

Schmutzfrachtsimulation Burgkirchen
Teileinzugsbebietsgrößen, befestigte Flächen, Entwässerungssystem

Anlage 21

Nr.	Teileinzugsgebiet	Einwohner 2023	Fläche ha	EW-Dichte 2023 E/ha	Beiwert Psi	befest. Fläche ha	NG	DWA A 102 gering	DWA A 102 mäßig	DWA A 102 stark	Art	Qf	bef. Fläche für Qf		
1	F01 Oberschroffen Nordwest	20EW	1,02 ha	19,61E/ha	0,41	0,42ha	1	100%	0,42ha	0,00ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
2	F02 Oberschroffen Südwest	20EW	1,06 ha	18,87E/ha	0,41	0,43ha	1	100%	0,43ha	0,00ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
3	F03 Oberschroffen Nord	25EW	2,62 ha	9,54E/ha	0,41	1,07ha	1	100%	1,07ha	0,00ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
4	F04 Oberschroffen Nordost	20EW	0,69 ha	28,99E/ha	0,41	0,28ha	1	100%	0,28ha	0,00ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
5	F05 Oberschroffen Südost	25EW	2,29 ha	10,92E/ha	0,41	0,94ha	1	100%	0,94ha	0,00ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
6	F06 Hirten Nordwest	100EW	3,56 ha	28,09E/ha	0,19	0,68ha	1	100%	0,68ha	0,00ha		0,00ha	M	ja	0,68 ha
7	F07 Hirten Südwest	330EW	15,70 ha	21,02E/ha	0,19	2,98ha	1	100%	2,98ha	0,00ha		0,00ha	M	ja	2,98 ha
8	F08 Hirten Süd	50EW	1,61 ha	31,06E/ha	0,19	0,31ha	1	90%	0,28ha	10% 0,03ha		0,00ha	M	ja	0,31 ha
9	F09 Hirten Südost	140EW	4,26 ha	32,86E/ha	0,19	0,81ha	1	92%	0,74ha	8% 0,06ha		0,00ha	M	ja	0,81 ha
10	F10 Hirten Nord	300EW	12,24 ha	24,51E/ha	0,19	2,33ha	1	100%	2,33ha	0,00ha		0,00ha	M	ja	2,33 ha
11	F11 Hirten Nordost	110EW	4,29 ha	25,64E/ha	0,19	0,82ha	1	100%	0,82ha	0,00ha		0,00ha	M	ja	0,82 ha
12	F12 Thal	110EW	3,63 ha	30,30E/ha	0,19	0,69ha	2	100%	0,69ha	0,00ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
13	F17 Hecketstall Gewerbegebiet	360EW	8,47 ha	42,50E/ha	0,60	5,08ha	1	80%	4,07ha	20% 1,02ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
14	F18 Hecketstall, Sailerstraße	70EW	1,92 ha	36,46E/ha	0,10	0,19ha	1	80%	0,15ha	20% 0,04ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
15	F19 Kantstraße Anschluss Baugelb	60EW	1,75 ha	34,29E/ha	0,45	0,79ha	1	100%	0,79ha	0,00ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
16	F20 Baugelb Kantstrasse	225EW	7,26 ha	30,99E/ha	0,45	3,27ha	1	100%	3,27ha	0,00ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
17	F30 Kantstraße Bahnkreuzung	5EW	5,25 ha	0,95E/ha	0,65	3,41ha	1	80%	2,73ha	20% 0,68ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
18	F31 Holzen West	180EW	7,22 ha	24,93E/ha	0,45	3,25ha	2	100%	3,25ha	0,00ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
19	F32 Holzen Nordwest	350EW	15,40 ha	22,73E/ha	0,45	6,93ha	2	100%	6,93ha	0,00ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
20	F33 Holzen Nord	600EW	21,04 ha	28,52E/ha	0,40	8,42ha	1	95%	8,00ha	5% 0,42ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
21	F34 Holzen Süd	250EW	9,56 ha	26,15E/ha	0,35	3,35ha	1	100%	3,35ha	0,00ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
22	F35 Holzen Nordost	375EW	15,83 ha	23,69E/ha	0,40	6,33ha	1	92%	5,83ha	8% 0,51ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
23	F36 Obere Terrasse Pfaffing	290EW	4,78 ha	60,67E/ha	0,45	2,15ha	1	100%	2,15ha	0,00ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
24	F37 Obere Terrasse Kasten	450EW	8,48 ha	53,07E/ha	0,40	3,39ha	1	95%	3,22ha	5% 0,17ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
25	F38 Obere Terrasse Thalhausen	350EW	6,13 ha	57,10E/ha	0,40	2,45ha	1	100%	2,45ha	0,00ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
26	F39 Hächster Strasse	155EW	2,78 ha	55,76E/ha	0,50	1,39ha	1	100%	1,39ha	0,00ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
27	F40 St 2107 Ortsrand	195EW	3,92 ha	49,74E/ha	0,50	1,96ha	1	90%	1,76ha	10% 0,20ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
28	F41 St 2107 Thalhauser Strasse	380EW	6,62 ha	57,40E/ha	0,60	3,97ha	1	100%	3,97ha	0,00ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
29	F42 Kasten- Kantstrasse	230EW	1,00 ha	230,00E/ha	0,45	0,45ha	1	85%	0,38ha	10% 0,05ha	5%	0,02ha	M	nein	0,00 ha
