

Eigenbetrieb KommunalService Itzehoe

Zahlen und Fakten 2018

	2018	2017
Mitarbeiter	89	89
davon		
- im Bereich Bauhof	52	55
- davon Auszubildende	2	5
- im Bereich Stadtentwässerung	34	34
- davon Auszubildende	3	4
 Flächen im Eigentum des KommunalService	 445.282 m ²	 388.541 m ²
davon:		
- Stadtentwässerung (Abwasseranlagen)	427.889 m ²	
- Bauhof	17.493 m ²	
 <u>Bereich Stadtentwässerung</u>	 2018	 2017
Einwohnerzahl des Einzugsgebietes der Kläranlage	41.000	41.000
Jahresniederschlagsmenge	624 mm/a	1.123 mm/a
Bebaute und befestigte Flächen	3.037.386 m ²	3.008.422 m ²
Schmutzwassergebühr	2,- €/m ³	2,- €/m ³
Niederschlagswassergebühr pro 30 qm bebauter u. befestigter Fläche (BE)	12,- €/BE	13,50 €/BE
 <u>Kanalnetz Itzehoe</u>		
Länge des städtischen Kanalnetzes	267 km	267 km
davon		
- Mischwasserkanäle	14 km (entspricht 5,2 %)	
- Schmutzwasserkanäle	126 km (entspricht 47,2 %)	
- Regenwasserkanäle	127 km (entspricht 47,6 %)	
 Anzahl der Reinigungsschächte	 ca. 6.100 (wie Vorjahr)	
 Anzahl der Pumpwerke	 35	 35
davon		
- Mischwasserpumpwerk	1	
- Regenwasserpumpwerke	3	
- Schmutzwasserpumpwerke	31	
 Anzahl der Schöpfwerke	 2	 2
 Anzahl der Regenrückhaltebecken	 39	 39

Kläranlage Itzehoe

Ausbaugröße	60.000 EW	
Baujahr/Erweiterungen	1954, 1987, 1996, 2007	
Bemessungszulauf (Trockenwetter)	13.200 m ³ /d	
Tageswerte	Qmittel	17.000 m ³ /d
	Qmax	660 m ³ /h
Stundenwerte	Qmittel	850 m ³ /h
	2018	2017
Schmutzwassermenge	2.236.159 m ³ /a	2.472.081 m ³ /a
Reinigungsleistung der Kläranlage	2018	2017
- Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅)	99 %	99 %
- Kohlenstoff (CSB)	95 %	94 %
- Stickstoff (N)	96 %	95 %
- Phosphor (P)	99 %	98 %
Elektrischer Energieverbrauch	2.645.696 kWh/a	2.399.408 kWh/a
Erzeugte Klärgasmenge	185.685 m ³ /a 2015	225.592 m ³ /a
Energieerzeugung im Klärgas-BHKW	2018	2017
(192 kW_{el})		
- Strom	413.134 kWh/a	187.496 kWh/a
- Wärme	1.564.000 kWh/a	1.543.000 kWh/a
- Anteil eigenerzeugter elektr. Energie	1.287.957 kWh	1.275.620 kWh/a
Rechengutanfall	192,6 t/a	202,3 t/a
Sandgutanfall	25,91 t/a	28,54 t/a
Klärschlammanfall bei ca. 21,1 % Trockensubstanzanteil (TS)	311,54 t/a	726,12 t/a - 21,6 %

Technische Grundstücksentwässerung

	2018	2017
Entwässerungsanträge	80	81
Genehmigungen	73	72
Grundstücke mit Fettabscheideranlagen	69	58

Indirekteinleitungen

Grundstücke mit Vorbehandlungsanlagen nach den Anhängen der Abwasserverordnung Nr. 10 (2), 27 (1), 31 (2), 40 (6), 49 (47), 52 (1), 54 (2), 55 (3) im Stadtgebiet	67	67
Grundstücke mit Vorbehandlungsanlagen nach Anhang 49 in Ämtern	37	33

Bereich Bauhof

Verkehrsstraßen (Reparaturen, Reinigung)	120 km
Regeneinläufe (Reinigung)	6.700
Straßenbegleitgrün (Pflege, Reinigung)	225.700 m ²
Kinderspiel- und Bolzplätze (Kontrollen, Reparaturen, Reinigung)	55
Fläche	131.000 m ²
Grünflächen (Pflege, Reinigung)	937.000 m ²