

Entwässerung ehemalige Saarland-Raffinerie (SLR) in Fürstenhausen, Völklingen

Projektbeschreibung

Durch bergbaubedingte Einwirkungen an bestehenden Bachverrohrungen ist der Abfluss im Freispiegel nicht mehr möglich. Eine Verlegung von Fürstenbrunnenbach und Kohlbach mit einer Neutrassierung war unabdingbar. In Teilbereichen war die Umverlegung aufgrund von topografischen Zwangspunkten nur als Verrohrung möglich.

Zur Oberflächenentwässerung von Teilen des Gewerbeparks Ost in Völklingen (ehemaliges SLR-Gelände) wurden neben Verrohrungen auch offene Ableitungstrecken mit Tos- und Rückhaltebecken realisiert. Der Anschluss an den Kohlbach erfolgt gedrosselt mittels eines Spindelschiebers.

Kontakt



Stefan Klein, Dipl.-Ing. (FH)

0681 – 95 08 33-16
klein@wsv-ingenieure.de



Entwässerung ehemalige Saarland-Raffinerie (SLR) in Fürstenhausen, Völklingen

Leistungen

- Objektplanung Leistungsphasen 1-7 HOAI Ingenieurbauwerke
- Tragwerksplanung Leistungsphasen 1-6 HOAI
- Örtliche Bauüberwachung

Eckdaten

Auftraggeber

Stadt Völklingen

Planungszeit / Bauzeit

2016 – 2019

Umfang

Kanal DN/OD 315 = 42 m
Kanal DN 300 SB = 18 m
Kanal DN 800 SB = 190 m
Grabenausbau = 200 m
3 Stück Fertigteilschächte bis LW 2000
2 Stück Ortbetonbauwerke
Zuwegung mit Schotterrasen = 2.200 m²