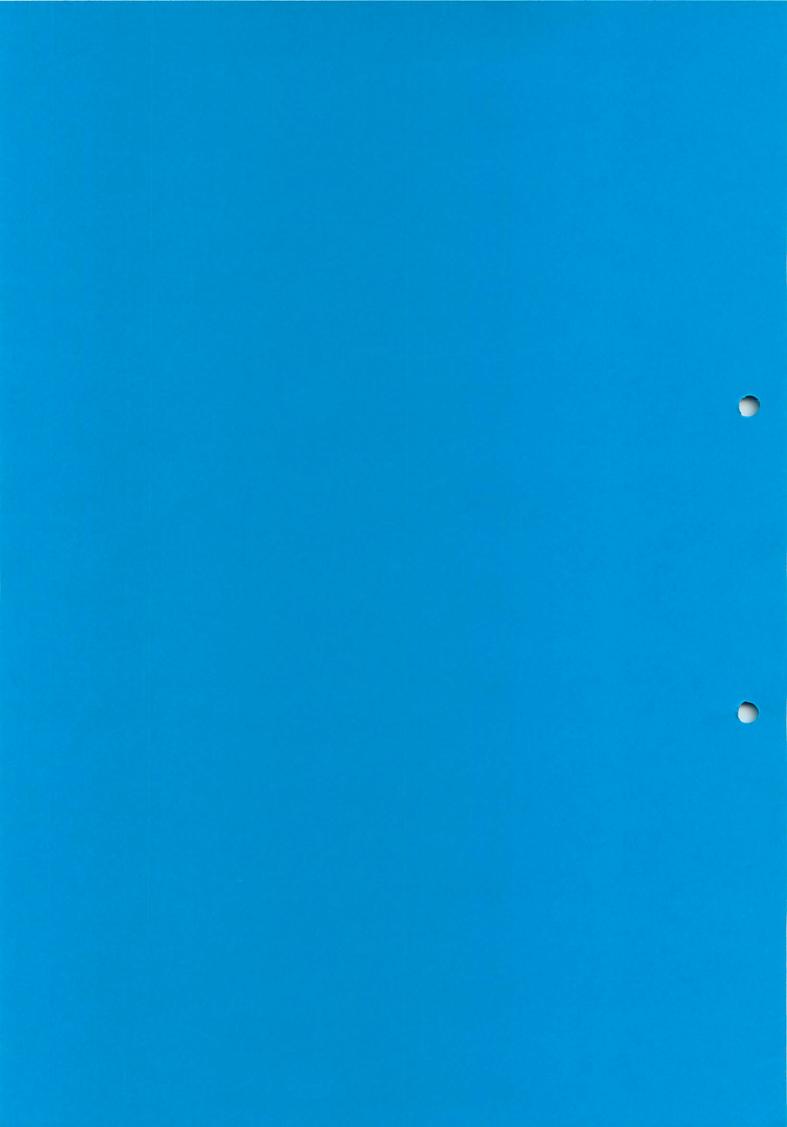
# **ANHANG 2**

SCHMUTZWASSERZUFLUSS 2019/2044, ENDAUSBAUGRÖßE



## SCHMUTZWASSERZUFLUSS KLÄRANLAGE KOSTENZ

## Barmherzige Brüder Kostenz, 350 EW

Mittelwerte

## Anschlußgrad Stand 2019

	ANSCHLUSSNEHMER	Art	EW	I/EW*d	m³/d	stündl Spitze		I/s
1.	TEILEINZUGSGEBIETE					1/14		
1.1	Kostenz: 6 Erwachsene, 35 Kinder It. Erhebungsbogen = 41 (gerundet auf 40)	Т	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	Т	50	125	6,25		0,52	0,14
3.	Sonstiges					1/6		
	Hallenbad mit 140 m³ Ableitung KA durchschnittlich 2,5 m³/d;	Т			2,50		0,42	0,12
	Wassergraben Eingangsbereich ca. 0,2 l/s = 0,72 m³/h (Betrieb angenommen 10 h)	Т			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				0,20	1/24	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 201							nd 2019	
	ANSCHLUSSNEHMER	Art	EW	I/EW*d	m³/d	stündl. Spitze	m <sup>3</sup> /h	l/s
1.	TEILEINZUGSGEBIETE					1/14		
1.1	Kostenz: 6 Erwachsene, 35 Kinder lt. Erhebungsbogen = 41 (gerundet auf 40)	Т	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	Т	50	150	7,5		0,63	0,18
3.	Sonstiges					1/6		
	Hallenbad mit 140 m³ Ableitung KA durchschnittlich 2,5 m³/d;	Т			2,50		0,42	0,12
	Wassergraben Eingangsbereich ca. 0,2 l/s = 0,72 m³/h (Betrieb angenommen 10 h)	Т			7,20	1/10	0,72	0,20
	SUMME 1-3 Qs		90		21,60		2,08	0,59
4.	FREMDWASSER Qf = 0,01 * Qs				0,22	1/24	0,01	0,00
	SUMME 1-4 Qt		90		21,82		2,09	0,59

laut KW-Bericht: 20 - 31 m3/d

# SCHMUTZWASSERZUFLUSS KLÄRANLAGE KOSTENZ Barmherzige Brüder Kostenz, 350 EW

Mittelwerte Anschlußgrad Stand 2044

