

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 Burghausen, 2023

Anlage 15

Becken: **B07 - Kläranlage**

Sohle Ablauf, Ausgangswasserspiegel: 393,95 müNN

Anstau vor dem Ablauf: 3,05 m

Kanalstauvolumen: Ausgangswasserspiegel: 397,00 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
Verteiler	RÜB-alt	57,0 m	Kreis	0,50 m	393,95	395,00	0,20 m ²	0,50 m	0,50 m	1,00	1,00	0,20 m ²	0,20 m ²	11,19 m ³
Verteiler	RÜB-neu	6,0 m	Kreis	0,50 m	393,95	395,00	0,20 m ²	0,50 m	0,50 m	1,00	1,00	0,20 m ²	0,20 m ²	1,18 m ³
							0,00 m ²	0,00 m	0,00 m	0,00	0,00	0,00 m ²	0,00 m ²	0,00 m ³
RÜ	1.000.5	197,8 m	Kreis	0,60 m	395,50	396,28	0,28 m ²	0,60 m	0,60 m	1,00	1,00	0,28 m ²	0,28 m ²	55,90 m ³
1.000.5	1.000.9	284,8 m	Kreis	0,60 m	396,28	396,80	0,28 m ²	0,60 m	0,20 m	1,00	0,33	0,28 m ²	0,08 m ²	51,87 m ³
							0,00 m ²	0,00 m	0,00 m	0,00	0,00	0,00 m ²	0,00 m ²	0,00 m ³
							0,00 m ²	0,00 m	0,00 m	0,00	0,00	0,00 m ²	0,00 m ²	0,00 m ³
							0,00 m ²	0,00 m	0,00 m	0,00	0,00	0,00 m ²	0,00 m ²	0,00 m ³

max. Staukote: 397,00 müNN

Volumen altes Nachklärbecken: 1.250 m³

Volumen RÜB Baujahr 2007: 1.400 m³

Kanalstauvolumen 120,13 m³

Beckenstauvolumen: 2.650 m³

Gesamtvolumen: 2.770 m³

