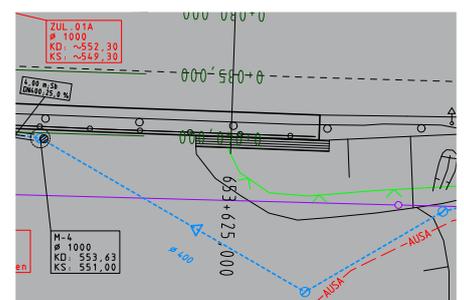
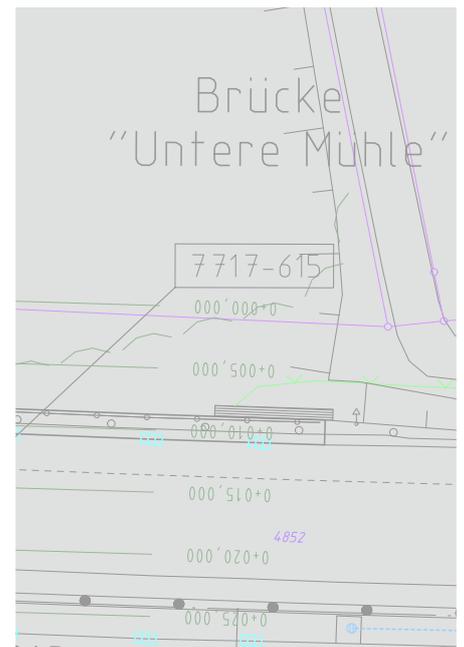
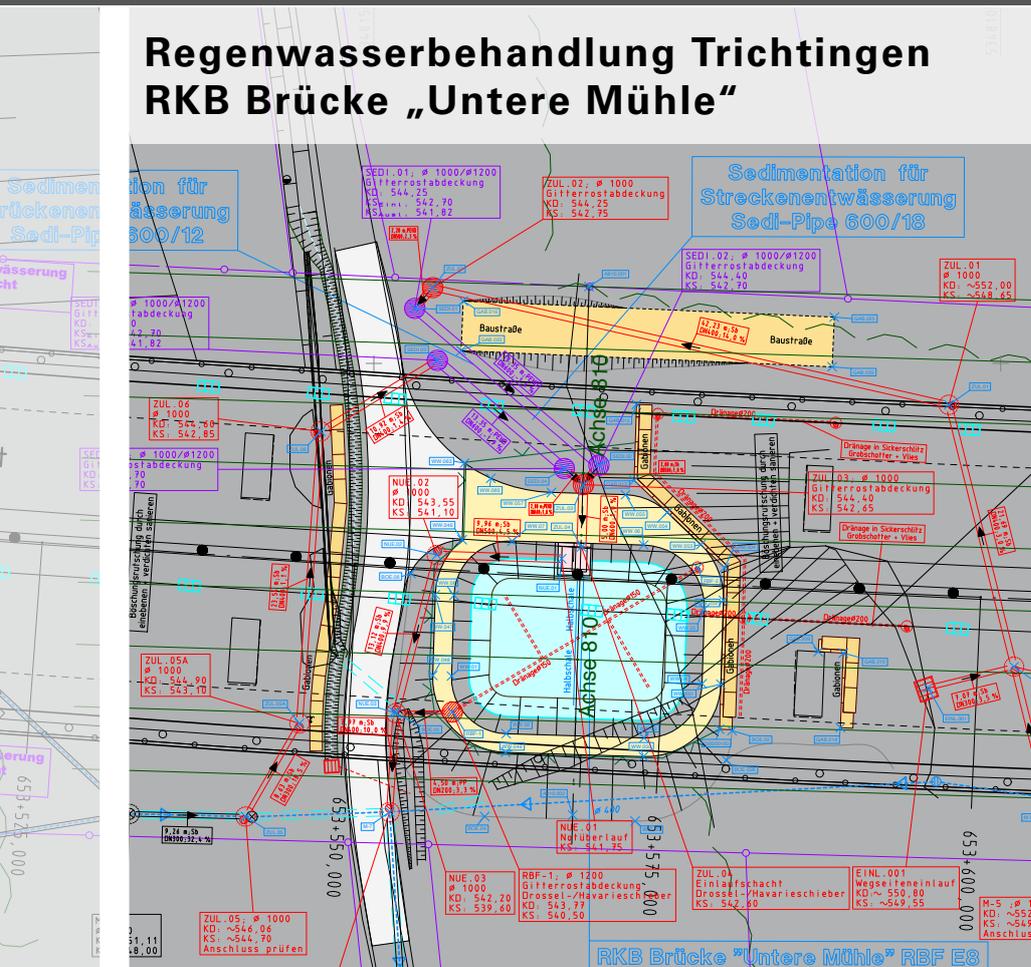


