

Projektbericht: Regenwasserretention und -versickerung Gewerbegebiet Werkstadt, Zürich



Ausgangssituation

In der Stadt Zürich, am Nordende des Zürichsees, wird ein 42.000 m² grosses Gelände der SBB Immobilien von einer Industrieanlage zu einem attraktiven Ort für Innovationsbetriebe entwickelt. Alle Gebäude auf dem riesigen Areal bilden eine kompakte Stadtstruktur mit Strassen und Höfen. Das Areal soll ein Ort für Arbeit, Freizeit und Erholung werden. In Halle Q ist geplant, Gewerberaum für Handwerksbetriebe, Produktionsbetriebe und CleanTech-Unternehmen zu schaffen. Das Wasser von den Dachflächen der Halle sollte vor Ort versickert werden.

Problemlösung

Zur Versickerung des Regenwassers wurden ein aus drei Betonfertigteilen bestehender Sickertunnel von Mall sowie ein Schlammfang aus Stahlbeton unter der Platzfläche eingebaut. Diese können auch von schweren Fahrzeugen befahren werden. Das Wasser von den Dachflächen wird gesammelt und zunächst in einem Schlammfang vorbehandelt, bevor es dann über den Sickertunnel in den Untergrund versickert.

Projektdaten

Bauherr: SBB Immobilien /
Werkstadt, Zürich
Planung: CSD Ingenieure AG, Zürich
Bauunternehmen: Egli Bau AG, Zürich
Lieferung: Mall AG
Ausführung: September 2021

Anlagenkomponenten

- Mall-Sickertunnel CaviLine 25-1-3, bestehend aus einem Tunnelelement und 2 Tunnelendelementen, davon eines mit Einstieg
- Schlammfang MallSed 2500

Vorteile auf einen Blick

- Einfacher Einbau und geringer Montageaufwand
- Kurze Bauzeit durch vorgefertigte Bauteile
- Befahrbarkeit mit schweren LKW (SLW 60)



Mall AG

Zürichstrasse 46
8303 Bassersdorf
Telefon: +41 43 266 13 00

info@mall.ch
www.mall.ch