

STATISTISCHE BERICHTE
Kennziffer: Q | 2 - 3 j 13 SH

Erhebung der nichtöffentlichen Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Schleswig-Holstein 2013

Herausgegeben am: 25. August 2015



Impressum

Statistische Berichte

Herausgeber:

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein

– Anstalt des öffentlichen Rechts –

Steckelhörn 12
20457 Hamburg

Auskunft zu dieser Veröffentlichung:

Jan Fröhling

Telefon: 0431/6895 9226

E-Mail: umwelt@statistik-nord.de

Auskunftsdienst:

E-Mail: info@statistik-nord.de

Auskünfte: 040 42831-1766
0431 6895-9393

Internet: www.statistik-nord.de

© Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Hamburg 2015
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

Sofern in den Produkten auf das Vorhandensein von Copyrightrechten Dritter hingewiesen wird, sind die in deren Produkten ausgewiesenen Copyrightbestimmungen zu wahren. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

Zeichenerklärung:

0	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
–	nichts vorhanden (genau Null)
...	Angabe fällt später an
·	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
×	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
p	vorläufiges Ergebnis
r	berichtigtes Ergebnis
s	geschätztes Ergebnis
a. n. g.	anderweitig nicht genannt
u. dgl.	und dergleichen
()	Zahlenwert mit eingeschränkter Aussagefähigkeit
/	Zahlenwert nicht sicher genug

Inhaltsverzeichnis

Seite

Rechtsgrundlagen	4
Erläuterungen	4

Tabellen

1. Wasseraufkommen ausgewählter Wirtschaftszweige in Schleswig-Holstein 2013 nach Kreisen	5
2. Wasserbezug, Abgabe von ungenutztem Wasser an Dritte, Ableitung von ungenutztem Wasser und Frischwassereinsatz in Schleswig-Holstein 2013 nach Wasserarten und nach Wirtschaftszweig der Betriebe	7
3. Wassergewinnung durch nichtöffentliche Betriebe in Schleswig-Holstein 2013 nach Wasserarten und Wirtschaftszweig der Betriebe	9
4. Eingesetztes Frischwasser in nichtöffentlichen Betrieben in Schleswig-Holstein 2013 nach Verwendungsart des Wassers und Wirtschaftszweig der Betriebe	11
5. Betriebliches unbehandeltes Abwasser insgesamt in Schleswig-Holstein 2013 nach Verbleib des Abwassers und Wirtschaftszweig der Betriebe	14
6. Betriebseigenes unbehandeltes Abwasser in Schleswig-Holstein 2013 nach Verbleib des Abwassers und Wirtschaftszweig der Betriebe	15
7. Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) im direkt eingeleiteten unbehandelten und behandelten Abwasser insgesamt in Schleswig-Holstein 2013 nach Wirtschaftszweigen	16
8. Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (AOX) im direkt eingeleiteten unbehandelten und behandelten Abwasser insgesamt in Schleswig-Holstein 2013 nach Wirtschaftszweig der Betriebe	18
9. In betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen behandeltes Abwasser in Schleswig-Holstein 2013 nach Verbleib des Abwassers und Wirtschaftszweig der Betriebe	20
10. Direkte Entsorgungswege des Klärschlammes aus der biologischen Abwasserbehandlung in Schleswig-Holstein 2013 nach Art der Klärschlamm Entsorgung und Wirtschaftszweig der Betriebe	21
11. Schlamm aus der chemischen und/oder chemisch-physikalischen Behandlung in Schleswig-Holstein 2013 nach Art der Klärschlamm Entsorgung und Wirtschaftszweig der Betriebe	22

Rechtsgrundlagen

Gesetz über Umweltstatistiken (Umweltstatistikgesetz - UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 11. August 2009 (BGBl. I S. 2723), in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246). Erhoben werden die Angaben zu § 8 UStatG.

Erläuterungen

Die Erhebung richtet sich an wasserwirtschaftlich relevante Betriebe aus allen Bereichen der Wirtschaft. Zum **Berichtskreis** zählen Betriebe, die mindestens 2 000 Kubikmeter Wasser selbst gewinnen (landwirtschaftliche Betriebe mindestens 10 000 Kubikmeter) oder solche, die Wasser oder Abwasser in Gewässer direkt einleiten. Für den Wirtschaftsbereich Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden und Verarbeitendes Gewerbe werden zusätzlich auch Betriebe ohne eigene Wassergewinnung oder direkte Einleitung von Wasser/Abwasser befragt, sofern sie im Erhebungsjahr mehr als 10 000 Kubikmeter Wasser von Dritten beziehen.

Das **Wasseraufkommen** setzt sich zusammen aus der Eigengewinnung der Betriebe und dem Fremdbezug aus dem öffentlichen Netz sowie von anderen Betrieben und Einrichtungen über nicht öffentliche Leitungen. Zum Wasseraufkommen zählt auch Wasser aus der Wasserhaltung, z. B. abgepumptes Grubenwasser und bei der Kieswäsche benutzte Wassermengen, nicht jedoch Wasser zum Antrieb von Maschinen oder der Wasserbestand von Sand- oder Kiesgruben.

Eigengewinnung wird nach der Herkunft des

Wassers unterteilt in Grundwasser, Quellwasser, Uferfiltrat, angereichertes Grundwasser und Fluss-, Seen- und Talsperrenwasser.

