

Genehmigt

mit Bescheid des Landratsamtes Altötting
Raunecker GmbH
Ingenieurbüro

16.12.24

84489 Burghausen
Langdörferstr. 4

tel: 08677/9885-0
www.raunecker.de

Nr. Sg 21 Ab 644.119 Schmutzfrachtsimulation Burgkirchen

Teilzugsbebietsgrößen, befestigte Flächen, Entwässerungssystem

16.12.24

Anlage 22

Altötting den

Nr.	Landratsamt Teileinzugsgebiet	Einwohner 2043	Fläche ha	EW- Dichte 2043 E/ha	Bei- wert Psi	befest. Fläche ha	NG	DWA A 102 gering	DWA A 102 mäßig	DWA A 102 stark	Art	Qf	
1	F01 Oberschroffen Nordwest	20EW	1,02 ha	19,61E/ha	0,41	0,42ha	1	100%	0,42ha	0,00ha	M	nein	
2	F02 Oberschroffen Südwest	20EW	1,06 ha	18,87E/ha	0,41	0,43ha	1	100%	0,43ha	0,00ha	M	nein	
3	F03 Oberschroffen Nord	25EW	2,62 ha	9,54E/ha	0,41	1,07ha	1	100%	1,07ha	0,00ha	M	nein	
4	F04 Oberschroffen Nordost	20EW	0,69 ha	28,99E/ha	0,41	0,28ha	1	100%	0,28ha	0,00ha	M	nein	
5	F05 Oberschroffen Südost	25EW	2,29 ha	10,92E/ha	0,41	0,94ha	1	100%	0,94ha	0,00ha	M	nein	
6	F06 Hirten Nordwest	100EW	3,56 ha	28,09E/ha	0,19	0,68ha	1	100%	0,68ha	0,00ha	M	ja	
7	F07 Hirten Südwest	330EW	15,70 ha	21,02E/ha	0,19	2,98ha	1	100%	2,98ha	0,00ha	M	ja	
8	F08 Hirten Süd	50EW	1,61 ha	31,06E/ha	0,19	0,31ha	1	90%	0,28ha	10% 0,03ha	M	ja	
9	F09 Hirten Südost	140EW	4,26 ha	32,86E/ha	0,19	0,81ha	1	92%	0,74ha	8% 0,06ha	M	ja	
10	F10 Hirten Nord	300EW	12,24 ha	24,51E/ha	0,19	2,33ha	1	100%	2,33ha	0,00ha	M	ja	
11	F11 Hirten Nordost	110EW	4,29 ha	25,64E/ha	0,19	0,82ha	1	100%	0,82ha	0,00ha	M	ja	
12	F12 Thal	110EW	3,63 ha	30,30E/ha	0,19	0,69ha	2	100%	0,69ha	0,00ha	M	nein	
13	F17 Hecketstall Gewerbegebiet	360EW	8,47 ha	42,50E/ha	0,60	5,08ha	1	80%	4,07ha	20% 1,02ha	M	nein	
14	F18 Hecketstall, Sailerstraße	70EW	1,92 ha	36,46E/ha	0,10	0,19ha	1	80%	0,15ha	20% 0,04ha	M	nein	
15	F19 Kantstraße Anschluss Baug	60EW	1,75 ha	34,29E/ha	0,45	0,79ha	1	100%	0,79ha	0,00ha	M	nein	
16	F20 Baugebiet Kantstrasse	225EW	7,26 ha	30,99E/ha	0,45	3,27ha	1	100%	3,27ha	0,00ha	M	nein	
17	F30 Kantstraße Bahnkreuzung	5EW	5,25 ha	0,95E/ha	0,65	3,41ha	1	80%	2,73ha	20% 0,68ha	M	nein	
18	F31 Holzen West	180EW	7,22 ha	24,93E/ha	0,45	3,25ha	2	100%	3,25ha	0,00ha	M	nein	
19	F32 Holzen Nordwest	350EW	15,40 ha	22,73E/ha	0,45	6,93ha	2	100%	6,93ha	0,00ha	M	nein	
20	F33 Holzen Nord	600EW	21,04 ha	28,52E/ha	0,40	8,42ha	1	95%	8,00ha	5% 0,42ha	M	nein	
21	F34 Holzen Süd	250EW	9,56 ha	26,15E/ha	0,35	3,35ha	1	100%	3,35ha	0,00ha	M	nein	
22	F35 Holzen Nordost	375EW	15,83 ha	23,69E/ha	0,40	6,33ha	1	92%	5,83ha	8% 0,51ha	M	nein	
23	F36 Obere Terrasse Pfaffing	290EW	4,78 ha	60,67E/ha	0,45	2,15ha	1	100%	2,15ha	0,00ha	M	nein	
24	F37 Obere Terrasse Kasten	450EW	8,48 ha	53,07E/ha	0,40	3,39ha	1	95%	3,22ha	5% 0,17ha	M	nein	
25	F38 Obere Terrasse Thalhäuser	350EW	6,13 ha	57,10E/ha	0,40	2,45ha	1	100%	2,45ha	0,00ha	M	nein	
26	F39 Höchster Strasse	155EW	2,78 ha	55,76E/ha	0,50	1,39ha	1	100%	1,39ha	0,00ha	M	nein	
27	F40 St 2107 Ortsrand	195EW	3,92 ha	49,74E/ha	0,50	1,96ha	1	90%	1,76ha	10% 0,20ha	M	nein	
28	F41 St 2107 Thalhäuser Strasse	380EW	6,62 ha	57,40E/ha	0,60	3,97ha	1	100%	3,97ha	0,00ha	M	nein	
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
30	F43 Kantstrasse Nord	80EW	0,75 ha	106,67E/ha	0,60	0,45ha	1	80%	0,36ha	20% 0,09ha	M	nein	
