

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: **B03 - Holzen**

Anlage 13

Sohle Ablauf, Ausgangswasserspiegel: 400,15 müNN

Anstau vor dem Ablauf: 2,04 m

Kanalstauvolumen: Ausgangswasserspiegel: 402,19 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 |
|---------------|--------------|---------------|--------|------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------------|-----------------|-----------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| RÜ | S1870 | 155,0 m | Ei | 2,10 m | 400,15 | 401,06 | 3,82 m ² | 2,04 m | 1,13 m | 0,97 | 0,54 | 3,78 m ² | 1,87 m ² | 437,48 m ³ |
| S1870 | 3.003.1 | 311,7 m | Ei | 2,10 m | 401,06 | 403,22 | 3,82 m ² | 1,13 m | | 0,54 | | 1,87 m ² | | 291,08 m ³ |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

max. Staukote: 402,19müNN
mittlere Stautiefe: 2,04 m
Länge Bauwerk: 7,00 m
Breite Bauwerk: 0,90 m
Bauwerksvolumen: 13 m³
Beckenstauvolumen: 13 m³
Gesamtvolumen: 741 m³

Kanalstauvolumen 728,56 m³

