

Zusammenstellung der Berechnungsgrundlagen:

Projekt: **Schmutzfrachtsimulation Töging**

Anlage 26

Prognosejahr	2004	2024	2024	2044
Berechnungsverfahren	DWA-A-128	DWA-A-128	DWA-A-102	DWA-A-102
Berechnungsjahr	2004		2024	
Software	SMUSI	SMUSI	Kosim	Kosim
Absetzwirkung auf AfS			ja	ja
Einzugsfläche, gesamt	391,00 ha	391,00 ha	421,17 ha	421,17 ha
Einzugsfläche, befestigt	107,20 ha	107,20 ha	69,28 ha	71,92 ha
Bemessungsregen	Mühldorf 1978	Mühldorf 1978	synt. Regenreihe: LfU	synt. Regenreihe: LfU
Belastung mit EGW insgesamt	9.556 EGW	9.836 EGW	11.357 EGW	11.700 EGW
Belastung mit EW insgesamt			9.085 EW	9.360 EW
Gewerbliche Abwasserbelastung			2.272 EGW	2.340 EGW
max. Zufluss KLA Q_d : (Berechnungsgebiet)	86,0 l/s	86,0 l/s	86,0 l/s	86,0 l/s
tägl. Fremdwasseranfall KA	1,0 l/s	1,0 l/s	1,5 l/s	1,5 l/s
täg. Schmutzwasseranfall KA	1.094 m ³ /d	1.127 m ³ /d	1.252 m ³ /d	1.289 m ³ /d
Spitzenzufluss Trockenwetter	106 m ³ /h	109 m ³ /h	138 m ³ /h	147 m ³ /h
	29,4 l/s	30,3 l/s	38,4 l/s	40,7 l/s
Schmutzwasseranfall Gewerbe			225 m ³ /d	232 m ³ /d
CSB-Konzentration Zulauf c_t (inkl. Q_f)	1.136 mg/l	1.136 mg/l	1.089 mg/l	1.089 mg/l
ASF ₆₃ -Konzentration Zulauf (inkl. Q_f)			150 mg/l	150 mg/l
Bevölkerungszuwachs in 20 Jahren		3,0%		3,0%
Anzahl simulierter Becken	5 Becken	5 Becken	5 Becken	5 Becken
Gesamtvolumen Mischwasserbehandlung	5.235 m ³	5.235 m ³	5.096 m ³	5.096 m ³