31	F44 Zentrum West	430EW	7,49 ha	57,41E/ha	0,60	4,49ha	1	100%	4,49ha	0,00ha	M	nein	
32	F45 Zentrum Liebigstraße	120EW	2,11 ha	56,87E/ha	0,60	1,27ha	1	80%	1,01ha	20% 0,25ha	M	nein	
33	F46 Liebigstraße Ost	130EW	2,23 ha	58,30E/ha	0,60	1,34ha	2	100%	1,34ha	0,00ha	M	nein	
34	F47 Ludwigshafener Str.	270EW	5,04 ha	53,57E/ha	0,60	3,02ha	1	100%	3,02ha	0,00ha	M	nein	
35	F48 Gendorf, Forststr. West	50EW	1,31 ha	38,17E/ha	0,35	0,46ha	1	100%	0,46ha	0,00ha	M	ja	
36	F49 Gendorf, Forststr. Ost	490EW	13,86 ha	35,35E/ha	0,35	4,85ha	1	100%	4,85ha	0,00ha	M	ja	
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
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
39	F54 Altendorfer Strasse	700EW	21,87 ha	32,01E/ha	0,35	7,65ha	1	92%	7,04ha	7% 0,54ha	1% 0,08ha	M	nein
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
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
42						0,00ha		100%	0,00ha				
43	F71 Erweiterung obere Terrasse	150EW	10,00 ha	15,00E/ha	0,35	3,50ha	1	92%	3,22ha	8% 0,28ha	M		
44	T70 Erweiterung Pirach	120EW	15,00 ha	8,00E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha	T		
45	T14 Pirach	150EW	7,00 ha	21,43E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha	T	nein	
46	F72 Erweiterung obere Terrasse	100EW	6,00 ha	16,67E/ha	0,35	2,10ha	1	92%	1,93ha	8% 0,17ha	M		
47	F16 Hecketstall Erweiterung	310EW	18,74 ha	16,54E/ha	0,35	6,56ha	1	100%	6,56ha	0,00ha	M	nein	
48	T21 Kirchweidach Süd	550EW	19,20 ha	28,65E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha	T	nein	
49	T22 Kirchweidach Südwest	180EW	5,60 ha	32,14E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha	T	nein	
50	T23 Kirchweidach West	340EW	11,50 ha	29,57E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha	T	nein	
51	T24 Kirchweidach Ost	1.190EW	33,70 ha	35,31E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha	T	nein	
52	T25 Halsbach West	110EW	2,96 ha	37,16E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha	T	nein	
53	T26 Halsbach Nordwest	120EW	4,13 ha	29,06E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha	T	nein	
54	T27 Halsbach Mitte	150EW	4,51 ha	33,26E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha	T	nein	
55	T28 Halsbach Nordost	110EW	3,71 ha	29,65E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha	T	nein	
56	T29 Halsbach Ost	120EW	6,64 ha	18,07E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha	T	nein	
57	F50 Gendorf, Erweiterung Nordw	350EW	7,98 ha	43,86E/ha	0,35	2,79ha	1	100%	2,79ha	0,00ha	M	nein	
58	F53 Gendorf, Erweiterung Südsw	120EW	2,73 ha	43,96E/ha	0,35	0,96ha	1	100%	0,96ha	0,00ha	M	nein	
59	T56 Unterberg	40EW	8,85 ha	4,52E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha	T	nein	
60	T57 Keltenhalle	40EW	5,40 ha	7,41E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha	T	nein	
61	T59 Bruck, Emmerting	44EW	2,50 ha	17,60E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha	T	nein	
62	T60 Rehdorf	120EW	8,00 ha	15,00E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha	T	nein	
63	T61 Mad	25EW	3,00 ha	8,33E/ha	0,00	0,00ha	1	100%	0,00ha	0,00ha	T	nein	
64	E03 - Rechenzentrum	5EW				0,00ha			0,00ha	0,00ha			
65						0,00ha			0,00ha	0,00ha			
66	E02 - Gemüsebau Steiner	60EW				0,00ha			0,00ha	0,00ha			
	Gesamtsummen	13.569EW	452 ha			118,50			112,1ha				

