

# Projektbericht: Regenwasserversickerung, Baugebiet Vallon, Rutesheim



## Ausgangssituation

Die Stadt Rutesheim im baden-württembergischen Landkreis Böblingen erschließt im Stadtteil Perouse ein neues Wohngebiet mit 31 Grundstücken. Das Entwässerungskonzept für das Wohngebiet „Vallon II“ sieht vor, dass das Niederschlagswasser von den privaten Haus- und Garagendächern vollständig auf den Grundstücken verbleibt. Wasser von Straßen, Gehwegen und Parkplätzen wird über eine belebte Bodenschicht im Innodrain-System versickert. Überschüssiges Wasser gelangt in eine tief liegende, überfahrbare Rigole. Insgesamt sollen 70 % des jährlichen Niederschlagsvolumens versickert oder verdunstet werden.

## Problemlösung

In Rutesheim wurden insgesamt 28 Terra-Regenspeicher aus Stahlbeton eingebaut, die eine kombinierte Nutzung und Versickerung von Wasser ermöglichen. Durch die integrierte, belebte Bodenzone gewährleisten sie außerdem einen erhöhten Verdunstungsanteil (5-10 %). Der Überlauf kann erlaubnisfrei an unterirdische Versickerschächte angeschlossen werden. Deren hochliegenden Notüberlauf ist mit Kontrollschächten der Schmutzwasserkanalisation verbunden.

## Projektdaten

Bauherr: Stadt Rutesheim  
Planung: Klinger und Partner GmbH, Stuttgart  
Lieferung: Mall GmbH  
Fertigstellung: Einbau erfolgt, Bauabnahme Nov. 2015

## Anlagenkomponenten

- 28 Mall-Regenspeicher Terra
- 28 Mall-Sickerschächte
- 28 Mall-Revisionschächte DN 150
- 2 Mall-Versickerungsanlagen Innodrain
- 2 Mall-Kontrollschächte

## Vorteile auf einen Blick

- Kein Anschluss an die öffentliche Kanalisation notwendig
- Auch für reine Versickerung ohne Nutzung einsetzbar
- Durch unterirdischen Einbau frostsicher
- Wartungsarm, jederzeit Zugänglichkeit durch den Schachtdeckel
- Problemloser, schneller Einbau
- Minimale Verfärbung durch den Erdfilter
- Bemessung, Herstellung, Lieferung, Versetzen und Einbau von Substrat und Bepflanzung aus einer Hand

## Mall GmbH

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

info@mall.info  
www.mall.info

