

Zulaufwerte:	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
behandeltes Abwasser	958.140 m³	937.509 m³	843.156 m³	851.282 m³	1.000.294 m³	934.847 m³	757.781 m³	941.981 m³	886.835 m³	824.531 m³
Schmutzwasserzufluss	412.042 m³	421.181 m³	421.181 m³	395.955 m³	321.221 m³	417.408 m³	397.847 m³	417.065 m³	429.789 m³	448.716 m³
spez. Schmutzwaseranfall	24 m³	28 m³	33 m³	29 m³	27 m³	28 m³	26 m³	26 m³	29 m³	39 m³
Fremdwasserzufluss	34.851 m³	87.979 m³	46.798 m³	36.783 m³	137.666 m³	35.829 m³	69.110 m³	100.428 m³	51.498 m³	31.708 m³
Regenwasserzufluss	511.247 m³	428.349 m³	375.177 m³	418.544 m³	541.407 m³	381.310 m³	290.825 m³	424.488 m³	405.548 m³	344.107 m³
Fremdwasseranteil	8 %	17 %	10 %	9 %	30 %	8 %	15 %	19 %	11 %	7 %
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)	2.082 kg/d	2.294 kg/d	1.715 kg/d	1.586 kg/d	1.775 kg/d	2.118 kg/d	1.964 kg/d	2.144 kg/d	1.793 kg/d	1.717 kg/d
mittl. EW (aus CSB-Tagesfracht mit 120gCSB/EW)	16.977 EW	15.199 EW	12.833 EW	13.802 EW	11.968 EW	14.844 EW	15.501 EW	13.133 EW	14.960 EW	11.367 EW
org. Belastung Zulauf Biologie (85%-Wert CSB-Fracht)	875 kg/d	1.579 kg/d	880 kg/d	1.149 kg/d	1.037 kg/d	846 kg/d	871 kg/d	971 kg/d	1.130 kg/d	1.318 kg/d
Auslastung Biologie	80%	>100%	81%	>100%	95%	78%	80%	89%	100%	100%
<b>Stromverbrauch</b>	485.706 kWh	513.590 kWh	431.068 kWh	452.677 kWh	462.699 kWh	419.101 kWh	364.119 kWh	377.388 kWh	366.245 kWh	361.297 kWh
bezogen auf Zufluß	0,51 kWh/m³	0,55 kWh/m³	0,51 kWh/m³	0,53 kWh/m³	0,46 kWh/m³	0,46 kWh/m³	0,48 kWh/m³	0,40 kWh/m³	0,41 kWh/m³	0,44 kWh/m³ Abwasser
spez. Stromverbrauch	28,6 kWh/(EW*a)	33,8 kWh/(EW*a)	33,6 kWh/(EW*a)	32,8 kWh/(EW*a)	38,7 kWh/(EW*a)	28,2 kWh/(EW*a)	23,5 kWh/(EW*a)	28,7 kWh/(EW*a)	24,5 kWh/(EW*a)	31,8 kWh/(EW*a)
Fremdbezug	343.844 kWh	423.030 kWh	289.977 kWh	309.957 kWh	308.199 kWh	271.409 kWh	204.539 kWh	240.245 kWh	208.781 kWh	228.528 kWh
Eigenerzeugung	141.862 kWh	90.560 kWh	141.090 kWh	142.720 kWh	154.500 kWh	148.226 kWh	159.580 kWh	137.143 kWh	157.464 kWh	132.769 kWh
Eigenerzeugungsquote	29 %	18 %	33 %	32 %	33 %	35 %	44 %	36 %	43 %	37 %
Fällmittelverbrauch	43 t	46 t	45 t	63 t	49 t	106 t	175 t	154 t	142 t	134 t
Verhältnis Eisen /Phosphor	(0,76 g Fe)/(gP)	(0,75 g Fe)/(gP)	(0,74 g Fe)/(gP)	(1,03 g Fe)/(gP)	(0,81 g Fe)/(gP)	ab Sep. Al-Fällmittel	Al	Al	Al	Al

**Ablaufwerte:**

<b>CSB (85%-Wert)</b> <small>(chemischer Sauerstoffbedarf, Überwachungswert 90 mg/l)</small>	28 mg/l *	25 mg/l *	24 mg/l *	22 mg/l *	21 mg/l *	24 mg/l *	23 mg/l *	21 mg/l *	23 mg/l *	25,0 mg/l
<b>NH4-N (85%-Wert)</b> <small>(Ammoniumstickstoff, Überwachungswert 5 mg/l **)</small>	2,2 mg/l *	1,8 mg/l *	2,0 mg/l *	1,8 mg/l *	2,2 mg/l *	2,7 mg/l *	0,7 mg/l *	0,4 mg/l *	0,8 mg/l *	0,7 mg/l
<b>Nanorg. (85%-Wert)</b> <small>(Gesamtstickstoff, Überwachungswert 18 mg/l **)</small>	9,1 mg/l *	6,8 mg/l *	6,9 mg/l *	8,4 mg/l *	10,0 mg/l *	10,4 mg/l *	8,8 mg/l *	8,4 mg/l *	8,4 mg/l *	6,7 mg/l
<b>Pges (85%-Wert)</b> <small>(Gesamtphosphor, Überwachungswert 2 mg/l Überwachungswert ab 1.1.2012 0,5 mg/l)</small>	0,6 mg/l *	0,4 mg/l *	0,5 mg/l *	0,3 mg/l *	0,2 mg/l *	0,4 mg/l *	0,2 mg/l *	0,2 mg/l *	0,1 mg/l *	0,1 mg/l

**Reinigungsleistung  
(bilanziert aus Mittelwerten):**

<b>organische Verschmutzung</b>	97%	97%	97%	97%	97%	98%	98%	98%	97%	97%
<b>Stickstoff</b>	89%	92%	90%	90%	85%	85%	91%	91%	90%	93%
<b>Phosphor</b>	95%	97%	97%	98%	98%	98%	99%	99%	99%	99%

**Restverschmutzung**

<b>organische Verschmutzung</b>	3%	3%	3%	3%	3%	2%	2%	2%	3%	3%
<b>Stickstoff</b>	11%	8%	10%	10%	15%	15%	9%	9%	10%	7%
<b>Phosphor</b>	5%	3%	3%	2%	2%	2%	1%	1%	1%	1%