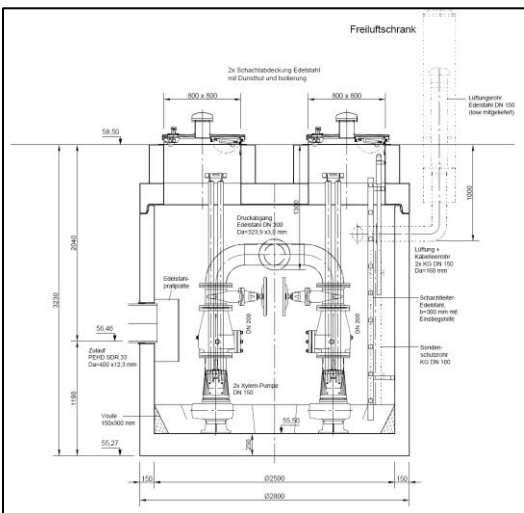


Projektbericht: Regenwasser-Pumpstation, B 122 Ortsdurchfahrt Zechlinerhütte



Ausgangssituation

In Zechlinerhütte, einem Ortsteil der Stadt Rheinsberg im Norden Brandenburgs, musste die Ortsdurchfahrt der Bundesstraße 122 erneuert werden. Für die Behandlung des auf den Verkehrsflächen anfallenden Regenwassers wurden drei Sedimentationsanlagen von Mall mit Abschlagbauwerk eingebaut. Aufgrund der örtlichen Höhenverhältnisse konnte das Regenwasser jedoch nicht im freien Gefälle abgeleitet werden, sondern musste über ein Pumpwerk in den Vorfluter gefördert werden.

Problemlösung

Zur Ableitung des Regenwassers wurde eine Doppelpumpstation von Mall eingesetzt. Die Standard-Steuerung PS 2 wurde mit einem GSM-Modem erweitert und in einen Freiluftschrank integriert. Vor der Einleitung in den Vorfluter wurde zusätzlich ein Druckentlastungsschacht eingesetzt, der dem turbulenzfreien Druckabbau am Ende der Druckleitung dient.

Projektdaten

Bauherr: Landesbetrieb Straßenwesen Brandenburg, Hoppegarten
Bauausführung: STRABAG AG, Seddiner See-Neuseddin
Lieferung: Mall GmbH
Fertigstellung: April 2018

Anlagenkomponenten

- Pumpstation:
 - Mall-Doppelpumpstation LevaFlow-S-D DN 200
 - Mall-Druckentlastungsschacht LevaDrop
- Regenwasserbehandlung:
 - je 1 x Mall-Sedimentationsanlage ViaSed 18R 24E und 18R 35E mit Trennbauwerk und Sammelschacht
 - Mall-Sedimentationsanlage 18R 9N

Vorteile auf einen Blick

- Kurze Montagezeit durch Stahlbetonfertigteile
- Komplettleistung durch das Mall-Montageteam
- Hohe Belastbarkeit (SLW 60)



Mall GmbH

Wattstraße 7
13629 Berlin
Telefon: +49 30 383936-0
Telefax: +49 30 383936-700

info@mall.info
www.mall.info