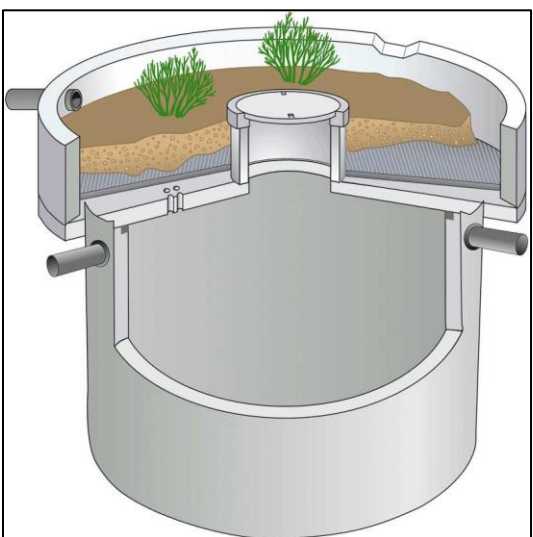


Projektbericht: Regenwassernutzung und -versickerung, Familie Raupach, Mosbach-Diedesheim



Ausgangssituation

Marco Raupach ist Mitinhaber eines Ingenieurbüros in Sinsheim und hat sich beim Bau seines Eigenheims im 25 km entfernten Diedesheim bewusst für ein System zur Regenwassernutzung von Mall entschieden. Das Entwässerungskonzept der Gemeinde Mosbach sieht eine vollständige Versickerung des Regenwassers auf dem Grundstück vor, und zwar ausschließlich über eine belebte Bodenzone. Außerdem wurde eine Lösung zur Haus- und Gartenwassernutzung gewünscht.

Problemlösung

Mit dem Regenspeicher Terra bietet Mall eine vorkonfektionierte Komplettlösung zur Regenwassernutzung und -versickerung an. Der Verteilerschacht dient als Sammeltechnikschacht von Regenspeicher, Swimmingpool und Haus. Im Regenspeicher wird das Niederschlagswasser durch einen Filterkorb gereinigt und für die Haus- und Gartenwassernutzung bereitgestellt. Überschüssiges Wasser wird über den Terra-Filterkopf mit einer belebten Bodenzone versickert. Das Substrat mit der Pflanzenmischung wird im Bigpack angeliefert.

Projektdaten

Bauherr: Dipl.-Ing. Marco Raupach,
Mosbach-Diedesheim
Lieferung: Mall GmbH
Fertigstellung: Mai 2018

Anlagenkomponenten

- Stahlbeton-Rundbehälter als Verteilerschacht
- Mall-Regenspeicher Family mit Filterkorb zur Garten- und Hauswassernutzung (mit 12,5 m³ Nutzvolumen)
- Terra-Filterkopf und Sickersring zur Versickerung des Überschusswassers über eine bewachsene Bodenschicht

Vorteile auf einen Blick

- Beitrag zur Bewahrung des natürlichen Wasserhaushalts und zur Verbesserung der Luftqualität in Siedlungsgebieten
- Kein Anschluss an die öffentliche Kanalisation notwendig
- Bemessung, Herstellung, Lieferung, Versetzen und Einbau von Substrat und Bepflanzung aus einer Hand
- Erfüllung der kommunalen Vorgaben zur örtlichen Versickerung
- Regenwassernutzung und -versickerung in einer Kombination
- Komplettlösung durch einen Hersteller



Mall GmbH

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

info@mall.info
www.mall.info