



Q I 2 – 3j / 2013

Nichtöffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung 2013



Niedersachsen

Zeichenerklärung

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

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

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

Information und Beratung

Auskünfte zu dieser Veröffentlichung unter:
Dez-25@statistik.niedersachsen.de
Tel.: 0511 9898 - 2429 (Herr Mahnecke)
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 März 2017

Titelfoto: © BMU/Bernd Müller

© Landesamt für Statistik Niedersachsen, Hannover 2017.
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen	5
Nichtöffentliche Wasserversorgung in Niedersachsen 2007 bis 2013 (Wassergewinnung)	6
Wasseraufkommen und -ableitung 1977 bis 2013.....	6
Wasser-/Abwasseraufkommen 2013 nach Größenklassen	6
Begriffserläuterungen.....	7
Wassereinzugsgebiete mit Erläuterungen	9
Flussgebiete mit Erläuterungen.....	12
Kreiskarte Niedersachsen.....	14
1. Wassergewinnung durch nichtöffentliche Betriebe 2013 nach Wasserarten	15
2. Wassergewinnung durch nichtöffentliche Betriebe 2013 nach Wasserarten und Wirtschaftsbereichen.....	16
3. Wassergewinnung durch nichtöffentliche Betriebe 2013 nach Wasserarten und Wassereinzugsgebieten.....	17
4. Wassergewinnung durch nichtöffentliche Betriebe 2013 nach Wasserarten und Flussgebietseinheiten	19
5. Wassergewinnung durch nichtöffentliche Betriebe 2013 nach Wasserarten und Größenklassen	20
6. Wasserbezug, Wasseraufkommen und Wassereinsatz 2013	21
7. Wasserbezug, Wasseraufkommen und Wassereinsatz 2013 nach Wirtschaftsbereichen	22
8. Wasserbezug, Wasseraufkommen und Wassereinsatz 2013 nach Wassereinzugsgebieten.....	23
9. Wasserbezug, Wasseraufkommen und Wassereinsatz 2013 nach Flussgebietseinheiten	25
10. Eingesetztes Frischwasser in nichtöffentlichen Betrieben 2013 nach Verwendungsart	26
11. Eingesetztes Frischwasser in nichtöffentlichen Betrieben 2013 nach Verwendungsart und Wirtschaftsbereichen	28
12. Eingesetztes Frischwasser in nichtöffentlichen Betrieben 2013 nach Verwendungsart und Wassereinzugsgebieten	30
13. Eingesetztes Frischwasser in nichtöffentlichen Betrieben 2013 nach Verwendungsart und Flussgebietseinheiten	34
14. Betriebseigenes unbehandeltes Abwasser 2013 nach Herkunfts- bereichen	36
15. Betriebseigenes unbehandeltes Abwasser 2013 nach Herkunfts- bereichen und Wirtschaftsbereichen	37
16. Betriebseigenes unbehandeltes Abwasser 2013 nach Herkunfts- bereichen und Wassereinzugsgebieten.....	38
17. Betriebliches unbehandeltes Abwasser insgesamt 2013 nach Verbleib	40
18. Betriebliches unbehandeltes Abwasser insgesamt 2013 nach Verbleib und Wirtschaftsbereichen.....	41
19. Betriebliches unbehandeltes Abwasser insgesamt 2013 nach Verbleib und Wassereinzugsgebieten	42
20. Betriebliches unbehandeltes Abwasser insgesamt 2013 nach Verbleib und Größenklassen	44
21. Betriebe nach Art der betrieblichen Abwasserbehandlung 2013	45
22. Betriebe nach Art der betrieblichen Abwasserbehandlung und Wirtschaftsbereichen 2013	46

23.	In betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen behandeltes Abwasser 2013 nach Verbleib	47
24.	In betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen behandeltes Abwasser 2013 nach Verbleib und Wirtschaftsbereichen	48
25.	In betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen behandeltes Abwasser 2013 nach Verbleib und Wassereinzugsgebieten	49
26.	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) im direkt eingeleiteten unbehandelten und behandelten Abwasser insgesamt 2013	50
27.	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) im direkt eingeleiteten unbehandelten und behandelten Abwasser insgesamt 2013 nach Wirtschaftsbereichen	51
28.	Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (AOX) im direkt eingeleiteten unbehandelten und behandelten Abwasser 2013	52
29.	Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (AOX) im direkt eingeleiteten unbehandelten und behandelten Abwasser insgesamt 2013 nach Wirtschaftsbereichen	53
30.	Direkte Entsorgungswege des Klärschlammes aus der biologischen Abwasserbehandlung 2013	54
31.	Direkte Entsorgungswege des Klärschlammes aus der biologischen Abwasserbehandlung 2013 nach Wirtschaftsbereichen	55
32.	Schlamm aus der chemischen und / oder chemisch-physikalischen Behandlung 2013	56
33.	Schlamm aus der chemischen und / oder chemisch-physikalischen Behandlung 2013 nach Wirtschaftsbereichen	57

Vorbemerkungen

In der vorliegenden Veröffentlichung werden die Ergebnisse der Erhebung der nichtöffentlichen Wasserversorgung und die Abwasserentsorgung für das Jahr 2013 dargestellt. Die Erhebung ist in § 8 des Umweltstatistikgesetzes (UStatG 2005) verankert und wird alle drei Jahre durchgeführt.

Folgende Sachverhalte werden erhoben:

- Gewinnung, Bezug, Abgabe, Verwendung und Verbleib von Wasser
- Kreislauf- und Mehrfachnutzung von Wasser
- Menge und Schädlichkeit des Abwassers
- Menge, Behandlung und Verbleib des Klärschlammes

Die Ergebnisse werden in der Regel folgendermaßen gegliedert:

- nach regionalen Einheiten, d. h. nach Kreisen, Statistischen Regionen (ehemalige Regierungsbezirke bzw. NUTS-II-Regionen) sowie das Land Niedersachsen und
- nach Wirtschaftszweigen (Systematik der Wirtschaftszweigklassifikation 2008, kurz WZ 2008).

Einige Tabellen werden zudem nach Wassereinzugsgebieten (WEG gemäß hydrologischer Karte Deutschlands) bzw. Flussgebietseinheiten (FGE, Planungseinheiten der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie) angeboten. FGE sind die (Planungs-)Einheiten der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie (WRRRL), auf deren Basis die Berichtspflichten der europäischen Mitgliedsstaaten an die EU-Kommission erfüllt werden müssen. Grundsätzlich sind alle Tabellen auf Anfrage auch in dieser Gliederung erhältlich.

Methodik

Ab Berichtsjahr 2013 kam es durch neue gesetzliche Regelungen zu einer Veränderung der Berichtskriterien. Auskunftspflichtig sind nunmehr alle Betriebe des nichtöffentlichen Bereiches, die

- im Berichtsjahr mindestens 2 000 m³ Wasser gewinnen (neu: Landwirtschaft mind. 2 000 m³/davor mind. 10 000 m³),
- Wasser oder Abwasser direkt in ein Oberflächengewässer oder in den Untergrund einleiten (neu: ab einer Einleitmenge von 2 000 Kubikmeter/davor ohne Mindestmenge) oder
- Wasser aus dem öffentlichen Netz oder von anderen Betrieben in Höhe von mindestens 10 000 m³ beziehen.

Die Erhebung dient dem Überblick über die Gesamtsituation der gewerblichen Wasserversorgung und Abwasserentsorgung.

Es werden grundsätzlich alle Wirtschaftsbereiche mit Ausnahme der öffentlichen Wasserversorgung und Abwasserentsorgung, für die es eine eigene Erhebung nach § 7 UStatG (2005) gibt, befragt. Die Erhebung der nichtöffentlichen Wasserversorgung und Abwasserentsorgung umfasst beispielsweise Betriebe aus dem Verarbeitenden Gewerbe, der Energieversorgung, dem Dienstleistungsgewerbe und dem öffentlichen Sektor (Siehe Tabelle).

Der Bereich Energieversorgung stellte einen Sonderfall dar. Aufgrund der Entscheidung der Bundesregierung – als Konsequenz der Ereignisse im japanischen Kernkraftwerk Fukushima – wurde dem Kernkraftwerk Unterweser (Landkreis Wesermarsch) als einem von sieben Kernkraftwerken in Deutschland die Berechtigung zum Leistungsbetrieb genommen; im März 2011 ging es vom Netz. Hauptsächlich aufgrund dieses Ereignisses brach der Wassereinsatz im Wirtschaftsbereich Energieversorgung in Höhe von 3,05 Mrd. m³ Wasser im Jahr 2010 auf 1,84 Mrd. m³ im Jahr 2013 ein (- 39,4 %). Das Wachstum (2013/2010) bei den „Übrigen Wirtschaftsbereichen (44,8 Mio. m³, siehe T1) ist nicht in erster Linie auf tatsächliche Steigerungen, sondern auf bundesweite Berichtsreiserweiterungen bzw. -verfeinerungen (Methodik) zurückzuführen. Sie betreffen insbesondere die Berechnung für die Landwirtschaft (Plus 39,9 Mio. m³), den Wirtschaftsabschnitt M „Freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen“ (Plus 1,6 Mio. m³) und den Bereich R „Kunst, Unterhaltung und Erholung“ (Plus 1,0 Mio. m³).

Eine Sonderrolle nimmt der Bereich Landwirtschaft ein. Zur Entlastung der Berichtspflichtigen wurden die Berechner mittels eines verkürzten Bogens zur Bewässerung befragt, die eine Eigengewinnung von Wasser von mindestens 2 000 m³ Wasser haben.

In den Jahren 1998, 2001 und 2004 wurde die Erhebung der Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in der Wirtschaft gemäß UStatG aus dem Jahr 1995 durchgeführt. Diese Daten sind aufgrund der mit dem UStatG (2005) geänderten Methodik mit den Daten für 2007, 2010 und 2013 grundsätzlich nicht mehr vergleichbar. Eine gewisse Vergleichbarkeit ergibt sich jedoch, wenn lediglich die Daten der Wirtschaftsbereiche B und C der Wirtschaftszweigklassifikation WZ 2008 („Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden“ sowie „Verarbeitendes Gewerbe / Herstellung von Waren“) aus den Jahren 2007, 2010 und 2013 mit den entsprechenden Bereichen älterer Erhebungen, die gemäß § 7 UStatG (1995) erhoben wurden, betrachtet werden. Die folgende Zeitreihe berücksichtigt das (T2). Das Wasseraufkommen in diesen Wirtschaftsbereichen ist in den letzten Jahrzehnten deutlich zurückgegangen.

Nichtöffentliche Wasserversorgung in Niedersachsen 2007 bis 2013 (Wassergewinnung)

Wirtschaftsbereiche	2007		2010		2013		
	Mio. m ³	Mio. m ³	Veränderung 2010/07	Mio. m ³	Veränderung 2013/10	Veränderung 2013/07	
	Mio. m ³		%		%		
Industrie (Wirtschaftsabschn. B + C ¹⁾)	436,9	412,1	-5,7	416,4	+1,0	-4,7	
Energieversorgung (D)	3 018,3	3 046,2	+0,9	1 844,5	-39,4	-38,9	
Übrige Wirtschaftsbereiche	46,9	108,8	+131,7	153,5	+41,2	+227,2	
insgesamt	3 502,1	3 567,0	+1,9	2 414,4	-32,3	-31,1	

1) 2007: Abschnitte C + D.

Wasseraufkommen und -ableitung 1977 bis 2013

Jahr	Betriebe	Wasser- auf- kommen insgesamt	Eigengewinnung			Fremd- bezug	Ableitung des Abwassers ¹⁾				
			zu- sammen	davon			in die öffentliche Kanalisation		in ein Oberflächengewässer oder den Untergrund		
				Grund- und Quell- wasser ²⁾	Ober- flächen- wasser ³⁾		unbe- handelt	be- handelt	unbehandelt		behandelt
1 000 m ³											
1977	4 772	798 141	713 743	208 351	505 393	84 398	58 489	5 061	424 721	375 700	165 590
1979	4 569	795 580	718 286	205 845	512 442	77 293	57 026	2 219	434 602	368 143	62 523
1981	4 778	768 986	688 544	195 139	493 415	80 433	52 768	5 392	413 424	356 877	158 169
1983	4 339	736 179	662 308	205 569	456 739	73 871	45 609	6 588	395 139	335 467	160 450
1987	4 082	630 644	546 528	172 846	373 681	84 115	41 016	16 728	321 463	261 609	127 922
1991	4 181	705 197	611 620	182 252	429 368	93 576	41 520	13 060	389 462	333 395	127 667
1995 ⁴⁾	1 259	628 011	558 016	169 455	388 561	69 994	27 255	13 313	327 557	293 818	130 997
1998	1 104	524 391	456 219	132 761	323 458	68 173	23 332	12 590	269 150	239 535	121 768
2001	1 037	521 084	463 240	130 679	332 561	57 844	23 283	12 393	278 090	249 203	116 332
2004	904	493 539	426 278	104 249	322 029	67 261	24 117	12 519	262 431	227 868	117 064
2007 ⁵⁾	1 067	3 584 317	3 502 118	152 956	3 349 162	82 199	24 224	14 729	3 231 564	3 211 675	124 281
dar. C+D	760	493 177	436 881	109 606	327 276	56 296	24 131	14 726	259 040	239 871	123 548
2010	1 014	3 632 963	3 567 040	207 375	3 359 664	65 922	22 281	13 892	3 233 519	3 212 447	135 343
dar. B+C	686	464 407	412 108	98 675	313 433	52 299	20 578	13 472	239 602	219 205	124 941
2013	1 894	2 494 686	2 414 397	249 334	2 165 063	80 289	37 092	14 952	2 035 211	2 030 241	122 503
dar. B+C	658	464 119	416 377	106 339	310 039	47 742	25 780	14 518	241 117	236 264	107 323

1) Ohne ungenutzt abgeleitetes Abwasser.

2) Ab 1995 einschließlich angereichertes Grundwasser; bis 1991 einschließlich Uferfiltrat.

3) Fluss-, Seen- und Talsperrenwasser; ab 1995 einschließlich Uferfiltrat.

4) Ab 1995 Einschränkung des Berichtskreises auf Betriebe, die ein Wasseraufkommen von mind. 10 000 m³ pro Jahr haben.

5) Ab 2007 Ausdehnung des Berichtskreises auf alle Wirtschaftsbereiche, zwischen 1975 und 2004 wurden im Rahmen dieser Erhebung die Wirtschaftsbereiche C und D (WZ 2003) - Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden sowie Verarbeitendes Gewerbe - erhoben.

Erhoben werden Betriebe, die eine Eigengewinnung von mindestens 2 000 m³ pro Jahr oder einen Fremdbezug von mindestens 10 000 m³ Wasser haben.

Wasser- /Abwasseraufkommen 2013 nach Größenklassen

Betriebe Wasser-/ Abwasser- aufkommen	Wasser-/Abwasseraufkommen in 1 000 m ³ von ... bis unter ... m ³								
	Insgesamt	unter 10	10 50	50 100	100 300	300 500	500 1 000	1 000 5 000	5 000 und mehr
Betriebe	1 894	270	743	281	318	95	95	75	17
Wasseraufkommen insgesamt¹⁾	2 494 686	1 499	18 756	19 747	54 886	36 192	67 515	156 189	2 139 901
davon Eigengewinnung	2 414 397	1 367	10 564	13 505	39 687	29 972	57 185	138 053	2 124 064
davon Fremdbezug	80 289	132	8 192	6 242	15 199	6 220	10 330	18 136	15 837
einmalige Wassernutzung	2 002 150	1 439	16 824	18 244	48 509	31 403	54 259	.	.
Mehrfachnutzung ²⁾	352 575	8	409	354	1 599	1 295	3 699	.	.
Kreislaufnutzung ³⁾	92 771	32	955	459	2 731	3 364	5 905	.	.
Abwasser insgesamt⁴⁾	2 192 984	136	8 254	6 497	16 987	11 119	24 060	84 740	2 041 190
davon Direkteinleitung ⁵⁾	2 035 211	38	554	727	2 276	2 075	8 817	41 879	1 978 847
davon Weiterleitung ⁶⁾	157 773	98	7 702	5 770	14 711	9 044	15 243	42 860	62 343

1) Enthält Mehrfachzählungen, da der Fremdbezug von anderen Betrieben bereits bei diesen als Wassergewinnung erfasst wird.

2) Mehrstufen-, Kaskadennutzung.

3) Erstfüllung und Zusatzwasser.

4) Ohne von anderen Betrieben zugeleitetes Abwasser und ohne Übernahme von kommunalem Abwasser. Ohne ungenutztes Wasser.

5) Einschließlich an andere Betriebe weitergeleitetes Abwasser.

6) Weiterleitung in die öffentliche Kanalisation bzw. in öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen, in betriebseigene Abwasserbehandlungsanlagen oder an andere Betriebe.

Begriffserläuterungen

Abwasserbehandlungsanlage

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

Angereichertes Grundwasser

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

Biologische Abwasserbehandlung

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

CSB

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

Eigengewinnung

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

Einwohnergleichwert (EGW)

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

Einwohnerwert

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

Fremdwasser

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

Gewinnungsanlage

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

Grundwasser

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

Jahresabwassermenge

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

Klärschlamm

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

Kleinkläranlagen

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

Letztgebrauch

Letztgebrauch von Wasser liegt bei privaten Haushalten, gewerblichen Unternehmen und sonstigen Abnehmern vor, mit denen die öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen die abgegebenen Wassermengen unmittelbar abrechnen.

Mischkanalisation

Kanalanlage, in der Regenwasser und Schmutzwasser gemeinsam abgeleitet werden.

Phosphatelimination

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

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

Quellwasser

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

Sammelkanalisation

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

Schmutzwasseraufkommen

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

Trennkanalisation

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

Trockenmasse

Trockenmasse (TM) ist die enthaltene Masse nach einem Trocknungsverfahren.

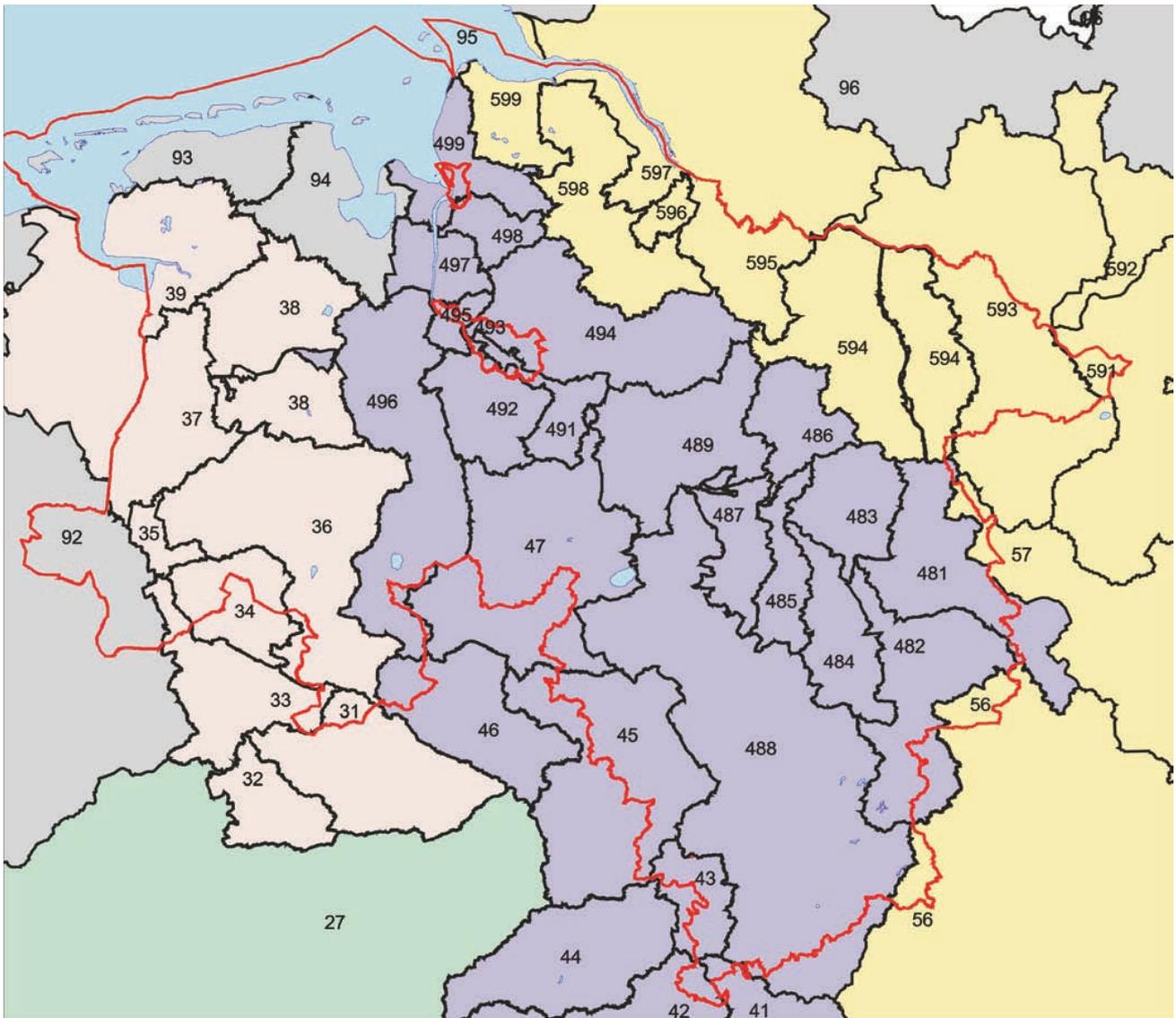
Uferfiltrat

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

Wasserabgabe

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

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
		59	Elbegebiet von der Seege (einschl.) bis zur Nordsee
41	Gebiet der Werra in Niedersachsen	591	Elbegebiet von der Seege (einschl.) bis zur Jeetzel
42	Gebiet der Fulda in Niedersachsen	592	Gebiet der Jeetzel
43	Weser von der Vereinigung der Werra und der Fulda bis zur Diemel	593	Gebiet des Kateminer Mühlenbaches
45	Weser zwischen der Diemel und der Werre	594	Gebiet der Illmenau
46	Gebiet der Werre in Niedersachsen	595	Elbegebiet von der Wettern (einschl.) bis zur Lühe
47	Weser von der Aue (einschl.) bis zur Aller in Niedersachsen	596	Gebiet der Lühe
48	Gebiet der Aller	597	Elbegebiet zwischen der Lühe und der Oste
481	Aller von der Quelle bis zur Oker	598	Gebiet der Oste
482	Gebiet der Oker	599	Elbegebiet vom Hadelner Kanal (einschl.) bis zur Döser Wettern (einschl.)
483	Aller zwischen der Oker und der Fuhse		
484	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		
489	Aller zwischen der Leine und der Mündung in die Weser		
49	Weser zwischen der Aller und der Nordsee	94	Gebiet der Küstenflüsse zwischen Weser und Ems vom Eckwarder Sieltief (einschl.) bis zum Wittmunder Tief mit Harlesiel (einschl.) und das Gebiet der niedersächsischen Watt- und Seeflächen von der Insel Spiekeroog (einschl.) bis zum Kleinwatt (einschl.)

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.