Eine **Mehrfachnutzung** des Wassers liegt vor, wenn eine Wassermenge nacheinander für verschiedene Zwecke genutzt wird einschließlich der Wiederverwendung aufbereiteten Wassers.

Wird eine eingesetzte Wassermenge laufend umgewälzt und für denselben Zweck genutzt, so handelt es sich um **Kreislaufnutzung**.

Kühlwasser ist im Allgemeinen unverschmutztes, durch Gebrauch erwärmtes Abwasser aus Kühlprozessen.

Die **Schädlichkeit des Abwassers** wird in dieser Erhebung über die Konzentration der Inhaltsstoffe CSB (Chemischer Sauerstoffbedarf) und AOX (Adsorbierbare organisch gebundene Halogene, angegeben als Chlorid) beschrieben.

Hinweis: Die vorliegende Veröffentlichung bringt lediglich Auszüge aus dem vorhandenen umfangreichen Zahlenmaterial. Weitere Ergebnisse können im Statistikamt Nord eingesehen oder angefordert werden, soweit die Geheimhaltungsbestimmungen dies erlauben.

**1. Wasseraufkommen in Schleswig-Holstein 2013
nach Kreisen**

KREISFREIE STADT Kreis	Erfasste Betriebe	Wasser- aufkommen insgesamt ¹	Eigengewinnung von Wasser			
			Betriebe	insgesamt	davon aus	
					Grundwasser	Quellwasser
Gebiets- Kennziffer	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³		
Schleswig-Holstein	611	2 384 925	458	2 368 027	26 410	937
1 FLENSBURG	8	8 076	6	7 764	1 355	–
2 KIEL	23	216 151	12	214 962	636	–
3 LÜBECK	21	1 265	10	303	299	–
4 NEUMÜNSTER	16	676	8	230	114	·
51 Dithmarschen	33	69 175	18	64 760	8 830	–
53 Herzogtum Lauenburg	81	3 420	71	2 733	2 500	·
54 Nordfriesland	32	1 027	17	236	224	·
55 Ostholstein	36	2 350	25	1 390	787	–
56 Pinneberg	97	188 835	83	187 617	2 375	20
57 Plön	17	708	14	528	528	–
58 Rendsburg-Eckernförde	44	3 194	35	2 876	2 606	265
59 Schleswig-Flensburg	43	4 189	33	3 360	1 853	·
60 Segeberg	87	6 068	68	4 973	1 672	610
61 Steinburg	28	1 878 249	25	1 875 212	1 608	–
62 Stormarn	45	1 541	33	1 082	1 022	·

**Noch: 1. Wasseraufkommen in Schleswig-Holstein 2013
nach Kreisen**

KREISFREIE STADT Kreis Gebiets- Kennziffer	Noch: Eigengewinnung von Wasser			Bezug von Wasser			
	davon aus			Betriebe	ins- gesamt	davon	
	Uferfiltrat	ange- reichertes Grund- wasser	Fluss-, Seen- und Talsperren- wasser			aus dem öffent- lichen Netz	von anderen Betrieben, Einrichtungen, Verbänden
	1 000 m³			Anzahl	1 000 m³		
Schleswig-Holstein	6 919	·	2 333 386	367	16 898	13 372	3 525
1 FLENSBURG	–	–	·	7	312	37	·
2 KIEL	–	–	·	20	1 189	1 147	·
3 LÜBECK	–	–	·	18	962	951	·
4 NEUMÜNSTER	–	–	·	14	446	446	–
51 Dithmarschen	–	·	·	29	4 415	4 117	298
53 Herzogtum Lauenburg	–	–	·	34	687	625	63
54 Nordfriesland	–	–	·	29	791	791	–
55 Ostholstein	–	–	–	19	960	960	–
56 Pinneberg	–	·	·	47	1 218	948	271
57 Plön	–	–	–	10	180	180	–
58 Rendsburg-Eckernförde	·	–	·	22	318	318	–
59 Schleswig-Flensburg	–	–	·	26	829	825	·
60 Segeberg	–	–	2 691	45	1 095	1 038	·
61 Steinburg	·	–	1 866 729	16	3 037	545	·
62 Stormarn	·	–	·	31	459	445	·

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

**2. Wasserbezug, Abgabe von ungenutztem Wasser an Dritte, Ableitung von ungenutztem Wasser und Frischwassereinsatz
in Schleswig-Holstein 2013 nach Wasserarten und nach Wirtschaftszweig der Betriebe**

