Siedlungsentwässerung

Projekta
Beratung-Planung/Projektierung-Bauleitung

Erschließung Gewerbe- und Industriegebiet PIA III

2. TA Regenwasser - Regenrückhaltebecken

Auftraggeber

Planungszweckverband
Industrie- und Gewerbegebiet
Autobahnanschlussstelle
Reichenbach/Vogtland (PIA)
Markt 1
08468 Reichenbach
Herr Keller, Tel. 03765 / 524-1010

Projektdaten

Baukosten	2,2 Mio. €
Zeitraum	2012 bis 2016
Leistungen	LPH 1-8

Das bestehende Industrie- und Gewerbegebiet mit rund 20 ha Fläche wird um ca. 12 ha erweitert.

Zum Schutz der Ortschaft Heinsdorfergrund, sowie des Raumbachtals, wurden Regenrückhaltebecken geplant, die das Oberflächenwasser der Gewerbegebiete auch bei 100jährigen Starkregen aufnehmen können. Der gedrosselte Abfluss entspricht dabei einem natürlichen Gebietsabfluss. Zusätzlich wurden Rückhalteräume für „kleine Regen“ geschaffen, die bei geringen Regenmengen nur einen ökologisch verträglichen Abfluss entstehen lassen. Gleichzeitig haben die beiden RRB eine Reinigungsfunktion damit keine Leichtflüssigkeiten in das Gewässer gelangen. Sonstige Verunreinigungen können sich absetzen. Für die Reinigung wurden Zufahrten bis in die Beckensohle geschaffen.

Insgesamt wurde ein Stauvolumen von rund 22.800 m³ für den gesamten Gewerbestandort an der B 94 realisiert. Die Baumassenbewegung summierte sich auf rund 30.000 m³ Erdreich.
Im Zuge der Baufeldfreimachung erfolgte eine Planung für die Umverlegung der überregionalen Fernwasserleitung Grünbach – Reichenbach (DN 425).

RRB_P mit einem Stauvolumen von ca. 8.600 m³

RRB_G mit einem Stauvolumen von ca. 14.200 m³