

Amiscreen – SKO Winterberg 2014

Am Schnell

GFK Stauraumkanal für Mischwasser / NRW

Anwendungsbereich

„Amiscreen-Stauraumkanal“ für **250 m³** Stauraumvolumen, mit Drosselbauwerk und oberliegender Entlastung mit einem integrierten Schmutzstoff-Rückhalte-System.

Entscheidungskriterien

- kompakte Fertigbauteile (Rohre + Schächte)
- SK komplett aus korrosionsbeständigem Kunststoff - GFK
- gutes Ausspülverhalten beim SK
- integriertes Schmutzstoffrückhaltesystem im SK:

Technische Informationen

- Stauraumspeicher mit 2 Inspektionszugängen
- Grobstoff-Rückhalte-Elemente für „Amiscreen“ mit **70 m²** Rechenfläche, Lochung = 8 mm, $v = 0,024$ m/s
- Entlastungsschacht DN 2800, mit Schachttrennwand als Notüberlauf, innenliegender Absturz, Trog mit gerader Doppelschwelle

Projekt-Daten

Gelieferte Produkte	Amiscreen - Stauraumkanal
Durchmesser	42 m - DN 2800
Installationsmethode	Neu-Installation
Grobstoffrückhalteelemente	2 x 16 m - DN 700
Entlastungsmenge	Q max = 679 l/s
Planer	Ing-Büro Andreas Veldhuis, Winterberg
Projektträger	Stadwerke Winterberg, Winterberg
Bauunternehmer	Wilhelm König & Söhne, Schmallenberg