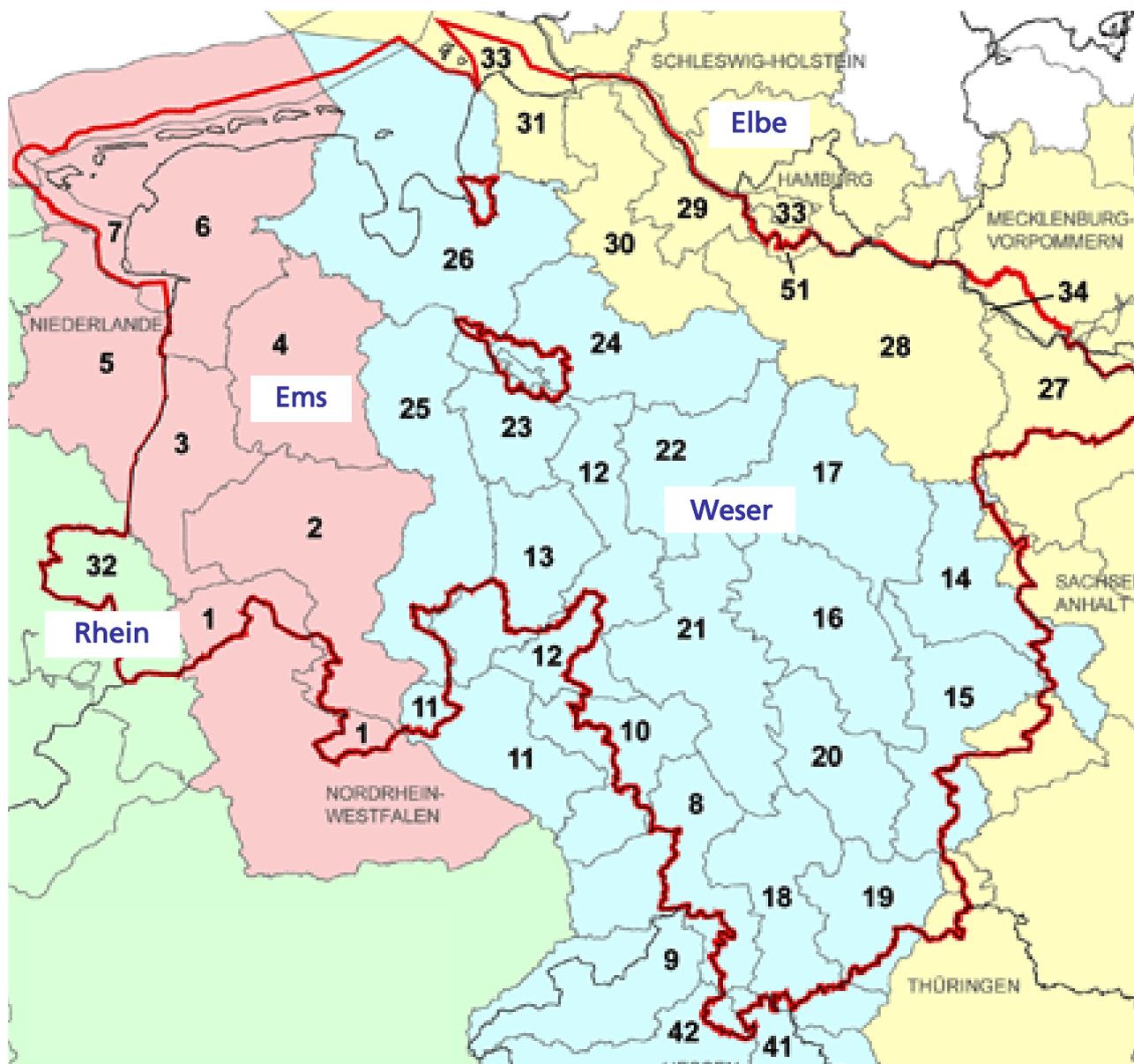
4. Die dritte Stelle unterscheidet die Teilwassereinzugsgebiete 1. Ordnung weiter in Teilwassereinzugsgebiete 2. Ordnung. Letztere werden durch Wasserscheiden begrenzt, die von den Mündungen der einmündenden, durch gerade Ziffern gekennzeichneten Gewässer ausgehen.
5. Die Küstengebiete mit den Watten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

Flussgebiete in Niedersachsen



Flussgebiete in Niedersachsen

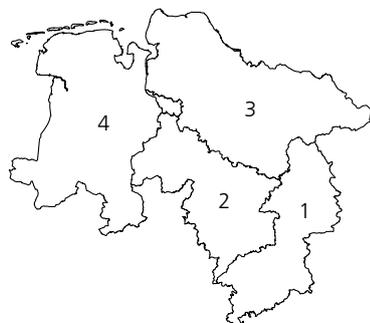
Flussgebietseinheit		Bearbeitungsgebiet		Planungseinheit		
2000	Rhein	2900	Deltarhein	Vechte	DRH_VEC	32
3000	Ems	3800	Leda-Jümme	Leda-Jümme	EMN_LED	04
3000	Ems	3900	Untere Ems	Untere Ems	EMN_UEM	06
3000	Ems	3500	Ems/Nordradde	Ems/Nordradde	EMS_EMN	03
3000	Ems	3600	Hase	Hase	EMS_HAS	02
3000	Ems	3100	Obere Ems	Obere Ems	EMS_OEM	01
4000	Weser	4800	Aller	Aller/Böhme	ALL_PE01	22
4000	Weser	4800	Aller	Aller/Örtze	ALL_PE02	17
4000	Weser	4800	Aller	Fuhse/Wietze	ALL_PE03	16
4000	Weser	4800	Aller	Aller/Quelle	ALL_PE04	14
4000	Weser	4800	Aller	Oker	ALL_PE05	15
4000	Weser	4200	Fulda/Diemel	Fulda	FUL_PE04	42
4000	Weser	4880	Leine	Leine/Westaue	LEI_PE01	21
4000	Weser	4880	Leine	Innerste	LEI_PE02	20
4000	Weser	4880	Leine	Leine/Ilme	LEI_PE03	18
4000	Weser	4880	Leine	Rhume	LEI_PE04	19
4000	Weser	4900	Tide-Weser	Weser bis 12 sm	TWE_PE01	841
4000	Weser	4900	Tide-Weser	Untereswer	TWE_PE02	26
4000	Weser	4900	Tide-Weser	Hunte	TWE_PE03	25
4000	Weser	4900	Tide-Weser	Weser/Ochtum	TWE_PE04	23
4000	Weser	4900	Tide-Weser	Wümme	TWE_PE05	24
4000	Weser	4100	Werra	untere Werra	WER_PE01	41
4000	Weser	4500	Weser	Große Aue	WES_PE01	13
4000	Weser	4500	Weser	Weser/Meerbach	WES_PE02	12
4000	Weser	4500	Weser	Werre	WES_PE03	11
4000	Weser	4500	Weser	Weser/Emmer	WES_PE04	10
4000	Weser	4500	Weser	Weser/Nethe	WES_PE05	08
5000	Elbe	5700	Mittelbe-Elde	Ohre	MEL_PE03	35
5000	Elbe	5700	Mittelbe-Elde	Milde-Biese-Aland	MEL_PE05	43
5000	Elbe	5700	Mittelbe-Elde	Jeetze - Seege	MEL_PE06	27
5000	Elbe	5700	Mittelbe-Elde	Elbe von Havel bis Geesthacht	MEL_PE08	34
5000	Elbe	5700	Mittelbe-Elde	Stepenitz-Karthane-Löcknitz	MEL_PE09	40
5000	Elbe	5700	Mittelbe-Elde	Sude	MEL_PE11	39
5000	Elbe	5600	Saale	Bode von Quelle bis Großer Graben	SAL_BOD	37
5000	Elbe	5600	Saale	Großer Graben	SAL_GGR	36
5000	Elbe	5600	Saale	Helme	SAL_HEL	38
5000	Elbe	5900	Tide-Elbe	Hadeln	TEL_HAD	31
5000	Elbe	5900	Tide-Elbe	Ilmenau/Este/Seeve	TEL_IES	28
5000	Elbe	5900	Tide-Elbe	Lühe/Aue-Schwinge	TEL_LAS	29
5000	Elbe	5900	Tide-Elbe	Oste	TEL_OST	30
5000	Elbe	5900	Tide-Elbe	Tideelbestrom	TEL_TES	33

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

1. Wassergewinnung durch nichtöffentliche Betriebe 2013 nach Wasserarten

Schl. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Statistische Region Land	Erfasste Betriebe insgesamt	Eigengewinnung von Wasser								Nachrichtlich: Betriebe, die ausschließlich Wasser gewinnen	
			Betriebe	insgesamt	davon aus							
					Grundwasser	Quellwasser	Uferfiltrat	angereichertem Grundwasser	See- und Tal-sperrenwasser	Flusswasser	Anzahl	% ¹⁾
Anzahl			1 000 m³								Anzahl	% ¹⁾
101	Braunschweig, Stadt	21	6	4 851	254	-	-	-	-	4 597	1	4,8
102	Salzgitter, Stadt	14	4	29 207	27 320	1 886	-	0	-	-	1	7,1
103	Wolfsburg, Stadt	12	5	3 045	1 209	-	-	178	1 310	349	-	-
151	Gifhorn	59	55	31 697	29 291	-	-	-	1 669	737	47	79,7
152	Göttingen	33	16	1 119	772	33	-	271	29	14	4	12,1
153	Goslar	28	19	7 061	789	3	7	0	150	6 111	6	21,4
154	Helmstedt	25	23	24 648	8 208	-	-	-	16 402	39	19	76,0
155	Northeim	24	13	3 842	576	49	-	-	428	2 788	2	8,3
156	Osterode am Harz	22	12	4 441	320	-	37	-	3 819	266	1	4,5
157	Peine	38	36	20 273	8 468	-	3	-	661	11 142	28	73,7
158	Wolfenbüttel	12	8	622	592	-	-	-	28	2	4	33,3
1	Braunschweig	288	197	130 806	77 799	1 972	47	449	24 495	26 044	113	39,2
241	Hannover, Region	174	110	53 518	20 029	58	-	46	204	33 180	69	39,7
251	Diepholz	63	58	3 370	3 315	-	-	-	49	7	33	52,4
252	Hamel-Pyrmont	23	15	.	2 016	152	2 359	-	-	.	1	4,3
254	Hildesheim	32	15	14 542	1 133	318	-	-	232	12 859	5	15,6
255	Holzminde	15	12	2 860	1 594	123	-	103	1 040	-	2	13,3
256	Nienburg (Weser)	41	36	18 799	4 574	-	2 193	-	8 495	3 537	15	36,6
257	Schaumburg	13	10	3 339	1 367	265	152	124	427	1 004	2	15,4
2	Hannover	361	256	.	34 026	917	4 704	273	10 447	.	127	35,2
351	Celle	35	31	17 943	17 920	-	-	-	24	-	18	51,4
352	Cuxhaven	23	14	1 710	811	-	-	-	893	5	7	30,4
353	Harburg	48	44	6 486	5 626	-	-	-	759	101	33	68,8
354	Lüchow-Dannenberg	91	89	13 453	13 289	152	-	-	-	12	68	74,7
355	Lüneburg	128	116	16 492	15 543	191	234	30	21	472	88	68,8
356	Osterholz	3	1	.	.	-	-	-	-	-	-	-
357	Rotenburg (Wümme)	30	23	2 474	2 474	-	-	-	-	-	13	43,3
358	Heidekreis	44	30	5 108	2 440	-	-	-	23	2 646	11	25,0
359	Stade	72	66	.	1 847	-	-	-	10	.	41	56,9
360	Uelzen	257	246	40 315	32 676	855	5	-	5 844	935	200	77,8
361	Verden	34	30	.	.	-	-	-	-	32	22	64,7
3	Lüneburg	765	690	.	93 592	1 198	239	30	7 573	.	501	65,5
401	Delmenhorst, Stadt	7	4	939	349	-	-	-	-	590	-	-
402	Emden, Stadt	9	1	.	-	-	-	-	-	-	-	-
403	Oldenburg (Oldb), Stadt	16	5	275	267	-	-	-	8	-	-	-
404	Osnabrück, Stadt	18	12	9 875	3 577	-	-	-	-	6 298	-	-
405	Wilhelmshaven, Stadt	12	2	.	-	-	-	-	-	-	-	-
451	Ammerland	32	23	1 807	1 743	-	-	-	63	-	12	37,5
452	Aurich	8	4	144	90	-	-	-	54	-	-	-
453	Cloppenburg	55	45	8 502	8 395	19	11	-	-	77	20	36,4
454	Emsland	115	85	50 357	9 594	90	-	13	36 559	4 102	49	42,6
455	Friesland	7	3	2 499	2 436	-	-	-	63	-	-	-
456	Grafschaft Bentheim	16	11	2 408	2 378	-	-	-	30	-	-	-
457	Leer	8	4	1 276	-	-	-	1 032	16	228	1	12,5
458	Oldenburg	29	24	1 578	1 396	-	-	-	163	20	13	44,8
459	Osnabrück	62	36	7 171	4 383	9	-	-	77	2 703	15	24,2
460	Vechta	65	45	3 327	3 289	16	-	-	22	-	25	38,5
461	Wesermarsch	17	5	64 416	-	-	-	-	11 976	52 440	-	-
462	Wittmund	4	3	578	2	-	-	-	576	-	-	-
4	Weser-Ems	480	312	816 966	37 899	133	11	1 044	711 239	66 640	135	28,1
	Niedersachsen	1 894	1 455	2 414 397	243 316	4 221	5 001	1 797	753 754	1 406 308	876	46,3

1) Bezogen auf Spalte 1.

2. Wassergewinnung durch nichtöffentliche Betriebe 2013 nach Wasserarten und Wirtschaftsbereichen

Syst. Nr.	Wirtschaftszweig	Er-fasste Be-triebe insge-samt	Eigengewinnung von Wasser								Nachrichtlich: Betriebe, die ausschließlich Wasser gewinnen	
			Be-triebe	ins-gesamt	davon aus							
					Grund-wasser	Quell-wasser	Ufer-filtrat	angerei-chertem Grund-wasser	See-und Tal-sperren-wasser	Fluss-wasser	Anzahl	% ¹⁾
		Anzahl	1 000 m³								Anzahl	% ¹⁾
A	Land- und Forstwirtschaft	937	927	145 983	134 680	1 125	242	190	7 151	2 595	771	82,3
B	Bergbau u. Gewinnung von Steinen und Erden	41	36	24 492	9 606	16	-	419	13 112	1 339	16	39,0
10	Herstellung v. Nahrungs- und Futtermitteln	206	101	28 515	23 612	206	-	-	893	3 803	17	8,3
11	Getränkeherstellung	27	21	3 162	2 764	398	-	-	-	-	4	14,8
12	Tabakverarbeitung	1	1	.	.	-	-	-	-	-	-	-
13	Herstellung v. Textilien	9	8	440	433	-	-	-	-	7	-	-
14	Herstellung v. Bekleidung	2	1	.	.	-	-	-	-	-	-	-
15	Herstellung v. Leder, Lederwaren und Schuhen	1	1	.	.	-	-	-	-	-	-	-
16	Herstllg. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren	6	3	110	110	-	-	-	-	-	-	-
17	Herstellung v. Papier, Pappe u. Waren daraus	27	18	39 532	13 701	91	2 193	1 032	3 657	18 859	1	3,7
18	Herstellung v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	3	2	.	.	-	-	-	-	-	-	-
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	2	1	.	.	-	-	-	-	-	-	-
20	Herstellung v. chemischen Erzeugnissen	56	32	242 662	11 293	-	-	-	809	230 559	1	1,8
21	Herstellung v. pharmazeutischen Erzeugnissen	12	3	56	56	-	-	-	-	-	-	-
22	Herstellung v. Gummi- und Kunststoffwaren	49	27	3 889	3 122	-	-	-	51	715	5	10,2
23	Herstellung v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung v. Steinen und Erden	90	74	20 656	3 378	458	163	128	16 037	492	5	5,6
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	29	13	45 411	29 896	1 890	37	0	12 751	837	3	10,3
25	Herstellung v. Metallerzeugnissen	23	12	310	143	-	7	27	-	132	2	8,7
26	Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen	8	3	255	255	-	-	-	-	-	-	-
27	Herstellung v. elektrischen Ausrüstungen	10	4	1 365	1 235	-	-	-	-	130	-	-
28	Maschinenbau	17	6	736	727	-	-	-	-	9	2	11,8
29	Herstllg. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	20	9	3 921	2 081	-	-	-	1 310	530	-	-
30	Sonstiger Fahrzeugbau	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Herstellung v. Möbeln	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Herstellung v. sonst. Waren	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Reparatur und Installation v. Maschinen und Ausrüstungen	4	1	.	.	-	-	-	-	-	-	-
C	Verarbeitendes Gewerbe	617	341	391 885	93 674	3 043	2 400	1 187	35 508	256 074	40	6,5
D	Energieversorgung	27	21	1 844 482	658	-	2 359	-	696 681	1 144 783	8	29,6
E	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfall-entsorgung und Beseitigung v. Umwelt-verschmutzungen	16	14	787	101	-	-	-	591	95	-	-
F	Baugewerbe	1	1	.	.	-	-	-	-	.	-	-
G	Handel; Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen	10	7	467	461	-	-	-	6	-	2	20,0
H	Verkehr und Lagerei	3	2	.	.	-	-	-	.	-	1	33,3
I	Gastgewerbe / Beherbergung u. Gastronomie	22	7	199	167	-	-	-	21	11	3	13,6
J	Information und Kommunikation	2	1	.	.	-	-	-	-	-	-	-
K	Erbringung v. Finanz- u. Versicherungs-dienstleistungen	8	1	.	.	-	-	-	-	-	1	12,5
L	Grundstücks- und Wohnungswesen	5	5	200	200	-	-	-	-	-	2	40,0
M	Erbringung freiberufl., wissensch. u. techn. Dienstleistungen	8	4	1 576	572	-	-	-	-	1 004	2	25,0
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen	8	6	450	116	-	-	-	-	334	5	62,5
O	Öfftl. Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	12	9	458	392	-	-	-	48	18	2	16,7
P	Erziehung u. Unterricht	8	3	72	27	-	-	-	-	45	-	-
Q	Gesundheits- und Sozialwesen	82	12	379	379	-	-	-	-	0	-	-
R	Kunst, Unterhaltung u. Erholung	56	41	1 146	1 137	-	-	-	2	8	21	37,5
S	Erbring. v. sonst. Dienstl.	31	17	1 078	994	37	-	0	44	2	2	6,5
A-S	Insgesamt	1 894	1 455	2 414 397	243 316	4 221	5 001	1 797	753 754	1 406 308	876	46,3

1) Bezogen auf Spalte 1.

3. Wassergewinnung durch nichtöffentliche Betriebe 2013 nach Wasserarten und Wassereinzugsgebieten

Niedersachsen												
Wassereinzugsgebiet	Erfasste Betriebe insgesamt	Eigengewinnung von Wasser								Nachrichtlich: Betriebe, die ausschließlich Wasser gewinnen		
		Betriebe	insgesamt	davon aus					Flusswasser			
				Grundwasser	Quellwasser	Uferfiltrat	angereichertem Grundwasser	See- und Tal-sperrwasser				
Anzahl	1 000 m³								Anzahl	% ¹⁾		
316	5	4	.	.	.	.	.	.	.	.	2	40,0
318	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	7	5	991	991	.	.	.	.	.	.	2	28,6
334	5	3	67	50	.	.	.	.	.	17	1	20,0
339	13	12	961	74	50	.	.	.	816	22	10	76,9
33	18	15	1 028	124	50	.	.	.	816	39	11	61,1
341	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	100
342	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
343	6	6	47	8	.	.	.	.	21	18	5	83,3
344	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	50,0
34	10	9	106	41	.	.	.	13	21	31	7	70,0
354	16	11	41 213	1 696	.	.	.	.	35 635	3 882	1	6,3
35	16	11	41 213	1 696	.	.	.	.	35 635	3 882	1	6,3
361	26	14	9 886	3 588	.	.	.	.	.	6 298	1	3,8
362	9	6	1 723	1 541	.	.	.	.	77	106	3	33,3
363	21	12	3 038	436	9	.	.	.	22	2 571	8	38,1
364	46	34	4 925	4 909	16	.	.	.	.	.	18	39,1
365	5	4	1 498	1 490	.	.	.	.	.	8	.	.
366	8	8	1 618	1 609	.	.	.	.	.	9	2	25,0
367	25	24	755	597	40	.	.	.	.	118	12	48,0
368	7	6	197	197	.	.	.	.	.	.	4	57,1
369	5	5	43	43	.	.	.	.	.	.	3	60,0
36	152	113	23 682	14 409	65	.	.	.	99	9 110	51	33,6
372	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
373	27	17	2 360	2 257	.	.	.	.	86	17	11	40,7
375	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
376	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	33,3
378	7	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	14,3
379	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	50,0
37	42	22	8 336	6 973	.	.	1 032	.	86	245	14	33,3
381	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
383	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	33,3
386	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
388	66	49	4 639	4 546	19	11	.	.	63	.	23	34,8
38	72	52	5 715	5 521	19	11	.	.	63	101	24	33,3
391	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
394	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
396	6	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
398	9	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
39	20	5	1 183	88	.	.	.	.	1 096	.	.	.
3	337	232	82 255	29 842	133	11	1 044	.	37 817	13 408	110	32,6
419	6	4	420	409	.	.	.	.	.	11	1	16,7
41	6	4	420	409	.	.	.	.	.	11	1	16,7
432	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
436	4	4	314	.	33	.	271	.	.	11	2	50,0
439	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
43	6	6	3 196	111	33	.	271	.	.	2 781	2	33,3
451	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
453	10	7	2 262	1 296	54	.	103	.	809	.	1	10,0
454	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
455	4	4	.	1 678	.	.	.	.	.	.	.	.
456	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
457	16	10	2 967	515	.	2 359	.	.	.	93	1	6,3
459	7	7	3 244	1 367	197	152	124	.	400	1 004	2	28,6
45	43	32	.	.	417	2 512	227	.	1 440	.	4	9,3
466	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	20,0
46	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	20,0
472	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
475	4	4	4 535	35	.	.	.	.	4 500	.	2	50,0
476	19	16	.	2 739	.	.	.	.	.	.	9	47,4
478	9	7	7 320	955	.	.	.	.	3 995	2 370	2	22,2
479	13	11	4 200	840	.	2 193	.	.	.	1 167	3	23,1
47	47	39	18 858	4 569	64	2 193	.	.	8 495	3 537	16	34,0
481	63	52	20 996	16 703	.	.	.	178	2 991	1 125	40	63,5
482	61	37	33 245	10 875	3	7	.	.	16 567	5 792	17	27,9
483	35	34	23 675	23 651	.	.	.	.	24	.	21	60,0
484	65	54	44 459	41 620	1 886	3	0	.	661	289	42	64,6
485	26	19	6 594	6 594	.	.	.	.	.	.	17	65,4
486	12	8	2 468	2 468	.	.	.	.	.	.	3	25,0
487	17	11	3 164	3 164	.	.	.	.	.	.	9	52,9
488	242	128	75 398	8 041	486	.	47	.	4 739	62 086	49	20,2
489	51	44	5 367	2 667	.	.	.	.	23	2 678	26	51,0
48	572	387	215 366	115 783	2 376	10	225	.	25 004	71 969	224	39,2

Noch: 3. Wassergewinnung durch nichtöffentliche Betriebe 2013 nach Wasserarten und Wassereinzugsgebieten

Niedersachsen											
Wassereinzugsgebiet	Erfasste Betriebe insgesamt	Eigengewinnung von Wasser								Nachrichtlich: Betriebe, die ausschließlich Wasser gewinnen	
		Betriebe	insgesamt	davon aus					Flusswasser		
				Grundwasser	Quellwasser	Uferfiltrat	angereichertem Grundwasser	See- und Tal-sperrwasser			
Anzahl	1 000 m³								Anzahl	% ¹⁾	
491	12	12	1 143	1 143	-	-	-	-	-	9	75,0
492	20	15	1 286	647	-	-	-	49	590	6	30,0
494	36	26	1 837	1 837	-	-	-	-	-	15	41,7
495	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
496	112	82	4 654	4 456	-	-	-	171	26	42	37,5
497	4	3	45 595	-	-	-	-	37	45 557	-	-
498	5	5	594	594	-	-	-	-	-	3	60,0
499	10	4	18 858	37	-	-	-	11 939	6 883	1	10,0
49	201	147	73 968	8 715	-	-	-	12 196	53 056	76	37,8
4	880	616	1 374 974	134 547	2 889	4 715	722	47 136	1 184 965	324	36,8
564	3	1	.	-	-	.	-	-	.	-	-
568	1	1	.	-	-	-	-	-	-	-	-
56	4	2	.	.	.	.	-	-	.	-	-
576	5	5	.	.	-	.	-	-	-	5	100
57	5	5	.	.	-	.	-	-	-	5	100
591	3	3	31	22	9	-	-	-	-	2	66,7
593	104	102	14 088	13 933	143	-	-	-	12	78	75,0
594	387	361	59 503	50 725	1 046	239	30	5 956	1 507	285	73,6
595	61	56	3 688	2 793	-	-	-	668	228	39	63,9
596	13	12	139	134	-	-	-	-	5	11	84,6
597	20	17	207 050	.	-	-	-	10	.	10	50,0
598	26	22	1 891	1 885	-	-	-	-	5	9	34,6
599	10	3	1 020	126	-	-	-	893	-	1	10,0
59	624	576	287 410	.	1 198	239	30	7 527	.	435	69,7
5	633	583	290 879	74 095	1 198	276	30	7 527	207 753	440	69,5
928	16	11	2 408	.	-	-	-	.	-	-	-
92	16	11	2 408	.	-	-	-	.	-	-	-
935	1	1	.	.	-	-	-	.	-	-	-
936	1	1	.	.	-	-	-	.	-	-	-
939	2	1	.	.	-	-	-	.	-	-	-
93	4	3	.	.	-	-	-	.	-	-	-
941	14	4	.	206	-	-	-	.	183	-	-
942	10	6	2 820	2 244	-	-	-	576	-	2	20,0
94	24	10	.	2 450	-	-	-	.	183	2	8,3
9	44	24	666 290	4 832	-	-	-	661 275	183	2	4,5
Insgesamt	1 894	1 455	2 414 397	243 316	4 221	5 001	1 797	753 754	1 406 308	876	46,3

1) Bezogen auf Spalte 1.

4. Wassergewinnung durch nichtöffentliche Betriebe 2013 nach Wasserarten und Flussgebietseinheiten

Flussgebiets- einheit	Er- fasste Be- triebe insge- samt	Eigengewinnung von Wasser								Nachrichtlich: Betriebe, die aus- schließlich Wasser gewinnen	
		Be- triebe	ins- gesamt	davon aus							
				Grund- wasser	Quell- wasser	Ufer- filtrat	angerei- chertem Grund- wasser	See- und Tal- sperr- wasser	Fluss wasser		
Anzahl	1 000 m ³									Anzahl	% ¹⁾
2000 2900 DRH_VEC	16	11	2 408	2 378	-	-	-	30	-	-	-
2000 2900	16	11	2 408	2 378	-	-	-	30	-	-	-
2000	16	11	2 408	2 378	-	-	-	30	-	-	-
3000 3100 EMS_OEM	35	29	2 125	1 155	50	-	13	837	70	20	57,1
3000 3100	35	29	2 125	1 155	50	-	13	837	70	20	57,1
3000 3500 EMS_EMN	60	35	48 278	8 658	-	-	-	35 721	3 899	16	26,7
3000 3500	60	35	48 278	8 658	-	-	-	35 721	3 899	16	26,7
3000 3600 EMS_HAS	147	108	23 640	14 366	65	-	-	99	9 110	48	32,7
3000 3600	147	108	23 640	14 366	65	-	-	99	9 110	48	32,7
3000 3800 EMN_LED	73	53	5 769	5 575	19	11	-	63	101	25	34,2
3000 3800	73	53	5 769	5 575	19	11	-	63	101	25	34,2
3000 3900 EMN_UEM	26	10	2 492	92	-	-	1 032	1 140	228	1	3,8
3000 3900	26	10	2 492	92	-	-	1 032	1 140	228	1	3,8
3000	341	235	82 304	29 847	133	11	1 044	37 861	13 408	110	32,3
4000 4100 WER_PE01	6	4	420	409	-	-	-	-	11	1	16,7
4000 4100	6	4	420	409	-	-	-	-	11	1	16,7
4000 4500 WES_PE01	18	15	2 549	2 549	-	-	-	-	-	9	50,0
4000 4500 WES_PE02	45	40	17 840	3 551	64	2 193	-	8 495	3 537	18	40,0
4000 4500 WES_PE03	5	1	.	.	-	-	-	-	-	1	20,0
4000 4500 WES_PE04	26	18	6 363	1 882	349	2 512	124	400	1 097	3	11,5
4000 4500 WES_PE05	22	19	.	.	101	-	374	.	.	3	13,6
4000 4500	116	93	.	.	514	4 704	498	.	.	34	29,3
4000 4800 ALL_PE01	46	39	4 979	2 279	-	-	-	23	2 678	24	52,2
4000 4800 ALL_PE02	50	44	26 838	26 814	-	-	-	24	-	25	50,0
4000 4800 ALL_PE03	108	84	64 375	50 684	1 886	3	0	661	11 142	67	62,0
4000 4800 ALL_PE04	63	52	20 996	16 703	-	-	178	2 991	1 125	40	63,5
4000 4800 ALL_PE05	61	37	33 245	10 875	3	7	-	16 567	5 792	17	27,9
4000 4800	328	256	150 434	107 355	1 890	10	178	20 265	20 736	173	52,7
4000 4880 LEI_PE01	143	83	52 979	6 098	118	-	46	677	46 040	39	27,3
4000 4880 LEI_PE02	34	15	6 049	796	318	-	0	17	4 918	6	17,6
4000 4880 LEI_PE03	40	15	1 280	778	35	-	-	457	9	2	5,0
4000 4880 LEI_PE04	24	15	4 469	370	14	-	-	3 819	266	2	8,3
4000 4880	241	128	64 776	8 041	486	-	47	4 970	51 233	49	20,3
4000 4900 TWE_PE02	45	22	.	.	-	-	-	.	.	6	13,3
4000 4900 TWE_PE03	112	82	4 654	4 456	-	-	-	171	26	42	37,5
4000 4900 TWE_PE04	20	15	1 286	647	-	-	-	49	590	6	30,0
4000 4900 TWE_PE05	36	26	1 837	1 837	-	-	-	-	-	15	41,7
4000 4900	213	145	.	.	-	-	-	.	.	69	32,4
4000	904	626	2 038 807	136 997	2 889	4 715	722	708 336	1 185 147	326	36,1
5000 5600 SAL_GGR	1	1	.	.	-	-	-	-	-	-	-
5000 5600 SAL_HEL	3	1	.	-	-	-	-	-	-	-	-
5000 5600	4	2	.	.	-	-	-	-	-	-	-
5000 5700 MEL_PE03	5	5	.	.	-	-	-	-	-	5	100
5000 5700 MEL_PE06	103	101	13 931	13 767	152	-	-	-	12	77	74,8
5000 5700 MEL_PE11	1	1	.	.	-	-	-	-	-	1	100
5000 5700	109	107	17 358	17 194	152	-	-	-	12	83	76,1
5000 5900 TEL_HAD	10	3	1 020	126	-	-	-	893	-	1	10,0
5000 5900 TEL_IES	439	408	63 120	53 664	1 046	239	30	6 624	1 517	317	72,2
5000 5900 TEL_LAS	45	41	.	.	-	-	-	10	.	30	66,7
5000 5900 TEL_OST	26	22	1 891	1 885	-	-	-	-	5	9	34,6
5000 5900	520	474	.	.	1 046	.	30	7 527	.	357	68,7
5000	633	583	290 879	74 095	1 198	276	30	7 527	207 753	440	69,5
Insgesamt	1 894	1 455	2 414 397	243 316	4 221	5 001	1 797	753 754	1 406 308	876	46,3

1) Bezogen auf Spalte 1.