Ausgewählte Wirtschaftszweige	Erfasste Betriebe insgesamt	Verfügbare Wassermenge insgesamt ²	Bezug von Wasser				
			Betriebe	darunter Betriebe, die ausschließlich Wasser beziehen	insgesamt	davon	
						aus dem öffentlichen Netz	von anderen Betrieben, Einrichtungen, Verbänden
WZ 2008	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl		1 000 m ³		
Insgesamt	611	2 379 781	367	153	16 898	13 372	3 525
darunter							
A Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	224	3 770	60	·	260	183	77
B Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	13	4 992	5	–	51	51	–
C Verarbeitendes Gewerbe	215	77 358	189	92	13 777	10 619	3 158
darunter							
10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	78	11 007	67	40	4 247	3 962	285
11 Getränkeherstellung	10	1 867	9	·	534	534	–
17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	7	5 308	7	·	96	96	–
18 Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	7	695	7	4	108	94	·
19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	3	4 885	·	–	·	·	·
20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen	19	40 679	19	9	6 440	3 750	2 691
21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	11	471	11	9	405	405	–
22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	5	445	5	3	47	47	–
23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	32	9 657	23	·	222	222	–
25 Herstellung von Metallerzeugnissen	8	359	8	·	278	278	–
26 Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	5	340	5	5	340	340	–
28 Maschinenbau	10	568	9	6	477	477	–
30 Sonstiger Fahrzeugbau	6	539	4	·	75	·	·
32 Herstellung von sonstigen Waren	4	142	3	3	70	·	·
D Energieversorgung	10	2 288 367	7	·	·	277	·
E Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	7	306	7	3	63	63	–
G Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	15	454	7	·	78	78	–
H Verkehr und Lagerei	4	194	4	3	174	174	–
I Gastgewerbe	23	310	15	14	272	269	·
M Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	5	178	4	·	30	30	–
N Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	5	54	·	·	·	·	–
O Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	6	515	5	3	454	454	–
Q Gesundheits- und Sozialwesen	12	186	10	8	131	131	–
R Kunst, Unterhaltung und Erholung	55	2 541	38	13	657	646	·
S Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	10	315	10	9	255	255	–

Noch: 2. Wasserbezug, Abgabe von ungenutztem Wasser an Dritte, Ableitung von ungenutztem Wasser und Frischwassereinsatz in Schleswig-Holstein 2013 nach Wasserarten und nach Wirtschaftszweig der Betriebe

Ausgewählte Wirtschaftszweige	Abgabe von ungenutztem Wasser an Dritte ¹		Ableitung von ungenutztem Wasser					In Betrieben eingesetztes Frischwasser
	Betriebe	abgegebene Wassermenge	Betriebe	abgeleitete Wassermenge zusammen	davon in			
					öffentliche Kanalisation oder in eine öffentliche Abwasserbehandlungsanlage	betriebs-eigene Abwasserbehandlungsanlage	direkt in ein Oberflächen-gewässer oder in den Untergrund eingeleitet	
WZ 2008	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³				
Insgesamt	39	5 143	30	60 127	460	·	59 304	2 370 993
darunter								
A Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	13	42	–	–	–	–	–	3 770
B Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	–	–	·	·	–	–	·	4 742
C Verarbeitendes Gewerbe	16	5 040	24	59 862	460	·	59 040	68 826
darunter								
10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	7	75	9	334	315	–	19	10 688
11 Getränkeherstellung	–	–	·	·	·	–	–	1 865
17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	–	–	–	–	–	–	–	5 308
18 Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	·	·	·	·	·	–	–	663
19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	–	–	·	·	–	·	–	4 523
20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen	·	·	·	·	–	–	·	40 679
21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	–	–	–	–	–	–	–	471
22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	–	–	–	–	–	–	–	445
23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	·	·	3	7 645	·	·	7 643	2 013
25 Herstellung von Metallerzeugnissen	·	·	–	–	–	–	–	359
26 Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	–	–	·	·	*	–	–	340
28 Maschinenbau	·	·	·	·	–	–	·	568
30 Sonstiger Fahrzeugbau	·	·	·	·	–	–	·	371
32 Herstellung von sonstigen Waren	–	–	–	–	–	–	–	142
D Energieversorgung	–	–	–	–	–	–	–	2 288 367
E Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	–	–	–	–	–	–	–	306
G Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	·	·	·	·	–	–	·	453
H Verkehr und Lagerei	·	·	–	–	–	–	–	194
I Gastgewerbe	·	·	–	–	–	–	–	310
M Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	·	·	–	–	–	–	–	178
N Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	–	–	–	–	–	–	–	54
O Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	·	·	·	·	–	–	·	510
Q Gesundheits- und Sozialwesen	–	–	–	–	–	–	–	186
R Kunst, Unterhaltung und Erholung	·	·	·	·	–	–	·	2 541
S Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	–	–	·	·	–	–	·	315

¹ Zum Beispiel öffentliches Wasserversorgungsnetz, Wohnsiedlungen, andere Betriebe, sonstige Einrichtungen.

² "Eigengewinnung" (siehe Tab.elle 3 "Wassergewinnung") plus "Bezug aus dem öffentlichen Netz" plus "Bezug von anderen Betrieben, Einrichtungen und Verbänden" minus "Abgabe von ungenutztem Wasser an Dritte".

3. Wassergewinnung durch nichtöffentliche Betriebe in Schleswig-Holstein 2013 nach Wasserarten und Wirtschaftszweig der Betriebe

