458	Oldenburg	6	4 042	6	4 042	-	-	-
459	Osnabrück	32	25 000	31	23 496	1	1 504	1
460	Vechta	10	8 759	10	8 759	-	-	-
461	Wesermarsch	10	6 045	10	6 045	-	-	-
462	Wittmund	12	3 196	12	3 196	-	-	-
4	Weser-Ems	174	177 133	158	142 873	16	34 260	2
	Niedersachsen	599	572 187	566	523 522	33	48 665	1

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

38. Klärschlamm entsorgung aus der biologischen Abwasserbehandlung nach Kreisen 2016

Schl.- Nr.	Kreisfreie Stadt, Landkreis, Statistische Region, Land	Direkte Klärschlamm- entsorgung	Stoffliche Verwertung				thermische Entsorgung	Deponie ⁴⁾
			zusammen	in der Landwirt- schaft nach AbfklärV	bei landschafts- baulichen Maßnahmen ²⁾	sonstige stoffliche Verwertung ³⁾		
t TM ¹⁾								
101	Braunschweig, Stadt	4 306	4 306	4 306	-	-	-	-
102	Salzgitter, Stadt	2 026	1 625	556	1 069	-	401	-
103	Wolfsburg, Stadt	1 331	1 331	-	1 331	-	-	-
151	Gifhorn	2 192	2 192	1 514	663	15	-	-
153	Goslar	3 976	2 570	1 934	421	215	1 406	-
154	Helmstedt	1 529	1 529	691	837	1	-	-
155	Northeim	3 854	3 743	3 114	539	90	-	-
157	Peine	3 138	723	229	136	358	2 415	-
158	Wolfenbüttel	2 450	875	291	236	348	1 536	-
159	Göttingen	6 840	4 795	4 387	-	408	2 045	-
1	Braunschweig	31 642	23 689	17 022	5 232	1 435	7 803	-
241	Hannover, Region	21 772	15 781	12 009	3 403	369	5 991	-
251	Diepholz	1 789	1 444	1 444	-	-	345	-
252	Hamelnd-Pyrmont	4 749	3 807	3 720	87	-	942	-
254	Hildesheim	7 903	7 887	6 618	1 122	147	16	-
255	Holzwinden	3 011	1 208	526	333	349	1 803	-
256	Nienburg (Weser)	3 202	2 971	2 889	82	-	231	-
257	Schaumburg	4 214	4 214	4 214	-	-	-	-
2	Hannover	46 640	37 312	31 420	5 027	865	9 328	-
351	Celle	2 709	2 709	2 388	28	293	-	-
352	Cuxhaven	4 042	4 042	4 042	-	-	-	-
353	Harburg	4 264	4 264	2 634	1 204	426	-	-
354	Lüchow-Dannenberg	1 424	1 424	1 424	-	-	-	-
355	Lüneburg	2 585	2 585	2 199	188	198	-	-
356	Osterholz	900	865	865	-	-	35	-
357	Rotenburg (Wümme)	5 533	4 249	3 658	-	591	1 284	-
358	Heidekreis	3 979	3 701	3 470	-	231	278	-
359	Stade	2 549	1 888	1 888	-	-	661	-
360	Uelzen	1 866	1 602	1 602	-	-	264	-
361	Verden	3 474	2 383	2 383	-	-	1 091	-
3	Lüneburg	33 325	29 712	26 553	1 420	1 739	3 613	-
401	Delmenhorst, Stadt	1 787	1 787	1 787	-	-	-	-
402	Emden, Stadt	1 084	1 084	1 084	-	-	-	-
403	Oldenburg, Stadt	6 529	2 697	2 210	487	-	3 832	-
404	Osnabrück, Stadt	6 994	6 994	6 994	-	-	-	-
405	Wilhelmshaven, Stadt	1 680	-	-	-	-	1 680	-
451	Ammerland	2 714	2 714	2 404	-	310	-	-
452	Aurich	4 578	2 744	2 139	-	605	1 834	-
453	Cloppenburg	3 326	2 796	2 796	-	-	530	-
454	Emsland	5 847	2 252	1 056	234	962	3 595	-
455	Friesland	1 435	502	446	-	56	933	-
456	Grafschaft Bentheim	3 051	-	-	-	-	3 051	-
457	Leer	3 330	2 952	2 337	33	582	378	-
458	Oldenburg	149	149	149	-	-	-	-
459	Osnabrück	7 548	4 041	1 766	1 977	298	3 507	-
460	Vechta	1 416	1 094	1 094	-	-	322	-
461	Wesermarsch	735	-	-	-	-	735	-
462	Wittmund	1 100	817	701	-	116	283	-
4	Weser-Ems	53 303	32 623	26 963	2 731	2 929	20 680	-
	Niedersachsen	164 910	123 336	101 958	14 410	6 968	41 424	-

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1) Tonnen Trockenmasse.

2) Kompostierung, Rekultivierung.

3) Biogasproduktion, Vererdung, Verregung, Zwischenlagerung.

4) Soweit nach Abfallablagereungsverordnung (AbfAbIV) noch zulässig.