5. Wassergewinnung durch nichtöffentliche Betriebe 2013 nach Wasserarten und Größenklassen

Betriebe mit Wasseraufkommen von ... m ³ bis unter ... m ³	Erfasste Betriebe insgesamt	Eigengewinnung von Wasser								Nachrichtlich: Betriebe, die ausschließlich Wasser gewinnen		
		Betriebe	insgesamt	davon aus								
				Grundwasser	Quellwasser	Uferfiltrat	angereichertem Grundwasser	See- und Tal-sperrenwasser	Flusswasser			
Anzahl	1 000 m ³								Anzahl	% ¹⁾		
unter 10 000	270	265	1 367	1 199	-	.	.	.	57	100	175	64,8
10 000 - 30 000	499	307	5 154	4 540	73	.	32	244	247	187	37,5	
30 000 - 50 000	244	155	5 410	5 071	.	-	.	130	84	87	35,7	
50 000 - 100 000	281	212	13 505	12 244	236	.	-	635	353	127	45,2	
100 000 - 300 000	318	256	39 687	35 595	392	.	493	1 363	1 457	155	48,7	
300 000 - 500 000	95	87	29 972	24 465	.	.	-	3 918	1 078	56	58,9	
500 000 - 1 Mio.	95	86	57 185	44 652	.	-	-	7 187	4 487	52	54,7	
1 Mio. - 3 Mio.	63	60	96 323	70 660	.	.	.	6 819	13 063	34	54,0	
3 Mio. - 5 Mio.	12	11	41 730	9 548	-	-	-	9 466	22 716	.	.	
5 Mio. - 20 Mio.	10	9	77 711	7 666	-	-	.	.	41 539	.	.	
20 Mio. - 100 Mio.	4	4	130 151	.	.	-	-	.	.	.	.
100 Mio. - 500 Mio.	.	.	.	.	-	-	-	-	.	.	.
500 Mio. und mehr	.	.	.	-	-	-	-	.	.	.	.
Insgesamt	1 894	1 455	2 414 397	243 316	4 221	5 001	1 797	753 754	1 406 308	876	46,3	

1) Bezogen auf Spalte 1.

6. Wasserbezug, Wasseraufkommen und Wassereinsatz 2013

Schl. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Statistische Region Land	Erfasste Betriebe insgesamt	Bezug von Wasser					Verfügbare Wassermenge insgesamt ¹⁾	In Betrieben eingesetztes Frischwasser	Nachrichtlich: In Betrieben nicht eingesetztes Frischwasser	
			Betriebe	darunter		insgesamt	davon				
				Betriebe, die ausschließlich Wasser beziehen			aus dem öffentlichen Netz				von anderen Betrieben, Einrichtungen, Verbänden
Anzahl			1 000 m ³								
101	Braunschweig, Stadt	21	20	15	2 139	2 051	88	6 900	6 400	500	
102	Salzgitter, Stadt	14	13	10	1 479	467	1 011	19 791	19 787	4	
103	Wolfsburg, Stadt	12	12	7	11 273	1 651	9 622	13 481	13 481	0	
151	Gifhorn	59	12	4	1 055	177	877	32 752	32 746	6	
152	Göttingen	33	29	17	1 436	1 436	-	2 531	2 266	265	
153	Goslar	28	22	9	2 873	1 218	1 656	8 708	7 312	1 396	
154	Helmstedt	25	6	2	.	.	.	.	.	.
155	Northeim	24	22	11	802	781	21	4 583	4 576	7	
156	Osterode am Harz	22	21	10	780	749	32	5 196	4 967	229	
157	Peine	38	10	2	.	.	.	.	.	.
158	Wolfenbüttel	12	8	4	168	168	-	734	706	28	
1	Braunschweig	288	175	91	27 870	9 537	18 333	143 823	120 087	23 736	
241	Hannover, Region	174	105	64	9 272	5 974	3 298	62 670	61 466	1 204	
251	Diepholz	63	30	5	459	458	2	3 829	3 644	185	
252	Hamelnd-Pyrmont	23	22	8	461	461	-	.	.	.	
254	Hildesheim	32	27	17	1 508	1 408	100	16 026	15 825	201	
255	Holz Minden	15	13	3	373	373	-	3 231	3 122	109	
256	Nienburg (Weser)	41	26	5	1 031	964	67	18 330	19 711	.	
257	Schaumburg	13	11	3	317	317	-	3 656	3 629	.	
2	Hannover	361	234	105	13 423	9 955	3 468	.	.	.	
351	Celle	35	17	4	879	870	9	18 822	18 761	61	
352	Cuxhaven	23	16	9	1 197	1 197	1	2 730	1 837	893	
353	Harburg	48	15	4	383	379	4	6 818	6 818	0	
354	Lüchow-Dannenberg	91	23	2	.	.	.	.	.	.
355	Lüneburg	128	40	12	1 072	1 072	-	17 468	17 446	22	
356	Osterholz	3	3	2	.	.	.	.	.	.
357	Rotenburg (Wümme)	30	17	7	813	813	-	3 268	3 268	0	
358	Heidekreis	44	33	14	2 382	2 055	327	7 223	7 212	11	
359	Stade	72	31	6	1 119	1 010	109	.	.	.	
360	Uelzen	257	57	11	2 065	459	1 606	42 218	42 197	21	
361	Verden	34	12	4	933	933	-	1 911	1 902	9	
3	Lüneburg	765	264	75	11 735	9 509	2 226	.	.	.	
401	Delmenhorst, Stadt	7	7	3	.	.	-	1 363	1 107	256	
402	Emden, Stadt	9	9	8	620	570	50	1 690	1 671	19	
403	Oldenburg (Oldb), Stadt	16	16	11	683	683	-	947	946	1	
404	Osnabrück, Stadt	18	18	6	1 066	1 066	-	10 937	10 899	38	
405	Wilhelmshaven, Stadt	12	12	10	4 347	4 336	11	.	.	.	
451	Ammerland	32	20	9	1 650	1 650	0	3 456	3 396	60	
452	Aurich	8	8	4	643	643	-	786	786	0	
453	Cloppenburg	55	35	10	1 119	1 033	86	9 477	9 378	99	
454	Emsland	115	66	30	5 649	3 858	1 791	55 994	55 843	151	
455	Friesland	7	7	4	616	616	-	3 115	3 056	59	
456	Grafschaft Bentheim	16	16	5	286	193	93	2 694	2 624	70	
457	Leer	8	7	4	434	434	-	1 710	1 710	0	
458	Oldenburg	29	16	5	1 252	1 252	-	2 831	2 825	6	
459	Osnabrück	62	47	26	2 285	2 060	225	9 329	9 303	26	
460	Vechta	65	40	20	1 407	1 051	356	4 586	4 586	0	
461	Wesermarsch	17	17	12	4 763	4 701	62	69 167	69 129	38	
462	Wittmund	4	4	1	.	.	-	.	.	.	
4	Weser-Ems	480	345	168	27 261	24 588	2 673	.	.	.	
	Niedersachsen	1 894	1 018	439	80 289	53 590	26 699	2 475 652	2 447 496	28 156	

1) "Eigengewinnung" plus "Bezug aus dem öffentlichen Netz" plus "Bezug von anderen Betrieben, Einrichtungen und Verbänden" minus "Abgabe von ungenutztem Wasser an Dritte".

7. Wasserbezug, Wasseraufkommen und Wassereinsatz 2013 nach Wirtschaftsbereichen

Syst. Nr.	Wirtschaftszweig	Erfasste Betriebe insgesamt	Bezug von Wasser					Verfügbare Wassermenge insgesamt ¹⁾	In Betrieben eingesetztes Frischwasser	Nachrichtl.: In Betrieben nicht eingesetztes Frischwasser
			Betriebe	darunter Betriebe, die ausschließlich Wasser beziehen	insgesamt	davon				
						aus dem öffentlichen Netz	von anderen Betrieben, Einrichtungen, Verbänden			
Anzahl			1 000 m ³							
A	Land- und Forstwirtschaft	937	166	10	9 161	292	8 869	154 711	154 711	0
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	41	25	5	191	112	79	23 976	14 689	9 287
10	Herstellung v. Nahrungs- und Futtermitteln	206	189	105	16 357	16 082	275	44 595	43 461	1 134
11	Getränkherstellung	27	23	6	2 557	2 557	-	5 719	5 522	197
12	Tabakverarbeitung	1	1	-	.	.	-	.	.	.
13	Herstellung v. Textilien	9	9	1	.	.	-	.	.	.
14	Herstellung v. Bekleidung	2	2	1	.	.	-	.	.	.
15	Herstellung v. Leder, Lederwaren und Schuhen	1	1	-	.	.	-	.	.	.
16	Herstellung v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren	6	6	3	231	231	-	341	285	56
17	Herstellung v. Papier, Pappe u. Waren daraus	27	26	9	1 362	1 356	5	40 863	40 758	105
18	Herstellung v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	3	3	1	.	.	-	.	.	.
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	2	2	1	.	.	-	.	.	.
20	Herstellung v. chemischen Erzeugnissen	56	55	24	12 303	10 582	1 721	250 602	250 394	208
21	Herstellung v. pharmazeutischen Erzeugnissen	12	12	9	603	469	135	608	599	9
22	Herstellung v. Gummi- und Kunststoffwaren	49	44	22	1 372	1 115	256	5 198	4 841	357
23	Herstellung v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung v. Steinen und Erden	90	85	16	885	882	3	21 541	9 725	11 816
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	29	26	16	3 977	1 750	2 227	38 449	37 340	1 109
25	Herstellung v. Metallerzeugnissen	23	21	11	378	345	34	688	651	37
26	Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen	8	8	5	129	129	-	382	382	0
27	Herstellung v. elektrischen Ausrüstungen	10	10	6	470	470	-	1 826	1 814	12
28	Maschinenbau	17	15	11	1 344	458	885	2 080	2 077	3
29	Herstellung v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	20	20	11	3 514	3 267	247	6 575	5 966	609
30	Sonstiger Fahrzeugbau	9	9	9	661	504	157	661	642	19
31	Herstellung v. Möbeln	3	3	3	239	23	216	239	239	0
32	Herstellung v. sonst. Waren	3	3	3	49	49	-	49	49	0
33	Reparatur und Installation v. Maschinen und Ausrüstungen	4	4	3	94	94	-	102	101	1
C	Verarbeitendes Gewerbe	617	577	276	47 551	40 580	6 971	422 829	407 154	15 675
D	Energieversorgung	27	19	6	12 247	1 950	10 297	1 855 796	1 853 618	2 178
E	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallsorgung und Beseitigung v. Umweltverschmutzungen	16	16	2	.	.	-	.	.	.
F	Baugewerbe	1	1	-	.	.	-	.	.	.
G	Handel; Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen	10	8	3	117	96	21	546	415	131
H	Verkehr und Lagerei	3	2	1	.	.	-	.	.	.
I	Gastgewerbe / Beherbergung u. Gastronomie	22	19	15	581	535	45	780	780	0
J	Information und Kommunikation	2	2	1	.	.	-	.	.	.
K	Erbringung v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen	8	7	7	200	200	-	290	290	0
L	Grundstücks- und Wohnungswesen	5	3	-	35	35	-	235	235	0
M	Erbringung freiberufl., wissensch. u. techn. Dienstl.	8	6	4	1 548	1 542	6	3 124	3 124	0
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstl.	8	3	2	.	.	-	.	.	.
O	Öfftl. Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	12	10	3	674	584	90	1 018	931	87
P	Erziehung u. Unterricht	8	8	5	558	558	-	596	596	0
Q	Gesundheits- und Sozialwesen	82	82	70	4 518	4 474	44	4 794	4 673	121
R	Kunst, Unterhaltung u. Erholung	56	35	15	1 000	882	118	2 147	2 146	1
S	Erbring. v. sonst. Dienstl.	31	29	14	868	867	0	1 946	1 877	69
A-S	Insgesamt	1 894	1 018	439	80 289	53 590	26 699	2 475 652	2 447 496	28 156

1) "Eigengewinnung" plus "Bezug aus dem öffentlichen Netz" plus "Bezug von anderen Betrieben, Einrichtungen und Verbänden" minus "Abgabe von ungenutztem Wasser an Dritte".

8. Wasserbezug, Wasseraufkommen und Wassereinsatz 2013 nach Wassereinzugsgebieten

Wassereinzugsgebiet	Erfasste Betriebe insgesamt	Bezug von Wasser					Verfügbare Wassermenge insgesamt ¹⁾	In Betrieben eingesetztes Frischwasser	Nachrichtl.:
		Betriebe	darunter	insgesamt	davon				In Betrieben nicht eingesetztes Frischwasser
			Betriebe, die ausschließlich Wasser beziehen		aus dem öffentlichen Netz	von anderen Betrieben, Einrichtungen, Verbänden			
Anzahl		1 000 m ³							
316	5	3	1	.	.	-	.	.	.
318	2	2	1	.	.	-	.	.	.
31	7	5	2	.	.	-	.	.	.
334	5	4	2	.	.	-	.	.	.
339	13	3	1	.	.	-	.	.	.
33	18	7	3	991	47	945	1 973	1 972	1
341	1	-	-	-	-	-	.	.	.
342	1	1	-	.	.	-	.	.	.
343	6	1	-	.	.	-	.	.	.
344	2	1	1	.	.	-	.	.	.
34	10	3	1	.	.	-	.	.	.
354	16	15	5	2 859	1 878	981	44 072	44 048	24
35	16	15	5	2 859	1 878	981	44 072	44 048	24
361	26	25	12	1 557	1 557	-	11 439	11 400	39
362	9	6	3	656	566	90	2 360	2 360	0
363	21	13	9	792	792	-	3 771	3 771	0
364	46	28	12	1 037	650	387	5 743	5 743	0
365	5	5	1	.	.	-	.	.	.
366	8	6	-	101	101	-	1 718	1 693	25
367	25	13	1	.	.	-	.	.	.
368	7	3	1	.	.	-	.	.	.
369	5	2	-	.	.	-	.	.	.
36	152	101	39	4 778	4 301	477	28 159	28 095	64
372	2	2	2	.	.	-	.	.	.
373	27	16	10	760	760	-	3 120	2 993	127
375	1	1	1	.	.	-	.	.	.
376	3	2	1	.	.	-	.	.	.
378	7	6	6	370	370	-	362	362	0
379	2	1	-	.	.	-	.	.	.
37	42	28	20	1 957	1 957	-	10 281	10 154	127
381	1	1	1	.	.	-	.	.	.
383	3	2	1	.	.	-	.	.	.
386	2	2	1	.	.	-	.	.	.
388	66	43	17	2 013	1 959	55	6 580	6 421	159
38	72	48	20	2 085	2 031	55	7 729	7 570	159
391	4	4	3	.	.	-	.	.	.
394	1	1	-	.	.	-	.	.	.
396	6	6	4	627	627	-	724	724	0
398	9	9	8	620	570	50	1 690	1 671	19
39	20	20	15	1 476	1 426	50	2 659	2 640	19
3	337	227	105	14 344	11 836	2 508	96 166	95 772	394
419	6	5	2	.	.	-	.	.	.
41	6	5	2	.	.	-	.	.	.
432	1	1	-	.	.	-	.	.	.
436	4	2	-	.	.	-	.	.	.
439	1	1	-	.	.	-	.	.	.
43	6	4	-	58	58	-	3 254	2 989	265
451	1	1	-	.	.	-	.	.	.
453	10	9	3	315	315	-	2 577	2 565	12
454	2	2	-	.	.	-	.	.	.
455	4	4	-	95	95	-	.	.	.
456	3	3	2	.	.	-	.	.	.
457	16	15	6	308	308	-	3 275	3 205	70
459	7	5	-	10	10	-	3 254	3 254	0
45	43	39	11	845	845	-	.	.	.
466	5	4	4	.	.	-	.	.	.
46	5	4	4	.	.	-	.	.	.
472	2	2	1	.	.	-	.	.	.
475	4	2	-	.	.	-	.	.	.
476	19	10	3	252	252	-	2 990	2 990	0
478	9	7	2	.	.	-	.	.	.
479	13	10	2	.	.	-	.	.	.
47	47	31	8	1 233	1 206	27	18 591	19 972	.

Noch: 8. Wasserbezug, Wasseraufkommen und Wassereinsatz 2013 nach Wassereinzugsgebieten

Wassereinzugsgebiet	Erfasste Betriebe insgesamt	Bezug von Wasser					Verfügbare Wassermenge insgesamt ¹⁾	In Betrieben eingesetztes Frischwasser	Nachrichtl.:
		Betriebe	darunter		insgesamt	davon			
			Betriebe, die ausschließlich Wasser beziehen			aus dem öffentlichen Netz			von anderen Betrieben, Einrichtungen, Verbänden	In Betrieben nicht eingesetztes Frischwasser
Anzahl		1 000 m ³							
481	63	23	11	12 327	1 828	10 499	32 486	32 480	6
482	61	44	24	8 217	3 511	4 707	39 613	19 663	19 950
483	35	14	1	.	.	-	.	.	.
484	65	23	11	1 984	537	1 447	35 549	35 545	4
485	26	9	7	435	402	33	7 026	6 346	680
486	12	9	4	.	.	36	.	.	.
487	17	8	6	921	921	-	4 020	4 003	17
488	242	193	114	15 263	10 216	5 046	89 311	85 043	4 268
489	51	25	7	2 458	2 185	273	7 557	7 546	11
48	572	348	185	42 189	20 149	22 040	242 290	217 291	24 999
491	12	3	-	43	43	-	1 186	1 144	42
492	20	14	5	534	534	-	1 820	1 515	305
494	36	21	10	645	577	67	2 463	2 454	9
495	2	2	2	.	.	-	.	.	.
496	112	70	30	2 980	2 978	2	7 613	7 513	100
497	4	4	1	.	.	-	.	.	.
498	5	2	-	.	.	-	.	.	.
499	10	9	6	4 156	4 093	62	23 011	23 010	1
49	201	125	54	8 922	8 791	131	82 670	82 176	494
4	880	556	264	53 380	31 182	22 199	1 411 364	1 386 765	24 599
564	3	3	2	.	.	-	.	.	.
568	1	1	-	.	.	-	.	.	.
56	4	4	2	.	.	-	.	.	.
576	5	-	-	.	.	-	.	.	.
57	5	-	-	.	.	-	.	.	.
591	3	1	-	.	.	-	.	.	.
593	104	26	2	.	.	-	.	.	.
594	387	102	26	3 584	1 978	1 606	62 904	62 862	42
595	61	22	5	354	350	4	3 999	3 999	0
596	13	2	1	.	.	-	.	.	.
597	20	10	3	775	666	109	.	.	.
598	26	17	4	711	711	-	2 602	2 602	0
599	10	9	7	881	881	-	1 901	1 008	893
59	624	189	48	7 201	5 312	1 889	293 025	290 562	2 463
5	633	193	50	7 283	5 394	1 889	296 577	294 114	2 463
928	16	16	5	286	193	93	2 694	2 624	70
92	16	16	5	286	193	93	2 694	2 624	70
935	1	1	-	.	.	-	.	.	.
936	1	1	-	.	.	-	.	.	.
939	2	2	1	.	.	-	.	.	.
93	4	4	1	.	.	-	.	.	.
941	14	14	10	.	.	11	.	.	.
942	10	8	4	402	402	-	3 221	2 650	571
94	24	22	14	.	.	11	.	.	.
9	44	42	20	5 282	5 179	104	671 545	670 844	701
Insgesamt	1 894	1 018	439	80 289	53 590	26 699	2 475 652	2 447 496	28 156

1) "Eigengewinnung" plus "Bezug aus dem öffentlichen Netz" plus "Bezug von anderen Betrieben, Einrichtungen und Verbänden" minus "Abgabe von ungenutztem Wasser an Dritte".

9. Wasserbezug, Wasseraufkommen und Wassereinsatz 2013 nach Flussgebietseinheiten

Flussgebietseinheit	Erfasste Betriebe insgesamt	Bezug von Wasser					Verfügbare Wassermenge insgesamt ¹⁾	In Betrieben eingesetztes Frischwasser	Nachrichtl.: In Betrieben nicht eingesetztes Frischwasser
		Betriebe	darunter	insgesamt	davon				
			Betriebe, die ausschließlich Wasser beziehen		aus dem öffentlichen Netz	von anderen Betrieben, Einrichtungen, Verbänden			
Anzahl		1 000 m ³							
20002900DRH_VEC	16	16	5	286	193	93	2 694	2 624	70
20002900	16	16	5	286	193	93	2 694	2 624	70
2000	16	16	5	286	193	93	2 694	2 624	70
30003100EMS_OEM	35	15	6	1 188	243	945	3 266	3 265	1
30003100	35	15	6	1 188	243	945	3 266	3 265	1
30003500EMS_EMN	60	44	25	4 633	3 652	981	52 899	52 748	151
30003500	60	44	25	4 633	3 652	981	52 899	52 748	151
30003600EMS_HAS	147	99	39	4 771	4 294	477	28 109	28 045	64
30003600	147	99	39	4 771	4 294	477	28 109	28 045	64
30003800EMN_LED	73	48	20	2 085	2 031	55	7 782	7 623	159
30003800	73	48	20	2 085	2 031	55	7 782	7 623	159
30003900EMN_UEM	26	25	16	1 698	1 648	50	4 190	4 170	20
30003900	26	25	16	1 698	1 648	50	4 190	4 170	20
3000	341	231	106	14 375	11 868	2 508	96 246	95 852	394
40004100WER_PE01	6	5	2	.	.	.	.	.	.
40004100	6	5	2	.	.	.	.	.	.
40004500WES_PE01	18	9	3	252	252	.	2 800	2 800	0
40004500WES_PE02	45	27	5	1 066	998	67	17 406	18 745	.
40004500WES_PE03	5	4	4	79	79	.	93	93	0
40004500WES_PE04	26	23	8	376	376	.	6 739	6 613	126
40004500WES_PE05	22	19	3	.	.	.	.	.	.
40004500	116	82	23	.	.	67	.	.	.
40004800ALL_PE01	46	22	7	2 369	2 145	224	7 080	7 069	11
40004800ALL_PE02	50	25	6	642	597	45	27 480	27 418	62
40004800ALL_PE03	108	41	24	3 546	2 067	1 479	56 961	54 105	2 856
40004800ALL_PE04	63	23	11	12 327	1 828	10 499	32 486	32 480	6
40004800ALL_PE05	61	44	24	8 217	3 511	4 707	39 613	19 663	19 950
40004800	328	155	72	27 101	10 148	16 953	163 620	140 735	22 885
40004880LEI_PE01	143	104	60	8 972	5 707	3 265	61 898	61 342	556
40004880LEI_PE02	34	28	19	3 293	1 564	1 729	8 155	6 833	1 322
40004880LEI_PE03	40	38	25	2 053	2 032	21	3 249	3 248	1
40004880LEI_PE04	24	22	9	772	740	32	5 215	4 978	237
40004880	241	192	113	15 090	10 044	5 046	78 516	76 402	2 114
40004900TWE_PE02	45	39	23	9 686	9 613	73	.	.	.
40004900TWE_PE03	112	70	30	2 980	2 978	2	7 613	7 513	100
40004900TWE_PE04	20	14	5	534	534	.	1 820	1 515	305
40004900TWE_PE05	36	21	10	645	577	67	2 463	2 454	9
40004900	213	144	68	13 844	13 702	142	.	.	.
4000	904	578	278	58 345	36 136	22 209	2 080 135	2 054 906	25 229
50005600SAL_GGR	1	1	.	.	.	.	.	.	.
50005600SAL_HEL	3	3	2	.	.	.	.	.	.
50005600	4	4	2	.	.	.	.	.	.
50005700MEL_PE03	5	.	.	.	.	.	3 401	3 401	0
50005700MEL_PE06	103	26	2	.	.	.	.	.	.
50005700MEL_PE11	1	.	.	.	.	.	.	.	.
50005700	109	26	2	.	.	.	.	.	.
50005900TEL_HAD	10	9	7	881	881	.	1 901	1 008	893
50005900TEL_IJS	439	122	31	3 937	2 327	1 610	66 821	66 778	43
50005900TEL_LAS	45	15	4	855	746	109	.	.	.
50005900TEL_OST	26	17	4	711	711	.	2 602	2 602	0
50005900	520	163	46	6 384	4 666	1 718	.	.	.
5000	633	193	50	7 283	5 394	1 889	296 577	294 114	2 463
Insgesamt	1 894	1 018	439	80 289	53 590	26 699	2 475 652	2 447 496	28 156

1) "Eigengewinnung" plus "Bezug aus dem öffentlichen Netz" plus "Bezug von anderen Betrieben, Einrichtungen und Verbänden" minus "Abgabe von ungenutztem Wasser an Dritte".