Ausgewählte Wirtschaftszweige		Erfasste Betriebe insgesamt	Eigengewinnung von Wasser			
			Betriebe	insgesamt	davon aus	
					Grundwasser	Quellwasser
WZ 2008		Anzahl	1 000 m³			
Insgesamt		611	458	2 368 027	26 410	937
darunter						
A	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	224	222	3 551	2 920	445
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	13	13	4 941	786	–
C	Verarbeitendes Gewerbe	215	123	68 620	19 216	464
darunter						
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	78	38	6 835	5 322	·
11	Getränkeherstellung	10	8	1 333	897	436
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	7	6	5 212	1 265	–
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	7	3	601	601	–
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	3	3	4 677	4 315	–
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	19	10	39 124	4 322	–
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	11	·	·	·	–
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	5	·	·	·	–
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	32	30	9 443	1 114	–
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	8	6	81	65	·
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	5	–	–	–	–
28	Maschinenbau	10	4	108	108	–
30	Sonstiger Fahrzeugbau	6	4	503	503	–
32	Herstellung von sonstigen Waren	4	·	·	·	–
D	Energieversorgung	10	9	2 287 815	438	–
E	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	7	4	243	243	–
G	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	15	13	377	374	·
H	Verkehr und Lagerei	4	·	·	·	–
I	Gastgewerbe	23	9	41	41	–
M	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	5	4	163	158	–
N	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	5	4	38	38	–
O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	6	3	71	71	–
Q	Gesundheits- und Sozialwesen	12	4	56	56	–
R	Kunst, Unterhaltung und Erholung	55	42	1 886	1 844	·
S	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	10	·	·	·	–

Noch: 3. Wassergewinnung durch nichtöffentliche Betriebe in Schleswig-Holstein 2013
nach Wasserarten und Wirtschaftszweig der Betriebe

Ausgewählte Wirtschaftszweige	Noch: Eigengewinnung von Wasser				Nachrichtlich: Betriebe, die ausschließlich Wasser gewinnen	
	davon aus					
	Uferfiltrat	ange- reichertem Grund- wasser	See- und Talsperren wasser	Fluß- wasser	Anzahl	% ¹
WZ 2008	1 000 m ³					
Insgesamt	6 919	·	226 411	2 106 975	244	39,9
darunter						
A Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	·	·	108	27	164	73,2
B Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	–	–	4 055	·	8	61,5
C Verarbeitendes Gewerbe	·	·	·	40 201	26	12,1
darunter						
10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	–	–	·	–	11	14,1
11 Getränkeherstellung	–	–	–	–	·	·
17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	–	–	–	·	–	–
18 Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	–	–	–	–	–	–
19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	–	·	–	–	·	·
20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen	–	–	–	34 801	–	–
21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	–	–	–	–	–	–
22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	–	–	–	–	–	–
23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	·	–	–	·	9	28,1
25 Herstellung von Metallerzeugnissen	–	–	–	–	–	–
26 Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	–	–	–	–	–	–
28 Maschinenbau	–	–	–	–	·	·
30 Sonstiger Fahrzeugbau	–	–	–	–	·	·
32 Herstellung von sonstigen Waren	–	–	–	–	·	·
D Energieversorgung	–	–	·	2 066 643	3	30,0
E Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	–	–	–	–	–	–
G Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	·	–	–	–	8	53,3
H Verkehr und Lagerei	–	–	–	–	–	–
I Gastgewerbe	–	–	–	–	8	34,8
M Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	–	–	–	·	·	·
N Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	–	–	–	–	4	80,0
O Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	–	–	–	–	·	·
Q Gesundheits- und Sozialwesen	–	–	–	–	·	·
R Kunst, Unterhaltung und Erholung	–	–	·	–	17	30,9
S Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	–	–	–	–	–	–

¹ bezogen auf erfasste Betriebe insgesamt

**4. Eingesetztes Frischwasser in nichtöffentlichen Betrieben in Schleswig-Holstein 2013
nach Verwendungsart des Wassers und Wirtschaftszweig der Betriebe**

Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe mit Frischwassereinsatz	In Betrieben eingesetztes Frischwasser	Davon mit		
			Einfachnutzung	Mehrfachnutzung	Kreislaufnutzung
WZ 2008	Anzahl	1 000 m ³			
Insgesamt	610	2 370 993	2 347 873	8 714	14 406
darunter					
A Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	224	3 770	3 770	–	–
B Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	13	4 742	1 049	–	3 693
C Verarbeitendes Gewerbe	215	68 826	51 470	7 461	9 896
darunter					
10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	78	10 688	9 961	436	290
11 Getränkeherstellung	10	1 865	1 806	·	·
17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	7	5 308	196	2 086	·
18 Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	7	663	663	–	–
19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	3	4 523	1 823	–	·
20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen	19	40 679	32 321	4 876	3 483
21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	11	471	453	–	18
22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	5	445	209	–	237
23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	32	2 013	1 954	23	·
25 Herstellung von Metallerzeugnissen	8	359	341	11	7
26 Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	5	340	337	·	·
28 Maschinenbau	10	568	555	·	·
30 Sonstiger Fahrzeugbau	6	371	371	–	·
32 Herstellung von sonstigen Waren	4	142	142	–	–
D Energieversorgung	10	2 288 367	2 287 853	·	445
E Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	7	306	37	·	250
G Kraftfahrzeugen	15	453	437	·	–
H Verkehr und Lagerei	4	194	194	–	–
I Gastgewerbe	23	310	305	·	·
M Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	5	178	173	–	·
N Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	5	54	54	–	–
O Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	6	510	510	–	–
Q Gesundheits- und Sozialwesen	12	186	186	–	–
R Kunst, Unterhaltung und Erholung	55	2 541	1 280	·	116
S Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	10	315	312	·	–

**Noch: 4. Eingesetztes Frischwasser in nichtöffentlichen Betrieben in Schleswig-Holstein 2013
nach Verwendungsart des Wassers und Wirtschaftszweig der Betriebe**

