

# Amiscreen – SKU Neunkirchen 2017

## RÜB18 OT Wellersheim

### GFK Stauraumkanal für Mischwasser / Saarland

#### Anwendungsbereich

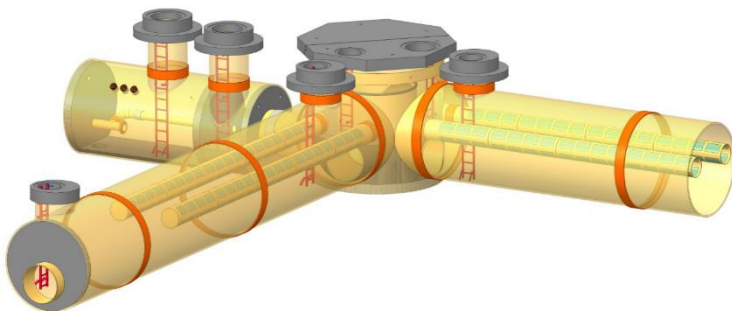
„Amiscreen-Stauraumkanal“ für **300 m³** Stauraumvolumen, mit 2 Zulaufsträngen, 1 Stück Entlastungsbauwerk, Drosselröhre und einem integrierten Schmutzstoff-Rückhalte-System.

#### Entscheidungskriterien

- kompakte Fertigbauteile (Rohre + Schächte)
- RÜB komplett aus korrosionsbeständigem Kunststoff - GFK
- integriertes Schmutzstoffrückhaltesystem Amiscreen im SK
- beste Alternative zum Ortbeton-RÜB

#### Technische Informationen

- GFK Stauraumsystem in 2 Zulaufsträngen für Mischwasser mit jeweils zwei Inspektionzugängen,
- Gefälle: jeweils 0,6%
- Grobstoff-Rückhalte-System „Amiscreen“ mit **162 m²** Rechenfläche, mit Lochung 8 mm, mit  $v_{max} = 0,050$  m/s
- Regenentlastungsschacht DN 3.400, mit Kelch DN 2.000, für 4 Stück Amiscreen-Stranganschlüsse
- liegende Drosselröhre DN 2.400 mit MID



#### Projekt-Daten

<b>Gelieferte Produkte</b>	Amiscreen-Stauraumkanal
<b>Durchmesser</b>	15 m - DN 2400 57 m – DN 2400
<b>Installationsmethode</b>	Neubau
<b>Grobstoffrückhalteelemente</b>	2 x 10 m - DN 500 2 x 40 m - DN 500
<b>Entlastungsmenge</b>	Q max = <b>3.360 l/s</b>
<b>Planer</b>	Dumont & Partner Ingenieure GmbH, 66538 Neunkirchen
<b>Projektträger</b>	Stadt Neunkirchen, Abwasserwerk
<b>Bauunternehmer</b>	Neunkircher Baugesellschaft, 66538 Neunkirchen