10. Eingesetztes Frischwasser in nichtöffentlichen Betrieben 2013 nach Verwendungsart

Schl. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Statistische Region Land	Betriebe mit Frischwasser-einsatz	In Betrieben ein-gesetztes Frischwasser	Davon mit			Und zwar Verwendung				
				Einfach-nutzung	Mehrfach-nutzung	Kreislauf-nutzung	zur Kühlung				nicht zur Kühlung
							zusammen	davon			zusammen
								Einfach-nutzung	Mehrfach-nutzung	Kreislauf-nutzung	
Anzahl	1 000 m³										
101	Braunschweig, Stadt	21	6 400	6 070	52	278	4 292	4 155	-	137	2 108
102	Salzgitter, Stadt	14	19 787	3 100	4 171	12 516	12 545	6	23	12 516	7 242
103	Wolfsburg, Stadt	12	13 481	13 102	41	339	3 051	3 051	-	-	10 430
151	Gifhorn	59	32 746	31 486	522	738	1 412	424	253	735	31 335
152	Göttingen	33	2 266	1 844	114	307	498	392	3	104	1 767
153	Goslar	28	7 312	3 028	160	4 124	4 679	936	22	3 721	2 633
154	Helmstedt	25	9 029	8 581	353	96	7 407	7 054	353	-	1 622
155	Northeim	24	4 576	3 965	60	551	2 962	2 837	3	122	1 614
156	Osterode am Harz	22	4 967	1 124	117	3 726	2 509	263	50	2 196	2 458
157	Peine	38	18 817	8 347	969	9 501	8 980	5	966	8 009	9 838
158	Wolfenbüttel	12	706	277	74	355	78	4	74	-	628
1	Braunschweig	288	120 087	80 923	6 631	32 533	48 414	19 127	1 746	27 541	71 673
241	Hannover, Region	174	61 466	55 038	617	5 810	34 995	30 523	20	4 453	26 470
251	Diepholz	63	3 644	3 381	259	5	111	107	-	4	3 533
252	Hamelnd-Pyrmont	23	.	.	.	1 336	.	.	.	1 290	1 135
254	Hildesheim	32	15 825	3 851	7 903	4 071	6 524	1 804	4 587	133	9 302
255	Holzwinden	15	3 122	1 964	1 143	15	1 489	391	1 093	6	1 633
256	Nienburg (Weser)	41	19 711	17 366	2 162	183	6 315	4 011	2 123	182	13 396
257	Schaumburg	13	3 629	2 760	91	779	170	69	7	95	3 459
2	Hannover	361	.	.	.	12 198	.	.	.	6 161	58 927
351	Celle	35	18 761	18 742	-	18	122	103	-	18	18 639
352	Cuxhaven	23	1 837	1 759	16	62	495	465	16	14	1 342
353	Harburg	48	6 818	4 971	1 765	82	3 009	1 162	1 765	82	3 809
354	Lüchow-Dannenberg	91	14 180	13 932	133	114	460	437	-	23	13 720
355	Lüneburg	127	17 446	16 057	1 140	249	2 231	1 225	794	212	15 215
356	Osterholz	3	100	74	-	26	-	-	-	-	100
357	Rotenburg (Wümme)	30	3 268	3 100	118	49	486	318	118	49	2 782
358	Heidekreis	44	7 212	6 141	903	168	1 089	667	301	121	6 124
359	Stade	72	.	.	.	648	.	.	.	105	38 323
360	Uelzen	257	42 197	41 816	380	1	798	795	3	1	41 399
361	Verden	34	1 902	1 879	-	23	494	477	-	17	1 408
3	Lüneburg	764	.	.	.	1 441	.	.	.	642	142 861
401	Delmenhorst, Stadt	7	1 107	950	4	153	720	570	-	150	387
402	Emden, Stadt	9	1 671	1 455	2	214	1 134	1 074	-	60	537
403	Oldenburg (Oldb), Stadt	16	946	883	11	52	124	61	11	52	822
404	Osnabrück, Stadt	18	10 899	6 037	4 054	808	1 633	1 300	151	182	9 266
405	Wilhelmshaven, Stadt	12	.	.	.	228	.	.	.	155	4 182
451	Ammerland	32	3 396	3 281	94	22	511	397	93	22	2 885
452	Aurich	8	786	742	-	44	136	136	-	-	651
453	Cloppenburg	55	9 378	8 353	1	1 024	2 726	1 767	0	958	6 653
454	Emsland	115	55 843	12 016	6 054	37 772	42 417	3 091	1 845	37 481	13 425
455	Friesland	7	3 056	689	1 536	831	28	5	-	23	3 028
456	Grafschaft Bentheim	16	2 624	2 575	49	-	89	39	49	-	2 535
457	Leer	8	1 710	1 506	6	198	348	159	6	184	1 361
458	Oldenburg	29	2 825	1 978	41	807	668	37	41	590	2 158
459	Osnabrück	61	9 303	6 617	854	1 832	5 644	3 452	445	1 748	3 659
460	Vechta	65	4 586	4 386	48	152	700	537	43	120	3 886
461	Wesermarsch	17	69 129	66 437	242	2 450	64 523	62 094	-	2 429	4 607
462	Wittmund	4	24	11	-	13	13	-	-	13	11
4	Weser-Ems	479	.	.	.	46 599	.	.	.	44 166	60 054
3	Niedersachsen	1 892	2 447 496	2 002 150	352 575	92 771	2 113 981	1 704 188	331 283	78 510	333 515

Noch: 10. Eingesetztes Frischwasser in nichtöffentlichen Betrieben 2013 nach Verwendungsart

Schl. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Statistische Region Land	Und zwar Verwendung								Nachrichtlich: bei der Nutzung verdunstetes Wasser
		davon								
		für Produktionszwecke und sonstige Zwecke				sonstige Verwendung (nur Einfachnutzung)				
		zusammen	Einfach- nutzung	Mehrfach- nutzung	Kreislauf- nutzung	zusammen	für Belegschafts-, Kantinen- und Sanitärzwecke	zur Bewässerung von Pflanzen	in die Produkte ein- gehendes Wasser	
1 000 m³										
101	Braunschweig, Stadt	1 408	1 216	52	141	699	319	105	276	245
102	Salzgitter, Stadt	4 518	370	4 148	-	2 724	2 354	0	370	4 329
103	Wolfsburg, Stadt	4 510	4 131	41	339	5 920	1 256	4 663	-	2 427
151	Gifhorn	486	214	269	3	30 848	103	30 677	68	31
152	Göttingen	696	381	111	203	1 071	873	26	172	157
153	Goslar	1 802	1 261	138	403	830	169	204	458	264
154	Helmstedt	853	757	-	96	770	64	691	14	2 717
155	Northheim	1 350	865	57	429	263	66	29	168	120
156	Osterode am Harz	2 333	736	66	1 530	125	85	0	40	344
157	Peine	1 653	158	3	1 492	8 185	47	8 128	9	6 018
158	Wolfenbüttel	421	65	-	355	207	36	136	35	53
1	Braunschweig	20 031	10 154	4 885	4 992	51 642	5 373	44 658	1 611	16 704
241	Hannover, Region	8 305	6 350	598	1 357	18 165	1 364	16 412	390	3 115
251	Diepholz	814	554	259	1	2 720	78	2 100	542	75
252	Hamelnd-Pyrmont	792	459	286	46	343	198	56	89	12 813
254	Hildesheim	8 671	1 416	3 317	3 938	631	175	53	403	1 561
255	Holzminde	1 232	1 173	50	9	401	203	1	197	385
256	Nienburg (Weser)	11 141	11 100	40	1	2 255	137	2 081	38	719
257	Schaumburg	2 995	2 228	84	684	464	80	0	383	158
2	Hannover	33 949	23 280	4 634	6 036	24 978	2 235	20 702	2 041	18 827
351	Celle	3 620	3 620	-	-	15 019	90	14 887	41	319
352	Cuxhaven	1 145	1 096	-	48	197	57	87	53	86
353	Harburg	1 078	1 078	-	-	2 731	78	2 526	127	9
354	Lüchow-Dannenberg	631	407	133	91	13 089	59	12 950	79	75
355	Lüneburg	1 802	1 419	346	37	13 413	154	13 049	209	141
356	Osterholz	92	65	-	26	8	7	-	1	10
357	Rotenburg (Wümme)	1 814	1 814	-	-	967	110	819	38	50
358	Heidekreis	4 658	4 009	602	47	1 465	270	930	266	300
359	Stade	34 531	33 988	-	543	3 792	373	968	2 451	2 998
360	Uelzen	754	376	378	0	40 645	80	40 517	48	125
361	Verden	687	681	-	6	721	69	530	122	15
3	Lüneburg	50 814	48 556	1 459	799	92 047	1 347	87 264	3 436	4 127
401	Delmenhorst, Stadt	254	247	4	3	133	30	1	102	13
402	Emden, Stadt	298	142	2	154	239	237	-	2	92
403	Oldenburg (Oldb), Stadt	669	669	-	-	153	109	17	27	102
404	Osnabrück, Stadt	8 608	4 078	3 904	626	658	493	47	119	558
405	Wilhelmshaven, Stadt	3 920	3 847	-	73	262	135	12	115	981
451	Ammerland	1 703	1 702	1	-	1 182	86	621	476	54
452	Aurich	610	565	-	44	41	17	1	23	1
453	Cloppenburg	3 577	3 510	1	66	3 076	180	1 776	1 120	519
454	Emsland	11 188	6 688	4 209	291	2 237	406	1 639	192	3 564
455	Friesland	2 816	472	1 536	808	212	34	0	178	705
456	Grafschaft Bentheim	2 426	2 426	-	-	109	27	1	81	24
457	Leer	1 108	1 093	-	15	253	9	228	16	22
458	Oldenburg	1 537	1 320	-	217	621	26	570	24	51
459	Osnabrück	2 924	2 430	410	84	735	318	98	319	1 076
460	Vechta	2 483	2 446	6	32	1 403	686	450	267	175
461	Wesermarsch	3 545	3 281	242	21	1 062	907	-	155	192
462	Wittmund	-	-	-	-	11	4	-	7	0
4	Weser-Ems	47 665	34 917	10 314	2 434	12 389	3 705	5 460	3 224	8 129
3	Niedersachsen	152 459	116 906	21 292	14 261	181 056	12 660	158 084	10 312	47 787

11. Eingesetztes Frischwasser in nichtöffentlichen Betrieben 2013 nach Verwendungsart und Wirtschaftsbereichen

Syst. Nr.	Wirtschaftszweig	Betriebe mit Frischwasser-einsatz	In Betrieben ein-gesetztes Frisch-wasser	Davon mit			Und zwar Verwendung					
				Einfach-nutzung	Mehrfach-nutzung	Kreislauf-nutzung	zur Kühlung				nicht zur Kühlung	
							zusammen	davon				
								Einfach-nutzung	Mehrfach-nutzung	Kreislauf-nutzung		
Anzahl	1 000 m³											
A	Land- und Forstwirtschaft	935	154 711	154 711	-	-	-	-	-	-	-	154 711
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	41	14 689	11 978	7	2 704	6	5	1	-	-	14 683
10	Herstellung v. Nahrungs- und Futtermitteln	206	43 461	39 400	2 735	1 325	11 413	10 068	548	797	-	32 048
11	Getränkeherstellung	27	5 522	5 038	301	184	144	51	2	92	-	5 378
12	Tabakverarbeitung	1	.	.	-	-	.	.	-	-	-	.
13	Herstellung v. Textilien	9	493	189	295	9	20	11	-	9	-	472
14	Herstellung v. Bekleidung	2	.	.	-	-	.	.	-	-	-	.
15	Herstellung v. Leder, Lederwaren und Schuhen	1	.	.	-	-	.	.	-	-	-	.
16	Herstellung v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren	6	285	285	-	-	26	26	-	-	-	259
17	Herstellung v. Papier, Pappe u. Waren daraus	27	40 758	12 006	20 240	8 513	13 901	2 721	8 865	2 314	-	26 857
18	Herstellung v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	3	289	259	-	29	248	218	-	29	-	41
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	2	.	.	-	-	.	.	-	-	-	.
20	Herstellung v. chemischen Erzeugnissen	56	250 394	235 357	6 681	8 356	197 385	184 863	5 313	7 208	-	53 009
21	Herstellung v. pharmazeutischen Erzeugnissen	12	599	529	2	68	114	49	-	65	-	485
22	Herstellung v. Gummi- und Kunststoffwaren	49	4 841	3 891	213	738	3 178	2 593	71	514	-	1 663
23	Herstellung v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung v. Steinen und Erden	90	9 725	7 190	392	2 143	6 460	4 684	113	1 663	-	3 265
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	29	37 340	17 083	5 041	15 216	28 691	12 523	966	15 202	-	8 649
25	Herstellung v. Metallerzeugnissen	23	651	464	68	119	173	41	50	81	-	478
26	Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen	8	382	357	5	20	280	255	5	20	-	102
27	Herstellung v. elektrischen Ausrüstungen	10	1 814	848	1	965	1 205	246	0	959	-	609
28	Maschinenbau	17	2 077	1 151	6	920	87	57	-	30	-	1 989
29	Herstellung v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	20	5 966	4 806	631	529	1 352	704	273	374	-	4 614
30	Sonstiger Fahrzeugbau	9	642	642	-	-	117	117	-	-	-	525
31	Herstellung v. Möbeln	3	239	239	-	-	-	-	-	-	-	239
32	Herstellung v. sonst. Waren	3	49	42	6	1	11	4	6	1	-	38
33	Reparatur und Installation v. Maschinen und Ausrüstungen	4	101	90	1	10	8	8	-	-	-	93
C	Verarbeitendes Gewerbe	617	407 154	330 191	36 965	39 998	265 653	219 256	16 226	30 172	-	141 501
D	Energieversorgung	27	1 853 618	1 490 034	315 370	48 214	1 846 832	1 484 636	315 054	47 141	-	6 786
E	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung v. Umweltverschmutzungen	16	367	226	35	106	82	-	-	82	-	285
F	Baugewerbe	1	.	.	-	-	.	.	-	-	-	.
G	Handel; Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen	10	415	318	-	96	95	5	-	90	-	320
H	Verkehr und Lagerei	3	987	987	-	-	14	14	-	-	-	972
I	Gastgewerbe / Beherbergung u. Gastronomie	22	780	780	-	-	-	-	-	-	-	780
J	Information und Kommunikation	2	.	.	-	-	.	.	-	-	-	.
K	Erbringung v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen	8	290	290	-	-	40	40	-	-	-	250
L	Grundstücks- und Wohnungswesen	5	235	235	-	-	-	-	-	-	-	235
M	Erbringung freiberufl., wissensch. u. techn. Dienstleistungen	8	3 124	2 118	-	1 006	1 026	20	-	1 006	-	2 098
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstl.	8	801	467	-	334	8	8	-	-	-	793
O	Öfftl. Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	12	931	910	-	21	29	29	-	-	-	902
P	Erziehung u. Unterricht	8	596	588	-	8	41	33	-	8	-	556
Q	Gesundheits- und Sozialwesen	82	4 673	4 665	-	8	89	88	-	1	-	4 584
R	Kunst, Unterhaltung u. Erholung	56	2 146	1 954	-	192	2	2	-	-	-	2 145
S	Erbring. v. sonst. Dienstl.	31	1 877	1 607	198	72	1	-	1	-	-	1 876
A-5	Insgesamt	1 892	2 447 496	2 002 150	352 575	92 771	2 113 981	1 704 188	331 283	78 510	-	333 515

Noch: 11. Eingesetztes Frischwasser in nichtöffentlichen Betrieben 2013 nach Verwendungsart und Wirtschaftsbereichen

Syst. Nr.	Wirtschaftszweig	Und zwar Verwendung								Nachrichtlich: bei der Nutzung verdunstetes Wasser
		davon								
		für Produktionszwecke und sonstige Zwecke				sonstige Verwendung (nur Einfachnutzung)				
		zusammen	Einfachnutzung	Mehrfachnutzung	Kreislaufnutzung	zusammen	für Belegschafts-, Kantinen- und Sanitärzwecke	zur Bewässerung von Pflanzen	in die Produkte eingehendes Wasser	
1 000 m³										
A	Land- und Forstwirtschaft	2 065	2 065	-	-	152 646	-	152 646	-	-
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	14 503	11 794	5	2 704	180	65	8	106	293
10	Herstellung v. Nahrungs- und Futtermitteln	27 846	25 130	2 187	529	4 202	1 080	183	2 939	1 926
11	Getränkeherstellung	2 535	2 145	299	92	2 843	81	18	2 743	152
12	Tabakverarbeitung	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	Herstellung v. Textilien	454	159	295	-	18	18	-	1	6
14	Herstellung v. Bekleidung	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	Herstellung v. Leder, Lederwaren und Schuhen	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	Herstellung v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren	225	225	-	-	34	18	-	16	104
17	Herstellung v. Papier, Pappe u. Waren daraus	26 581	9 008	11 375	6 198	277	221	4	52	4 410
18	Herstellung v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	11	11	-	-	30	26	-	4	48
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	Herstellung v. chemischen Erzeugnissen	47 345	44 830	1 368	1 148	5 664	800	1 728	3 137	5 302
21	Herstellung v. pharmazeutischen Erzeugnissen	346	340	2	3	139	84	1	55	22
22	Herstellung v. Gummi- und Kunststoffwaren	1 353	987	142	224	311	289	5	16	390
23	Herstellung v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung v. Steinen und Erden	2 330	1 571	279	479	935	119	9	807	545
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	5 149	1 060	4 076	13	3 500	3 174	178	147	5 891
25	Herstellung v. Metallerzeugnissen	324	268	18	38	154	91	0	63	123
26	Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen	69	69	-	-	33	31	2	-	4
27	Herstellung v. elektrischen Ausrüstungen	434	427	1	6	175	81	2	92	53
28	Maschinenbau	1 076	181	6	889	913	851	5	57	8
29	Herstellung v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 802	2 289	358	155	1 812	1 805	4	4	828
30	Sonstiger Fahrzeugbau	284	284	-	-	241	211	1	29	17
31	Herstellung v. Möbeln	9	9	-	-	230	230	-	-	-
32	Herstellung v. sonst. Waren	6	5	-	1	32	16	-	16	4
33	Reparatur und Installation v. Maschinen und Ausrüstungen	64	53	1	10	29	29	-	0	0
C	Verarbeitendes Gewerbe	119 882	89 316	20 740	9 826	21 619	9 296	2 141	10 182	20 362
D	Energieversorgung	6 411	5 023	315	1 073	376	124	250	2	26 460
E	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung v. Umweltverschmutzungen	196	137	35	24	89	89	0	-	5
F	Baugewerbe	.	.	.	.	.	.	.	.	.
G	Handel; Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen	48	42	-	6	272	72	197	3	56
H	Verkehr und Lagerei	899	899	-	-	73	12	61	-	11
I	Gastgewerbe / Beherbergung u. Gastronomie	284	284	-	-	496	273	215	7	2
J	Information und Kommunikation	.	.	.	.	.	.	.	.	.
K	Erbringung v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen	34	34	-	-	216	95	121	-	26
L	Grundstücks- und Wohnungswesen	87	87	-	-	149	31	118	-	15
M	Erbringung freiberufl., wissensch. u. techn. Dienstleistungen	1 746	1 746	-	-	352	143	209	-	27
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstl.	411	77	-	334	382	149	232	-	7
O	Öfftl. Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	641	620	-	21	261	88	173	-	44
P	Erziehung u. Unterricht	281	281	-	-	274	235	40	-	2
Q	Gesundheits- und Sozialwesen	2 658	2 651	-	7	1 926	1 851	73	1	151
R	Kunst, Unterhaltung u. Erholung	1 035	842	-	192	1 110	66	1 037	7	152
S	Erbring. v. sonst. Dienstl.	1 272	1 003	197	72	604	38	562	4	130
A-5	Insgesamt	152 459	116 906	21 292	14 261	181 056	12 660	158 084	10 312	47 787

12. Eingesetztes Frischwasser in nichtöffentlichen Betrieben 2013 nach Verwendungsart und Wassereinzugsgebieten

Wassereinzugsgebiet	Betriebe mit Frischwasser-einsatz	In Betrieben eingesetzt Frischwasser	Davon mit			Und zwar Verwendung				
			Einfach-nutzung	Mehrfach-nutzung	Kreislauf-nutzung	zur Kühlung				nicht zur Kühlung
						zusammen	davon			zusammen
							Einfach-nutzung	Mehrfach-nutzung	Kreislauf-nutzung	
Anzahl	1 000 m³									
316	5	.	.	57	186	441	247	57	137	.
318	2	.	.	-	-	-	-	-	-	.
31	7	1 141	897	57	186	441	247	57	137	700
334	5	192	111	8	73	87	13	1	73	105
339	13	1 780	970	305	504	504	-	-	504	1 275
33	18	1 972	1 081	314	578	592	13	1	578	1 380
341	1	.	.	-	-	-	-	-	-	.
342	1	.	.	-	-	-	-	-	-	.
343	6	51	51	-	-	-	-	-	-	51
344	2	.	.	-	-	-	-	-	-	.
34	10	152	112	41	-	5	-	5	-	148
354	16	44 048	5 925	1 096	37 027	40 096	2 923	215	36 957	3 953
35	16	44 048	5 925	1 096	37 027	40 096	2 923	215	36 957	3 953
361	26	11 400	6 531	4 055	814	1 706	1 368	151	188	9 694
362	9	2 360	507	350	1 503	1 573	89	-	1 483	788
363	20	3 771	3 747	4	21	2 720	2 704	4	13	1 050
364	46	5 743	5 572	48	122	757	616	43	99	4 986
365	5	1 903	1 903	-	0	131	131	-	0	1 773
366	8	1 693	1 301	378	15	805	427	378	-	889
367	25	879	879	-	-	-	-	-	-	879
368	7	295	282	13	-	10	10	0	-	285
369	5	50	50	-	-	-	-	-	-	50
36	151	28 095	20 771	4 848	2 475	7 702	5 345	575	1 782	20 393
372	2	.	.	-	-	-	-	-	-	.
373	27	2 993	2 992	0	-	106	106	-	-	2 887
375	1	.	.	-	-	-	-	-	-	.
376	3	4 821	164	4 535	122	1 638	8	1 629	1	3 183
378	7	362	244	-	118	19	0	-	18	344
379	2	.	.	-	-	-	-	-	-	.
37	42	10 154	5 114	4 640	401	1 962	153	1 629	180	8 192
381	1	.	.	-	-	-	-	-	-	.
383	3	1 041	185	-	855	855	-	-	855	185
386	2	.	.	-	-	-	-	-	-	.
388	66	6 421	6 136	95	190	2 053	1 836	93	124	4 369
38	72	7 570	6 422	101	1 046	2 920	1 841	99	980	4 650
391	4	.	.	-	37	181	159	-	23	.
394	1	.	.	-	-	-	-	-	-	.
396	6	724	724	-	-	136	136	-	-	588
398	9	1 671	1 455	2	214	1 134	1 074	-	60	537
39	20	2 640	2 388	2	250	1 451	1 368	-	83	1 189
3	336	95 772	42 710	11 098	41 964	55 168	11 890	2 581	40 697	40 604
419	6	474	340	-	134	217	204	-	14	257
41	6	474	340	-	134	217	204	-	14	257
432	1	.	.	-	-	-	-	-	-	.
436	4	82	82	-	-	-	-	-	-	82
439	1	.	.	-	-	-	-	-	-	.
43	6	2 989	2 989	-	-	2 882	2 882	-	-	106
451	1	.	.	-	-	-	-	-	-	.
453	10	2 565	1 446	1 113	6	1 274	175	1 093	6	1 292
454	2	.	.	-	-	-	-	-	-	.
455	4	.	.	-	-	-	-	-	-	487
456	3	154	135	-	19	2	2	-	-	151
457	16	3 205	1 641	266	1 298	2 534	1 244	-	1 290	671
459	7	3 254	2 491	78	684	68	32	-	36	3 186
45	43	.	.	-	-	-	-	-	1 332	5 895

Noch: 12. Eingesetztes Frischwasser in nichtöffentlichen Betrieben 2013 nach Verwendungsart und Wassereinzugsgebieten