Ausgewählte Wirtschaftszweige	Und zwar Verwendung								
	zur Kühlung				nicht zur Kühlung	davon			
	zu- sammen	davon				für Produktionszwecke und sonstige Zwecke			
		Ein- fach- nutzung	Mehr- ach- nutzung	Kreis- lauf- nutzung	zu- sammen	zu- sammen	Ein- fach- nutzung	Mehr- ach- nutzung	Kreis- lauf- nutzung
WZ 2008	1 000 m³								
Insgesamt	2 329 309	2 319 160	3 257	6 892	41 684	30 164	17 193	5 458	7 514
darunter									
A Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	-	-	-	-	3 770	773	773	-	-
B Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	.	-	-	.	4 737	4 684	997	-	3 688
C Verarbeitendes Gewerbe	41 468	31 647	3 255	6 566	27 358	21 345	13 811	4 206	3 329
darunter									
10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 672	3 358	.	208	7 016	4 948	4 535	331	82
11 Getränkeherstellung	.	-	.	.	1 810	784	780	.	-
17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	.	.	.	-	5 112	5 062	34	2 002	.
18 Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	63	63	-	-	601	544	544	-	-
19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	3 374	.	-	.	1 149	1 121	.	-	.
20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen	33 187	26 662	.	3 482	7 492	6 444	4 611	1 832	.
21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	77	59	-	18	393	298	298	-	-
22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	389	.	-	.	57	44	34	-	.
23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	206	162	.	.	1 807	1 423	1 408	14	.
25 Herstellung von Metallerzeugnissen	41	40	.	-	319	75	57	10	7
26 Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	33	32	-	.	306	244	242	.	-
28 Maschinenbau	5	.	.	.	563	103	94	.	.
30 Sonstiger Fahrzeugbau	.	.	-	-	331	110	110	-	.
32 Herstellung von sonstigen Waren	.	.	-	-	109	13	13	-	-
D Energieversorgung	2 287 517	2 287 218	-	.	850	663	448	.	.
E Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	24	-	.	.	282	271	26	.	229
G Kraftfahrzeugen	.	.	-	-	168	82	66	.	-
H Verkehr und Lagerei	-	-	-	-	194	156	156	-	-
I Gastgewerbe	.	.	-	.	302	44	39	.	.
M Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	-	-	-	-	178	128	.	-	.
N Dienstleistungen	-	-	-	-	54	.	.	-	-
O Sozialversicherung	-	-	-	-	510	-	-	-	-
Q Gesundheits- und Sozialwesen	.	.	-	-	186	30	30	-	-
R Kunst, Unterhaltung und Erholung	-	-	-	-	2 541	1 620	360	.	116
S Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	.	.	-	-	313	310	307	.	-

**Noch: 4. Eingesetztes Frischwasser in nichtöffentlichen Betrieben in Schleswig-Holstein 2013
nach Verwendungsart des Wassers und Wirtschaftszweig der Betriebe**

Ausgewählte Wirtschaftszweige	Und zwar Verwendung				
	davon				Nachrichtlich: bei der Nutzung verdunstetes Wasser
	sonstige Verwendung (nur Einfachnutzung)				
	zusammen	für Belegschafts-, Kantinen- und Sanitärzwecke	zur Bewässerung von Pflanzen	in die Produkte eingehendes Wasser	
1 000 m ³					
WZ 2008					
Insgesamt	11 520	3464	4 177	3 879	4 561
darunter					
A Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	2996	–	2 996	–	–
B Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	53	13	·	39	·
C Verarbeitendes Gewerbe	6013	1970	212	3 830	3 919
darunter					
10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	2 068	327	18	1 722	487
11 Getränkeherstellung	1 027	12	·	1 015	5
17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	50	40	·	·	325
18 Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	57	56	·	·	121
19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	28	27	–	·	·
20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen	1 048	317	·	726	2 263
21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	95	65	·	30	0
22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	12	8	–	·	6
23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	384	47	·	281	213
25 Herstellung von Metallerzeugnissen	244	244	–	–	19
26 Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	62	61	0	·	35
28 Maschinenbau	460	459	1	–	32
30 Sonstiger Fahrzeugbau	221	180	–	·	·
32 Herstellung von sonstigen Waren	96	94	3	–	–
D Energieversorgung	187	172	14	–	280
E Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	11	7	·	·	231
G Kraftfahrzeugen	86	19	67	·	0
H Verkehr und Lagerei	38	38	–	–	·
I Gastgewerbe	258	250	5	·	5
M Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	50	15	·	–	–
N Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	41	·	41	–	·
O Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	510	478	32	–	–
Q Gesundheits- und Sozialwesen	156	152	4	–	2
R Kunst, Unterhaltung und Erholung	920	196	724	–	68
S Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	3	3	·	–	42

**5. Betriebliches unbehandeltes Abwasser insgesamt in Schleswig-Holstein 2013
nach Verbleib des Abwassers und Wirtschaftszweig der Betriebe**

