

Projektbericht: Regenwasserbehandlung, Bauhof Trofaiach



Ausgangssituation

Im Rahmen einer Generalsanierung wird das gesamte Betriebsgelände des Bauhofs in Trofaiach, im Bezirk Loeben in der Obersteiermark, auf den neuesten Stand gebracht. Neben der Sanierung des Bestands wurden auch neue Werkstätten, Lagerräume und Fahrzeughallen errichtet. Für die Entwässerung der asphaltierten Manipulationsflächen benötigte die Gemeinde Trofaiach Retentionsanlagen.

Lösung

Die Entwässerung wurde in mehreren Abschnitten ausgeführt: Im Bereich West/Nord wurden ein Leichtflüssigkeitsabscheider für die Garagen, eine Sedimentationsanlage, zwei Gewässerschutzfilter für die Behandlung und eine CaviLine-Versickerungsanlage aus Stahlbetonhalbschalen eingebaut. Im Bereich Bauhof Mitte wurden ebenfalls ein Abscheider für die Waschanlage sowie eine Sedimentationsanlage und zwei Gewässerschutzfilter für die Oberflächenentwässerung sowie eine Versickerungsanlage eingebaut. Im Bereich West/Süd wurden für die Oberflächenentwässerung eine Sedi-Anlage und ein Gewässerschutzfilter mit anschließender Versickerung eingebaut. Die Dachentwässerung erfolgt direkt über eine Versickerungsanlage aus Tunnelelementen.

Projektdaten

Bauherr: Stadtgemeinde Trofaiach
Planung / ÖBA: Spener Ziviltechniker KG, Ilz
Tiefbau: Bauunternehmung Granit GmbH, Bruck a. d. Mur
Lieferung: Mall GmbH Austria
Fertigstellung: Dezember 2023

Anlagenkomponenten

- 3 x Mall-Abscheider Klasse I NeutraCom 10-5000
- 3 x Mall-Sedimentationsanlage ViaSed 18R 15N
- 5 x Mall-Gewässerschutzfilter mit Vorfiltrervlies und Substratschicht ViaGard 2000, 4 x ViaGard F 2000 und 1 x ViaGard F 2500
- Mall-Sickertunnel CaviLine in verschiedenen Ausführungen mit einem oder zwei Strängen (1 x CaviLine 25-1-7, 1 x 25-1-8, 1 x 25-2-7 und 1 x 25-2-6)

Vorteile auf einen Blick

- Einfacher Einbau und geringer Montageaufwand
- Hohe Stabilität – LKW befahrbar



Mall GmbH Austria

Bahnhofstraße 11
4481 Asten
Telefon: +43 7224 22372-0

info@mall-umweltsysteme.at
www.mall-umweltsysteme.at