

Von der Industrie- und Handelskammer für München und Oberbayern öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Bau, Bemessung, Konstruktion und Sanierung von Abwasserkanälen und Grundstücksentwässerungsanlagen

Anlage 20

Schmutzfrachtsimulation Burgkirchen

Aufstellung der Regenüberlaufbecken (Ist-Zustand 2023)

Nr	Bez.	Lage	Art	Volumen (Becken)	Kanal Volumen	Gesamt Volumen	Drossel-Abfluß	SF _{ue} AFS ₆₃	m _{erf}	m _{vorh}	t _e (h)	Gewässer	Fl. Nr.	Gemarkung	UTM32 Ost	UTM32 Nord
1	B01	Brucker Straße	SKU	4 m3	317 m3	321 m3	220,0 l/s	2.842 kg/a	7,00	45	0,41 h	Alz	1015/3	Burgkirchen	777.659	5.342.575
2	B02	Bgk Burgh. Strasse	FGB	644 m3	18 m3	662 m3	22,0 l/s	3.534 kg/a	7,00	42	8,36 h	Alz	38/3	Burgkirchen	777.316	5.342.013
3	B03	Holzen	SKU		741 m3	741 m3	360,0 l/s	1.446 kg/a	7,00	211	0,57 h	Alz	330/7	Burgkirchen	776.988	5.341.756
4	B04	Hirten, Beiln	SKU		368 m3	368 m3	15,0 l/s	1.160 kg/a	7,00	33	6,81 h	Walden Mühlbach/Alz	120/3	Gufflham	773.120	5.339.696
5	B05	Oberschroffen	SKO			0 m3						keines	nicht	mehr	in	Funktion
6	B06	Halsbach	RRB	153 m3		153 m3	6,0 l/s				7,08 h	keines	keine	Einleitung	in	Gewässer
7	B07	Kläranlage	DLB	2.650 m3	120 m3	2.770 m3	80,0 l/s	2.785 kg/a	7,00	18	9,62 h	Alz	825/5	Burgkirchen	778.486	5.342.885
8	B08	RRB Gendorf	RRB	695 m3		695 m3	15,0 l/s				12,87 h	keines	keine	Einleitung	in	Gewässer

Beckenvolumen gesamt: 4.146 m3 1.564 m3 5.710 m3
 Volumen **Mischwasserbehandlung:** 4.862 m3
 Volumen Regenrückhalt: **RRB** 848 m3

11.767 kg/a	mittl. jährliche entlastete Schmutzfracht der Becken
6.519 kg/a	mittl. jährliche Schmutzfracht im Ablauf der Kläranlage
18.286 kg/a	Vergleichswert Mischwasserbehandlung nach DWA A 102

20.461 kg/a

SF_{Ref,102}: Referenzwert A 102

Vorgabewert der DWA A 102 eingehalten - keine weiteren Maßnahmen erforderlich