

Amiscreen – RÜ Neunkirchen 2017

RÜ20 OT Wellersheim

GFK Regenüberlauf für Mischwasser / Saarland

Anwendungsbereich

„Amiscreen-Stauraumkanal“ als RÜ, 1 Zulauf im Hauptschluss mit einem Entlastungsschacht, liegender Drosselröhre und einem integrierten Schmutzstoff-Rückhalte-System

Entscheidungskriterien

- kompakte Fertigbauteile (Rohre + Schächte)
- RÜ komplett aus korrosionsbeständigem Kunststoff - GFK
- Optimales Preis-Leistungsverhältnis
- integriertes Schmutzstoffrückhaltesystem Amiscreen

Technische Informationen

- Stauraumspeicher mit einem Inspektionszugang
- Gefälle 0,4 %
- Grobstoff-Rückhalte-Elemente für „Amiscreen“ mit **20 m²** Rechenfläche, Lochung 8 mm, $v = 0,046$ m/s
- Entlastungsschacht DN 2400 mit gerader Schwelle, Schachttrennwand als Notüberlauf,
- Eine Drosselröhre in DN 2400 für MID

Projekt-Daten

Gelieferte Produkte	Amiscreen - Stauraumkanal
Durchmesser	10 m - DN 2000
Installationsmethode	Neu-Installation
Grobstoffrückhalteelemente	2 x 8 m - DN 400
Entlastungsmenge	$Q_{max} = 358$ l/s
Planer	Dumont & Partner Ingenieure GmbH, Neunkirchen
Projektträger	Kreisstadt Neunkirchen, Abwasserwerk, Neunkirchen
Bauunternehmer	Maurer GmbH, Illingen