Ausgewählte Wirtschaftszweige	Be- triebe ¹	Betrieb- liches Abwasser ins- gesamt ²	Davon					Direkt- einleitung in ein Ober- flächen- gewässer oder in den Untergrund
			Weiterleitung				an andere Betriebe (jedoch nicht in eine öffentliche Abwasser- behandlungs- anlage)	
			zu- sammen	in die öffentliche Kanalisation bzw. in öffentliche Abwasser- behandlungs- anlagen	in betriebs eigene Abwasser- behandlungs- anlagen			
WZ 2008	Anzahl	1 000 m ³						
Insgesamt	361	2 352 028	30 937	9 211	16 620	5 106	2 321 092	
darunter								
B Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	12	4 696	623	618	.	.	4 073	
C Verarbeitendes Gewerbe	214	55 204	26 455	5 202	16 151	5 101	28 749	
darunter								
10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	78	9 158	6 001	2 478	3 523	–	3 157	
11 Getränkeherstellung	10	889	881	422	459	–	.	
17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	7	4 429	4 316	187	4 129	–	.	
18 Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	7	496	496	91	.	–	–	
19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	3	3 134	2 287	.	.	–	.	
20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen	19	33 117	10 413	241	5 118	5 054	22 704	
21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	11	364	316	272	38	.	.	
22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	5	426	48	43	.	–	.	
23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	31	1 289	201	176	25	–	1 088	
25 Herstellung von Metallerzeugnissen	8	336	318	270	48	–	.	
26 Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	5	304	111	92	.	–	.	
28 Maschinenbau	10	547	503	502	2	.	.	
30 Sonstiger Fahrzeugbau	6	330	239	193	.	.	.	
32 Herstellung von sonstigen Waren	4	131	107	68	.	–	.	
D Energieversorgung	9	2 288 207	539	345	194	–	2 287 668	
E Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	7	32	29	21	.	–	.	
G Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	9	386	58	47	12	–	327	
H Verkehr und Lagerei	4	207	131	131	.	–	.	
I Gastgewerbe	23	298	298	227	71	–	–	
M Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	4	143	15	15	–	–	128	
O Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	5	483	479	428	51	–	.	
Q Gesundheits- und Sozialwesen	12	182	182	141	40	–	–	
R Kunst, Unterhaltung und Erholung	44	1 723	1 669	1 586	82	.	54	
S Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	10	273	273	273	–	–	–	

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

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

**6. Betriebseigenes unbehandeltes Abwasser in Schleswig-Holstein 2013
nach Verbleib des Abwassers und Wirtschaftszweig der Betriebe**

Ausgewählte Wirtschaftszweige	Be- triebe	Betrieb- liches Abwasser ins- gesamt ¹	Davon					Direkt- einleitung in ein Ober- flächen- gewässer oder in den Untergrund
			Weiterleitung				Zu- sammen	
			in die öffentliche Kanalisation bzw. in öffentliche Abwasser- behand- lungs- anlagen	in betriebs- eigene Abwasser- behand- lungs- anlagen	an andere Betriebe (jedoch nicht in eine öffentliche Abwasser- behandlungs- anlage)			
WZ 2008	Anzahl	1 000 m ³						
Insgesamt	361	2 349 783	28 698	9 179	14 413	5 106	2 321 085	
darunter								
B Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	12	4 696	623	618	.	.	4 073	
C Verarbeitendes Gewerbe	214	52 983	24 241	5 196	13 944	5 101	28 742	
darunter								
10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	78	9 107	5 950	2 477	3 473	–	3 157	
11 Getränkeherstellung	10	889	881	422	459	–	.	
13 Herstellung von Textilien	.	.	22	–	.	–	.	
16 Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	.	.	14	.	.	–	.	
17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	7	4 429	4 316	187	4 129	–	.	
18 Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	7	496	496	91	.	–	–	
19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	3	3 134	2 287	.	.	–	.	
20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen	19	30 960	8 256	241	2 961	5 054	22 704	
21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	11	364	316	272	38	.	.	
22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	5	426	48	43	.	–	.	
23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	31	1 289	201	176	25	–	1 088	
24 Metallerzeugung und -bearbeitung	.	.	68	.	–	–	–	
25 Herstellung von Metallerzeugnissen	8	336	318	270	48	–	.	
26 Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	5	304	111	92	.	–	.	
27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	.	.	72	.	.	–	.	
28 Maschinenbau	10	535	498	496	2	.	.	
29 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	.	.	26	.	.	–	–	
30 Sonstiger Fahrzeugbau	6	330	239	193	.	.	.	
32 Herstellung von sonstigen Waren	4	131	107	68	.	–	.	
33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	.	.	15	.	.	–	–	
D Energieversorgung	9	2 288 207	539	345	194	–	2 287 668	
E Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	7	32	29	21	.	–	.	
F Baugewerbe	.	.	1	–	.	–	.	
G Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	9	386	58	47	12	–	327	
H Verkehr und Lagerei	4	190	114	114	.	–	.	
I Gastgewerbe	23	298	298	227	71	–	–	
K Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	.	.	1	.	–	–	–	
L Grundstücks- und Wohnungswesen	.	.	42	.	.	–	–	
M Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	4	143	15	15	–	–	128	
N Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	.	.	1	.	–	–	.	
O Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	5	474	470	419	51	–	.	
P Erziehung und Unterricht	.	.	141	.	–	–	–	
Q Gesundheits- und Sozialwesen	12	182	182	141	40	–	–	
R Kunst, Unterhaltung und Erholung	44	1 723	1 669	1 586	82	.	54	
S Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	10	273	273	273	–	–	–	

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

**7. Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) im direkt eingeleiteten unbehandelten und behandeltem Abwasser insgesamt
in Schleswig-Holstein 2013 nach Wirtschaftszweig der Betriebe**

