

Projektbericht: Regenwasserversickerung, Wohnpark Villa Graf, Gottmadingen



© NEO Projektentwicklung GmbH

Ausgangssituation

Im Ortskern von Gottmadingen, einer Gemeinde im Landkreis Konstanz, sind neben der sanierten Jugendstilvilla Graf zwei neue Gebäude mit insgesamt 44 Wohneinheiten auf vier Etagen entstanden. Das auf den Dachflächen anfallende Regenwasser sollte direkt vor Ort versickert werden.

Problemlösung

Zur Versickerung des Niederschlagswassers wurde im Außenbereich ein unterirdischer Versickerungstunnel aus Stahlbeton eingebaut. Hier sammelt sich das Wasser von den Dachflächen und versickert langsam im Untergrund. Die darüber liegende Fläche kann anschließend komplett für die Außenanlagen genutzt werden. Mit einer Innenhöhe von 1,25 m ist der Tunnel nach den Regeln der DGUV begehbar und damit problemlos zu warten.

Projektdaten

Bauherren:	Wohnpark Villa Graf GmbH, Konstanz Dr. Lang Group Real Estate GmbH & Co. KG, Konstanz
Planung:	Clemens Heide Planung HLS, Gottmadingen
Einbau:	S. Schwarz GmbH & Co. KG, Singen
Lieferung:	Mall GmbH
Ausführung:	Juli 2021

Anlagenkomponenten

- Mall-Sickertunnel CaviLine Typ 25-1-3, bestehend aus einem Tunnelelement und zwei Tunnelendelementen (17,90 m³)

Vorteile auf einen Blick

- Einfacher Einbau und geringer Montageaufwand
- Kurze Bauzeit durch vorgefertigte Bauteile
- Geringe Kosten
- Befahrbarkeit mit SLW 60
- Anlage begehbar nach DGUV



© S. Schwarz GmbH & Co. KG



© S. Schwarz GmbH & Co. KG



© S. Schwarz GmbH & Co. KG

Mall GmbH

Hüfinger Str. 39-45
78166 Donaueschingen
Telefon: +49 771 8005-0

info@mall.info
www.mall.info