

Projektbericht: Regen- und Abwasserbehandlung, Neubau Betriebsgebäude MA 48, Wien



Ausgangssituation

Nach dem Abriss des 1980 gebauten Rinterzelts in Wien-Donaustadt, das seit 1986 als zentrales Altstoffsammelzentrum der Stadt genutzt wurde, entsteht an gleicher Stelle ein neues Betriebsgebäude der Magistratsabteilung 48 mit angemessenem Standort für den kommunalen Fuhrpark und die dazu gehörenden Werkstätten. Für das auf den Verkehrs- und Dachflächen anfallende Regenwasser sowie verschiedene Schmutzwässer von der Kehrgutrampe, der betriebs-eigenen Tankstelle sowie den Werkstätten mit Waschhalle suchte die Stadt eine umfassende Entwässerungslösung.

Problemlösung

Das Wasser von den Verkehrsflächen wird in zwei Lamellenkläremern behandelt und versickert gemäß Vorgabe über nachgeschaltete Sickerschächte auf dem Eigengrund. Die Dachflächenwässer werden direkt über Sickerschächte im Untergrund versickert. Die Abwässer von der Kehrgutrampe werden zunächst in einer Sedimentationsanlage vorge-reinigt, bevor sie in einen Mineralölabscheider fließen. Auch für die betriebseigene Tankstelle und die Werkstätten mit eigener Waschhalle wurde je ein Mineralölabscheider eingebaut. Die Abwässer werden anschließend alle ins Kanalsystem eingeleitet.

Projektdaten

Bauherr: Stadt Wien
Generalplanung: DI Gunther Palme ZT, Wien
Kulturtechnik: EGG-CO Ingenieur Consult GmbH, Klosterneuburg
Einbau: Held & Francke Baugesellschaft mbH, NL Wien
Lieferung: Mall GmbH Austria
Fertigstellung: September 2020

Anlagenkomponenten

- 10 x Mall-Sickerschacht ViaFil mit Vorfiltervlies und techn. Filter Typ VS 4000
- 2 x Mall-Lamellenklärer ViaTub 18 OL 200
- 8 x Mall-Sickerschacht ViaFil mit Vorfiltervlies Typ V (3 x V 25325 und 5 x V 25375)
- Mall-Sedimentationsanlage ViaSed 18R6N
- 3 x Mall-ABKW-Abscheider System A mit integrierter Sedimentationseinrichtung NeutraSpin (6-1200, 10-3000, 30-9000)
- 3 x Mall-Probenahmeschacht Neutra-Check (2 x Mulde 150, 1 x Check 250)
- Sonderschacht DN 2500

Vorteile auf einen Blick

- Einfacher Einbau und geringer Montageaufwand
- Kurze Bauzeit
- Befahrbarkeit mit SLW 60
- Sickerschächte Sondergröße mit 4 m Durchmesser



Mall GmbH Austria

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

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