

Neubau RÜB 3.0-07 Holz, Saarland

Projektbeschreibung

Der Entsorgungsverband Saar (EVS) betreibt im Einzugsgebiet der Abwasseranlage Riegelsberg-Walpershofer (236), im Ortsteil Holz, Steinrother Weg einen Regenüberlauf (RÜ 3.0-07) mit anschließendem Pumpwerk und mit Entlastungsmöglichkeit in ein naheliegendes Regenbecken (Schönungsteich).

Im Zuge der Überplanung der AWA Riegelsberg-Walpershofer (236) wurde im September 2010 eine Schmutzfrachtberechnung durchgeführt und festgestellt, dass mehrere RÜ-Bauwerke – wie auch der bestehende RÜ 3.0-07 – einen zu geringen kritischen Regenwasserabfluss aufweisen. Zur Einhaltung der Zielvorgabe von $r_{krit} = 15$ [$l/s \times h \text{ ha}$] (vorhandener $r_{krit} = 1,45$ [$l/s \times h \text{ ha}$]) sollte der bestehende RÜ 3.0-07 zu einem RÜB mit einem Volumen von $V = 50 \text{ m}^3$ umgebaut werden.

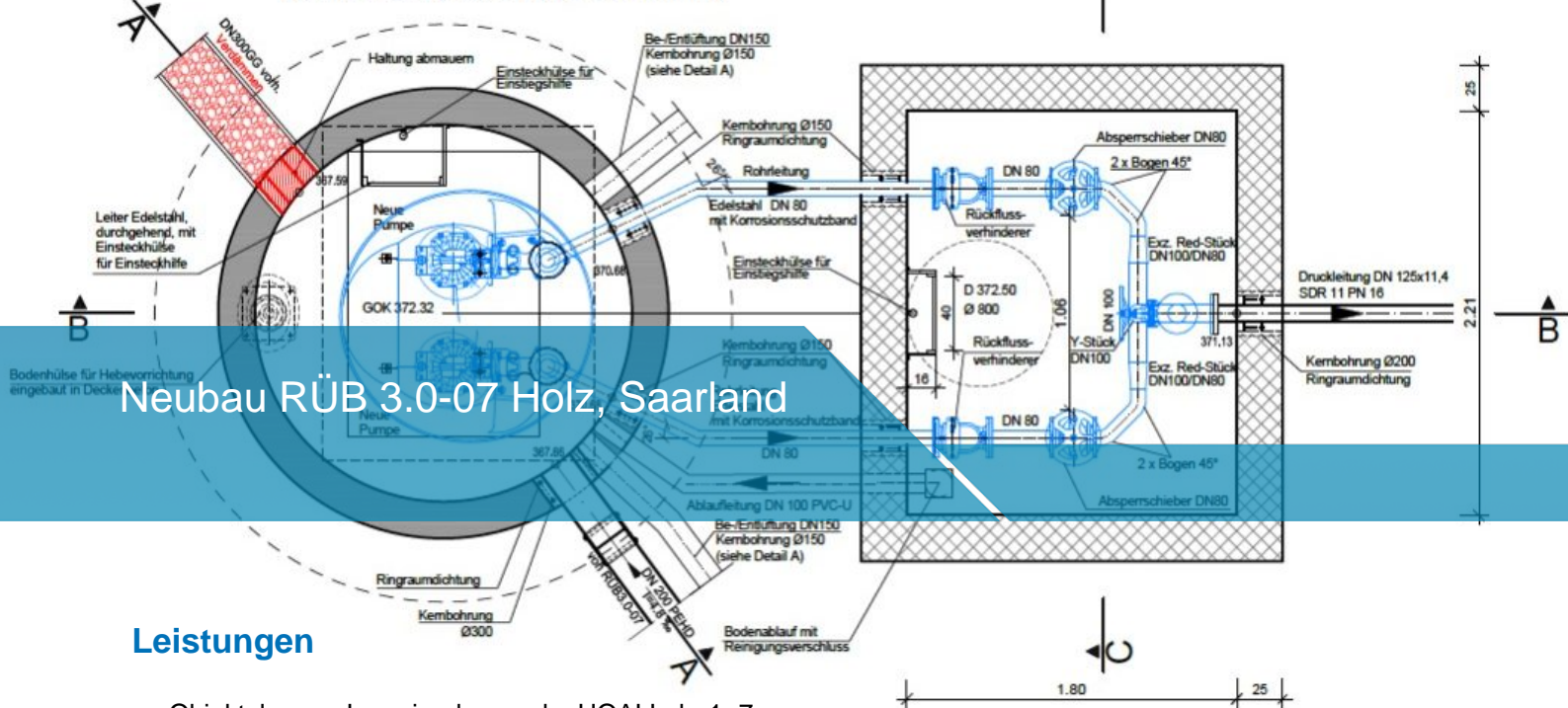
Kontakt



Sascha Trapp, Dipl.-Ing. (FH)

0681 – 95 08 33-37
trapp@wsv-ingenieure.de

Bestehendes Pumpwerk
(Wand-, Rohrwandstärken und Fundamente
können nur schematisch dargestellt werden)



Neubau RÜB 3.0-07 Holz, Saarland

Leistungen

- Objektplanung Ingenieurbauwerke HOAI Lph. 1- 7
- Örtliche Bauüberwachung

Eckdaten

Auftraggeber

Entsorgungsverband Saar

Planungszeit

2014 – 2022

Umfang

Neubau RÜB V = 50 m³

Erneuerung Pumpwerk $Q_p = 2,9$ l/s

Erneuerung Druckleitung