

Technische Daten Klärwerk Biebrich

Ausbaugröße	EW	200.000		
Auslastung (90 Perc.)	EW	162.000		
Trockenwetterzulauf Q_{tr}	m ³ /h	770		
Regenwetterzulauf Q_m	m ³ /h	2.520		
Durchschnittlicher Abwasserzulauf	m ³ /d	26.000		

Energie (Jahresgesamtwerte)

Strombedarf	kWh	6.403.826		
Strom-Eigenerzeugung	kWh	4.225.412		
Faulgasproduktion	m ³	1.760.630		

Analysewerte nach DIN

Parameter (Mittel)		Zulauf ø	Erklärter Grenzwert ¹	Ablauf ø
TKN	mg/l	57		2
N _{ges, anorg.}	mg/l	43	12	9
davon NO ₃ -N	mg/l	0,3		8
davon NO ₂ -N	mg/l	0		0,2
davon NH ₄ -N	mg/l	43		0,8
P _{ges}	mg/l	7	0,8	0,3
CSB	mg/l	715	50	28
BSB ₅	mg/l	394	15	4,5

Jahresfrachten in den Rhein

BSB ₅	kg/a	42.745		
CSB	kg/a	268.005		
N _{ges, anorg.}	kg/a	79.815		
P _{ges}	kg/a	3.499		

Reststoffe

Rechengut	to/a	183		
Sandfanggut	to/a	27		
Klärschlamm, entwässert	to/a	6.213		

¹ Der erklärte Grenzwert ist eine freiwillige Selbstverpflichtung eines Klärwerks unterhalb der gesetzlichen Grenzwerte.