

Betreiber		AWW der Stadt Königswinter
Kläranlage		Königswinter Oberdollendorf
Ausbaugröße	[EW]	43.750
angeschlossene Einwohner E:	[E]	21.854
angeschlossene Einwohnergleichwerte (EGW B60 / Industrie):	[EGW B60]	3.100
Gesamtzahl Einwohnerwerte (angeschlossen)	[EW]	24.954
Jahresschmutzwasser- menge	[m³/a]	1.098.000
Behandelter Jahresniederschlagsabfluss	[m³/a]	468.970
Jahresabwassermenge inkl. Jahresniederschlagsmenge	[m³/a]	1.566.970
Eigene Stromerzeugung	[kWh/a]	442.404
Zusätzlicher Strombedarf	[kWh/a]	510.603
Gesamtstrom- verbrauch	[kWh/a]	953.007
Mittlere Zulauffracht	[kg CSB/ d]	2.092
Klärgaserzeugung	[Nm³/a]	239.072
Volumenanteil Methan im Klärgas	[% CH₄]	61

Jahresmittelwerte:	2020	Zulauf	Ablauf	Grenzwerte Ablauf
CSB (Chemischer Sauerstoffbedarf)	[mg/l]	522,0	26,0	60 mg/l
NH₄-N im Zulauf BB (Ammonium - Stickstoff)	[mg/l]	44,28	0,30	10 mg/l
NO₃-N (Nitrat – Stickstoff)	[mg/l]		11,32	
Nanorg. (Gesamter anorganischer Stickstoff)	[mg/l]		11,7	18 mg/l
Ges.-N (Gesamter Stickstoff)	[mg/l]	69,6	13,9	
Pges. (Gesamtphosphor)	[mg/l]	7,74	0,91	2 mg/l
BSB5 (Biologischer Sauerstoffbedarf in 5 Tagen)	[mg/l]	309	4	20

Rechengut	t/a	Sandfang	t/a	Angelieferte Fäkalien	m³	Klärschlamm	t/TS
Anfall:	20,96	Anfall:	44,42		480	Anfall:	355,14