30	F43 Kantstrasse Nord	80EW	0,75 ha	106,67E/ha	0,60	0,45ha	1	80%	0,36ha	20% 0,09ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
31	F44 Zentrum West	430EW	7,49 ha	57,41E/ha	0,60	4,49ha	1	100%	4,49ha	0,00ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
32	F45 Zentrum Liebigstraße	120EW	2,11 ha	56,87E/ha	0,60	1,27ha	1	80%	1,01ha	20% 0,25ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
33	F46 Liebigstraße Ost	130EW	2,23 ha	58,30E/ha	0,60	1,34ha	2	100%	1,34ha	0,00ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
34	F47 Ludwigshafener Str.	270EW	5,04 ha	53,57E/ha	0,60	3,02ha	1	100%	3,02ha	0,00ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
35	F48 Gendorf, Forststr. West	50EW	1,31 ha	38,17E/ha	0,35	0,46ha	1	100%	0,46ha	0,00ha		0,00ha	M	ja	0,46 ha
36	F49 Gendorf, Forststr. Ost	490EW	13,86 ha	35,35E/ha	0,35	4,85ha	1	100%	4,85ha	0,00ha		0,00ha	M	ja	4,85 ha
37	F51 Mozartstraße	430EW	12,02 ha	35,77E/ha	0,35	4,21ha	1	85%	3,58ha	10% 0,42ha	5%	0,21ha	M	ja	4,21 ha
38	F52 westliche d. Bahnlinie	120EW	3,01 ha	39,87E/ha	0,35	1,05ha	1	90%	0,95ha	8% 0,08ha	2%	0,02ha	M	ja	1,05 ha
39	F54 Altgendorfer Strasse	700EW	21,87 ha	32,01E/ha	0,35	7,65ha	1	92%	7,04ha	7% 0,54ha	1%	0,08ha	M	nein	0,00 ha
40	F55 westlich St. 2107	410EW	10,02 ha	40,92E/ha	0,35	3,51ha	1	95%	3,33ha	0,00ha	5%	0,18ha	M	nein	0,00 ha
41	F58 Müllheizkraftwerk	60EW	5,00 ha	12,00E/ha	0,35	1,75ha	1	50%	0,88ha	20% 0,35ha	30%	0,53ha	M	nein	0,00 ha
42						0,00ha		100%	0,00ha	0,00ha		0,00ha			0,00 ha
43						0,00ha		100%	0,00ha	0,00ha		0,00ha			0,00 ha
44						0,00ha		100%	0,00ha	0,00ha		0,00ha			0,00 ha
45	T14 Pirach	150EW	7,00 ha	21,43E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha		0,00ha	T	nein	0,00 ha
46						0,00ha		100%	0,00ha	0,00ha		0,00ha			0,00 ha
47	F16 Hecketstall Erweiterung	310EW	18,74 ha	16,54E/ha	0,35	6,56ha	1	100%	6,56ha	0,00ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
48	T21 Kirchweidach Süd	550EW	19,20 ha	28,65E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha		0,00ha	T	nein	0,00 ha
49	T22 Kirchweidach Südwest	180EW	5,60 ha	32,14E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha		0,00ha	T	nein	0,00 ha
50	T23 Kirchweidach West	340EW	11,50 ha	29,57E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha		0,00ha	T	nein	0,00 ha
51	T24 Kirchweidach Ost	1.190EW	33,70 ha	35,31E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha		0,00ha	T	nein	0,00 ha
52	T25 Halsbach West	110EW	2,96 ha	37,16E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha		0,00ha	T	nein	0,00 ha
53	T26 Halsbach Nordwest	120EW	4,13 ha	29,06E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha		0,00ha	T	nein	0,00 ha
54	T27 Halsbach Mitte	150EW	4,51 ha	33,26E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha		0,00ha	T	nein	0,00 ha
55	T28 Halsbach Nordost	110EW	3,71 ha	29,65E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha		0,00ha	T	nein	0,00 ha
56	T29 Halsbach Ost	120EW	6,64 ha	18,07E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha		0,00ha	T	nein	0,00 ha
57	F50 Gendorf, Erweiterung Nordwe	350EW	7,98 ha	43,86E/ha	0,35	2,79ha	1	100%	2,79ha	0,00ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
58	F53 Gendorf, Erweiterung Südwe	120EW	2,73 ha	43,96E/ha	0,35	0,96ha	1	100%	0,96ha	0,00ha		0,00ha	M	nein	0,00 ha
59	T56 Unterberg	40EW	8,85 ha	4,52E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha		0,00ha	T	nein	0,00 ha
60	T57 Keltenhalle	40EW	5,40 ha	7,41E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha		0,00ha	T	nein	0,00 ha
61	T59 Bruck, Emmerting	44EW	2,50 ha	17,60E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha		0,00ha	T	nein	0,00 ha
62	T60 Rehdorf	120EW	8,00 ha	15,00E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha		0,00ha	T	nein	0,00 ha
63	T61 Mad	25EW	3,00 ha	8,33E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha		0,00ha	T	nein	0,00 ha
64						0,00ha			0,00ha	0,00ha		0,00ha			0,00 ha
65						0,00ha			0,00ha	0,00ha		0,00ha			0,00 ha
66	E02 - Gemüsebau Steiner	60EW				0,00ha			0,00ha	0,00ha		0,00ha			0,00 ha
	Gesamtsummen	13.194EW	421 ha			112,90			106,96ha	4,90ha		1,03ha			18,48 ha