	ANSCHLUSSNEHMER	Art	EW	I/EW*d	m³/d	stündl. Spitze	m³/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	Т	40	100	4,00		0,29	0,08
2.	FREMDENVERKEHR					1/12		
	Hotelbetrieb mit ca. 95 Betten (Vollauslastung)	Т	95	125	11,875		0,99	0,28
3.	Sonstiges					1/6		
	Hallenbad mit 140 m³ Ableitung KA max. 2,5 m³/d;	Т			2,50		0,42	0,12
	Wassergraben Eingangsbereich ca. 0,2 l/s = 0,72 m³/h (Betrieb angenommen 10 h)	Т			7,20	1/10	0,72	0,20
4.	Entwicklung					1/12		
	Ausbau des Hotelbetriebs um weitere 15 Betten	Т	15	125	1,88		0,13	0,04
	SUMME 1-4 Qs		150		27,46		2,55	0,72
5.	FREMDWASSER Qf = 0,01 * Qs				0,27	1/24	0,01	0,00
	SUMME 1-5 Qt		150		27,73		2,56	0,72

Fremdwasseranteil: 1 %

Anschlußgrad Stand 2044

1/12

1/24

0,16

2,80

0,01

2,81

0,04

0,78

0,78

### SCHMUTZWASSERZUFLUSS KLÄRANLAGE KOSTENZ

### Barmherzige Brüder Kostenz, 350 EW

Spitzenwerte

I/EW\*d m³/d stündl. m3/h ANSCHLUSSNEHMER I/s Art EW Spitze **TEILEINZUGSGEBIETE** 1. 1/14 1.1 Kostenz: 6 Erwachsene, 35 Kinder = 41 T 110 4,40 0,09 40 0,31 Kinderheim ist max. auf 35 Kinder ausgelegt abgerundet auf 40 2. FREMDENVERKEHR 1/12 Hotelbetrieb mit ca. 95 Betten T 150 95 14,25 1,19 0,33 (Vollauslastung) 3. Sonstiges 1/6 Hallenbad mit 140 m<sup>3</sup> 2,50 T 0,42 0,12 Ableitung KA max. 2,5 m³/d; Zwischenspeicherung für weitere 10 m³/d (lt. IB EBB) Wassergraben Eingangsbereich T 7,20 0,72 0,20 ca. 0,2 l/s = 0,72 m³/h (Betrieb angenommen 10 h)

T

15

150

150

150

2,25

30,60

30,91

SUMME 1-5 Qt Fremdwasseranteil: 1 %

Entwicklung

SUMME 1-4 Qs

FREMDWASSER

Qf = 0.01 \* Qs

Ausbau des Hotelbetriebs um weitere 15 Betten

4.

5.