

# Amiscreen – SKO Buttlar 2017

## OT Bermbach

### GFK Stauraumkanal für Mischwasser / Thüringen

#### Anwendungsbereich

„Amiscreen-Stauraumkanal“ für **120 m<sup>3</sup>** Stauraumvolumen als SKO, im Hauptschluss mit Entlastungs- und Drosselschacht und einem integrierten Schmutzstoff-Rückhalte-System.

#### Entscheidungskriterien

- kompakte Fertigbauteile (Rohre + Schächte)
- RÜB komplett aus korrosionsbeständigem Kunststoff - GFK
- integriertes Schmutzstoffrückhaltesystem Amiscreen im SK
- optimales Preis – Leistungsverhältnis.

#### Technische Informationen

- Stauraumspeicher mit 2 Inspektionsschächte DN 1000 und einem Messdom DN 600
- Trockenwetterabfluss 2,3 l/s, Gefälle 1,0 %
- Grobstoff-Rückhalte-System „Amiscreen“ mit **50 m<sup>2</sup>** Rechenfläche, mit Lochung = 8 mm,  $v = 0,040$  m/s
- Entlastungsschacht DN 3000 mit Kelch in DN 1800
- Drosselschacht DN 2600 für MID

Projekt-Daten	
<b>Gelieferte Produkte</b>	Amiscreen-Stauraumkanal
<b>Durchmesser</b>	48 m - DN 1800
<b>Installationsmethode</b>	Neu-Installation
<b>Grobstoffrückhalteelemente</b>	2 x 20 m - DN 400
<b>Entlastungsmenge</b>	Q max = <b>1.100 l/s</b>
<b>Planer</b>	Ing.-Büro Falkenhahn & Partner, Fulda
<b>Projektträger</b>	Wasser- und Abwasser-Verband Bad Salzungen Bad Salzungen
<b>Bauunternehmer</b>	Baugesellschaft Ulstertal, Geisa

