

Eckdaten zur Abwasserentsorgung in Deutschland 2016

(Amtliche Daten, erschienen Dezember 2018, wenn nicht anders angegeben)

1. Bevölkerung / Anschlussgrad	in 1.000	Anteil v.H.
Bevölkerung gesamt	82.352	
- mit Anschluß an öffentliche Kanalisation	79.983	97,1%
- mit Anschluß an Abwasserbehandlungs- anlagen insgesamt	78.971	95,9%
* davon an dezentrale Abwasserbehandlungs- anlagen (Kleinkläranlagen) und abflusslose Gruben	2.212	2,7%

Fachserie 19, Reihe 2.1.3

2. Länge des Kanalnetzes	km	Anteil v.H.
Kanalnetzlänge insgesamt	594.335	
- davon Mischwasserkanäle	246.699	41,5%
- davon Schmutzwasserkanäle	214.280	36,1%
- davon Regenwasserkanäle	133.355	22,4%

Fachserie 19, Reihe 2.1.3

3. Jahresabwassermenge	Mio. m ³	Anteil v.H.
Jahresabwassermenge insgesamt	9.581,1	
- davon Schmutzwasser	5.054,9	52,8%
- davon Fremdwasser	2.050,5	21,4%
- davon Regenwasser	2.475,6	25,8%

Fachserie 19, Reihe 2.1.2

4. Regentlastungsanlagen	Anzahl	Anteil v.H.	Speichervolumen 1.000 m ³	Anteil v.H.
Regentlastungsanlagen insgesamt	74.454		60.789	
- davon Überlaufbecken	25.123	33,7%	15.969	26,3%
- davon Rückhaltebecken	24.813	33,3%	42.059	69,2%
- davon Klärbecken	4.133	5,6%	2.761	4,5%
- davon ohne Becken	20.385	27,4%		

Fachserie 19, Reihe 2.1.3, Tabelle 6.1

5. Öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen	Anzahl	Anteil an Anlagen insgesamt
Abwasserbehandlungsanlagen insgesamt	9.105	
- davon mechanische Anlagen	75	0,8%
- davon biologische Anlagen insgesamt	9.030	99,2%
darunter biologische Anlagen mit weitergehender Abwasserreinigung insgesamt	6.314	69,3%
Biologische Abwasserbehandlungsanlagen mit weitergehender Abwasserreinigung nach Behandlungsart / Verfahrenskombination		
Anlagen mit Nitrifikation	6.161	67,7%
Anlagen mit Denitrifikation	5.195	57,1%
Anlagen mit Phosphorelimination	4.083	44,8%
Anlagen mit Denitrifikation und Phosphorelimination	3.772	41,4%
Anlagen mit Filtration	350	3,8%
Anlagen mit Desinfektion des Abwassers	47	0,5%
Anlagen mit Elimination von Mikroschadstoffen	33	0,4%

Fachserie 19, Reihe 2.1.3, Tabelle 2.7 (Mehrfachnennungen möglich)

6. Öffentliche Abwasserbehandlungsanlagen	m ³	Anzahl	Anteil an Anlagen	Anteil an Abwassermenge
Abwasserbehandlungsanlagen insgesamt		9.105		
- mit einem Anteil an der Jahresabwassermenge von	unter 50 000	3.370	37,0%	0,5%
	50 - 100 000	806	8,9%	0,6%
	100 - 500 000	2.294	25,2%	5,9%
	500 - 1 Mio	917	10,1%	6,8%
	1 - 4 Mio	1.269	13,9%	26,3%
	4 - 6 Mio	173	1,9%	8,9%
	über 6 Mio	276	3,0%	51,0%

Fachserie 19, Reihe 2.1.2, Tabellen 1.1 und 1.2

7. Entsorgte Mengen nach Verfahren	1 000 m³	Anteil an der Abwassermenge 2016
Anlagen mit mechanischer Behandlung	1.410	0,0
Anlagen mit biologischer Behandlung ohne Zusatzverfahren	311.221	3,3
Anlagen mit biologischer Behandlung mit Zusatzverfahren	9.268.421	96,7
davon Anlagen mit Denitrifikation	49	0,0
davon Anlagen mit Phosphorelimination	22.093	0,2
davon Anlagen mit Denitrifikation und Phosphorelimination	8.632.809	90,1
davon sonstige Verfahren	613.470	6,4

Fachserie 19, Reihe 2.1.2, Tabelle 5.1 (Mehrfachnennung möglich)

8. Klärschlammverbleib 2016	1.000 t	Anteil v.H.
Beseitigter Klärschlamm insgesamt	1.773,2	
Landwirtschaft und landbauliche Verwertung	592,9	33,4%
Thermische Entsorgung	1.142,9	64,4%
sonstige direkte Entsorgung	6,3	0,4%
sonstige stoffliche Verwertung	31,1	1,8%

Quelle: Statistisches Bundesamt, Klärschlammverwertung aus der biologischen Abwasserbehandlung 2016