Fremdwasseranfall im Einzugsgebiet der Kläranlage:	1,2 l/s	
Fremdwasseranfall ausserhalb Berechnungsgebiet:	0,0 l/s	
Fremdwasseranfall im Berechnungsgebiet : Q_f	1,2 l/s	
Stundenspitze Schmutzwasserzufluss (Smusi-Einzugsgebiet): $Q_{T,X}$	29,4 l/s	
Stundenspitze Schmutzwasserzufluss (Smusi-Einzugsgebiet): $Q_{S,X}$	28,2 l/s	
mittlerer Trockenwetterzufluss (Smusi-Einzugsgebiet):	19,5 l/s	= 1.688 m³/d
mittlerer Schmutzwasserzufluss (Fa. unbekannt):	0,0 l/s	
mittlerer Schmutzwasserzufluss (Smusi-Einzugsgebiet): Q_{T24}	18,3 l/s	= 1.582 m³/d
Gesamtfläche der Teileinzugsgebiete mit Fremdwasseranfall:	18,48 ha	
Fremdwasseranfall je ha angeschlossener befestigte Fläche:	0,0664 l/s ha	
mittl. tägl. Abwasseranfall je Einwohnerwert:	119,9 l/E*d	
Einzugsfläche (befestigt) Ort:	112,90 ha	
Spitzenstundenfaktor Schmutzwasser: siehe Tagesganglinie	1,55 --	
Regenwasserzufluss aus Trenngebieten: Q_{T24}	7,1 l/s	
Einzugsfläche im Trennsystem:	126,70 ha	
Einzugsfläche im Mischsystem:	294,54 ha	
natürliche Einwohner im Teileinzugsgebiet, 2023:	12.484 EW	
gewerbliche EW im Teileinzugsgebiet, 2023:	710 EW	
Einwohnerwerte in Flächen für Mischgebieten:	9.845 EW	
Einwohnerwerte in Flächen für Trenngebieten:	3.289 EW	
Einwohnerwerte in Flächen für Einzeleinleiter:	60 EW	

Farbskala - siehe Nr. Spalte in obiger Liste	
1	NICHT Teil der Schmutzfrachtsimulation
32	Teil der Schmutzfrachtsimulation, natürliche Einwohner
33	Teil der Schmutzfrachtsimulation gewerbliche Einwohnerwerte

		Landesamt Statistik			Wasserrecht 2021
		SMUSI 2023	Einwohner 2019	davon am Kanal 2019	
1	Burgkirchen, Einwohner	9.340EW	10.504	9.338	12.300
2	Burgkirchen, Gewerbe	710EW			
3	Halsbach	610EW	983	599	750
4	Kirchweidach	2.320EW	2.640	2.256	2.450
5	Unterneukirchen, Oberschroff	110EW	170	170	
6	MHKW	60EW	60	60	
7	Emmerting, Bruck	44EW	44	44	
		13.194EW	14.401EW	12.467EW	in Summe Burgkirchen
					15.500EW