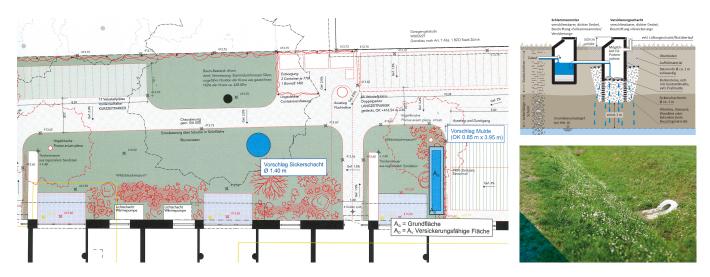


## Ersatzneubau MFH Aegertenstrasse, Zürich, Versickerungsanlage



Zeitraum Juli Projektgrösse ca. I

Juli 2024 ca. Fr. 2'500.-- Auftraggeber

Studio Trachsler Hoffmann GmbH, Zürich

## ERBRACHTE LEISTUNGEN

Konzeptionierung Regenwasserbewirtschaftung

Dimensionierung unterirdische Versickerungsanlage

Dimensionierung Mulde zur oberirdischen Versickerung mit Bodenpassage

## **PROJEKTBESCHRIEB**

Für ein MFH in Zürich hat S&P ein Konzept für den Umgang mit anfallendem Regenwasser ausgearbeitet. Zum einen soll das Meteorwasser der unbegehbaren Dachflächen (ca. 334 m²) über einen 3 m tiefen Schacht (Ø 1.4 m) direkt im gut schluckfähigen Sihl-Schotter versickert werden. Durch die extensive Begrünung des Flachdachs wird das Regenwasser wirksam zurückgehalten, so dass davon nur noch ein Teil über den Schacht versickert werden muss. Zum anderen soll das auf einer 9 x 3 m grossen Terrasse anfallende Regenwasser einer oberirdischen Versickerungsmulde zugeführt werden. Um diese bestmöglich in die Umgebung zu integrieren wurde sie in Absprache mit dem Architekten als länglicher Graben geplant. Durch die beiden Anlagen wird gewährleistet, dass mind. 85% des Wassers innerhalb des Grundstücks versickert werden kann (Auflage der Behörde).