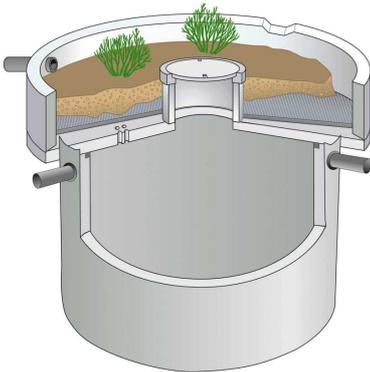


# Projektbericht: Terra-Regenspeicher, Pforzheim



## Ausgangssituation

Die Bauauflage des Bau- und Umweltamtes Pforzheim verlangt auf dem Grundstück die Versickerung des Regenwassers über die bewachsene Bodenzone. Ziel ist das Abkoppeln der Regenentwässerung vom Kanalnetz, um den natürlichen Wasserkreislauf in Siedlungsgebieten weitgehend zu erhalten. Der Terra-Regenspeicher verbindet Nutzen und Versickern in einem Produkt.

## Projektdaten:

Bauherr:	2 private Eigentümer
Planung:	Architekturbüro Kärcher, Ispringen
Einbau:	Hottinger GaLaBau, Hottingen-Stein
Lieferung:	Mall, Donaueschingen
Fertigstellung:	2005/2006

## Anlagenkomponenten:

- Terra-Regenspeicher mit 5,5 m<sup>3</sup> Nutzvolumen

## Problemlösung

Dachentwässerung, Fallrohre und Grundleitungen münden oberhalb der Erdfilterschicht in die Terra-Regenspeicher. Bei Starkregen findet das Niederschlagswasser zusätzlich Einstauvolumen durch die Aufkantung aus Beton. Der zunächst von innen noch sichtbare Betonrand ist hier durch eine Trockenmauer mit Naturstein verkleidet. Falls die Behälter voll sind, fließt es über in eine unterirdische Rigole.

## Vorteile auf einen Blick:

- Abflussgeschwindigkeit verringert sich schon bei Entstehung des Regenabflusses
- Die Reinigungsleistung entspricht der von Grünflächen und Sickermulden
- Bemessung, Herstellung, Lieferung aus einer Hand
- Wartungsarm, jederzeit Zugangsmöglichkeit durch den Schachtdeckel
- Auch für verzögerte Ableitung ohne Nutzung des Regenwassers einsetzbar
- Kein Anschluss an öffentliche Kanalisation notwendig



## Mall GmbH

Hüfinger St. 39-45  
78166 Donaueschingen  
Tel.: +49 771 8005-0  
Fax: +49 771 8005-100

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