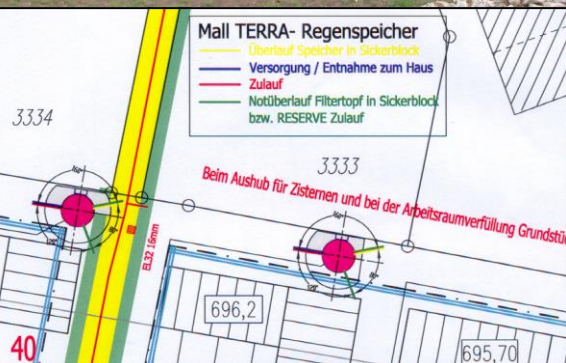


Projektbericht: Terra-Regenspeicher, Erkenbrechtsweiler



Ausgangssituation:

Laut geotechnischem Gutachten ist im Neubaugebiet „Zapfenäcker“ die Wasserdurchlässigkeit des Bodens für die Versickerung geeignet. Dazu muss Niederschlagswasser an der Oberfläche über eine belebte Bodenschicht gefiltert werden, bevor es in den Untergrund eingeleitet wird. Hier sind im Zuge der Erschließung auf jedem Grundstück entsprechende Anlagen eingebaut. Bei Fertigstellung des Rohbaus ist die Regenentwässerung bereits vorhanden und funktionsfähig.

Problemlösung:

Beim Terra-Regenspeicher handelt es sich um eine Kombination zur Versickerung und Regenwassernutzung. Da das anfallende Regenwasser im Erdfilterkopf die bewachsene Bodenzone durchsickert, ist eine erlaubnisfreie, nachgeschaltete unterirdische Versickerung möglich. Dies spart Erschließungskosten. Das gespeicherte Wasser ist für Gartenbewässerung und WC geeignet. So können Trinkwasserkosten reduziert werden. Die Niederschlagsgebühr entfällt auf jeden Fall, da auf Kanalanschluss verzichtet wird.

Projektdaten:

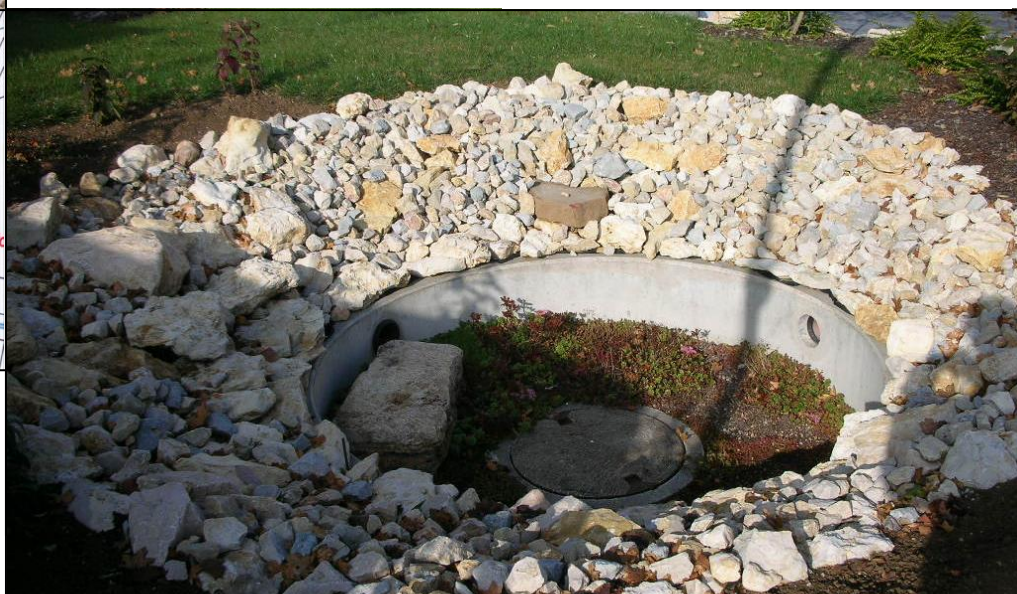
Bauherr:	Gemeinde Erkenbrechtsweiler
Planung:	Werner Walter, IB für Bauwesen, Nürtingen
Bauleitung:	Schwenk, Unterensingen
Lieferung/ Montage:	Mall, Donaueschingen
Fertigstellung:	2006

Anlagenkomponenten:

- 44 Terra-Regenspeicher T 6150/200 mit 6,15 m³ Nenninhalt
- 4 Terra-Regenspeicher T 5500/200 mit 5,50 m³ Nenninhalt
- 48 Sickerblöcke mit 200 l Volumen

Vorteile auf einen Blick:

- Bemessung, Herstellung, Lieferung, Versetzen und Einbau von Substrat und Bepflanzung aus einer Hand
- Problemloser, schneller Einbau
- Wartungsarm; jederzeit Zugangsmöglichkeit durch den Schachtdeckel
- Frostsichere Lagerung Wasservorrates
- Minimale Verfärbung durch den Erdfilter
- Beitrag zum natürlichen Wasserhaushalt und zur Verbesserung der Luftqualität in Siedlungsgebieten



Regenwasserbewirtschaftung

Mall GmbH

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

info@mall.info
www.mall.info