Im wasserrechtlichen
Verfahren geprüft.

Handwritten signature

Traunstein den 05. Sep. 2024
Anlage 22 - Einzugsgebiete 2043
Wasserwirtschaftsamt

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	30,3 l/s	
Stundenspitze Schmutzwasserzufluss (Smusi-Einzugsgebiet): $Q_{S,x}$	29,1 l/s	
mittlerer Trockenwetterzufluss (Smusi-Einzugsgebiet):	20,1 l/s	= 1.739 m³/d
mittlerer Schmutzwasserzufluss (Fa. unbekannt):	0,0 l/s	
mittlerer Schmutzwasserzufluss (Smusi-Einzugsgebiet): Q_{T24}	18,9 l/s	= 1.633 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:	120,3 l/E*d	
Einzugsfläche (befestigt) Ort:	118,50 ha	
Spitzenstundenfaktor Schmutzwasser: siehe Tagesganglinie	1,55 –	
Regenwasserzufluss aus Trenngebieten: Q_{rT24}	7,4 l/s	
Einzugsfläche im Trennsystem:	141,70 ha	
Einzugsfläche im Mischsystem:	310,54 ha	
natürliche Einwohner im Teileinzugsgebiet, 2023:	12.859 EW	
gewerbliche EW im Teileinzugsgebiet, 2023:	710 EW	
Einwohnerwerte in Flächen für Mischgebieten:	10.095 EW	
Einwohnerwerte in Flächen für Trenngebieten:	3.409 EW	
Einwohnerwerte in Flächen für Einzeleinleiter:	65 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
70	Erweiterungsfläche zur Berechnung mit Stand 2043

		Landesamt Statistik		
		SMUSI 2023	Einwohner 2019	davon am Kanal 2019
1	Burgkirchen, Einwohner	9.715EW	10.504	9.338
2	Burgkirchen, Gewerbe	710EW		
3	Halsbach	610EW	983	599
4	Kirchweidach	2.320EW	2.640	2.256
5	Untemeukirchen, Oberschr	110EW	170	170
6	MHKW	60EW	60	60
7	Emmerting, Bruck	44EW	44	44

Wasser- recht 2021
12.300
750
2.450
in Summe Burgkirchen

13.569EW 14.401EW 12.467EW 15.500EW

angesetzter Bevölkerungszuwachs gegenüber Stand 2023: 3,0 %