

# Projektbericht: Regenwasserversickerung, Einfamilienhaus, Irndorf



## Ausgangssituation

Im Rahmen des Umbaus ihres Hauses in Irndorf im baden-württembergischen Landkreis Tuttlingen erhielt die Eigentümerfamilie von der Gemeinde die Auflage, das komplette auf dem Grundstück anfallende Niederschlagswasser direkt vor Ort zu versickern. Aus Platzgründen wollte der Bauherr für die Versickerung jedoch keine offene Mulde auf seinem kleinen Gartengrundstück bauen.

## Problemlösung

Um die vorhandene Gartenfläche weiter nutzen zu können, entschied sich die Familie für den unterirdischen Einbau einer Zisterne aus Stahlbeton mit einem Nennvolumen von 9,1 m<sup>3</sup>. Das Wasser aus der Zisterne wird für die Gartenbewässerung genutzt. Überschüssiges Regenwasser fließt von der Zisterne zur Behandlung in einen Substratfilter und von dort in einen unterirdischen Sicker-tunnel, um dort zu versickern.



## Projektdaten

Einbau: MoGa Moritz Garten- und Landschaftsbau, Emmingen-Liptingen  
Lieferung: Mall GmbH  
Ausführung: März 2023

## Anlagenkomponenten

- Mall-Regenspeicher Family mit Spaltsiebfilter F PF 9100
- Mall-Substratfilter ViaPlus 500
- Mall-Sickertunnel CaviLine Typ 25-1-2, bestehend aus zwei Tunnelenelementen, eines davon mit Einstieg (11,80 m<sup>3</sup>)

## Vorteile auf einen Blick

- Einfacher Einbau und geringer Montageaufwand
- Kurze Bauzeit durch vorgefertigte Bauteile
- Filter- und Versickerungsanlage sind für Wartungs- und Reinigungsarbeiten zugänglich
- Kein Geländeverlust, da komplett unterirdische Anlage



© alle Bilder: MoGa Moritz Garten- und Landschaftsbau

## Mall GmbH

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

[info@mall.info](mailto:info@mall.info)  
[www.mall.info](http://www.mall.info)