

SCHMUTZWASSERZUFLUSS KLÄRANLAGE KOSTENZ

Barmherzige Brüder Kostenz, 350 EW

Mittelwerte

Anschlußgrad Stand 2019

	ANSCHLUSSNEHMER	Art	EW	l/EW*d	m ³ /d	stündl. Spitze	m ³ /h	l/s
1.	TEILEINZUGSGEBIETE					1/14		
1.1	Kostenz: 6 Erwachsene, 35 Kinder lt. Erhebungsbogen = 41 (gerundet auf 40)	T	40	100	4,00		0,29	0,08
2.	FREMDENVERKEHR					1/12		
	Hotelbetrieb mit ca. 95 Betten ca. 15.000 Übernachtungen in 2019 15.000/365 = ca. 41 EW; gerundet auf 50 EW	T	50	125	6,25		0,52	0,14
3.	Sonstiges					1/6		
	Hallenbad mit 140 m ³ Ableitung KA durchschnittlich 2,5 m ³ /d;	T			2,50		0,42	0,12
	Wassergraben Eingangsbereich ca. 0,2 l/s = 0,72 m ³ /h (Betrieb angenommen 10 h)	T			7,20	1/10	0,72	0,20
	SUMME 1-3 Qs		90		19,95		1,95	0,54
4.	FREMDWASSER Qf = 0,01 * Qs					1/24		
					0,20		0,01	0,00
	SUMME 1-4 Qt		90		20,15		1,96	0,54

Fremdwasseranteil: 1 %

laut KW-Bericht: 13-22 m³/d

SCHMUTZWASSERZUFLUSS KLÄRANLAGE KOSTENZ

Barmherzige Brüder Kostenz, 350 EW

Spitzenwerte

Anschlußgrad Stand 2019

	ANSCHLUSSNEHMER	Art	EW	l/EW*d	m ³ /d	stündl. Spitze	m ³ /h	l/s
1.	TEILEINZUGSGEBIETE					1/14		
1.1	Kostenz: 6 Erwachsene, 35 Kinder lt. Erhebungsbogen = 41 (gerundet auf 40)	T	40	110	4,40		0,31	0,09
2.	FREMDENVERKEHR					1/12		
	Hotelbetrieb mit ca. 95 Betten ca. 15.000 Übernachtungen in 2019 15.000/365 = ca. 41 EW; gerundet auf 50 EW	T	50	150	7,5		0,63	0,18
3.	Sonstiges					1/6		
	Hallenbad mit 140 m ³ Ableitung KA durchschnittlich 2,5 m ³ /d;	T			2,50		0,42	0,12
	Wassergraben Eingangsbereich ca. 0,2 l/s = 0,72 m ³ /h (Betrieb angenommen 10 h)	T			7,20	1/10	0,72	0,20
	SUMME 1-3 Qs		90		21,60		2,08	0,59
4.	FREMDWASSER					1/24		
	Qf = 0,01 * Qs				0,22		0,01	0,00
	SUMME 1-4 Qt		90		21,82		2,09	0,59

Fremdwasseranteil: 1 %

laut KW-Bericht: 20 - 31 m³/d

SCHMUTZWASSERZUFLUSS KLÄRANLAGE KOSTENZ

Barmherzige Brüder Kostenz, 350 EW

Mittelwerte

Anschlußgrad Stand 2044

	ANSCHLUSSNEHMER	Art	EW	l/EW*d	m ³ /d	stündl. Spitze	m ³ /h	l/s
1.	TEILEINZUGSGEBIETE					1/14		
1.1	Kostenz: 6 Erwachsene, 35 Kinder = 41 Kinderheim ist max. auf 35 Kinder ausgelegt abgerundet auf 40	T	40	100	4,00		0,29	0,08
2.	FREMDENVERKEHR					1/12		
	Hotelbetrieb mit ca. 95 Betten (Vollauslastung)	T	95	125	11,875		0,99	0,28
3.	Sonstiges					1/6		
	Hallenbad mit 140 m ³ Ableitung KA max. 2,5 m ³ /d;	T			2,50		0,42	0,12
	Wassergraben Eingangsbereich ca. 0,2 l/s = 0,72 m ³ /h (Betrieb angenommen 10 h)	T			7,20	1/10	0,72	0,20
4.	Entwicklung					1/12		
	Ausbau des Hotelbetriebs um weitere 15 Betten	T	15	125	1,88		0,13	0,04
	SUMME 1-4 Qs		150		27,46		2,55	0,72
5.	FREMDWASSER					1/24		
	Qf = 0,01 * Qs				0,27		0,01	0,00
	SUMME 1-5 Qt		150		27,73		2,56	0,72

Fremdwasseranteil: 1 %

SCHMUTZWASSERZUFLUSS KLÄRANLAGE KOSTENZ

Barmherzige Brüder Kostenz, 350 EW

Spitzenwerte

Anschlußgrad Stand 2044

	ANSCHLUSSNEHMER	Art	EW	I/EW*d	m ³ /d	stündl. Spitze	m ³ /h	l/s
1.	TEILEINZUGSGEBIETE					1/14		
1.1	Kostenz: 6 Erwachsene, 35 Kinder = 41 Kinderheim ist max. auf 35 Kinder ausgelegt abgerundet auf 40	T	40	110	4,40		0,31	0,09
2.	FREMDENERKEHR					1/12		
	Hotelbetrieb mit ca. 95 Betten (Vollauslastung)	T	95	150	14,25		1,19	0,33
3.	Sonstiges					1/6		
	Hallenbad mit 140 m ³ Ableitung KA max. 2,5 m ³ /d; Zwischenspeicherung für weitere 10 m ³ /d (lt. IB EBB)	T			2,50		0,42	0,12
	Wassergraben Eingangsbereich ca. 0,2 l/s = 0,72 m ³ /h (Betrieb angenommen 10 h)	T			7,20		0,72	0,20
4.	Entwicklung					1/12		
	Ausbau des Hotelbetriebs um weitere 15 Betten	T	15	150	2,25		0,16	0,04
	SUMME 1-4 Qs		150		30,60		2,80	0,78
5.	FREMDWASSER					1/24		
	Qf = 0,01 * Qs				0,31		0,01	0,00
	SUMME 1-5 Qt		150		30,91		2,81	0,78

Fremdwasseranteil: 1 %