

Projektbericht: Regenwasserversickerung, Kath. Kindergarten St. Martin, Bad Saulgau-Braunenweiler



Ausgangssituation

Die Stadt Bad Saulgau, im Landkreis Sigmaringen im Süden Baden-Württembergs gelegen, errichtet im Ortsteil Braunenweiler eine neue dreigruppige Kindertagesstätte mit ca. 75 Plätzen, in der Kinder aus drei Ortsteilen der Stadt betreut werden sollen. Gemäß den Anforderungen des Eigenbetriebs Abwasser muss das anfallende Dachwasser komplett versickert werden. Aus Platzgründen und wegen der Gefahr für Kleinkinder kam eine Versickerungsmulde jedoch nicht in Frage; gesucht wurde stattdessen eine platzsparende und kostengünstige Alternative.

Problemlösung

Die Wahl fiel auf einen unterirdischen Sickerkanal aus Stahlbeton mit einem Rückhaltevolumen von 24 m³ sowie eine vorgeschaltete Behandlungsanlage, die im Außenbereich des Kindergartens eingebaut wurden. Die darüber liegende Fläche kann so komplett für die Kinder genutzt werden. Das Wasser von der 846 m² großen Dachfläche wird zunächst im dreistufigen Substratfilter behandelt und versickert dann im Untergrund.

Projektdaten

Bauherr:	Stadt Bad Saulgau
Planung:	Mall GmbH
Einbau:	Michael Riegger Baggerbetrieb, Bad Saulgau, mit Unterstützung durch den städtischen Bauhof
Lieferung:	Mall GmbH
Ausführung:	Juni 2020

Anlagenkomponenten

- Mall-Sickerkanal CaviLine Typ 25-1-4, bestehend aus zwei Tunnelelementen und zwei Tunnelendelementen (davon eines mit Einstieg)
- Mall-Substratfilter ViaPlus 800

Vorteile auf einen Blick

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

Mall GmbH

Hüfnger Str. 39-45
78166 Donaueschingen
Telefon: +49 771 8005-0
Telefax: +49 771 8005-100

info@mall.info
www.mall.info

