

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

Berechnung des Kanalstauvolumens

Projekt: Schmutzfrachtsimulation Burgkirchen, 2023
 Becken: **B01 - Brucker Straße**

Anlage 11

Sohle Ablauf, Ausgangswasserspiegel: 397,64 müNN

Anstau vor dem Ablauf: 0,96 m

Kanalstauvolumen: Ausgangswasserspiegel: 398,60 müNN

Schacht unten	Schacht oben	Haltungslänge	Profil	Profilhöhe	Sohle unten [müNN]	Sohle oben [müNN]	Gesamt Fläche	Fließtiefe unten	Fließtiefe oben	h/H unten	h/H oben	Fläche unten	Fläche oben	Volumen
1.000.21	1.000.22	15,8 m	Kreis	1,20 m	397,64	397,59	1,13 m ²	0,96 m	1,01 m	0,80	0,84	0,97 m ²	1,01 m ²	15,71 m ³
1.000.22	1.000.23	66,5 m	Kreis	1,20 m	397,59	397,72	1,13 m ²	1,01 m	0,88 m	0,84	0,73	1,01 m ²	0,89 m ²	63,20 m ³
1.000.23	1.000.24	14,1 m	Kreis	1,20 m	397,72	397,77	1,13 m ²	0,88 m	0,83 m	0,73	0,69	0,89 m ²	0,83 m ²	12,07 m ³
1.000.24	1.000.01	180,0 m	bEi	1,50 m	397,77	398,01	1,38 m ²	0,83 m	0,59 m	0,55	0,39	0,73 m ²	0,32 m ²	94,68 m ³
1.001.3a	1.001.8	372,4 m	bEi	1,50 m	397,79	398,54	1,38 m ²	0,81 m	0,06 m	0,54	0,04	0,71 m ²	0,00 m ²	131,96 m ³

max. Staukote: 398,60müNN
 mittlere Stautiefe: 0,96 m
 Länge Bauwerk: 6,60 m
 Breite Bauwerk: 0,60 m
 Bauwerksvolumen: 4 m³

Kanalstauvolumen 317,62 m³

Beckenstauvolumen: 4 m³

Gesamtvolumen: 321 m³