Wassereinzugsgebiet	Betriebe mit Frischwasser-einsatz	In Betrieben eingesetzt Frischwasser	Davon mit			Und zwar Verwendung				
			Einfach-nutzung	Mehrfach-nutzung	Kreislauf-nutzung	zur Kühlung			nicht zur Kühlung	
						zusammen	davon			
							Einfach-nutzung	Mehrfach-nutzung	Kreislauf-nutzung	zusammen
Anzahl	1 000 m³									
466	5	93	54	15	24	27	3	-	24	66
46	5	93	54	15	24	27	3	-	24	66
472	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
475	4	4 537	4 537	-	0	10	10	-	0	4 527
476	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.
478	9	7 414	7 289	10	115	2 798	2 684	-	114	4 616
479	13	4 774	2 554	2 152	67	3 412	1 223	2 123	67	1 361
47	47	19 972	17 544	2 170	259	6 361	3 990	2 129	241	13 612
481	63	32 480	30 841	563	1 077	4 442	3 454	253	735	28 038
482	61	19 663	17 936	567	1 160	12 222	11 630	427	165	7 441
483	35	23 849	23 830	-	18	91	73	-	18	23 757
484	65	35 545	16 947	5 140	13 458	13 835	11	989	12 835	21 710
485	26	6 346	6 274	-	72	71	63	-	8	6 275
486	12	2 817	2 811	6	-	36	36	-	-	2 781
487	17	4 003	3 971	1	31	96	66	-	29	3 907
488	242	.	.	.	26 500	.	.	.	18 339	28 889
489	51	7 546	6 484	897	165	1 176	754	301	121	6 370
48	572	.	.	.	42 482	.	.	.	32 252	129 167
491	12	1 144	907	238	-	-	-	-	-	1 144
492	20	1 515	1 358	4	153	722	572	-	150	793
494	36	2 454	2 329	75	49	536	444	75	17	1 918
495	2	.	.	-	-	-	-	-	-	.
496	112	7 513	6 302	314	897	1 008	278	52	679	6 504
497	4	45 848	45 628	-	220	45 635	45 430	-	205	213
498	5	.	.	-	7	356	349	-	7	.
499	10	23 010	20 780	-	2 230	18 836	16 612	-	2 224	4 175
49	201	82 176	77 990	631	3 555	67 094	63 685	127	3 281	15 083
4	880	1 386 765	1 001 886	336 390	48 490	1 222 579	859 426	326 009	37 144	164 186
564	3	.	.	-	-	17	17	-	-	.
568	1	.	.	-	-	-	-	-	-	.
56	4	150	150	-	-	17	17	-	-	133
576	5	.	.	-	-	.	.	-	-	.
57	5	.	.	-	-	.	.	-	-	.
591	3	163	163	-	-	-	-	-	-	163
593	103	14 606	14 356	133	117	460	437	-	23	14 146
594	387	62 862	59 256	3 273	332	6 014	3 170	2 550	294	56 847
595	61	3 999	3 891	12	95	206	101	12	93	3 793
596	13	210	187	23	-	39	16	23	-	171
597	20	.	.	-	534	.	.	-	-	.
598	26	2 602	2 486	48	68	432	323	48	62	2 169
599	10	1 008	941	11	56	131	113	11	8	876
59	623	.	.	3 501	1 202	.	.	2 644	479	.
5	632	294 114	289 411	3 501	1 202	175 223	172 100	2 644	479	118 890
928	16	2 624	2 575	49	-	89	39	49	-	2 535
92	16	2 624	2 575	49	-	89	39	49	-	2 535
935	1	.	.	-	-	-	-	-	-	.
936	1	.	.	-	-	-	-	-	-	.
939	2	.	.	-	-	-	-	-	-	.
93	4	.	.	-	57	.	.	-	13	67
941	14	.	.	27	244	.	.	-	171	4 589
942	10	2 650	327	1 509	815	8	1	-	7	2 642
94	24	.	.	1 536	1 059	.	.	-	178	7 231
9	44	670 844	668 143	1 585	1 116	661 011	660 771	49	190	9 834
Insgesamt	1 892	2 447 496	2 002 150	352 575	92 771	2 113 981	1 704 188	331 283	78 510	333 515

Noch: 12. Eingesetztes Frischwasser in nichtöffentlichen Betrieben 2013 nach Verwendungsart und Wassereinzugsgebieten

Wassereinzugsgebiet	Und zwar Verwendung								Nachrichtlich: bei der Nutzung verdunstetes Wasser
	davon								
	für Produktionszwecke und sonstige Zwecke				sonstige Verwendung (nur Einfachnutzung)				
	zusammen	Einfachnutzung	Mehrfachnutzung	Kreislaufnutzung	zusammen	für Belegschafts-, Kantinen- und Sanitärzwecke	zur Bewässerung von Pflanzen	in die Produkte eingehendes Wasser	
1 000 m³									
316	.	.	-	49	.	.	4	.	109
318	.	.	-	-	.	.	-	.	-
31	593	543	-	49	107	30	4	73	109
334	25	18	7	-	80	36	0	44	29
339	1 130	825	305	-	145	8	132	5	410
33	1 155	843	312	-	225	45	132	49	440
341	.	.	-	-	-	-	-	-	-
342	.	.	-	-	-	-	-	-	-
343	6	6	-	-	45	-	45	-	-
344	.	.	-	-	-	-	-	-	-
34	65	29	36	-	83	12	71	-	1
354	3 722	2 772	880	70	231	148	34	49	1 487
35	3 722	2 772	880	70	231	148	34	49	1 487
361	8 945	4 414	3 905	626	749	531	47	171	583
362	656	286	350	20	131	72	-	59	697
363	908	900	-	8	143	69	35	39	70
364	3 156	3 127	6	24	1 829	79	1 515	236	321
365	660	660	-	-	1 113	40	28	1 046	90
366	768	753	-	15	120	51	63	6	135
367	141	141	-	-	738	7	670	61	3
368	223	210	13	-	62	5	57	-	5
369	11	11	-	-	39	-	39	-	-
36	15 469	10 502	4 274	693	4 924	854	2 453	1 618	1 905
372	.	.	-	-	-	-	-	-	-
373	2 191	2 190	0	-	696	65	601	30	187
375	.	.	-	-	-	-	-	-	-
376	3 166	139	2 906	121	17	17	-	0	1 380
378	121	22	-	100	222	135	58	29	44
379	.	.	-	-	-	-	-	-	-
37	7 019	3 788	3 011	221	1 173	226	888	60	1 635
381	.	.	-	-	-	-	-	-	-
383	27	27	-	-	158	9	149	-	-
386	.	.	-	-	-	-	-	-	-
388	2 803	2 735	2	66	1 566	196	824	546	293
38	2 905	2 836	2	67	1 745	210	973	563	325
391	41	27	-	14	.	.	0	.	18
394	-	-	-	-	-	-	-	-	-
396	552	552	-	-	36	16	0	20	1
398	298	142	2	154	239	237	-	2	92
39	891	721	2	168	298	260	0	38	111
3	31 818	22 033	8 517	1 267	8 786	1 783	4 554	2 450	6 012
419	241	121	-	120	16	16	-	-	41
41	241	121	-	120	16	16	-	-	41
432	.	.	-	-	-	-	-	-	-
436	56	56	-	-	25	1	8	16	4
439	.	.	-	-	-	-	-	-	-
43	71	71	-	-	35	11	8	16	14
451	.	.	-	-	-	-	-	-	-
453	926	906	20	1	365	191	1	174	373
454	.	.	-	-	-	-	-	-	-
455	440	371	50	19	46	43	-	3	12 066
456	64	45	-	19	87	32	-	55	0
457	495	220	266	8	176	123	23	31	752
459	2 750	2 023	78	649	436	57	-	379	73
45	4 763	3 644	415	704	1 132	458	24	651	13 272

Noch: 12. Eingesetztes Frischwasser in nichtöffentlichen Betrieben 2013 nach Verwendungsart und Wassereinzugsgebieten

Wassereinzugsgebiet	Und zwar Verwendung								Nachrichtlich: bei der Nutzung verdunstetes Wasser
	davon								
	für Produktionszwecke und sonstige Zwecke				sonstige Verwendung (nur Einfachnutzung)				
	zusammen	Einfachnutzung	Mehrfachnutzung	Kreislaufnutzung	zusammen	für Beleg-schafts-, Kantinen- und Sanitär-zwecke	zur Bewässerung von Pflanzen	in die Produkte eingehendes Wasser	
1 000 m³									
466	38	23	15	-	28	20	-	8	15
46	38	23	15	-	28	20	-	8	15
472	.	.	-	.	.	.	-	.	.
475	4 502	4 502	-	-	25	2	23	-	200
476	.	.	1	.	.	.	2 186	.	.
478	4 588	4 577	10	1	27	25	-	3	9
479	1 189	1 159	30	-	173	69	76	27	57
47	11 180	11 122	41	18	2 431	111	2 285	34	795
481	4 976	4 324	310	342	23 062	1 359	21 640	63	2 458
482	3 984	2 850	140	995	3 456	495	2 393	568	3 182
483	2 990	2 990	-	-	20 767	49	20 673	45	303
484	5 303	529	4 151	623	16 407	2 394	13 634	379	4 993
485	151	87	-	64	6 124	43	5 946	135	82
486	468	462	6	-	2 313	43	2 268	1	13
487	732	730	1	2	3 175	96	3 076	3	85
488	22 102	9 738	4 203	8 161	6 787	2 511	3 028	1 249	10 541
489	4 819	4 178	596	44	1 552	173	1 062	317	294
48	45 524	25 887	9 407	10 230	83 643	7 163	73 720	2 760	21 952
491	377	139	238	-	768	3	353	412	-
492	383	377	4	3	410	39	220	151	15
494	553	520	-	32	1 365	86	1 183	96	26
495	.	.	-	-	.	.	-	-	-
496	3 319	2 839	262	218	3 185	838	2 132	215	287
497	197	182	-	15	16	16	-	-	6
498	.	.	-	-	.	.	33	-	-
499	3 106	3 100	-	6	1 069	890	36	143	162
49	8 213	7 434	504	274	6 870	1 896	3 957	1 018	496
4	70 031	48 304	10 381	11 346	94 155	9 675	79 994	4 486	36 583
564	.	.	-	-	.	.	-	-	2
568	.	.	-	-	.	.	-	-	-
56	.	.	-	-	.	.	-	-	2
576	.	.	-	-	.	.	-	-	-
57	.	.	-	-	.	.	-	-	-
591	144	144	-	-	19	1	9	9	25
593	521	294	133	94	13 625	59	13 492	74	49
594	2 694	1 932	724	38	54 153	407	53 362	384	273
595	1 052	1 049	-	2	2 741	57	2 597	87	18
596	49	49	-	-	122	11	103	9	12
597	34 317	33 783	-	534	2 874	346	170	2 358	2 965
598	1 700	1 693	-	6	470	84	366	20	56
599	811	762	-	48	66	19	-	47	82
59	41 286	39 707	857	722	74 071	984	70 099	2 987	3 480
5	41 390	39 810	857	722	77 501	1 002	73 512	2 987	3 482
928	.	.	-	-	.	.	-	-	-
92	.	.	-	-	.	.	-	-	-
935	-	-	-	-	.	.	-	-	-
936	.	.	-	-	.	.	-	-	-
939	-	-	-	-	.	.	-	-	-
93	.	.	-	-	.	.	-	-	-
941	4 147	4 047	27	73	441	137	12	293	998
942	2 589	272	1 509	808	53	34	10	9	688
94	6 736	4 319	1 536	881	495	171	22	302	1 686
9	9 220	6 758	1 536	925	614	201	24	388	1 710
Insgesamt	152 459	116 906	21 292	14 261	181 056	12 660	158 084	10 312	47 787

13. Eingesetztes Frischwasser in nichtöffentlichen Betrieben 2013 nach Verwendungsart und Flussgebietseinheiten

Flussgebiets- einheit	Betriebe mit Frisch- wasser- einsatz	In Betrieben ein- ge- setztes Frisch- wasser	Davon mit			Und zwar Verwendung				
			Einfach- nutzung	Mehrfach- nutzung	Kreislauf- nutzung	zur Kühlung				nicht zur Kühlung
						zusammen	davon			zusammen
							Einfach- nutzung	Mehrfach- nutzung	Kreislauf- nutzung	
Anzahl	1 000 m³									
2000 2900 DRH_VEC	16	2 624	2 575	49	-	89	39	49	-	2 535
2000 2900	16	2 624	2 575	49	-	89	39	49	-	2 535
2000	16	2 624	2 575	49	-	89	39	49	-	2 535
3000 3100 EMS_OEM	35	3 265	2 090	412	764	1 038	260	63	715	2 227
3000 3100	35	3 265	2 090	412	764	1 038	260	63	715	2 227
3000 3500 EMS_EMN	60	52 748	9 745	5 736	37 268	41 890	3 068	1 844	36 977	10 858
3000 3500	60	52 748	9 745	5 736	37 268	41 890	3 068	1 844	36 977	10 858
3000 3600 EMS_HAS	146	28 045	20 721	4 848	2 475	7 702	5 345	575	1 782	20 343
3000 3600	146	28 045	20 721	4 848	2 475	7 702	5 345	575	1 782	20 343
3000 3800 EMN_LED	73	7 623	6 476	101	1 046	2 927	1 849	99	980	4 696
3000 3800	73	7 623	6 476	101	1 046	2 927	1 849	99	980	4 696
3000 3900 EMN_UEM	26	4 170	3 701	2	468	1 624	1 368	-	256	2 546
3000 3900	26	4 170	3 701	2	468	1 624	1 368	-	256	2 546
3000	340	95 852	42 733	11 098	42 021	55 181	11 890	2 581	40 709	40 672
4000 4100 WER_PE01	6	474	340	-	134	217	204	-	14	257
4000 4100	6	474	340	-	134	217	204	-	14	257
4000 4500 WES_PE01	18	2 800	2 799	1	1	37	36	-	1	2 763
4000 4500 WES_PE02	45	18 745	16 080	2 407	258	6 382	4 012	2 129	241	12 363
4000 4500 WES_PE03	5	93	54	15	24	27	3	-	24	66
4000 4500 WES_PE04	26	6 613	4 267	345	2 001	2 604	1 278	-	1 326	4 009
4000 4500 WES_PE05	22	.	.	.	34	.	.	.	6	1 914
4000 4500	116	.	.	.	2 318	.	.	.	1 597	21 115
4000 4800 ALL_PE01	46	7 069	6 006	897	165	1 118	696	301	121	5 951
4000 4800 ALL_PE02	50	27 418	27 394	6	18	136	118	-	18	27 282
4000 4800 ALL_PE03	108	54 105	26 496	5 140	22 468	21 991	132	989	20 870	32 114
4000 4800 ALL_PE04	63	32 480	30 841	563	1 077	4 442	3 454	253	735	28 038
4000 4800 ALL_PE05	61	19 663	17 936	567	1 160	12 222	11 630	427	165	7 441
4000 4800	328	140 735	108 673	7 172	24 889	39 909	16 030	1 969	21 910	100 826
4000 4880 LEI_PE01	143	61 342	43 678	8 346	9 318	40 848	32 112	4 605	4 131	20 494
4000 4880 LEI_PE02	34	6 833	2 758	251	3 824	4 651	826	23	3 802	2 182
4000 4880 LEI_PE03	40	3 248	2 350	174	725	330	112	6	213	2 918
4000 4880 LEI_PE04	24	4 978	1 135	117	3 726	2 523	276	50	2 196	2 455
4000 4880	241	76 402	49 921	8 888	17 593	48 351	33 325	4 684	10 342	28 051
4000 4900 TWE_PE02	45	.	.	.	3 515	.	.	.	2 613	11 954
4000 4900 TWE_PE03	112	7 513	6 302	314	897	1 008	278	52	679	6 504
4000 4900 TWE_PE04	20	1 515	1 358	4	153	722	572	-	150	793
4000 4900 TWE_PE05	36	2 454	2 329	75	49	536	444	75	17	1 918
4000 4900	213	.	.	.	4 614	.	.	.	3 459	21 169
4000	904	2 054 906	1 667 431	337 926	49 548	1 883 489	1 520 158	326 009	37 322	171 417
5000 5600 SAL_GGR	1	.	.	-	-	-	-	-	-	.
5000 5600 SAL_HEL	3	.	.	-	-	17	17	-	-	.
5000 5600	4	.	.	-	-	17	17	-	-	.
5000 5700 MEL_PE03	5	3 401	3 401	-	-	-	-	-	-	3 401
5000 5700 MEL_PE06	102	14 592	14 342	133	117	460	437	-	23	14 132
5000 5700 MEL_PE11	1	.	.	-	-	-	-	-	-	.
5000 5700	108	18 019	17 769	133	117	460	437	-	23	17 559
5000 5900 TEL_HAD	10	1 008	941	11	56	131	113	11	8	876
5000 5900 TEL_JES	439	.	.	3 286	427	.	.	2 562	387	60 558
5000 5900 TEL_LAS	45	.	.	23	534	.	.	23	-	37 595
5000 5900 TEL_OST	26	2 602	2 486	48	68	432	323	48	62	2 169
5000 5900	520	275 944	271 492	3 368	1 085	174 746	171 646	2 644	456	101 198
5000	632	294 114	289 411	3 501	1 202	175 223	172 100	2 644	479	118 890
Insgesamt	1 892	2 447 496	2 002 150	352 575	92 771	2 113 981	1 704 188	331 283	78 510	333 515

Noch: 13. Eingesetztes Frischwasser in nichtöffentlichen Betrieben 2013 nach Verwendungsart und Flussgebietseinheiten

Flussgebiets- einheit	Und zwar Verwendung								Nach- richtlich: bei der Nutzung ver- dunstetes Wasser
	davon								
	für Produktionszwecke und sonstige Zwecke				sonstige Verwendung (nur Einfachnutzung)				
	zusammen	Einfach- nutzung	Mehrfach- nutzung	Kreislauf- nutzung	zusammen	für Beleg- schafts-, Kantinen- und Sanitär- zwecke	zur Be- wässerung von Pflanzen	in die Produkte ein- gehendes Wasser	
1 000 m³									
2000 2900 DRH_VEC	2 426	2 426	-	-	109	27	1	81	24
2000 2900	2 426	2 426	-	-	109	27	1	81	24
2000	2 426	2 426	-	-	109	27	1	81	24
3000 3100 EMS_OEM	1 812	1 415	348	49	415	86	207	122	549
3000 3100	1 812	1 415	348	49	415	86	207	122	549
3000 3500 EMS_EMN	9 647	5 465	3 891	291	1 211	370	732	109	3 122
3000 3500	9 647	5 465	3 891	291	1 211	370	732	109	3 122
3000 3600 EMS_HAS	15 458	10 491	4 274	693	4 885	854	2 414	1 618	1 905
3000 3600	15 458	10 491	4 274	693	4 885	854	2 414	1 618	1 905
3000 3800 EMN_LED	2 949	2 880	2	67	1 747	212	973	563	325
3000 3800	2 949	2 880	2	67	1 747	212	973	563	325
3000 3900 EMN_UEM	2 009	1 795	2	212	537	265	229	43	111
3000 3900	2 009	1 795	2	212	537	265	229	43	111
3000	31 876	22 047	8 517	1 312	8 796	1 786	4 555	2 455	6 012
4000 4100 WER_PE01	241	121	-	120	16	16	-	-	41
4000 4100	241	121	-	120	16	16	-	-	41
4000 4500 WES_PE01	569	568	1	-	2 194	8	2 186	0	442
4000 4500 WES_PE02	11 136	10 842	277	18	1 227	142	631	454	361
4000 4500 WES_PE03	38	23	15	-	28	20	-	8	15
4000 4500 WES_PE04	3 309	2 289	345	675	700	212	23	465	825
4000 4500 WES_PE05	1 451	1 352	70	28	463	252	9	202	12 460
4000 4500	16 503	15 074	708	721	4 611	634	2 849	1 129	14 103
4000 4800 ALL_PE01	4 626	3 986	596	44	1 325	133	883	309	286
4000 4800 ALL_PE02	3 502	3 497	6	-	23 780	98	23 636	47	316
4000 4800 ALL_PE03	7 095	1 345	4 152	1 598	25 019	2 541	21 962	517	10 580
4000 4800 ALL_PE04	4 976	4 324	310	342	23 062	1 359	21 640	63	2 458
4000 4800 ALL_PE05	3 984	2 850	140	995	3 456	495	2 393	568	3 182
4000 4800	24 183	16 001	5 203	2 979	76 642	4 625	70 513	1 503	16 823
4000 4880 LEI_PE01	15 935	7 007	3 741	5 187	4 559	1 301	2 931	327	4 300
4000 4880 LEI_PE02	1 349	1 099	228	22	834	225	50	558	256
4000 4880 LEI_PE03	1 702	1 022	168	512	1 217	896	37	283	209
4000 4880 LEI_PE04	2 281	685	66	1 530	174	84	10	81	356
4000 4880	21 267	9 813	4 203	7 252	6 783	2 507	3 028	1 249	5 121
4000 4900 TWE_PE02	10 317	7 878	1 536	902	1 638	1 101	92	445	1 854
4000 4900 TWE_PE03	3 319	2 839	262	218	3 185	838	2 132	215	287
4000 4900 TWE_PE04	383	377	4	3	410	39	220	151	15
4000 4900 TWE_PE05	553	520	-	32	1 365	86	1 183	96	26
4000 4900	14 572	11 614	1 803	1 155	6 597	2 064	3 626	907	2 182
4000	76 767	52 623	11 918	12 227	94 650	9 846	80 016	4 788	38 269
5000 5600 SAL_GGR	.	.	-	-	.	.	.	-	-
5000 5600 SAL_HEL	.	.	-	-	.	.	.	-	2
5000 5600	85	83	-	-	49	18	32	-	2
5000 5700 MEL_PE03	.	.	-	-	3 381	-	3 381	-	-
5000 5700 MEL_PE06	638	411	133	94	13 494	60	13 351	83	75
5000 5700 MEL_PE11	.	.	-	-	-	-	-	-	-
5000 5700	684	458	133	94	16 875	60	16 732	83	75
5000 5900 TEL_HAD	811	762	-	48	66	19	-	47	82
5000 5900 TEL_JES	3 745	2 981	724	40	56 812	463	55 878	471	291
5000 5900 TEL_LAS	34 366	33 832	-	534	3 229	358	504	2 367	2 976
5000 5900 TEL_OST	1 700	1 693	-	6	470	84	366	20	56
5000 5900	40 621	39 269	724	629	60 577	924	56 748	2 904	3 406
5000	41 390	39 810	857	722	77 501	1 002	73 512	2 987	3 482
Insgesamt	152 459	116 906	21 292	14 261	181 056	12 660	158 084	10 312	47 787

14. Betriebseigenes unbehandeltes Abwasser 2013 nach Herkunftsbereichen

Schl. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Statistische Region Land	Betriebe	Betriebseigenes unbehandeltes Abwasser insgesamt ¹⁾	Davon nach Herkunftsbereichen			Nachrichtlich: von anderen Betrieben zugeleitetes Abwasser (einschl. Übernahme von kommunalem Abwasser)
				Belegschaftswasser	Abwasser aus Kühlsystemen	Produktions-spezifisches und sonstiges Abwasser (einschl. Kessel-abschlamm-wasser)	
		Anzahl					
101	Braunschweig, Stadt	21	5 461	319	4 120	1 022	-
102	Salzgitter, Stadt	14	14 962	2 354	9 191	3 416	865
103	Wolfsburg, Stadt	10	5 422	1 256	843	3 323	-
151	Gifhorn	10	1 011	131	453	427	-
152	Göttingen	31	1 793	871	542	380	2
153	Goslar	27	5 087	165	3 416	1 506	45
154	Helmstedt	6	4 851	64	-	4 787	-
155	Northeim	21	3 707	64	2 841	803	-
156	Osterode am Harz	22	4 575	78	2 334	2 163	16
157	Peine	10	4 767	78	3 222	1 467	-
158	Wolfenbüttel	9	136	36	32	68	56
1	Braunschweig	181	51 773	5 418	26 993	19 362	984
241	Hannover, Region	102	39 001	1 390	30 998	6 613	34
251	Diepholz	19	871	78	56	737	-
252	Hamelnd-Pyrmont	20	.	171	.	630	-
254	Hildesheim	29	14 617	173	1 805	12 640	110
255	Holzwinden	15	2 666	203	1 306	1 158	3
256	Nienburg (Weser)	26	17 382	142	5 214	12 026	-
257	Schaumburg	13	2 452	81	24	2 348	-
2	Hannover	224	.	2 237	.	36 151	147
351	Celle	17	3 388	90	111	3 187	32
352	Cuxhaven	16	1 566	57	496	1 014	142
353	Harburg	12	4 129	78	2 915	1 135	5 800
354	Lüchow-Dannenberg	8	1 038	59	460	519	0
355	Lüneburg	31	3 266	154	1 991	1 121	242
356	Osterholz	3	71	7	-	64	-
357	Rotenburg (Wümme)	17	2 519	110	362	2 047	19
358	Heidekreis	31	5 661	255	814	4 593	806
359	Stade	20	.	373	.	33 550	1 017
360	Uelzen	16	2 898	78	793	2 027	-
361	Verden	8	1 145	69	481	595	-
3	Lüneburg	179	.	1 330	.	49 852	8 058
401	Delmenhorst, Stadt	7	998	28	70	900	-
402	Emden, Stadt	9	1 577	227	1 080	270	5 181
403	Oldenburg (Oldb), Stadt	16	767	109	58	600	10
404	Osnabrück, Stadt	18	9 690	487	1 192	8 011	2
405	Wilhelmshaven, Stadt	12	.	143	.	3 006	-
451	Ammerland	18	2 435	86	466	1 884	-
452	Aurich	8	748	17	136	596	-
453	Cloppenburg	31	5 925	177	2 295	3 454	142
454	Emsland	53	24 734	401	14 074	10 259	-
455	Friesland	7	1 850	33	11	1 806	-
456	Grafschaft Bentheim	16	2 412	27	41	2 344	-
457	Leer	7	1 290	9	164	1 117	-
458	Oldenburg	13	1 618	26	136	1 457	44
459	Osnabrück	53	7 700	295	3 827	3 578	5 329
460	Vechta	41	3 596	684	606	2 306	114
461	Wesermarsch	17	68 266	915	64 212	3 139	1
462	Wittmund	4	17	4	12	-	-
4	Weser-Ems	330	.	3 667	.	44 726	10 823
	Niedersachsen	914	2 192 984	12 652	2 030 241	150 091	20 012

1) Ohne von anderen Betrieben zugeleitetes Abwasser und ohne Übernahme von kommunalem Abwasser. Ohne ungenutztes Wasser.