Ausgewählte Wirtschaftszweige	Einleitung von unbehandeltem und behandeltem Abwasser		Davon			
			ohne Angaben zur CSB-Konzentration		CSB-Konzentration nicht gemessen ¹	
	Betriebe ²	Abwasser- menge insgesamt	Abwassermenge			
WZ 2008	Anzahl	1 000 m ³	1 000 m ³	% ³	1 000 m ³	% ³
Insgesamt	121	2 333 481	454 081	19,5	1 863 357	79,9
darunter						
B Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	10	4 073	3 807	93,5	–	–
C Verarbeitendes Gewerbe	52	40 808	21 626	53,0	·	·
darunter						
10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	20	4 511	2 175	48,2	–	–
19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	·	·	·	·	–	–
20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen	4	27 615	·	·	·	·
21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	·	·	·	·	–	–
23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	8	1 111	14	1,3	–	–
D Energieversorgung	8	2 287 778	428 071	18,7	·	·
E Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	3	11	3	23,4	–	–
G Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	4	331	327	99,0	–	–
I Gastgewerbe	13	71	11	15,3	–	–
M Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	3	128	111	86,6	–	–
O Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	4	55	3	5,4	–	–
Q Gesundheits- und Sozialwesen	9	40	25	61,8	–	–
R Kunst, Unterhaltung und Erholung	10	91	20	21,4	–	–

Noch: 7. Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) im direkt eingeleiteten unbehandelten und behandelten Abwasser insgesamt in Schleswig-Holstein 2013 nach Wirtschaftszweig der Betriebe

Ausgewählte Wirtschaftszweige	Davon					
	mit Messung der CSB-Konzentration					
	Messung unter der Nachweisgrenze		Messung über der Nachweisgrenze			
	Bezugsmenge des Abwassers				Jahresfracht	durchschnittliche Konzentration
	1 000 m ³	% ³	1 000 m ³	% ³	t	g/m ³
WZ 2008						
Insgesamt	1 768	0,1	14 275	0,6	884,9	62,0
darunter						
B Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	.	.	.	.	.	.
C Verarbeitendes Gewerbe	1 408	3,5	14 029	34,4	873,2	62,2
darunter						
10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	1 253	27,8	1 083	24,0	149,9	138,5
19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	–	–	.	.	.	.
20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen	–	–	6 206	22,5	194,6	31,4
21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	–	–	–	–	–	–
23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	.	.	.	.	.	.
D Energieversorgung	.	.	78	0,0	1,7	21,6
E Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	–	–	.	.	.	.
G Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	–	–	.	.	.	.
I Gastgewerbe	58	81,3	.	.	.	.
M Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	.	.	–	–	–	–
O Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	.	.	48	88,2	6,7	139,4
Q Gesundheits- und Sozialwesen	.	.	.	.	.	.
R Kunst, Unterhaltung und Erholung	52	56,7	.	.	.	.

¹ Betrifft nur direkt eingeleitetes unbehandeltes Abwasser.

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

³ Bezogen auf Abwassermenge insgesamt.

**8. Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (AOX) im direkt eingeleiteten
unbehandelten und behandelten Abwasser insgesamt in Schleswig-Holstein 2013
nach Wirtschaftszweig der Betriebe**

Ausgewählte Wirtschaftszweige	Einleitung von unbehandeltem und behandeltem Abwasser		Davon				
			ohne Angaben zur AOX-Konzentration		AOX-Konzentration nicht gemessen ¹		
	Betriebe ²	Abwasser- menge insgesamt	Abwassermenge				
			Anzahl	1 000 m ³	1 000 m ³	% ³	1 000 m ³	%^{3}
WZ 2008							
Insgesamt	121	2 333 481	454 058	19,5	1 863 357	79,9	
darunter							
B Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	10	4 073	3 807	93,5	–	–	
C Verarbeitendes Gewerbe	52	40 808	21 561	52,8	·	·	
darunter							
10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	20	4 511	2 124	47,1	–	–	
20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen	4	27 615	·	·	·	·	
23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	8	1 111	31	2,8	–	–	
D Energieversorgung	8	2 287 778	428 071	18,7	·	·	
E Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	3	11	8	75,9	–	–	
G Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	4	331	327	99,0	–	–	
I Gastgewerbe	13	71	11	15,3	–	–	
M Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	3	128	111	86,6	–	–	
O Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	4	55	49	89,9	–	–	
Q Gesundheits- und Sozialwesen	9	40	15	37,5	–	–	
R Kunst, Unterhaltung und Erholung	10	91	20	21,4	–	–	

**Noch: 8. Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (AOX) im direkt eingeleiteten
unbehandelten und behandelten Abwasser insgesamt in Schleswig-Holstein 2013
nach Wirtschaftszweig der Betriebe**

Ausgewählte Wirtschaftszweige	Davon					
	mit Messung der AOX-Konzentration					
	Messung unter der Nachweisgrenze		Messung über der Nachweisgrenze			
	Bezugsmenge des Abwassers				Jahresfracht	durchschnittliche Konzentration
	1 000 m ³	% ³	1 000 m ³	% ³	kg	mg/m ³
WZ 2008						
Insgesamt	7 578	0,3	8 488	0,4	845,4	99,6
darunter						
B Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	.	.	–	–	–	–
C Verarbeitendes Gewerbe	7 085	17,4	8 417	20,6	841,3	99,9
darunter						
10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	2 134	47,3	.	.	.	.
20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen	.	.	.	.	.	.
23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	1 080	97,2	–	–	–	–
D Energieversorgung	26	0,0	.	.	.	.
E Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	–	–	.	.	.	.
G Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	.	.	–	–	–	–
I Gastgewerbe	60	84,7	–	–	–	–
M Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	.	.	–	–	–	–
O Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	.	.	–	–	–	–
Q Gesundheits- und Sozialwesen	25	62,5	–	–	–	–
R Kunst, Unterhaltung und Erholung	72	78,6	–	–	–	–

¹ Betrifft nur direkt eingeleitetes unbehandeltes Abwasser.

