

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>behandeltes Abwasser</b>	16.384.243 m³	15.982.568 m³	14.248.943 m³	14.502.221 m³	17.320.581 m³	14.970.358 m³	12.580.272 m³	13.626.795 m³	13.983.988 m³	14.451.154 m³
Schmutzwasserzufluss	6.281.393 m³	6.034.985 m³	5.856.597 m³	5.961.609 m³	6.381.414 m³	6.060.789 m³	6.068.858 m³	6.344.115 m³	6.226.300 m³	6.142.749 m³
spez. Schmutzwasserabfluss	45 m³/(EW*a)	43 m³/(EW*a)	41 m³/(EW*a)	43 m³/(EW*a)	45 m³/(EW*a)	40 m³/(EW*a)	39 m³/(EW*a)	39 m³/(EW*a)	44 m³/(EW*a)	36 m³
Fremdwasserzufluss	2.928.861 m³	3.235.345 m³	2.668.289 m³	1.913.700 m³	3.763.918 m³	2.959.884 m³	2.044.521 m³	1.325.944 m³	1.527.777 m³	2.893.215 m³
Regenwasserzufluss	7.173.989 m³	6.712.238 m³	5.724.057 m³	6.626.912 m³	7.175.249 m³	5.949.685 m³	4.466.893 m³	5.956.736 m³	6.229.911 m³	5.415.190 m³
Fremdwasseranteil	32 %	35 %	31 %	24 %	37 %	33 %	25 %	17 %	20 %	32 %
Niederschlag	815 mm	681 mm	603 mm	683 mm	911 mm	728 mm	491 mm	792 mm	721 mm	707 mm
org. Belastung Zulauf Klärwerk (85%-Wert CSB-Fracht)	18.044 kg/d	20.586 kg/d	17.565 kg/d	18.493 kg/d	18.197 kg/d	19.178 kg/d	19.311 kg/d	21.332 kg/d	21.246 kg/d	26.519 kg/d
mittl. EW (aus CSB-Tagesfracht mit 120gCSB/EW)	140.692 EW	140.739 EW	144.224 EW	138.841 EW	142.393 EW	151.513 EW	153.701 EW	163.306 EW	142.617 EW	171.884 EW
org. Belastung Zulauf Biologie (85%-Wert CSB-Fracht)	11.357 kg/d	12.089 kg/d	11.447 kg/d	11.682 kg/d	12.117 kg/d	11.528 kg/d	10.606 kg/d	11.029 kg/d	10.999 kg/d	nicht gemessen
Auslastung Biologie	rd. 99%	rd. 100 %	rd. 99%	rd. 99%	rd. 100 %	rd. 100 %	rd. 95%	99%	99%	100%
<b>Stromverbrauch</b>	4.725.897 kWh	4.633.119 kWh	4.686.295 kWh	4.805.915 kWh	4.777.768 kWh	4.741.907 kWh	4.795.322 kWh	4.695.390 kWh	4.697.838 kWh	5.039.150 kWh
bezogen auf Zufluß	0,29 kWh/m³	0,29 kWh/m³	0,33 kWh/m³	0,33 kWh/m³	0,28 kWh/m³	0,32 kWh/m³	0,38 kWh/m³	0,34 kWh/m³	0,34 kWh/m³	0,35 kWh/m³ Abwasser
spez. Stromverbrauch	33,6 kWh/(EW*a)	32,9 kWh/(EW*a)	32,5 kWh/(EW*a)	34,6 kWh/(EW*a)	33,6 kWh/(EW*a)	31,3 kWh/(EW*a)	31,2 kWh/(EW*a)	28,8 kWh/(EW*a)	32,9 kWh/(EW*a)	29,3 kWh/(EW*a)
Fremdbezug	2.500.606 kWh	2.315.058 kWh	1.958.144 kWh	2.064.375 kWh	1.988.019 kWh	1.889.534 kWh	1.805.575 kWh	1.950.021 kWh	1.779.763 kWh	2.329.112 kWh
Eigenerzeugung	2.225.291 kWh	2.318.061 kWh	2.728.151 kWh	2.741.540 kWh	2.789.749 kWh	2.852.373 kWh	2.989.747 kWh	2.745.369 kWh	2.918.075 kWh	2.710.038 kWh
Eigenerzeugungsquote	47 %	50 %	58 %	57 %	58 %	60 %	62 %	58 %	62 %	54 %
Fällmittelverbrauch	1.471 t	1.633 t	1.642 t	1.516 t	1477 t zzgl. 221 t	1.540 t	1.425 t	1.445 t	1.408/365t	540t/1.060t
Verhältnis Eisen /Phosphor	(2,09 g Fe)/(gP)	(2,29 g Fe)/(gP)	(2,29 g Fe)/(gP)	(2,09 g Fe)/(gP)	(2,03 g Fe)/(gP)	(2,12 g Fe)/(gP)	(1,96 g Fe)/(gP)	(1,89 g Fe)/(gP)	Fe/Al	Fe/Al

**Ablaufwerte:**

<b>CSB (85%-Wert)</b> <small>(chemischer Sauerstoffbedarf, Überwachungswert 75 mg/l)</small>	29 mg/l*	33 mg/l*	32 mg/l*	23 mg/l*	20 mg/l*	22 mg/l*	22 mg/l*	24 mg/l*	25 mg/l*	23,0 mg/l
<b>NH4-N (85%-Wert)</b> <small>(Ammoniumstickstoff, Überwachungswert 5 mg/l** ab 2000)</small>	1,7 mg/l*	2,2 mg/l*	2,1 mg/l*	2,1 mg/l*	1,6 mg/l*	1,8 mg/l*	1,8 mg/l*	3,2 mg/l*	3,0 mg/l*	1,3 mg/l
<b>Nanorg. (85%-Wert)</b> <small>(Gesamtstickstoff, Überwachungswert 18,0 mg/l** ab 2000 Überwachungswert 16,2 mg/l** ab 1.9.2002)</small>	11,9 mg/l*	10,2 mg/l*	10,6 mg/l*	11,6 mg/l*	11,9 mg/l*	11,6 mg/l*	11,0 mg/l*	11,8 mg/l*	12,3 mg/l*	11,2 mg/l
<b>Pges (85%-Wert)</b> <small>(Gesamtphosphor, Überwachungswert 1 mg/l)</small>	0,5 mg/l*	0,5 mg/l*	0,5 mg/l*	0,4 mg/l*	0,3 mg/l*	0,3 mg/l*	0,3 mg/l*	0,3 mg/l*	0,3 mg/l*	0,3 mg/l

**Reinigungsleistung**

(bilanziert aus Mittelwerten):

<b>organische Verschmutzung</b>	94%	93%	94%	95%	96%	96%	96%	96%	96%	97%
<b>Stickstoff</b>	72%	74%	76%	75%	72%	75%	80%	77%	78%	80%
<b>Phosphor</b>	94%	94%	96%	97%	97%	97%	98%	97%	97%	97%

**Restverschmutzung**

<b>organische Verschmutzung</b>	6%	7%	6%	5%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
<b>Stickstoff</b>	28%	26%	24%	25%	28%	25%	20%	23%	22%	22%
<b>Phosphor</b>	6%	6%	4%	3%	3%	3%	2%	3%	3%	3%