

Zusammenstellung der Berechnungsgrundlagen:

Projekt: **Schmutzfrachtsimulation Burgkirchen**

Prognosejahr	1995	2005	2020	2023	2043
Berechnungsverfahren	DWA A 128	DWA A 128	DWA A 128	DWA A 102	DWA A 102
Software	SMUSI	SMUSI	SMUSI	KOSIM	KOSIM
Einzugsfläche, gesamt	408,34 ha			421,24 ha	452,00 ha
Einzugsfläche, befestigt	118,79 ha	106,00 ha	108,00 ha	112,90 ha	118,50 ha
Bemessungsregen	Mühdorf 1978	Mühdorf 1978	Mühdorf 1978	synt. Regen: LfU	synt. Regen: LfU
Belastung mit EGW insgesamt	14.850 EGW	12.246 EGW	13.135 EGW	13.194 EGW	13.569 EGW
Gewerbliche Abwasserbelastung					
max. Zufluss KLA (Berechnungsgebiet)	33,0 l/s	30,0 l/s	32,2 l/s	29,4 l/s	30,3 l/s
tägl. Fremdwasseranfall KA	2,0 l/s	1,6 l/s	1,6 l/s	1,2 l/s	1 m ³ /d
tägl. Schmutzwasseranfall KA	1.516 m ³ /d	1.609 m ³ /d	1.728 m ³ /d	1.688 m ³ /d	1.739 m ³ /d
	17,5 l/s	18,6 l/s	20,0 l/s	19,5 l/s	20,1 l/d
Schmutzwasseranfall Gewerbe					
CSB-Konzentration Zulauf (ohne O _f)	831 mg/l	923 mg/l	923 mg/l		
ASF ₆₃ -Konzentration Zulauf (inkl. O _f)				150 mg/l	150 mg/l
Bevölkerungszuwachs zum Vorgänger			7,3 %		3,0 %
Anzahl simulierter Becken	5 Becken	5 Becken	5 Becken	5 Becken	5 Becken
Gesamtvolumen Mischwasserbehandlung	2.729 m ³	3.016 m ³	4.639 m ³	4.862 m ³	4.862 m ³