

Errichtung Mischwasserbehandlungsanlage mit Regenrückhaltebecken Ramsthal



Zur geordneten Speicherung und Ableitung des Mischwassers zur Kläranlage plante die Gemeinde Ramsthal den Bau einer Mischwasserbehandlungsanlage.

Dabei wurden folgende Einzelmaßnahmen umgesetzt:

- Gewässerumlegung des Ramsthaler Baches im Bereich des neu zu erstellenden RRB
- Die Errichtung eines Regenüberlaufbeckens (RÜB) in Ortbetonbauweise mit ca. 460 m³ Nutzvolumen sowie der zugehörigen Maschinentechnik
- Erstellung eines Regenrückhaltebeckens (RRB) in Erdbauweise mit einem Nutzvolumen von ca. 2.500 m³ im Nachschluss an das RÜB
- Austausch bzw. Erstellung eines neuen Zulaufkanals mit STB-Rohren und Tangentialschächten unter Betrieb
- Verlegung einer Wasserleitung sowie Anschluss an das Stromnetz der neuen Mischwasserbehandlungsanlage

Leistungen	Kanalarbeiten, Wasserleitungsarbeiten, Stahlbetonarbeiten (Regenüberlaufbecken)
Besonderheiten	Errichten eines Regenrückhaltebeckens mit einem Nutzvolumen von ca. 2.500 m ³ , Verlegung eines Baches auf einer Länge von ca. 100 m
Zeitraum	August 2024 - April 2025
Bauvolumen	1.100.000 €
Auftraggeber	Gemeinde Ramsthal Hammelburger Straße 14, 97717 Euerdorf
Wesentliche Massen	Ein Regenrückhaltebecken mit einem Nutzvolumen von ca. 2.500 m ³ Ein Regenüberlaufbecken mit einem Volumen von ca. 460 m ³ 1.800 m ³ Rohrgräben 280 lfdm. Stb-Rohrleitung DN 1100 60 lfdm. PP-Rohrleitung DN 300 6 St. Beton FT-Tangentialschächte 530 lfdm. Wasserleitung PE100 DA 90 300 m ³ Stahlbeton (L/B/H ca. 17,50/13,50/4,00 m) 33 to Betonstahl 5.000 m ³ Aushub/Geländeausgleich 300 m ³ Gewässerverlegung