

Projektbericht: Regenwasserbehandlung, Lagerhaus Graz Land, Frohnleiten



Ausgangssituation

Beim Neubau des Lagerhauses in Frohnleiten in der Steiermark, nördlich von Graz, benötigte der Bauherr eine Gesamtlösung für die Dach- und Oberflächenentwässerung sowie für den Tankstellenbereich.

Lösung

Für das Wasser von den Dachflächen wurde ein Filterschacht zur Vorreinigung eingebaut, die Oberflächen werden über Sedimentationsanlagen und Gewässerschutzfilter behandelt. Anschließend versickert das Regenwasser von den insgesamt 2.300 m² Dach- und Verkehrsflächen in einem unterirdischen Sickertunnel aus Stahlbetonhalbschalen. Für eine weitere kleine Verkehrsfläche wurden in Frohnleiten eine Sedimentationsanlage sowie ein Sickerschacht mit technischem Filter und Probenahme eingebaut. Für den Tankstellenbereich wurde ein Absperrschacht NeutraBloc geliefert, der sicherstellt, dass kein AdBlue auslaufen kann. Außerdem wurde in diesem Bereich ein Leichtflüssigkeitsabscheider eingebaut.

Projektdaten

Bauherr:	Lagerhaus Graz Land eGen.
Planung:	ALPHA-BAU Planungs-, Projektentwicklungs- und Baubetreuungs GmbH, Raaba-Grambach
Einbau:	Herzog Baugesellschaft mbH & Co. KG, Graz
Lieferung:	Mall GmbH Austria
Fertigstellung:	September 2023

Anlagenkomponenten

- Mall-Filterschacht FS 15
- Mall-Absperrschacht NeutraBloc-A 200
- Mall-Abscheider NeutraCom 20-8000
- Mall-Sickertunnel CaviLine 25-2-10, bestehend aus 16 Tunnelsegmenten und 4 Tunnelendelementen mit Einstieg
- 2 x Mall-Gewässerschutzfilter mit Vorfiltrvlies und Substratschicht ViaGard OF, einmal OF 6000 und einmal OF 7000
- 2 x Mall-Sedimentationsanlage ViaSed 18R 24N
- Mall-Sickerschacht mit Vorfiltrvlies und Substratschicht ViaFil VS 25225

Vorteile auf einen Blick

- Einfacher Einbau und geringer Montageaufwand
- Befahrbarkeit mit SLW 60



Mall GmbH Austria

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

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