

Projektbericht: Regenwasserbehandlung, Berufsbildungs- und Technologie- zentrum (BTZ), Trier



Ausgangssituation

Die Handwerkskammer Trier baut in unmittelbarer Nachbarschaft zu ihrem Hauptsitz an der Loebstraße ein neues Berufsbildungs- und Technologiezentrum (BTZ). Als „Gläserne Bildungsstätte“ soll der neue Gebäudekomplex mit 15 Funktionseinheiten für alle Ausbildungsbereiche der Kammer und rund 9.700 m² Nutzfläche Demonstrationsobjekt für ein ganzheitliches Energiekonzept werden. Das Regenwasser von der Umfahrung des Gebäudes sowie von den Parkflächen soll behandelt und anschließend versickert werden.

Problemlösung

Das Oberflächenwasser wird zunächst in einer Sedimentationsanlage vorbehandelt und anschließend über zwei unterirdische Sickertunnel aus Stahlbetonfertigteilen im Boden versickert. Die insgesamt 16 Tunnelelemente sowie die Sedimentationsanlage waren innerhalb von nur vier Stunden eingebaut. Die über der Versickerungsanlage liegende Fläche wird anschließend für Parkplätze genutzt.

Projektdaten

Bauherr: Handwerkskammer Trier
Planung: IWP Ingenieurbüro für Systemplanung GmbH, Stuttgart
Bauunternehmen: Ga-La-Bau Friedrich GmbH & Co. KG, Wittlich
Lieferung: Mall GmbH
Fertigstellung: April 2021

Anlagenkomponenten

- Mall-Sedimentationsanlage ViaSed 18R 35N
- Mall-Sickertunnel CaviLine 25-2-8, bestehend aus zwölf Tunnelelementen und vier Tunnelendelementen mit Einstieg

Vorteile auf einen Blick

- Betreuung des Projektes durch Mall von der Planung bis zur Endmontage inkl. Kranbereitstellung – alles aus einer Hand
- Einfacher, schneller Einbau
- Gesamte Anlage begehbar nach DGUV Regel 103-003



Mall GmbH

Industriestr. 2
76275 Ettlingen
Telefon: +49 7243 5923-0

info@mall.info
www.mall.info