

Eigenbetrieb Kommunalservice Itzehoe

Zahlen und Fakten 2014

Mitarbeiter 86

davon

- im Bereich Bauhof 51
 - davon Auszubildende 2
- im Bereich Stadtentwässerung 35
 - davon Auszubildende 4
-

Flächen im Eigentum des Kommunalservice 346.343 m²

davon:

- Stadtentwässerung (Abwasseranlagen) 328.850 m²
- Bauhof 17.493 m²

Bereich Stadtentwässerung

Einwohnerzahl des Einzugsgebietes der Kläranlage 41.000
Jahresniederschlagsmenge 860 mm/a
Bebaute und befestigte Flächen 2.973.167 m²

Schmutzwassergebühr 2,70 €/m³

Niederschlagswassergebühr 13,00 €/BE
pro 30 qm bebauter u. befestigter Fläche (BE)

Kanalnetz Itzehoe

Länge des städtischen Kanalnetzes 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. 5.600

Anzahl der Pumpwerke 35
davon

- Mischwasserpumpwerk 1
- Regenwasserpumpwerke 3
- Schmutzwasserpumpwerke 31

Anzahl der Schöpfwerke 2

Anzahl der Regenrückhaltebecken 39

Kläranlage Itzehoe

Ausbaugröße	60.000 EW
Baujahr/Erweiterungen	1954, 1987, 1996, 2007
Bemessungszulauf (Trockenwetter)	
Tageswerte Qmittel	13.200 m ³ /d
Qmax	17.000 m ³ /d
Stundenwerte Qmittel	660 m ³ /h
Qmax	850 m ³ /h
Schmutzwassermenge	2.274.720 m ³ /a
Reinigungsleistung der Kläranlage	
- Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅)	98 %
- Kohlenstoff (CSB)	93 %
- Stickstoff (N)	93 %
- Phosphor (P)	96 %
Elektrischer Energieverbrauch	2.459.373 kWh/a
Erzeugte Klärgasmenge	226.558 m ³ /a
Energieerzeugung im Klärgas-BHKW (192 kW _{el})	
- Strom	549.462 kWh/a
- Wärme	1.747.000 kWh/a
- Anteil eigenerzeugter elektr. Energie	24 %
Rechengutanfall	111 t/a
Sandgutanfall	32,11 t/a
Klärschlammanfall bei ca. 18 % Trockensubstanzanteil (TS)	3.198 t/a

Bereich Bauhof

Betreute Anlagen:

Verkehrsstraßen (Reparaturen, Reinigung)	120 km
Regeneinläufe (Reinigung)	6.590
Straßenbegleitgrün (Pflege, Reinigung)	180.000 m ²
Spiel- und Bolzplätze (Kontrollen, Reparaturen, Reinigung)	120.000 m ²
Grünflächen (Pflege, Reinigung)	950.000 m ²
Kinderspielplätze (Kontrollen, Reinigung, Reparaturen)	59