

Entwicklung der öffentlichen Abwasserentsorgung 1991 - 2016

Merkmal	Einheit	1991	2007	2010	2013	2016
Wohnbevölkerung ab 2007: 30.06.; 1991 31.12.	Anzahl	4 678 877	4 234 014	4 153 631	4 041 663	4 078 397
An die öffentliche Kanalisation angeschlossene Wohnbevölkerung	Anzahl	3 669 501	3 775 536	3 762 434	3 700 788	3 772 768
Anschlussgrad	Prozent	78,4	89,2	90,6	91,6	92,5
An öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen angeschlossene Wohnbevölkerung	Anzahl	2 782 935	3 569 158	3 600 948	3 570 229	3 658 923
Anschlussgrad	Prozent	59,5	84,3	86,7	88,3	89,7
An industrielle bzw. Abwasserbehandlungs- anlagen im Ausland angeschlossene Wohnbevölkerung	Anzahl	-	14 419	13 792	13 295	13 828
Anschlussgrad	Prozent	-	0,3	0,3	0,3	0,3
Länge des Kanalnetzes	km	11 213,4	24 898,8	26 333,2	27 102,3	28 118,8
Mischsystem	km	7 933,2	9 844,3	9 954,1	9 959,8	9 955,5
Trennsystem	km	3 280,2	15 054,5	16 379,1	17 142,5	18 163,3
Schmutzwasserkanäle	km	2 257,7	10 130,7	11 042,0	11 473,4	12 070,3
Regenwasserkanäle	km	1 022,5	4 923,8	5 337,1	5 669,1	6 093,0
Im öffentlichen Kanalnetz gesammelte und abgeleitete Schmutzwassermenge	1 000 m ³	288 902	160 074	167 593	190 128	182 980
darunter abgeleitet in ein Oberflächen- gewässer oder in den Untergrund	1 000 m ³	51 254	5 830	4 543	3 730	3 316
darunter abgeleitet in öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen ¹⁾²⁾	1 000 m ³	237 648	153 871	162 551	185 892	179 195
In öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen behandeltes Abwasser insgesamt ²⁾³⁾	1 000 m ³	308 125	346 005	421 835	415 934	340 152
Schmutzwasser	1 000 m ³	237 648	154 584	163 252	185 892	179 195
Fremdwasser	1 000 m ³	35 921	98 479	126 938	106 100	83 473
Niederschlagswasser	1 000 m ³	34 556	92 942	131 645	123 942	77 484
Öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen insgesamt	Anzahl	397	799	743	697	657
Art der Behandlung						
mechanisch	Anzahl	152	79	28	22	1
biologisch ohne weitergehende Behandlung	Anzahl	231	421	406	359	329
biologisch mit weitergehender Behandlung	Anzahl	9	299	309	316	327
sonstige	Anzahl	5	-	-	-	-
In öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen behandeltes Abwasser ²⁾	1 000 m ³	308 125	346 005	421 835	415 934	340 152
Art der Behandlung						
mechanisch	1 000 m ³	142 574	172	55	37	3
biologisch ohne weitergehende Behandlung	1 000 m ³	161 367	14 173	12 435	13 649	11 485
biologisch mit weitergehender Behandlung	1 000 m ³	2 986	331 660	409 345	402 248	328 664
sonstige	1 000 m ³	1 198	-	-	-	-

1) bis einschließlich 2010 erfolgte die regionale Zuordnung nach der Herkunftsgemeinde

2) ab 2013 erfolgt die regionale Zuordnung jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage

3) bis einschließlich 2010 ohne aus anderen Bundesländern übernommenes Abwasser, aber einschließlich in anderen Bundesländern behandeltes Abwasser

Veränderung 2016 : 2013
%

0,9

1,9

x

2,5

x

4,0

x

3,8

0,0

6,0

5,2

7,5

-3,8

-11,1

-3,6

-18,2

-3,6

-21,3

-37,5

-5,7

-95,5

-8,4

3,5

-

-18,2

-91,9

-15,9

-18,3

-