15. Betriebseigenes unbehandeltes Abwasser 2013 nach Herkunftsbereichen und Wirtschaftsbereichen

Syst. Nr.	Wirtschaftszweig	Betriebe	Betriebseigenes unbehandeltes Abwasser insgesamt ¹⁾	Davon nach Herkunftsbereichen			Nachrichtlich: von anderen Betrieben zugeleitetes Abwasser (einschl. Übernahme von kommunalem Abwasser)
				Belegschaftswasser	Abwasser aus Kühlsystemen	Produktions-spezifisches und sonstiges Abwasser (einschl. Kessel-abschlamm-wasser)	
		Anzahl	1 000 m ³				
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	38	11 709	66	-	11 643	-
10	Herstellung v. Nahrungs- und Futtermitteln	206	41 226	1 066	9 278	30 882	5 985
11	Getränkeherstellung	26	2 357	81	70	2 205	-
12	Tabakverarbeitung	1	.	.	.	.	-
13	Herstellung v. Textilien	9	481	18	38	426	-
14	Herstellung v. Bekleidung	2	.	.	.	.	-
15	Herstellung v. Leder, Lederwaren und Schuhen	1	.	.	.	.	-
16	Herstellung v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren	6	118	18	26	74	-
17	Herstellung v. Papier, Pappe und Waren daraus	27	34 940	213	4 788	29 938	-
18	Herstellung v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	3	230	26	196	9	-
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	2	.	.	.	.	-
20	Herstellung v. chemischen Erzeugnissen	56	239 565	781	193 223	45 561	1 965
21	Herstellung v. pharmazeutischen Erzeugnissen	12	484	84	52	348	-
22	Herstellung v. Gummi- und Kunststoffwaren	49	4 238	287	2 221	1 731	16
23	Herstellung v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung v. Steinen und Erden	90	6 343	123	607	5 613	-
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	29	30 672	3 211	23 233	4 228	870
25	Herstellung v. Metallerzeugnissen	23	472	92	78	302	-
26	Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen	8	358	31	274	53	2
27	Herstellung v. elektrischen Ausrüstungen	10	1 727	81	1 175	471	8
28	Maschinenbau	17	1 071	851	57	163	-
29	Herstellung v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	20	5 705	1 824	624	3 257	56
30	Sonstiger Fahrzeugbau	9	534	209	66	258	-
31	Herstellung v. Möbeln	3	239	230	-	9	-
32	Herstellung v. sonst. Waren	3	25	16	0	8	-
33	Reparatur und Installation v. Maschinen und Ausrüstungen	4	93	29	8	56	-
C	Verarbeitendes Gewerbe	616	371 911	9 312	236 264	126 334	8 914
D	Energieversorgung	20	1 797 626	97	1 793 735	3 795	-
E	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung v. Umweltverschmutzungen	16	251	89	-	162	10 987
F	Baugewerbe	1	.	.	.	.	.
G	Handel; Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen	9	180	72	73	34	-
H	Verkehr und Lagerei	2	.	.	.	.	.
I	Gastgewerbe / Beherbergung u. Gastronomie	18	534	263	1	270	-
J	Information und Kommunikation	2	.	.	.	.	-
K	Erbringung v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen	7	143	95	13	34	-
L	Grundstücks- und Wohnungswesen	3	36	31	-	5	-
M	Erbringung freiberufl., wissenschaftl. u. techn. Dienstleistungen	6	1 889	143	7	1 738	-
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen	4	259	179	3	77	0
O	Öfftl. Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	12	542	88	3	451	32
P	Erziehung u. Unterricht	8	546	235	33	279	-
Q	Gesundheits- und Sozialwesen	82	4 443	1 843	78	2 523	77
R	Kunst, Unterhaltung u. Erholung	40	848	65	2	782	-
S	Erbring. v. sonst. Dienstl.	30	1 102	38	-	1 064	-
B-S	Insgesamt	914	2 192 984	12 652	2 030 241	150 091	20 012

1) Ohne von anderen Betrieben zugeleitetes Abwasser und ohne Übernahme von kommunalem Abwasser. Ohne ungenutztes Wasser.

16. Betriebseigenes unbehandeltes Abwasser 2013 nach Herkunftsbereichen und Wassereinzugsgebieten

Wassereinzugsgebiet	Betriebe	Betriebseigenes unbehandeltes Abwasser insgesamt ¹⁾	Davon nach Herkunftsbereichen			Nachrichtlich: von anderen Betrieben zugeleitetes Abwasser (einschl. Übernahme von kommunalem Abwasser)
			Belegschaftswasser	Abwasser aus Kühlsystemen	Produktions-spezifisches und sonstiges Abwasser (einschl. Kessel-abschlamm-wasser)	
	Anzahl	1 000 m ³				
316	5	.	.	.	.	-
318	2	.	.	.	.	-
31	7	.	.	.	.	-
334	5	74	38	14	22	-
339	3	1 198	8	-	1 189	-
33	8	1 272	46	14	1 212	-
342	1	.	.	.	.	-
344	1	.	.	.	.	-
34	2	.	.	.	.	-
354	15	17 670	146	13 974	3 550	-
35	15	17 670	146	13 974	3 550	-
361	26	10 255	525	1 203	8 526	5 221
362	9	1 864	52	866	946	-
363	14	3 717	69	2 723	925	-
364	31	3 477	78	461	2 938	217
365	4	762	36	60	666	-
366	5	975	47	3	925	109
367	5	109	7	-	102	-
368	3	233	5	10	218	-
36	97	21 392	819	5 326	15 247	5 547
372	2	.	.	.	.	-
373	14	1 438	61	13	1 363	-
375	1	.	.	.	.	-
376	3	3 398	17	-	3 381	-
378	5	215	136	54	25	-
379	1	.	.	-	.	-
37	26	6 603	223	85	6 295	-
381	1	.	.	.	.	-
383	2	.	.	.	.	-
386	2	.	.	.	.	-
388	38	5 011	196	1 817	2 998	40
38	43	5 959	210	2 678	3 071	40
391	4	.	.	164	48	-
394	1	.	.	-	-	-
396	6	734	16	136	582	-
398	9	1 577	227	1 080	270	5 181
39	20	2 529	250	1 379	900	5 181
3	218	56 500	1 735	23 800	30 965	10 768
419	5	364	16	333	15	-
41	5	364	16	333	15	-
432	1	.	.	.	.	-
436	3	65	1	-	63	-
439	1	.	.	.	.	-
43	5	.	11	.	68	-
451	1	.	.	.	.	-
453	10	2 137	191	1 090	857	-
454	2	.	.	.	.	-
455	4	.	17	.	407	3
456	3	80	32	2	45	-
457	14	2 391	122	1 883	385	-
459	7	2 186	58	4	2 124	-
45	41	.	431	.	3 902	3
466	5	59	20	10	29	-
46	5	59	20	10	29	-

Noch: 16. Betriebseigenes unbehandeltes Abwasser 2013 nach Herkunftsbereichen und Wassereinzugsgebieten

Wassereinzugsgebiet	Betriebe	Betriebseigenes unbehandeltes Abwasser insgesamt ¹⁾	Davon nach Herkunftsbereichen			Nachrichtlich: von anderen Betrieben zugeleitetes Abwasser (einschl. Übernahme von kommunalem Abwasser)
			Belegschaftswasser	Abwasser aus Kühlsystemen	Produktions-spezifisches und sonstiges Abwasser (einschl. Kessel-abschlamm-wasser)	
	Anzahl	1 000 m ³				
472	2	.	.	.	.	-
475	2	.	.	.	.	-
476	7	1 647	13	1 068	566	-
478	9	7 147	25	2 715	4 407	-
479	9	4 036	69	1 326	2 641	-
47	29	17 295	116	5 138	12 040	-
481	19	6 412	1 387	1 275	3 750	-
482	48	11 712	496	4 499	6 717	101
483	13	2 697	49	79	2 570	-
484	23	16 802	2 425	10 240	4 137	874
485	7	137	43	9	85	0
486	9	470	43	40	387	32
487	8	838	95	43	700	2
488	199	66 762	2 520	40 517	23 725	151
489	23	5 863	173	940	4 750	806
48	349	111 693	7 232	57 642	46 819	1 966
491	1	.	.	.	.	-
492	13	1 135	37	72	1 026	-
494	19	1 019	86	446	487	19
495	2	.	.	.	.	-
496	56	4 017	836	304	2 877	54
497	4	45 842	16	45 634	192	-
498	2	.	.	.	.	-
499	9	22 290	898	18 553	2 839	1
49	106	75 261	1 900	65 359	8 003	216
4	540	1 256 880	9 725	1 176 278	70 876	2 185
564	3	.	.	.	.	-
568	1	.	.	.	.	-
56	4	74	18	-	57	-
591	1	.	.	.	.	-
593	9	922	59	460	403	-
594	53	9 478	390	5 688	3 400	6 042
595	16	1 227	57	161	1 009	25
596	1	.	.	.	.	-
597	8	.	346	.	33 425	992
598	13	2 363	84	368	1 911	-
599	9	919	19	144	757	-
59	110	214 731	966	172 741	41 024	7 059
5	114	214 806	984	172 741	41 081	7 059
928	16	2 412	27	41	2 344	-
92	16	2 412	27	41	2 344	-
935	1	.	.	.	.	-
936	1	.	.	.	.	-
939	2	.	.	.	.	-
93	4	.	4	.	13	-
941	14	.	144	.	3 233	-
942	8	1 620	33	8	1 579	-
94	22	.	178	.	4 812	-
9	42	664 798	208	657 422	7 169	-
Insgesamt	914	2 192 984	12 652	2 030 241	150 091	20 012

1) Ohne von anderen Betrieben zugeleitetes Abwasser und ohne Übernahme von kommunalem Abwasser. Ohne ungesetztes Wasser.

17. Betriebliches unbehandeltes Abwasser insgesamt 2013 nach Verbleib

Schl. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Statistische Region Land	Betriebe ¹⁾	Betriebliches Abwasser Insgesamt ²⁾	Davon				
				Weiterleitung				Direkteinleitung in ein Oberflächen- gewässer oder in den Untergrund
				zusammen	in die öffentliche Kanalisation bzw. in öffentliche Abwasser- behandlungs- anlagen	in betriebs- eigene Abwasser- behandlungs- anlagen	an andere Betriebe (jedoch nicht in eine öffentliche Abwasser- behandlungs- anlage)	
Anzahl	1 000 m ³							
101	Braunschweig, Stadt	21	5 461	1 361	1 003	358	1	4 100
102	Salzgitter, Stadt	14	15 827	15 818	183	15 520	115	9
103	Wolfsburg, Stadt	10	5 422	4 635	526	4 084	25	787
151	Gifhorn	10	1 011	517	416	101	-	494
152	Göttingen	31	1 795	1 275	1 143	132	0	521
153	Goslar	27	5 132	1 791	447	1 266	78	3 341
154	Helmstedt	6	4 851	761	751	10	-	4 090
155	Northeim	21	3 707	910	442	468	-	2 797
156	Osterode am Harz	22	4 591	2 107	178	1 929	-	2 484
157	Peine	10	4 767	994	146	847	0	3 773
158	Wolfenbüttel	9	192	126	122	0	4	66
1	Braunschweig	181	52 757	30 296	5 357	24 716	223	22 461
241	Hannover, Region	102	39 035	8 345	5 876	2 469	-	30 690
251	Diepholz	19	871	848	658	190	0	22
252	HamelN-Pyrmont	20	.	804	361	443	-	.
254	Hildesheim	29	14 728	13 221	1 298	11 819	104	1 507
255	Holzminde	15	2 669	2 096	190	1 906	-	573
256	Nienburg (Weser)	26	17 382	3 939	1 603	2 116	220	13 443
257	Schaumburg	13	2 452	1 376	372	1 004	-	1 077
2	Hannover	224	.	30 628	10 358	19 946	324	.
351	Celle	17	3 420	3 344	2 815	529	-	75
352	Cuxhaven	16	1 708	1 239	1 116	123	-	469
353	Harburg	12	9 929	6 315	283	6 032	-	3 614
354	Lüchow-Dannenberg	8	1 038	597	597	0	-	441
355	Lüneburg	31	3 508	1 403	934	469	-	2 104
356	Osterholz	3	71	71	34	36	-	-
357	Rotenburg (Wümme)	17	2 538	2 176	458	1 682	37	362
358	Heidekreis	31	6 468	5 905	705	4 976	224	563
359	Stade	20	.	34 642	400	34 193	49	.
360	Uelzen	16	2 898	2 121	697	1 424	-	777
361	Verden	8	1 145	717	317	400	-	428
3	Lüneburg	179	.	58 530	8 356	49 864	310	.
401	Delmenhorst, Stadt	7	998	362	287	75	-	636
402	Emden, Stadt	9	6 758	5 688	150	5 537	-	1 070
403	Oldenburg (Oldb), Stadt	16	777	709	688	22	-	67
404	Osnabrück, Stadt	18	9 691	8 586	1 007	7 579	-	1 105
405	Wilhelmshaven, Stadt	12	.	3 483	545	2 938	-	.
451	Ammerland	18	2 435	1 999	1 514	485	-	436
452	Aurich	8	748	668	661	8	-	80
453	Cloppenburg	31	6 068	4 050	1 800	2 239	10	2 018
454	Emsland	53	24 734	9 887	1 339	8 547	-	14 848
455	Friesland	7	1 850	1 844	283	1 561	-	6
456	Grafschaft Bentheim	16	2 412	2 395	174	2 182	39	17
457	Leer	7	1 290	1 132	42	1 090	-	159
458	Oldenburg	13	1 663	1 347	240	1 107	0	316
459	Osnabrück	53	13 029	10 009	2 053	7 841	115	3 020
460	Vechta	41	3 711	3 397	1 549	1 537	310	314
461	Wesermarsch	17	68 267	2 459	972	1 309	177	65 809
462	Wittmund	4	17	15	15	-	-	1
4	Weser-Ems	330	.	58 029	13 321	44 056	651	.
	Niedersachsen	914	2 212 995	177 483	37 393	138 582	1 509	2 035 512

1) Betriebe, die sowohl betriebseigenes als auch zugeleitetes Abwasser ein- und weiterleiten, werden nur einmal gezählt.

2) Betriebseigenes Abwasser und von anderen Betrieben zugeleitetes Abwasser (einschließlich Übernahme von kommunalem Abwasser). Ohne ungenutztes Wasser.

18. Betriebliches unbehandeltes Abwasser insgesamt 2013 nach Verbleib und Wirtschaftsbereichen

Syst. Nr.	Wirtschaftszweig	Betriebe ¹⁾	Betriebliches Abwasser Insgesamt ²⁾	Davon				Direkteinleitung in ein Oberflächengewässer oder in den Untergrund
				Weiterleitung				
				zusammen	in die öffentliche Kanalisation bzw. in öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen	in betriebs-eigene Abwasserbehandlungsanlagen	an andere Betriebe (jedoch nicht in eine öffentliche Abwasserbehandlungsanlage)	
Anzahl		1 000 m ³						
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	38	11 709	503	186	279	39	11 206
10	Herstellung v. Nahrungs- und Futtermitteln	206	47 211	39 129	12 388	26 407	334	8 082
11	Getränkeherstellung	26	2 357	2 330	2 300	31	-	27
12	Tabakverarbeitung	1	.	.	.	.	-	.
13	Herstellung v. Textilien	9	481	471	194	277	-	10
14	Herstellung v. Bekleidung	2	.	.	.	.	-	-
15	Herstellung v. Leder, Lederwaren und Schuhen	1	.	.	.	.	-	-
16	Herstellung v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren	6	118	106	33	73	-	11
17	Herstellung v. Papier, Pappe u. Waren daraus	27	34 940	30 205	2 741	27 464	-	4 734
18	Herstellung v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	3	230	37	32	5	-	193
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	2	.	.	.	.	-	.
20	Herstellung v. chemischen Erzeugnissen	56	241 530	47 792	1 636	45 499	657	193 739
21	Herstellung v. pharmazeutischen Erzeugnissen	12	484	461	373	89	-	23
22	Herstellung v. Gummi- und Kunststoffwaren	49	4 255	1 699	796	675	228	2 556
23	Herstellung v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung v. Steinen und Erden	90	6 343	1 123	1 041	82	0	5 221
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	29	31 542	18 184	1 150	16 837	197	13 358
25	Herstellung v. Metallerzeugnissen	23	472	429	210	220	-	42
26	Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen	8	360	272	216	56	0	88
27	Herstellung v. elektrischen Ausrüstungen	10	1 735	449	164	285	-	1 286
28	Maschinenbau	17	1 071	1 005	966	39	-	66
29	Herstellung v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	20	5 761	5 266	754	4 485	27	495
30	Sonstiger Fahrzeugbau	9	534	527	391	136	-	7
31	Herstellung v. Möbeln	3	239	239	230	9	-	-
32	Herstellung v. sonst. Waren	3	25	25	25	-	-	-
33	Reparatur und Installation v. Maschinen und Ausrüstungen	4	93	65	47	18	-	28
C	Verarbeitendes Gewerbe	616	380 825	150 612	25 783	123 386	1 443	230 212
D	Energieversorgung	20	1 797 626	3 789	2 825	964	0	1 793 837
E	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung	16	11 238	11 238	86	11 152	-	-
F	Baugewerbe	1	.	.	.	.	-	-
G	Handel; Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen	9	180	104	102	2	-	76
H	Verkehr und Lagerei	2	.	.	.	.	-	-
I	Gastgewerbe / Beherbergung u. Gastronomie	18	534	534	509	-	25	0
J	Information und Kommunikation	2	.	.	.	-	-	-
K	Erbringung v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen	7	143	143	143	-	-	-
L	Grundstücks- und Wohnungswesen	3	36	36	34	-	2	-
M	Erbringung freiberufl., wissensch. u. techn. Dienstleistungen	6	1 889	1 889	104	1 784	-	0
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen	4	259	229	229	-	-	30
O	Öfftl. Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	12	573	573	573	0	-	-
P	Erziehung u. Unterricht	8	546	502	499	3	-	45
Q	Gesundheits- und Sozialwesen	82	4 520	4 519	4 515	4	-	0
R	Kunst, Unterhaltung u. Erholung	40	848	778	719	59	-	70
S	Erbring. v. sonst. Dienstl.	30	1 102	1 067	945	122	-	35
B-S	Insgesamt	914	2 212 995	177 483	37 393	138 582	1 509	2 035 512

1) Betriebe, die sowohl betriebseigenes als auch zugeleitetes Abwasser ein- und weiterleiten, werden nur einmal gezählt.

2) Betriebs eigenes Abwasser und von anderen Betrieben zugeleitetes Abwasser (einschließlich Übernahme von kommunalem Abwasser). Ohne ungenutztes Wasser.

19. Betriebliches unbehandeltes Abwasser insgesamt 2013 nach Verbleib und Wassereinzugsgebieten

Wassereinzugsgebiet	Betriebe ¹⁾	Betriebliches Abwasser Insgesamt ²⁾	Davon				
			Weiterleitung				Direkteinleitung in ein Oberflächengewässer oder in den Untergrund
			zusammen	in die öffentliche Kanalisation bzw. in öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen	in betriebs-eigene Abwasserbehandlungsanlagen	an andere Betriebe (jedoch nicht in eine öffentliche Abwasserbehandlungsanlage)	
Anzahl	1 000 m ³						
316	5	.	.	.	129	-	247
318	2	.	.	.	-	-	-
31	7	.	.	.	129	-	247
334	5	74	74	73	1	-	-
339	3	1 198	387	1	387	-	811
33	8	1 272	461	73	388	-	811
342	1	.	.	.	.	-	-
344	1	.	.	.	.	-	-
34	2	.	.	.	.	-	-
354	15	17 670	3 689	301	3 387	-	13 981
35	15	17 670	3 689	301	3 387	-	13 981
361	26	15 476	14 360	1 053	13 258	50	1 116
362	9	1 864	1 681	614	1 003	65	183
363	14	3 717	1 014	800	214	-	2 703
364	31	3 694	3 523	1 028	2 185	310	171
365	4	762	762	246	516	-	-
366	5	1 084	1 084	314	770	-	-
367	5	109	108	72	35	-	2
368	3	233	233	140	92	-	-
36	97	26 939	22 765	4 267	18 073	425	4 174
372	2	.	.	.	.	-	-
373	14	1 438	1 437	427	1 010	-	0
375	1	.	.	.	.	-	-
376	3	3 398	3 398	120	3 277	-	-
378	5	215	161	155	7	-	54
379	1	.	.	.	.	-	-
37	26	6 603	6 549	779	5 770	-	54
381	1	.	.	.	-	-	-
383	2	.	.	.	-	-	-
386	2	.	.	.	-	-	-
388	38	5 050	3 451	2 357	1 084	10	1 599
38	43	5 998	3 544	2 450	1 084	10	2 454
391	4	.	.	.	29	-	159
394	1	.	.	.	-	-	-
396	6	734	654	647	8	-	80
398	9	6 758	5 688	150	5 537	-	1 070
39	20	7 710	6 401	828	5 574	-	1 309
3	218	67 268	44 238	9 337	34 466	436	23 030
419	5	364	47	47	-	-	317
41	5	364	47	47	-	-	317
432	1	.	.	.	-	-	-
436	3	65	65	64	0	-	-
439	1	.	.	.	-	-	-
43	5	.	74	74	0	-	-
451	1	.	.	.	-	-	-
453	10	2 137	1 784	90	1 694	-	353
454	2	.	.	.	-	-	-
455	4	.	406	18	388	-	-
456	3	80	80	80	-	-	-
457	14	2 391	530	263	267	-	1 861
459	7	2 186	1 110	130	980	-	1 077
45	41	.	3 999	670	3 329	-	-
466	5	59	50	50	-	-	9
46	5	59	50	50	-	-	9

Noch: 19. Betriebliches unbehandeltes Abwasser insgesamt 2013 nach Verbleib und Wassereinzugsgebieten

Wassereinzugsgebiet	Betriebe ¹⁾	Betriebliches Abwasser Insgesamt ²⁾	Davon				
			Weiterleitung				Direkteinleitung in ein Oberflächengewässer oder in den Untergrund
			zusammen	in die öffentliche Kanalisation bzw. in öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen	in betriebs-eigene Abwasserbehandlungsanlagen	an andere Betriebe (jedoch nicht in eine öffentliche Abwasserbehandlungsanlage)	
Anzahl	1 000 m ³						
472	2	.	.	.	-	-	-
475	2	.	.	.	-	-	.
476	7	1 647	389	21	368	-	1 258
478	9	7 147	497	496	1	-	6 649
479	9	4 036	2 849	904	1 747	199	1 187
47	29	17 295	3 890	1 576	2 116	199	13 405
481	19	6 412	5 131	942	4 165	25	1 281
482	48	11 812	3 233	1 983	1 225	26	8 580
483	13	2 697	2 648	2 626	22	-	49
484	23	17 675	16 067	322	15 629	115	1 609
485	7	137	137	128	8	-	1
486	9	501	395	381	14	-	106
487	8	840	814	265	549	-	26
488	199	66 914	26 953	8 835	17 958	161	39 960
489	23	6 669	6 167	586	5 335	245	503
48	349	113 659	61 544	16 067	44 905	572	52 115
491	1	.	.	.	-	-	-
492	13	1 135	499	418	80	-	636
494	19	1 038	600	525	73	2	438
495	2	.	.	.	-	-	.
496	56	4 071	3 607	1 787	1 819	0	465
497	4	45 842	764	13	750	-	45 078
498	2	.	.	.	-	-	.
499	9	22 291	1 615	988	450	177	20 676
49	106	75 477	7 708	4 356	3 173	179	67 768
4	540	1 259 065	77 313	22 840	53 522	951	1 181 752
564	3	.	.	.	-	-	.
568	1	.	.	.	-	-	-
56	4	.	.	.	-	-	.
591	1	.	.	.	-	-	-
593	9	922	480	480	1	-	441
594	53	15 520	9 736	1 813	7 923	-	5 784
595	16	1 252	394	393	1	-	858
596	1	.	.	.	-	-	-
597	8	.	34 452	210	34 193	49	.
598	13	2 363	1 996	289	1 672	35	367
599	9	919	919	796	123	-	-
59	110	.	48 120	4 123	43 913	84	.
5	114	221 865	48 181	4 184	43 913	84	173 684
928	16	2 412	2 395	174	2 182	39	17
92	16	2 412	2 395	174	2 182	39	17
935	1	.	.	.	-	-	.
936	1	.	.	.	-	-	-
939	2	.	.	.	-	-	-
93	4	.	.	29	-	-	.
941	14	.	3 715	749	2 966	-	.
942	8	1 620	1 612	79	1 533	-	8
94	22	.	5 328	829	4 499	-	.
9	42	664 798	7 752	1 032	6 681	39	657 046
Insgesamt	914	2 212 995	177 483	37 393	138 582	1 509	2 035 512

1) Betriebe, die sowohl betriebs eigenes als auch zugeleitetes Abwasser ein- und weiterleiten, werden nur einmal gezählt.

2) Betriebs eigenes Abwasser und von anderen Betrieben zugeleitetes Abwasser (einschließlich Übernahme von kommunalem Abwasser). Ohne ungenutztes Wasser.

20. Betriebliches unbehandeltes Abwasser insgesamt 2013 nach Verbleib und Größenklassen

Betriebe mit Wasseraufkommen von ... m ³ bis unter ... m ³	Betriebe ¹⁾	Betriebliches Abwasser Insgesamt ²⁾	Davon				
			Weiterleitung				Direkteinleitung in ein Oberflächengewässer oder in den Untergrund
			zusammen	in die öffentliche Kanalisation bzw. in öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen	in betriebs-eigene Abwasserbehandlungsanlagen	an andere Betriebe (jedoch nicht in eine öffentliche Abwasserbehandlungsanlage)	
Anzahl	1 000 m ³						
unter 10 000	74	5 317	5 279	.	5 207	.	38
10 000 - 30 000	282	4 416	4 056	2 829	1 152	75	360
30 000 - 50 000	136	3 878	3 684	3 095	488	102	194
50 000 - 100 000	128	17 557	16 831	4 259	12 399	173	727
100 000 - 300 000	147	17 250	14 958	8 397	5 418	1 142	2 292
300 000 - 500 000	38	11 231	9 157	.	4 812	.	2 075
500 000 - 1 Mio.	47	24 521	15 574	.	9 676	.	8 946
1 Mio. - 3 Mio.	34	48 434	23 549	4 779	18 758	.	24 885
3 Mio. - 5 Mio.	12	37 388	20 395	130	20 265	-	16 994
5 Mio. - 20 Mio.	9	52 312	14 543	3 564	10 979	-	37 769
20 Mio. - 100 Mio.	4	93 009	15 133	.	.	-	77 876
100 Mio. - 500 Mio.	.	.	.	-	.	-	.
500 Mio. und mehr	.	.	.	.	.	-	.
Insgesamt	914	2 212 995	177 483	37 393	138 582	1 509	2 035 512

1) Betriebe, die sowohl betriebseigenes als auch zugeleitetes Abwasser ein- und weiterleiten, werden nur einmal gezählt.

2) Betriebseigenes Abwasser und von anderen Betrieben zugeleitetes Abwasser (einschließlich Übernahme von kommunalem Abwasser). Ohne ungenutztes Wasser.

