

# Projektbericht: Regenwassernutzung und -versickerung, Leipzig



## Ausgangssituation:

Da sein Einfamilienhaus am Stadtrand von Leipzig ohnehin umgebaut wurde, war es der Wunsch des Hausherrn, das Regenwasser von der Dachfläche künftig für die Gartenbewässerung zu nutzen. Der Überschuss sollte auch direkt auf dem Grundstück versickert werden, um so die sonst fälligen Abwassergebühren einzusparen.

## Problemlösung:

Aufgrund der beengten Einbausituation in einem nur drei Meter breiten Streifen vor dem Haus fiel die Wahl auf einen Flachtank aus Beton. Zur Versickerung entschied sich der Hausherr für eine Cavi-Sickerkammer aus Porenbeton, da eine Rigolenlösung nur im Garten hinter dem Haus zu realisieren gewesen wäre. Durch den flachen Tank musste die Baugrube nicht so tief ausgehoben werden; so war der komplette Einbau innerhalb eines Tages abgewickelt und der Gehweg bereits am Abend wieder nutzbar. Das anfallende Regenwasser wird nun trotz der beengten Verhältnisse optimal genutzt: Die Regenwassermenge reicht für die Gartenbewässerung; ein eventuell anfallender Überschuss wird direkt vor Ort auf dem Grundstück versickert.

## Projektdaten:

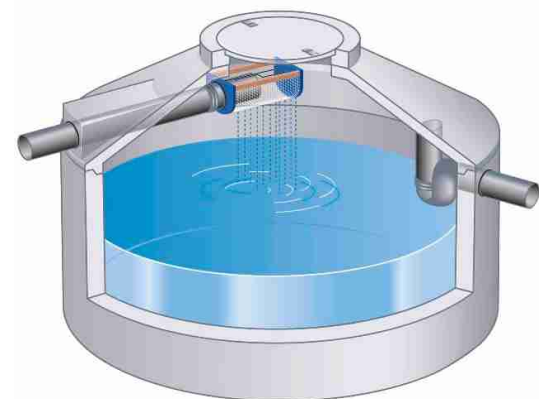
Lieferung: Mall GmbH  
Fertigstellung: Juli 2010

## Anlagenkomponenten:

- 1 Mall-Flachspeicher mit Gartenfilter 2500/200
- 1 Mall-Sickerkammer Cavi

## Vorteile auf einen Blick:

- Vorgefertigte Systembauteile mit gleich bleibender Qualität – Betongüte C45/55
- Schnelle Montage im überfahrbaren Bereich
- Maximale Regenwassernutzung bei beengten Platzverhältnissen
- Bis zu 85 % Speichervolumen
- Aufgrund der Porenbetonstruktur der Sickerkammer keine Geotextilien erforderlich
- Erhöhung des Boden-pH-Wertes



## Mall GmbH

Roßlauer Str. 70  
06869 Coswig  
Telefon: +49 34903 500-0  
Telefax: +49 34903 500-600

info@mall.info  
www.mall.info