A 81 Stuttgart - Singen, Trichtingen

Regenwasserbehandlung Trichtingen RKB Brücke „Untere Mühle“



Produkte:

- 1 SediPipe XL plus 600/18
- 1 SediPipe XL plus 600/12



DRAINAGE SYSTEME
ELEKTRO SYSTEME
HAUSTECHNIK
INDUSTRIEPRODUKTE

A 81 Stuttgart - Singen, Trichtingen



Im Rahmen der Straßenentwässerung an der A 81 galt es, eine Lösung für den Umgang mit belastetem Regenwasser zu finden.

Zwischen dem Streckenabschnitt AS Oberndorf und AS Rottweil (Betriebs-km 651+000 und 655+000) auf der A 81 Stuttgart - Singen wird in einem Teilabschnitt nahe Trichtingen das Regenwasser gefaßt und der Regenwasserbehandlung zugeführt.

Die Regenwasserbehandlung erfolgt in einem 2-stufigen Prozess.

2 **SediPipe XL plus** - Sedimentationsanlagen befreien das Regenwasser von Grob- und Feinstoffen. Das von Sedi-menten befreite Regenwasser wird einem nachgeschalteten Retentionsbodenfilter zugeführt. Der Retentionsbodenfilter sorgt durch den Filterkörper für eine weitergehende Ausreinigung des Regenwassers, welches von Drainagerohren gesammelt und gedrosselt der Vorflut zugeführt wird.

Regenwasserreinigung und Ölabscheidung in einem System

SediPipe XL plus garantieren auch bei Starkregenereignissen, dass keine abgesetzten Grob- und Feinstoffe sowie Leichtflüssigkeiten (Havarie) ausgetragen werden. Hierfür wurde **SediPipe XL plus** mit einem zweiten oberen Strömungstrenner zur Ölabscheidung ausgestattet.

Leichtflüssigkeiten-Rückhalt im Regenfall geprüft durch TÜV-Rheinland LGA Products GmbH.

Mit einer **SediPipe XL plus** können nach den „Arbeitshilfen für den Umgang mit Regenwasser in Siedlungsgebieten nach Tabelle 4b Typ D24, LfU Baden-Württemberg“ bis zu 1,8 ha (A_v) angeschlossen werden.

SediPipe XL plus - Anlagen überzeugen zudem durch einfachen Einbau und minimalen Wartungsaufwand. Schächte DN 1000 ermöglichen optimale Zugänglichkeit für Inspektion sowie Reinigung/Entsorgung.

Daten & Fakten

- A 81 Stuttgart - Singen Teilabschnitt RKB Brücke „Untere Mühle“
- Regenwasserbehandlung durch 2 SediPipe XL plus und einem Retentionsbodenfilter
- Baujahr 2015

Auftraggeber/Bauherr:

Regierungspräsidium Freiburg, NBL Singen, Freiheitstraße 8, 78224 Singen

Planung:

Weisser & Kernl, Beratende Ingenieure Uhlandstraße 8, 78667 Villingendorf

Bauunternehmen:

Behringer Tiefbau GmbH & Co KG, Im Grubengarten 1, 78183 Hüfingen