21. Betriebe nach Art der betrieblichen Abwasserbehandlung 2013

Schl. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Statistische Region Land	Betriebe mit betriebseigener Abwasserbehandlung	Und zwar nach Art der Abwasserbehandlung mit ¹⁾				
			ausschließlich mechanischer Behandlung	chemischer und/oder chemisch-physikalischer Behandlung	biologischer Behandlung ohne zusätzlichen Verfahrens-stufen	biologischer Behandlung mit zusätzlichen Verfahrens-stufen	chemischer und/oder chemisch-physikalischer und biologischer Behandlung ²⁾
			Anzahl				
101	Braunschweig, Stadt	5	-	5	-	-	
102	Salzgitter, Stadt	4	-	3	3	2	
103	Wolfsburg, Stadt	2	1	1	1	1	
151	Gifhorn	4	2	2	-	-	
152	Göttingen	6	2	3	1	-	
153	Goslar	11	1	7	2	1	
154	Helmstedt	2	-	-	2	-	
155	Northeim	8	1	5	1	1	
156	Osterode am Harz	9	2	6	-	1	
157	Peine	3	1	1	1	-	
158	Wolfenbüttel	2	1	1	-	1	
1	Braunschweig	56	11	34	11	4	4
241	Hannover, Region	22	4	16	2	3	3
251	Diepholz	5	-	2	3	2	2
252	Hamelnd-Pyrmont	5	2	3	1	-	1
254	Hildesheim	10	1	7	3	1	2
255	Holzwinden	6	4	2	-	-	-
256	Nienburg (Weser)	7	1	6	1	1	2
257	Schaumburg	5	1	3	1	1	1
2	Hannover	60	13	39	11	8	11
351	Celle	4	-	4	1	-	1
352	Cuxhaven	1	-	1	-	-	-
353	Harburg	3	-	2	2	-	1
354	Lüchow-Dannenberg	1	1	-	-	-	-
355	Lüneburg	5	3	1	1	1	1
356	Osterholz	2	2	-	-	-	-
357	Rotenburg (Wümme)	6	4	2	-	-	-
358	Heidekreis	8	3	4	-	1	-
359	Stade	1	-	-	1	-	-
360	Uelzen	3	-	-	2	1	-
361	Verden	4	-	4	-	-	-
3	Lüneburg	38	13	18	7	3	3
401	Delmenhorst, Stadt	2	1	1	-	-	-
402	Emden, Stadt	4	-	3	2	2	3
403	Oldenburg (Oldb), Stadt	2	1	1	-	-	-
404	Osnabrück, Stadt	5	1	4	2	-	2
405	Wilhelmshaven, Stadt	6	-	6	2	-	2
451	Ammerland	3	-	-	3	-	-
452	Aurich	1	1	-	-	-	-
453	Cloppenburg	6	1	3	2	1	1
454	Emsland	19	1	16	6	1	5
455	Friesland	4	1	2	1	1	1
456	Grafschaft Bentheim	5	2	1	2	1	1
457	Leer	2	1	1	-	-	-
458	Oldenburg	3	1	1	1	1	1
459	Osnabrück	19	4	8	4	3	-
460	Vechta	10	-	7	3	1	1
461	Wesermarsch	8	2	3	4	-	1
462	Wittmund	-	-	-	-	-	-
4	Weser-Ems	99	17	57	32	11	18
	Niedersachsen	253	54	148	61	26	36

1) Mehrfachnennungen möglich.

2) Gegebenenfalls einschließlich zusätzlicher Verfahrens-stufen.

22. Betriebe nach Art der betrieblichen Abwasserbehandlung und Wirtschaftsbereichen 2013

Syst. Nr.	Wirtschaftszweig	Betriebe mit betriebseigener Abwasserbehandlung	Und zwar nach Art der Abwasserbehandlung mit ¹⁾				
			ausschließlich mechanischer Behandlung	chemischer und/oder chemisch-physikalischer Behandlung	biologischer Behandlung ohne zusätzlichen Verfahrens-stufen	biologischer Behandlung mit zusätzlichen Verfahrens-stufen	chemischer und/oder chemisch-physikalischer und biologischer Behandlung ²⁾
			Anzahl				
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	9	4	1	4	-	-
10	Herstellung v. Nahrungs- und Futtermitteln	70	18	27	23	8	6
11	Getränkeherstellung	3	1	2	-	-	-
13	Herstellung v. Textilien	2	1	-	-	1	-
15	Herstellung v. Leder, Lederwaren und Schuhen	1	1	-	-	-	-
16	Herstellung v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren	2	1	1	1	-	1
17	Herstellung v. Papier, Pappe u. Waren daraus	20	3	11	6	4	4
18	Herstellung v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	1	-	1	-	-	-
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	2	-	2	-	1	1
20	Herstellung v. chemischen Erzeugnissen	25	2	19	4	3	3
21	Herstellung v. pharmazeutischen Erzeugnissen	3	1	2	-	-	-
22	Herstellung v. Gummi- und Kunststoffwaren	4	-	4	-	1	1
23	Herstellung v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung v. Steinen und Erden	15	9	2	3	1	-
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	11	1	10	1	-	1
25	Herstellung v. Metallerzeugnissen	12	1	11	-	-	-
26	Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen	4	-	4	-	-	-
27	Herstellung v. elektrischen Ausrüstungen	3	-	3	-	-	-
28	Maschinenbau	5	-	5	-	-	-
29	Herstellung v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	13	4	9	2	1	3
30	Sonstiger Fahrzeugbau	3	1	2	-	-	-
31	Herstellung v. Möbeln	1	-	1	-	-	-
33	Reparatur und Installation v. Maschinen und Ausrüstungen	2	-	2	-	-	-
C	Verarbeitendes Gewerbe	202	44	118	40	20	20
D	Energieversorgung	10	2	7	4	-	3
E	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung v. Umweltverschmutzungen	14	-	11	9	4	10
G	Handel; Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen	1	-	1	-	-	-
H	Verkehr und Lagerei	1	-	1	-	-	-
M	Erbringung freiberufl., wissensch. u. techn. Dienstleistungen	2	-	2	1	-	1
O	Öfftl. Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	2	-	1	-	2	1
P	Erziehung u. Unterricht	1	-	1	-	-	-
Q	Gesundheits- und Sozialwesen	1	-	-	1	-	-
R	Kunst, Unterhaltung u. Erholung	3	1	1	1	-	-
S	Erbring. v. sonst. Dienstl.	7	3	4	1	-	1
B-S	Insgesamt	253	54	148	61	26	36

1) Mehrfachnennungen möglich.

2) Gegebenenfalls einschließlich zusätzlicher Verfahrensstufen.

23. In betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen behandeltes Abwasser 2013 nach Verbleib

Schl. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Statistische Region Land	Betriebe mit betriebseigener Abwasserbehandlung	Aus betriebseigener Abwasserbehandlungsanlage weiter- bzw. abgeleitetes behandeltes Abwasser ¹⁾	Davon (Sp.2)		
				Verbleib des behandelten Abwassers		
				Weiterleitung		Direkteinleitung in ein Oberflächen- gewässer oder in den Untergrund
				in die öffentliche Kanalisation bzw. in öffentliche Abwasserbehandlungs- anlagen	an andere Betriebe (jedoch nicht in eine öffentliche Abwasser- behandlungs- anlage)	
Anzahl		1 000 m ³				
101	Braunschweig, Stadt	5	358	358	-	-
102	Salzgitter, Stadt	4	15 309	14	-	15 295
103	Wolfsburg, Stadt	2	.	-	-	.
151	Gifhorn	4	101	39	52	10
152	Göttingen	6	132	131	0	1
153	Goslar	11	1 411	291	-	1 120
154	Helmstedt	2	.	.	-	.
155	Northeim	8	475	168	-	307
156	Osterode am Harz	9	1 924	30	-	1 894
157	Peine	3	847	8	686	154
158	Wolfenbüttel	2	.	.	-	.
1	Braunschweig	56	24 680	1 048	738	22 894
241	Hannover, Region	22	2 690	655	-	2 035
251	Diepholz	5	236	0	7	228
252	Hameln-Pyrmont	5	512	358	-	154
254	Hildesheim	10	11 835	64	-	11 771
255	Holzminden	6	1 906	1 694	0	212
256	Nienburg (Weser)	7	2 186	246	-	1 939
257	Schaumburg	5	1 030	980	-	50
2	Hannover	60	20 394	3 998	7	16 390
351	Celle	4	553	26	-	527
352	Cuxhaven	1	.	.	-	-
353	Harburg	3	6 032	135	-	5 897
354	Lüchow-Dannenberg	1	.	.	-	-
355	Lüneburg	5	490	1	-	489
356	Osterholz	2	.	.	-	.
357	Rotenburg (Wümme)	6	1 682	1 236	-	446
358	Heidekreis	8	4 976	1 106	-	3 870
359	Stade	1	.	-	-	.
360	Uelzen	3	1 445	-	1 115	330
361	Verden	4	400	375	-	24
3	Lüneburg	38	49 929	3 021	1 115	45 794
401	Delmenhorst, Stadt	2	.	.	-	-
402	Emden, Stadt	4	5 537	4	-	5 534
403	Oldenburg (Oldb), Stadt	2	.	.	-	-
404	Osnabrück, Stadt	5	7 579	157	-	7 422
405	Wilhelmshaven, Stadt	6	2 938	94	-	2 844
451	Ammerland	3	543	58	-	485
452	Aurich	1	.	.	-	-
453	Cloppenburg	6	2 239	999	-	1 240
454	Emsland	19	8 619	1 361	-	7 258
455	Friesland	4	1 620	14	-	1 607
456	Grafschaft Bentheim	5	2 212	12	-	2 200
457	Leer	2	.	.	-	-
458	Oldenburg	3	1 107	-	-	1 107
459	Osnabrück	19	7 841	1 247	-	6 593
460	Vechta	10	1 537	1 022	-	515
461	Wesermarsch	8	1 347	724	-	623
462	Wittmind	-	-	-	-	-
4	Weser-Ems	99	44 311	6 885	-	37 426
	Niedersachsen	253	139 315	14 952	1 860	122 503

1) Einschließlich Übernahme von kommunalem Abwasser.

24. In betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen behandeltes Abwasser 2013
nach Verbleib und Wirtschaftsbereichen

Syst. Nr.	Wirtschaftszweig	Betriebe mit betriebseigener Abwasser- behandlung	Aus betriebseigener Abwasser- behandlungs- anlage weiter- bzw. abgeleitetes behandeltes Abwasser ¹⁾	Davon (Sp.2)		
				Verbleib des behandelten Abwassers		
				Weiterleitung		Direkteinleitung in ein Oberflächen- gewässer oder in den Untergrund
				in die öffentliche Kanalisation bzw. in öffentliche Abwasserbe- handlungsanlagen	an andere Betriebe (jedoch nicht in eine öffentliche Abwasser- behandlungs- anlage)	
Anzahl	1 000 m ³					
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	9	279	12	-	267
10	Herstellung v. Nahrungs- und Futtermitteln	70	26 196	8 729	1 859	15 607
11	Getränkeherstellung	3	38	38	-	-
13	Herstellung v. Textilien	2	.	.	-	.
15	Herstellung v. Leder, Lederwaren und Schuhen	1	.	-	-	.
16	Herstellung v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren	2	.	.	-	-
17	Herstellung v. Papier, Pappe u. Waren daraus	20	27 537	1 520	-	26 017
18	Herstellung v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	1	.	.	-	-
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	2	.	.	-	.
20	Herstellung v. chemischen Erzeugnissen	25	45 644	2 874	-	42 771
21	Herstellung v. pharmazeutischen Erzeugnissen	3	89	83	-	5
22	Herstellung v. Gummi- und Kunststoffwaren	4	675	33	-	642
23	Herstellung v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung v. Steinen und Erden	15	82	60	-	21
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	11	16 837	119	-	16 718
25	Herstellung v. Metallerzeugnissen	12	242	80	-	161
26	Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen	4	56	56	0	-
27	Herstellung v. elektrischen Ausrüstungen	3	285	2	-	283
28	Maschinenbau	5	39	39	-	-
29	Herstellung v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	13	4 485	386	-	4 100
30	Sonstiger Fahrzeugbau	3	136	14	-	122
31	Herstellung v. Möbeln	1	.	.	-	-
33	Reparatur und Installation v. Maschinen und Ausrüstungen	2	.	.	-	-
C	Verarbeitendes Gewerbe	202	123 421	14 506	1 860	107 056
D	Energieversorgung	10	964	22	-	941
E	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung v. Umweltverschmutzungen	14	11 734	214	-	11 519
G	Handel; Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen	1	.	.	-	-
H	Verkehr und Lagerei	1	.	-	-	.
M	Erbringung freiberufl., wissensch. u. techn. Dienstleistungen	2	.	.	-	.
O	Öfftl. Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	2	.	-	-	.
P	Erziehung u. Unterricht	1	.	.	-	-
Q	Gesundheits- und Sozialwesen	1	.	-	-	.
R	Kunst, Unterhaltung u. Erholung	3	59	-	-	59
S	Erbring. v. sonst. Dienstl.	7	191	132	-	59
B-S	Insgesamt	253	139 315	14 952	1 860	122 503

1) Einschließlich Übernahme von kommunalem Abwasser.

25. In betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen behandeltes Abwasser 2013
nach Verbleib und Wassereinzugsgebieten

Wassereinzugsgebiet	Betriebe mit betriebseigener Abwasserbehandlung	Aus betriebseigener Abwasserbehandlungsanlage weiter- bzw. abgeleitetes behandeltes Abwasser ¹⁾	Davon (Sp.2)			
			Verbleib des behandelten Abwassers			Direkteinleitung in ein Oberflächen- gewässer oder in den Untergrund
			Weiterleitung			
			in die öffentliche Kanalisation bzw. in öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen	an andere Betriebe (jedoch nicht in eine öffentliche Abwasserbehandlungs- anlage)		
Anzahl	1 000 m ³					
316	1	.	.	.	.
31	1	.	.	.	.
334	1	.	.	.	.
339	1	.	.	.	.
33	2	.	.	.	.
342	1	.	.	.	.
344	1	.	.	.	.
34	2	.	.	.	.
354	7	3 388	822	-	2 565	
35	7	3 388	822	-	2 565	
361	9	13 258	206	-	13 052	
362	4	1 003	205	-	797	
363	4	214	17	-	197	
364	7	2 185	1 005	-	1 180	
365	2	.	.	-	-	
366	3	770	759	-	11	
367	2	.	.	-	-	
368	2	.	.	-	-	
36	33	18 073	2 836	-	15 237	
372	1	.	.	-	-	
373	4	1 081	53	-	1 028	
376	1	.	.	-	-	
378	1	.	.	-	-	
379	1	.	.	-	-	
37	8	5 841	1 535	-	4 306	
388	5	1 142	462	-	680	
38	5	1 142	462	-	680	
391	1	.	.	-	-	
396	1	.	.	-	-	
398	4	5 537	4	-	5 534	
39	6	5 574	40	-	5 534	
3	64	34 594	5 757	-	28 837	
436	1	.	.	-	-	
43	1	.	.	-	-	
453	5	1 694	1 694	0	-	
455	3	388	22	-	366	
457	3	336	336	-	-	
459	3	980	980	-	-	
45	14	3 398	3 032	0	366	
476	2	.	.	-	-	
478	1	.	.	-	-	
479	4	1 817	25	-	1 792	
47	7	.	246	-	-	
481	5	4 165	19	52	4 093	
482	15	1 392	383	-	1 009	
483	3	46	46	-	-	
484	6	15 417	122	-	15 295	
485	3	8	4	-	5	
486	3	13	0	-	12	
487	3	549	22	-	527	
488	57	18 230	1 196	686	16 348	
489	7	5 335	1 477	-	3 858	
48	102	45 155	3 271	738	41 147	
492	3	.	75	-	-	
494	6	75	33	-	42	
496	17	1 819	210	7	1 602	
497	3	788	724	-	64	
499	2	.	.	-	-	
49	31	3 257	1 042	7	2 209	
4	155	53 996	7 590	745	45 661	
593	2	.	.	-	-	
594	9	7 965	134	1 115	6 716	
595	1	.	.	-	-	
597	1	.	.	-	-	
598	5	1 672	1 226	-	446	
599	1	.	.	-	-	
59	19	43 954	1 485	1 115	41 355	
5	19	43 954	1 485	1 115	41 355	
928	5	2 212	12	-	2 200	
92	5	2 212	12	-	2 200	
941	7	3 025	94	-	2 931	
942	3	1 533	14	-	1 520	
94	10	4 558	108	-	4 450	
9	15	6 770	120	-	6 650	
Insgesamt	253	139 315	14 952	1 860	122 503	

1) Einschließlich Übernahme von kommunalem Abwasser.

26. Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) im direkt eingeleiteten unbehandelten und behandelten Abwasser insgesamt 2013

Schl. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Statistische Region Land	Einleitung von unbehandeltem und behandeltem Abwasser		Davon									
				ohne Angaben zur CSB-Konzentration		CSB-Konzentration nicht gemessen ¹⁾		mit Messung der CSB-Konzentration					
		Abwasser- menge						Abwasser- menge		Messung unter der Nachweisgrenze		Messung über der Nachweisgrenze	
				Be- triebe ²⁾	Abwasser- menge	Abwasser- menge	Abwasser- menge			Bezugsmenge des Abwassers		Bezugsmenge des Abwassers		Jahres- fracht	durch- schnitt- liche Konzen- tration
Anzahl	1 000 m ³	1 000 m ³	% ³⁾	1 000 m ³	% ³⁾	1 000 m ³	% ³⁾	1 000 m ³	% ³⁾	1 000 m ³	% ³⁾	t	g/m ³
101	Braunschweig, Stadt	3	4 100	4 089	99,7	-	-	11	0,3	-	-	-	-
102	Salzgitter, Stadt	4	15 304	-	-	-	-	15 279	99,8	24	0,2	2,0	81,0
103	Wolfsburg, Stadt	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
151	Gifhorn	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
152	Göttingen	9	522	409	78,4	-	-	0	0,0	113	21,6	1,6	14,6
153	Goslar	9	4 460	2 998	67,2	304	6,8	179	4,0	980	22,0	25,9	26,4
154	Helmstedt	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
155	Northeim	4	3 104	21	0,7	2 771	89,3	-	-	312	10,1	13,9	44,6
156	Osterode am Harz	13	4 378	2 201	50,3	125	2,8	335	7,7	1 717	39,2	180,0	104,8
157	Peine	4	3 927	2 974	75,7	-	-	799	20,3	154	3,9	5,4	35,0
158	Wolfenbüttel	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	Braunschweig	54	45 355	13 479	29,7	3 658	8,1	21 296	47,0	6 921	15,3	330,0	47,7
241	Hannover, Region	24	32 725	4 677	14,3	25 430	77,7	884	2,7	1 734	5,3	165,8	95,6
251	Diepholz	6	251	1	0,2	-	-	22	8,8	228	91,0	14,1	62,0
252	Hamelnd-Pyrmont	6	.	3 175	0,3	.	99,7	21	0,0	154	0,0	11,6	75,0
254	Hildesheim	7	13 278	2 720	20,5	-	-	-	-	10 558	79,5	3 059,5	289,8
255	Holzminde	7	785	220	28,1	175	22,3	389	49,6	-	-	-	-
256	Nienburg (Weser)	16	15 382	7 050	45,8	2 342	15,2	4 197	27,3	1 794	11,7	295,7	164,8
257	Schaumburg	6	1 127	3	0,2	-	-	1 074	95,3	50	4,5	4,3	85,0
2	Hannover	72	.	17 845	1,6	.	96,5	6 587	0,6	14 519	1,3	3 551,0	244,6
351	Celle	6	602	73	12,1	2	0,3	0	0,0	527	87,5	16,9	32,0
352	Cuxhaven	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
353	Harburg	5	9 511	2 902	31	4	0	707	7	5 897	62	218	37
354	Lüchow-Dannenberg	3	441	104	23,5	-	-	14	3,2	323	73,3	4,8	15,0
355	Lüneburg	7	2 594	1 188	45,8	792	30,5	593	22,9	21	0,8	3,2	149,6
356	Osterholz	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
357	Rotenburg (Wümme)	4	808	153	18,9	-	-	655	81,1	-	-	-	-
358	Heidekreis	8	4 433	468	10,6	-	-	107	2,4	3 858	87,0	493,8	128,0
359	Stade	6	.	174	0,1	.	82,7	-	-	34 553	17,2	3 430,8	99,3
360	Uelzen	8	1 107	1 079	97,5	-	-	3	0,3	24	2,2	1,7	71,5
361	Verden	3	453	428	94,6	-	-	-	-	24	5,4	0,9	37,0
3	Lüneburg	52	.	6 570	3,0	.	75,6	2 226	1,0	45 228	20,5	4 170,3	92,2
401	Delmenhorst, Stadt	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
402	Emden, Stadt	4	6 604	1 070	16,2	-	-	18	0,3	5 516	83,5	245,0	44,4
403	Oldenburg (Oldb), Stadt	3	67	67	99,7	-	-	0	0,3	-	-	-	-
404	Osnabrück, Stadt	4	8 527	5 351	62,7	-	-	17	0,2	3 160	37,1	69,5	22,0
405	Wilhelmshaven, Stadt	4	.	1 917	0,3	.	99,6	150	0,0	827	0,1	26,5	32,0
451	Ammerland	4	921	436	47,3	-	-	64	6,9	421	45,7	8,4	20,0
452	Aurich	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
453	Cloppenburg	8	3 258	1 266	38,9	-	-	752	23,1	1 240	38,1	64,6	52,1
454	Emsland	17	22 105	1 934	8,7	-	-	1 275	5,8	18 897	85,5	977,3	51,7
455	Friesland	4	1 613	-	-	6	0,4	1	0,0	1 607	99,6	396,4	246,7
456	Grafschaft Bentheim	3	2 217	17	0,8	-	-	-	-	2 200	99,2	183,3	83,3
457	Leer	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
458	Oldenburg	7	1 423	-	-	115	8,1	544	38,2	764	53,7	39,8	52,1
459	Osnabrück	12	9 613	2 837	29,5	-	-	6 247	65,0	529	5,5	26,8	50,6
460	Vechta	13	829	179	21,6	57	6,9	277	33,5	315	38,0	8,2	26,1
461	Wesermarsch	10	66 431	11 694	17,6	51 883	78,1	501	0,8	2 353	3,5	87,8	37,3
462	Wittmund	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	Weser-Ems	97	.	27 006	3,4	.	90,4	10 482	1,3	37 829	4,8	2 133,8	56,4
	Niedersachsen	275	2 158 016	64 901	3,0	1 948 027	90,3	40 591	1,9	104 496	4,8	10 185,1	97,5

1) Betrifft nur direkt eingeleitetes unbehandeltes Abwasser.

2) Betriebe, die sowohl behandeltes als auch unbehandeltes Abwasser einleiten, werden nur einmal gezählt.

3) Bezogen auf Sp. 2.

27. Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) im direkt eingeleiteten unbehandelten und behandelten Abwasser insgesamt 2013 nach Wirtschaftsbereichen

Syst. Nr.	Wirtschaftszweig	Einleitung von unbehandeltem und behandeltem Abwasser		Davon									
				ohne Angaben zur CSB-Konzentration		CSB-Konzentration nicht gemessen ¹⁾		mit Messung der CSB-Konzentration					
		Be-triebe ²⁾	Abwasser-menge	Abwasser-menge		Abwasser-menge		Messung unter der Nachweisgrenze		Messung über der Nachweisgrenze			
				1 000 m ³	% ³⁾	1 000 m ³	% ³⁾	1 000 m ³	% ³⁾	1 000 m ³	% ³⁾	1 000 m ³	% ³⁾
Anzahl	1 000 m ³	1 000 m ³	% ³⁾	1 000 m ³	% ³⁾	1 000 m ³	% ³⁾	1 000 m ³	% ³⁾	1 000 m ³	% ³⁾	t	g/m ³
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	20	11 473	5 049	44,0	-	-	6 156	53,7	268	2,3	6,4	23,7
10	Herstellung v. Nahrungs- und Futtermitteln	56	23 689	8 938	37,7	89	0,4	7 509	31,7	7 154	30,2	372,2	52,0
11	Getränkeherstellung	3	27	25	93,7	-	-	2	6,3	-	-	-	-
12	Tabakverarbeitung	1	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Herstellung v. Textilien	2	.	.	.	-	-	.	.	.	.	.	.
15	Herstellung v. Leder, Lederwaren und Schuhen	1	.	.	.	-	-	.	.	.	.	.	.
16	Herstellung v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren	1	.	-	-	-	-	.	.	-	-	-	-
17	Herstellung v. Papier, Pappe u. Waren daraus	14	30 751	8 980	29,2	-	-	1	0,0	21 771	70,8	4 287,3	196,9
18	Herstellung v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	1	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	2	.	.	.	-	-	.	.	-	-	-	-
20	Herstellung v. chemischen Erzeugnissen	28	236 509	10 802	4,6	181 349	76,7	1 216	0,5	43 142	18,2	4 177,2	96,8
21	Herstellung v. pharmazeutischen Erzeugnissen	4	28	23	81,0	-	-	-	-	5	19,0	0,3	50,0
22	Herstellung v. Gummi- und Kunststoffwaren	20	3 198	598	18,7	127	4,0	1 380	43,1	1 093	34,2	49,0	44,9
23	Herstellung v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung v. Steinen und Erden	22	5 242	277	5,3	9	0,2	4 944	94,3	12	0,2	0,3	22,1
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	15	30 076	12 156	40,4	309	1,0	17 197	57,2	414	1,4	9,1	21,9
25	Herstellung v. Metallerzeugnissen	6	204	42	20,6	-	-	28	13,5	134	65,9	11,7	87,3
26	Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen	3	88	88	100	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Herstellung v. elektrischen Ausrüstungen	5	1 568	937	59,8	175	11,2	367	23,4	89	5,7	4,5	50,0
28	Maschinenbau	4	66	42	63,7	-	-	24	36,3	-	-	-	-
29	Herstellung v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	6	4 595	1	0,0	427	9,3	255	5,6	3 911	85,1	113,6	29,1
30	Sonstiger Fahrzeugbau	3	129	-	-	-	-	129	100	-	-	-	-
33	Reparatur und Installation v. Maschinen und Ausrüstungen	2	.	.	.	-	-	.	.	-	-	-	-
C	Verarbeitendes Gewerbe	199	337 268	43 367	12,9	182 485	54,1	33 679	10,0	77 737	23,0	9 025,7	116,1
D	Energieversorgung	18	1 794 779	16 286	0,9	1 765 538	98,4	583	0,0	12 372	0,7	563,7	45,6
E	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung v. Umweltverschmutzungen	11	11 519	-	-	-	-	62	0,5	11 457	99,5	487,7	42,6
G	Handel; Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen	2	.	.	.	-	-	.	.	-	-	-	-
H	Verkehr und Lagerei	1	.	-	-	-	-	-	-	.	.	.	.
I	Gastgewerbe / Beherbergung u. Gastronomie	2	.	-	-	-	-	.	.	-	-	-	-
M	Erbringung freiberufl., wissensch. u. techn. Dienstleistungen	2	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstl.	2	.	-	-	-	-	.	.	-	-	-	-
O	Öfftl. Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	2	.	-	-	-	-	-	-	.	.	.	.
P	Erziehung u. Unterricht	1	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Q	Gesundheits- und Sozialwesen	3	4	-	-	-	-	0	6,9	4	93,1	0,1	29,0
R	Kunst, Unterhaltung u. Erholung	8	129	55	42,7	4	2,9	69	53,7	1	0,8	0,1	90,7
S	Erbring. v. sonst. Dienstl.	4	94	26	28,1	-	-	9	9,2	59	62,7	3,7	62,1
B-S	Insgesamt	275	2 158 016	64 901	3,0	1 948 027	90,3	40 591	1,9	104 496	4,8	10 185,1	97,5

1) Betrifft nur direkt eingeleitetes unbehandeltes Abwasser.