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

³ Bezogen auf Abwassermenge insgesamt.

**9. In betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen behandeltes Abwasser in Schleswig-Holstein 2013
nach Verbleib des Abwassers und Wirtschaftszweig der Betriebe**

Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe mit betriebseigener Abwasserbehandlung	Aus betriebseigener Abwasserbehandlungsanlage weiter- bzw. abgeleitetes behandeltes Abwasser ¹	Davon (Sp.2)		
			Verbleib des behandelten Abwassers		
			Weiterleitung		Direkt-einleitung in ein Oberflächengewässer oder in den Untergrund
			in die öffentliche Kanalisation bzw. in öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen	an andere Betriebe (jedoch nicht in eine öffentliche Abwasserbehandlungsanlage)	
WZ 2008	Anzahl	1 000 m ³			
Insgesamt	124	16 834	4 097	347	12 389
darunter					
C Verarbeitendes Gewerbe	74	16 365	4 040	·	12 059
darunter					
10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	26	3 523	1 903	·	1 354
11 Getränkeherstellung	4	459	308	–	·
17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	4	4 129	·	–	·
20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen	6	4 970	59	–	4 910
21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	4	38	38	–	–
23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	7	26	·	–	23
25 Herstellung von Metallerzeugnissen	4	48	48	–	–
28 Maschinenbau	3	2	·	–	·
D Energieversorgung	6	194	·	·	110
G Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	4	12	8	–	·
I Gastgewerbe	13	71	–	–	71
O Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	4	51	–	–	51
Q Gesundheits- und Sozialwesen	9	40	–	–	40
R Kunst, Unterhaltung und Erholung	7	82	·	–	37

¹ Einschließlich Übernahme von kommunalem Abwasser.

10. Direkte Entsorgungswege des Klärschlammes aus der biologischen Abwasserbehandlung in Schleswig-Holstein 2013 nach Art der Klärschlamm Entsorgung und Wirtschaftszweig der Betriebe

Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe mit Klärschlamm-entsorgung zusammen	Direkt entsorgte Menge insgesamt ¹	Davon								
			stoffliche Verwertung				thermische Entsorgung				sonstige direkte Entsorgung ⁵
			zu-sammen	in der Land-wirt-schaft ²	bei land-schafts-baulichen Maß-nahmen ³	sonstige stoff-liche Ver-wertung ⁴	zu-sammen	Mono-ver-brennung	Mit-verbren-nung	un-bekannt	
WZ 2008	Anzahl	Tonnen Trockenmasse									
Insgesamt	23	3 842	519	445	·	24	2 200	–	1 930	270	1 123
darunter											
C Verarbeitendes Gewerbe	14	3 819	508	434	·	24	2 191	–	1 930	·	·
I Gastgewerbe	5	14	·	·	–	–	·	–	–	·	·

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

**11. Schlamm aus der chemischen und/oder chemisch-physikalischen Behandlung in Schleswig-Holstein 2013
nach Art der Klärschlammbehandlung und Wirtschaftszweig der Betriebe**

Ausgewählte Wirtschaftszweige	Betriebe mit Schlamm- aufkommen aus chemischen und/oder chemisch- physikalischen Behandlung- sanlagen	Entsorgte Schlämme insgesamt ¹	Entsorgungsweg				
			Entsorgung als gefährlicher Abfall	Entsorgung als ungefährlicher Abfall			
				zusammen	Deponie	stoffliche Verwertung	
						zusammen	in der Land- wirtschaft
WZ 2008	Anzahl	Tonnen Trockenmasse					
Insgesamt	28	3 860	692	3 168	102	1 511	·
darunter							
C Verarbeitendes Gewerbe	25	3 798	692	3 106	40	1 511	·

Noch: 11. Schlamm aus der chemischen und/oder chemisch-physikalischen Behandlung in Schleswig-Holstein 2013
nach Art der Klärschlammbehandlung und Wirtschaftszweig der Betriebe

Ausgewählte Wirtschaftszweige	Entsorgungsweg					Bezug von anderen Abwasser- behandlungs- anlagen	Abgabe an andere Abwasser- behandlungs- anlagen
	Entsorgung als ungefährlicher Abfall						
	stoffliche Verwertung		thermische Entsorgung	sonstiger Verbleib	Zwischen- lager		
	bei land- schafts- baulichen Maßnahmen	sonstige stoffliche Verwertung					
WZ 2008	Tonnen Trockenmasse						
Insgesamt	-	141	·	1 061	-	-	·
darunter							
C Verarbeitendes Gewerbe	-	141	·	1 061	-	-	·

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