2) Betriebe, die sowohl behandeltes als auch unbehandeltes Abwasser einleiten, werden nur einmal gezählt.

3) Bezogen auf Sp. 2.

28. Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (AOX) im direkt eingeleiteten unbehandelten und behandelten Abwasser insgesamt 2013

Schl. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Statistische Region Land	Einleitung von unbehandeltem und behandeltem Abwasser		Davon									
				ohne Angaben zur AOX-Konzentration		AOX-Konzentration nicht gemessen ¹⁾		mit Messung der AOX-Konzentration					
		Abwasser-menge						Abwasser-menge		Messung unter der Nachweisgrenze		Messung über der Nachweisgrenze	
				Bezugsmenge des Abwassers		Bezugsmenge des Abwassers				Jahres-fracht	durchschnittliche Konzentration		
Anzahl	1 000 m ³	1 000 m ³	% ³⁾	1 000 m ³	% ³⁾	1 000 m ³	% ³⁾	1 000 m ³	% ³⁾			kg	mg/m ³
101	Braunschweig, Stadt	3	4 100	4 089	99,7	-	-	11	0,3	-	-	-	-
102	Salzgitter, Stadt	4	15 304	-	-	-	-	15 279	99,8	24	0,2	3,1	126,0
103	Wolfsburg, Stadt	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
151	Gifhorn	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
152	Göttingen	9	522	495	94,9	-	-	26	5,1	-	-	-	-
153	Goslar	9	4 460	2 998	67,2	304	6,8	519	11,6	640	14,4	97,8	152,8
154	Helmstedt	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
155	Northeim	4	3 104	2 797	90,1	-	-	-	-	307	9,9	76,8	250,0
156	Osterode am Harz	13	4 378	2 201	50,3	125	2,8	1 653	37,7	399	9,1	46,6	116,8
157	Peine	4	3 927	2 974	75,7	-	-	953	24,3	-	-	-	-
158	Wolfenbüttel	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	Braunschweig	54	45 355	20 482	45,2	856	1,9	22 617	49,9	1 400	3,1	228,5	163,3
241	Hannover, Region	24	32 725	4 810	14,7	25 430	77,7	919	2,8	1 566	4,8	234,9	150,0
251	Diepholz	6	251	1	0,2	-	-	199	79,3	51	20,5	14,9	290,0
252	Hamelin-Pyrmont	6	.	3 175	0,3	.	99,7	175	0,0	-	-	-	-
254	Hildesheim	7	13 278	1 498	11,3	-	-	11 771	88,7	9	0,1	4,1	470,0
255	Holzminde	7	785	220	28,1	175	22,3	389	49,6	-	-	-	-
256	Nienburg (Weser)	16	15 382	7 050	45,8	2 342	15,2	4 199	27,3	1 792	11,6	245,5	137,0
257	Schaumburg	6	1 127	3	0,2	-	-	1 074	95,3	50	4,4	7,1	142,0
2	Hannover	72	.	16 757	1,5	.	96,5	18 727	1,7	3 468	0,3	506,4	146,0
351	Celle	6	602	73	12,1	2	0,3	527	87,5	-	-	-	-
352	Cuxhaven	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
353	Harburg	5	9 511	2 906	30,6	-	-	6 604	69,4	-	-	-	-
354	Lüchow-Dannenberg	3	441	104	23,5	-	-	14	3,2	323	73,3	64,3	199,0
355	Lüneburg	7	2 594	1 188	45,8	792	30,5	593	22,9	21	0,8	5,3	250,0
356	Osterholz	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
357	Rotenburg (Wümme)	4	808	153	18,9	-	-	655	81,1	-	-	-	-
358	Heidekreis	8	4 433	468	10,6	-	-	3 964	89,4	-	-	-	-
359	Stade	6	.	174	0,1	.	82,7	360	0,2	34 193	17,0	6 496,6	190,0
360	Uelzen	8	1 107	774	69,9	-	-	333	30,1	-	-	-	-
361	Verden	3	453	428	94,6	-	-	24	5,4	-	-	-	-
3	Lüneburg	52	.	6 738	3,0	.	75,4	13 076	5,9	34 554	15,6	6 568,1	190,1
401	Delmenhorst, Stadt	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
402	Emden, Stadt	4	6 604	1 070	16,2	-	-	5 199	78,7	335	5,1	65,2	195,0
403	Oldenburg (Oldb), Stadt	3	67	0	0,1	-	-	67	99,9	-	-	-	-
404	Osnabrück, Stadt	4	8 527	5 351	62,7	-	-	17	0,2	3 160	37,1	654,1	207,0
405	Wilhelmshaven, Stadt	4	.	33	0,0	-	99,6	923	0,1	1 938	0,3	572,3	295,4
451	Ammerland	4	921	436	47,3	-	-	485	52,7	-	-	-	-
452	Aurich	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
453	Cloppenburg	8	3 258	1 266	38,9	-	-	1 992	61,1	-	-	-	-
454	Emsland	17	22 105	2 719	12,3	-	-	14 256	64,5	5 130	23,2	1 192,1	232,4
455	Friesland	4	1 613	11	0,7	6	0,4	88	5,4	1 509	93,5	295,7	196,0
456	Grafschaft Bentheim	3	2 217	17	0,8	-	-	32	1,4	2 168	97,8	260,1	120,0
457	Leer	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
458	Oldenburg	7	1 423	-	-	115	8,1	1 308	91,9	-	-	-	-
459	Osnabrück	12	9 613	2 863	29,8	-	-	6 750	70,2	-	-	-	-
460	Vechta	13	829	376	45,4	57	6,9	277	33,5	118	14,3	17,7	150,0
461	Wesermarsch	10	66 431	11 818	17,8	51 883	78,1	2 573	3,9	157	0,2	43,1	274,2
462	Wittmund	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	Weser-Ems	97	.	26 198	3,3	.	90,4	34 605	4,4	14 514	1,9	3 100,4	213,6
	Niedersachsen	275	2 158 016	70 174	3,3	1 944 881	90,1	89 025	4,1	53 936	2,5	10 403,5	192,9

1) Betrifft nur direkt eingeleitetes unbehandeltes Abwasser.

2) Betriebe, die sowohl behandeltes als auch unbehandeltes Abwasser einleiten, werden nur einmal gezählt.

3) Bezogen auf Sp. 2.

29. Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (AOX) im direkt eingeleiteten unbehandelten und behandelten Abwasser insgesamt 2013 nach Wirtschaftsbereichen

Syst. Nr.	Wirtschaftszweig	Einleitung von unbehandeltem und behandeltem Abwasser		Davon									
				ohne Angaben zur AOX-Konzentration		AOX-Konzentration nicht gemessen ¹⁾		mit Messung der AOX-Konzentration					
		Abwasser- menge						Abwasser- menge		Messung unter der Nachweisgrenze		Messung über der Nachweisgrenze	
				Bezugsmenge des Abwassers		Bezugsmenge des Abwassers				Jahres- fracht		durchschnittliche Konzentration	
Anzahl	1 000 m ³	1 000 m ³	% ³⁾	1 000 m ³	% ³⁾	1 000 m ³	% ³⁾	1 000 m ³	% ³⁾	kg	mg/m ³		
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	20	11 473	5 049	44,0	-	-	6 378	55,6	46	0,4	4,6	100,0
10	Herstellung v. Nahrungs- und Futtermitteln	56	23 689	7 694	32,5	57	0,2	13 629	57,5	2 310	9,8	280,9	121,6
11	Getränkeherstellung	3	27	25	93,7	-	-	2	6,3	-	-	-	-
12	Tabakverarbeitung	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	Herstellung v. Textilien	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	Herstellung v. Leder, Lederwaren und Schuhen	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	Herstellung v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	Herstellung v. Papier, Pappe u. Waren daraus	14	30 751	9 080	29,5	-	-	11 626	37,8	10 045	32,7	2 386,4	237,6
18	Herstellung v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	Herstellung v. chemischen Erzeugnissen	28	236 509	12 254	5,2	178 238	75,4	7 518	3,2	38 498	16,3	7 417,4	192,7
21	Herstellung v. pharmazeutischen Erzeugnissen	4	28	23	81,0	-	-	5	19,0	-	-	-	-
22	Herstellung v. Gummi- und Kunststoffwaren	20	3 198	1 352	42,3	127	4,0	1 380	43,1	339	10,6	64,5	190,2
23	Herstellung v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung v. Steinen und Erden	22	5 242	4 355	83,1	9	0,2	870	16,6	9	0,2	4,1	470,0
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	15	30 076	12 156	40,4	309	1,0	17 561	58,4	50	0,2	9,4	186,0
25	Herstellung v. Metallerzeugnissen	6	204	68	33,5	-	-	28	13,5	108	53,0	15,0	139,0
26	Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen	3	88	88	100	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Herstellung v. elektrischen Ausrüstungen	5	1 568	937	59,8	175	11,2	456	29,1	-	-	-	-
28	Maschinenbau	4	66	42	63,7	-	-	24	36,3	-	-	-	-
29	Herstellung v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	6	4 595	1	0,0	427	9,3	3 832	83,4	335	7,3	65,2	195,0
30	Sonstiger Fahrzeugbau	3	129	-	-	-	-	13	10,2	115	89,8	38,1	330,0
33	Reparatur und Installation v. Maschinen und Ausrüstungen	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
C	Verarbeitendes Gewerbe	199	337 268	48 533	14,4	179 343	53,2	57 583	17,1	51 810	15,4	10 281,0	198,4
D	Energieversorgung	18	1 794 779	16 356	0,9	1 765 538	98,4	12 868	0,7	17	0,0	1,7	100,0
E	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung v. Umweltverschmutzungen	11	11 519	62	0,5	-	-	11 221	97,4	236	2,1	61,0	258,5
G	Handel; Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
H	Verkehr und Lagerei	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
I	Gastgewerbe / Beherbergung u. Gastronomie	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
M	Erbringung freiberuf., wissensch. u. techn. Dienstl.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstl.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
O	Öfftl. Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
P	Erziehung u. Unterricht	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Q	Gesundheits- und Sozialwesen	3	4	-	-	-	-	4	100	-	-	-	-
R	Kunst, Unterhaltung u. Erholung	8	129	100	77,8	-	-	11	8,8	17	13,4	1,9	109,0
S	Erbring. v. sonst. Dienstl.	4	94	-	-	-	-	35	37,6	59	62,4	6,0	102,0
B-S	Insgesamt	275	2 158 016	70 174	3,3	1 944 881	90,1	89 025	4,1	53 936	2,5	10 403,5	192,9

1) Betrifft nur direkt eingeleitetes unbehandeltes Abwasser.

2) Betriebe, die sowohl behandeltes als auch unbehandeltes Abwasser einleiten, werden nur einmal gezählt.

3) Bezogen auf Sp. 2.

30. Direkte Entsorgungswege des Klärschlammes aus der biologischen Abwasserbehandlung 2013

Schl. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Statistische Region Land	Betriebe mit Klärschlamm entsorgung zusammen	Direkt entsorgte Menge insgesamt ¹⁾	Davon								sonstige direkte Entsorgung ⁵⁾											
				stoffliche Verwertung				thermische Entsorgung															
				zusammen	in der Landwirtschaft ²⁾	bei landwirtschaftlichen Maßnahmen ³⁾	sonstige stoffliche Verwertung ⁴⁾	zusammen	Monoverbrennung	Mitverbrennung	unbekannt												
Anzahl												Tonnen Trockenmasse											
102	Salzgitter, Stadt	3	6 122	6 074	1 074	-	5 000	48	-	48	-	-											
103	Wolfsburg, Stadt	1	.	-	-	-	-	.	-	.	-	-											
153	Goslar	3	63	-	-	-	-	41	-	-	41	22											
155	Northheim	2	.	.	.	-	-	-	-	-	-	.											
156	Osterode am Harz	1	.	.	.	-	.	-	-	-	-	-											
157	Peine	1	.	.	-	-	.	-	-	-	-	-											
158	Wolfenbüttel	1	.	-	-	-	-	.	-	.	-	.											
1	Braunschweig	12	11 840	10 616	1 309	-	9 307	754	-	713	41	470											
241	Hannover, Region	3	747	267	-	265	2	-	-	-	-	480											
251	Diepholz	4	1 071	1 071	670	-	401	-	-	-	-	-											
252	Hamel-Pyrmont	1	.	.	-	-	.	-	-	-	-	.											
254	Hildesheim	3	5 005	3 193	-	2 862	331	1 812	1 810	2	-	-											
256	Holzminde	1	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-											
257	Schaumburg	2	.	.	.	-	.	-	-	-	-	.											
2	Hannover	14	8 229	5 497	1 001	3 127	1 369	1 812	1 810	2	-	920											
353	Harburg	2	.	.	.	-	-	.	.	.	-	-											
355	Lüneburg	2	.	-	-	-	-	.	.	-	.	-											
358	Heidekreis	1	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-											
359	Stade	1	.	-	-	-	-	.	-	.	-	-											
360	Uelzen	3	1 032	751	-	-	751	279	-	279	-	2											
3	Lüneburg	9	12 737	5 921	5 170	-	751	6 814	54	6 615	145	2											
402	Emden, Stadt	2	.	.	.	-	-	.	-	.	-	-											
404	Osnabrück, Stadt	2	.	.	-	-	-	.	-	.	-	-											
405	Wilhelmshaven, Stadt	2	.	-	-	-	-	.	-	.	-	-											
451	Ammerland	3	667	642	641	-	1	25	-	25	-	-											
453	Cloppenburg	3	1 784	930	780	-	150	854	517	337	-	-											
454	Emsland	5	6 171	3 248	760	2 473	15	2 923	1 463	1 460	-	-											
455	Friesland	2	.	.	-	-	.	-	-	-	-	-											
456	Grafschaft Bentheim	2	.	.	-	-	-	.	-	.	-	-											
458	Oldenburg	2	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-											
459	Osnabrück	7	32 057	888	322	-	566	31 169	-	-	31 169	-											
460	Vechta	3	268	268	268	-	-	-	-	-	-	-											
461	Wesermarsch	4	192	184	-	26	158	8	8	-	-	-											
4	Weser-Ems	37	54 480	15 411	3 472	5 132	6 807	39 069	1 988	5 912	31 169	-											
03	Niedersachsen	72	87 286	37 445	10 952	8 259	18 234	48 449	3 852	13 242	31 355	1 392											

1) Einschließlich der von anderen Abwasserbehandlungsanlagen bezogenen Klärschlämme, ohne Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlagen.

2) Nach Klärschlammverordnung (AbfKlärV).

3) Z. B. Rekultivierung, Kompostierung.

4) Z. B. Baustoffe, Vererdung, Vergärung.

5) Z. B. Deponie, soweit nach Deponieverordnung noch zulässig. Hierzu zählen auch Trocknungsanlagen, wenn keine weitere Entsorgung bekannt ist.

31. Direkte Entsorgungswege des Klärschlammes aus der biologischen Abwasserbehandlung 2013 nach Wirtschaftsbereichen

Syst. Nr.	Wirtschaftszweig	Betriebe mit Klärschlamm-entsorgung zu-sammen	Direkt entsorgte Menge insgesamt ¹⁾	Davon								
				stoffliche Verwertung				thermische Entsorgung				sonstige direkte Ent-sorgung ⁵⁾
				zu-sammen	in der Landwirt-schaft ²⁾	bei land-schafts-baulichen Maß-nahmen ³⁾	sonstige stoff-liche Ver-wertung ⁴⁾	zu-sammen	Mono ver-brennung	Mit-ver-brennung	un-bekannt	
				Tonnen Trockenmasse								
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	1	.	.	-	-	.	-	-	-	-	-
10	Herstellung v. Nahrungs- und Futtermitteln	28	43 052	10 436	4 305	-	6 131	32 168	517	337	31 314	448
13	Herstellung v. Textilien	1	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-
16	Herstellung v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren	1	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-
17	Herstellung v. Papier, Pappe u. Waren daraus	9	16 722	13 659	-	7 994	5 665	3 063	1 810	1 252	1	-
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	1	.	.	-	.	-	-	-	-	-	-
20	Herstellung v. chemischen Erzeugnissen	7	10 929	3 763	3 170	-	593	6 224	-	6 184	40	942
23	Herstellung v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung v. Steinen und Erden	2	.	.	-	.	.	.	-	.	-	-
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	1	.	.	-	-	.	.	-	.	-	-
29	Herstellung v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	3	922	-	-	-	-	922	-	922	-	-
C	Verarbeitendes Gewerbe	53	78 369	33 902	8 252	8 259	17 391	43 077	2 327	9 395	31 355	1 390
D	Energieversorgung	2	.	.	-	-	.	.	-	.	-	-
E	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung v. Umweltverschmutzungen	11	3 774	3 540	2 700	-	840	234	62	172	-	-
M	Erbringung freiberufl., wissensch. u. techn. Dienstleistungen	1	.	-	-	-	-	.	.	.	-	-
O	Öfftl. Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	2	.	-	-	-	-	.	-	.	-	-
Q	Gesundheits- und Sozialwesen	1	.	-	-	-	-	-	-	-	-	.
S	Erbring. v. sonst. Dienstl.	1	.	-	-	-	-	.	-	.	-	-
B-S	Insgesamt	72	87 286	37 445	10 952	8 259	18 234	48 449	3 852	13 242	31 355	1 392

1) Einschließlich der von anderen Abwasserbehandlungsanlagen bezogenen Klärschlämme, ohne Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlagen.

2) Nach Klärschlammverordnung (AbfKlärV).

3) Z.B. Rekultivierung, Kompostierung.

4) Z.B. Baustoffe, Vererdung, Vergärung.

5) Z.B. Deponie, soweit nach Deponieverordnung noch zulässig. Hierzu zählen auch Trocknungsanlagen, wenn keine weitere Entsorgung bekannt ist.

32. Schlamm aus der chemischen und/oder chemisch-physikalischen Behandlung 2013

Schl. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Statistische Region Land	Betriebe mit Schlamm- aufkommen aus chemischen und/oder chemisch- physikalischen Behandlungs- anlagen	Entsorgte Schlämme insgesamt ¹⁾	Entsorgungsweg										Abgabe an andere Ab- wasser- behand- lungs- anlagen		
				Ent- sorgung als ge- fährlicher Abfall	Entsorgung als ungefährlicher Abfall											
					zusam- men	Depo- nie	stoffliche Verwertung				thermi- sche Entsor- gung	son- stiger Ver- bleib	Zwischen- lager			
							zusam- men	in der Land- wirtschaft	bei land- schafts- baulichen Maßnah- men	sonstige stoffliche Verwer- tung						
Anzahl	Tonnen Trockenmasse															
101	Braunschweig, Stadt	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
102	Salzgitter, Stadt	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
103	Wolfsburg, Stadt	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
151	Gifhorn	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
152	Göttingen	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
153	Goslar	6	1 980	1 507	473	36	273	.	.	273	.	164	.	.	.	.
155	Northeim	5	703	50	653	20	.	.	.	.	.	633	.	.	.	.
156	Osterode am Harz	5	4 436	285	4 151	.	4 086	.	4 086	.	.	65	.	.	.	.
1	Braunschweig	25	9 714	2 724	6 990	721	4 359	.	4 086	273	48	1 862	.	.	.	.
241	Hannover, Region	13	5 989	1 985	4 004	46	538	.	.	538	.	3 420	.	.	.	.
251	Diepholz	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
252	Hamelnd- Pyrmont	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
254	Hildesheim	5	6 621	29	6 592	52	3 807	664	.	3 143	2 733	.	.	.	.	.
255	Holzinden	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
256	Nienburg (Weser)	5	5 685	927	4 758	.	180	.	.	180	325	4 253	.	.	.	1
257	Schaumburg	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	Hannover	28	18 933	3 507	15 426	98	4 525	664	.	3 861	3 058	7 745	.	.	.	1
351	Celle	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
352	Cuxhaven	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
357	Rotenburg (Wümme)	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
358	Heidekreis	3	69	69	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
361	Verden	4	473	2	471	.	197	.	92	105	.	274	.	.	.	.
3	Lüneburg	12	9 594	75	9 519	3	2 831	2 634	92	105	.	6 685	.	.	.	.
401	Delmenhorst, Stadt	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
402	Emden, Stadt	3	467	463	4	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
403	Oldenburg (Oldb), Stadt	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
404	Osnabrück, Stadt	3	5 557	.	5 557	64	732	.	.	732	4 761	.	.	.	.	.
405	Wilhelmshaven, Stadt	5	1 286	190	1 096	.	1 074	.	.	1 074	.	21	1	3	.	.
453	Cloppenburg	3	450	.	450	.	113	113	.	.	324	13	.	185	.	.
454	Emsland	10	6 850	128	6 722	35	2 409	2 325	.	84	195	4 083	.	.	.	.
455	Friesland	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
456	Grafschaft Bentheim	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
457	Leer	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
458	Oldenburg	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
459	Osnabrück	7	3 117	448	2 669	1 712	22	.	.	22	.	935	.	.	.	.
460	Vechta	5	2 608	988	1 620	.	.	.	.	.	.	1 620	.	.	.	.
461	Wesermarsch	3	401	389	12	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.
4	Weser-Ems	45	21 867	2 754	19 113	1 815	4 362	2 438	.	1 924	5 280	7 655	1	188	.	.
	Niedersachsen	110	60 108	9 060	51 048	2 637	16 077	5 736	4 178	6 163	8 386	23 947	1	189	.	.

1) Einschließlich der von anderen Abwasserbehandlungsanlagen bezogenen Schlämme, ohne Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlagen.

33. Schlamm aus der chemischen und/oder chemisch-physikalischen Behandlung 2013 nach Wirtschaftszweigen

Syst. Nr.	Wirtschaftszweig	Betriebe mit Schlamm-aufkommen aus chemischen und/oder chemisch-physikalischen Behandlungs-anlagen	Entsorgte Schlämme insgesamt ¹⁾	Entsorgungsweg										Abgabe an andere Ab-wasser-behand-lungs-anlagen	
				Ent-sorgung als ge-fährlicher Abfall	Entsorgung als ungefährlicher Abfall										
					zusam-men	Depo-nie	stoffliche Verwertung				thermi-sche Entsor-gung	son-stiger Ver-bleib	Zwischen-lager		
							zusam-men	in der Land-wirt-schaft	bei land-schafts-baulichen Maßnah-men	sonstige stoffliche Verwer-tung					
Anzahl		Tonnen Trockenmasse													
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	1	.	-	.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Herstellung v. Nahrungs- und Futtermitteln	21	24 479	1 244	23 235	1 715	3 032	2 747	-	285	-	18 488	-	185	
11	Getränkeherstellung	1	.	-	.	.	-	.	-	-	-	-	-	-	
16	Herstellung v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren	1	.	-	.	-	.	.	-	.	-	-	-	-	
17	Herstellung v. Papier, Pappe u. Waren daraus	9	12 474	162	12 312	50	4 539	664	-	3 875	7 408	315	-	-	
18	Herstellung v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	1	.	.	-	-	-	-	-	-	-	.	-	-	
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	1	.	-	.	-	-	-	-	-	-	.	-	-	
20	Herstellung v. chemischen Erzeugnissen	16	11 483	2 908	8 575	47	4 359	-	4 086	273	632	3 537	-	-	
21	Herstellung v. pharmazeutischen Erzeugnissen	1	.	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Herstellung v. Gummi- und Kunststoffwaren	4	1 762	197	1 565	-	1 565	1 565	-	-	-	-	-	-	
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	7	1 377	221	1 156	64	92	-	92	-	-	1 000	-	-	
25	Herstellung v. Metallerzeugnissen	10	763	321	442	34	4	-	-	4	-	404	-	-	
26	Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen	2	.	.	.	-	.	-	-	.	-	-	-	-	
27	Herstellung v. elektrischen Ausrüstungen	3	1 194	694	500	-	500	-	-	500	-	-	-	-	
28	Maschinenbau	4	48	22	26	4	22	-	-	22	-	-	-	-	
29	Herstellung v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	8	2 747	1 967	780	648	84	-	-	84	48	-	-	-	
30	Sonstiger Fahrzeugbau	2	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	Herstellung v. Möbeln	1	.	-	.	-	-	-	-	-	.	-	-	-	
33	Reparatur und Installation v. Maschinen und Ausrüstungen	2	.	.	-	-	-	-	-	-	.	-	-	-	
C	Verarbeitendes Gewerbe	94	57 719	8 206	49 513	2 607	15 003	5 736	4 178	5 089	8 105	23 798	-	185	
D	Energieversorgung	4	1 078	-	1 078	4	1 074	-	-	1 074	-	-	-	1	
E	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	6	998	828	170	-	-	-	-	-	86	84	-	-	
G	Handel; Instandhaltung u. Reparatur v. Kraftfahrzeugen	1	.	.	-	-	-	-	-	-	.	-	-	-	
M	Erbringung freiberufl., wissensch. u. techn. Dienstl.	1	.	.	.	-	-	-	-	-	.	-	-	-	
S	Erbring. v. sonst. Dienstl.	3	51	24	27	26	-	-	-	-	-	-	1	3	
B-5	Insgesamt	110	60 108	9 060	51 048	2 637	16 077	5 736	4 178	6 163	8 386	23 947	1	189	

1) Einschließlich der von anderen Abwasserbehandlungsanlagen bezogenen Schlämme, ohne Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlagen.