

# Projektbericht: Regenwasserversickerung, Wohn- gebiet Lettenäcker, Küssaberg



## Ausgangssituation

Bei der Erschließung einer Baulücke im Wohngebiet Lettenäcker in Dangstetten, einem Ortsteil von Küssaberg im Landkreis Waldshut, wurde ein neues Entwässerungskonzept benötigt. Das auf Dachflächen und Straßen anfallende Regenwasser wurde bisher im Mischsystem in die Kanalisation eingeleitet; das neue Gebiet konnte jedoch nicht mehr angeschlossen werden. Ziel war es deshalb, den vorhandenen Mischwasserkanal zu nutzen, aber nicht zu überlasten.

## Problemlösung

Da der Boden sich nicht ideal zur Versickerung eignet, entschied sich die Gemeinde für eine Kombinationslösung aus Versickerung und Rückhaltung. Das Wasser von den Dachflächen wird in Terra-Regenspeichern auf den Grundstücken gesammelt, zurückgehalten und über eine belebte Bodenzone teilweise verdunstet. Überschüssiges Wasser fließt über einen Notüberlauf in ein System aus Sickerkammern unter einem Parkplatz. An den Straßen wurden Versickerungsanlagen eingebaut und wegen des schlechten kf-Wertes zusätzlich Sickerkammern mit je einem Drosselschacht darunter gesetzt, damit das Regenwasser von dort zeitverzögert versickern kann.

## Projektdaten

Bauherr: Gemeinde Küssaberg  
 Planer: Tillig Ingenieure GmbH, Dogern  
 Bauunternehmen: Klefenz GmbH, Waldshut-Tiengen  
 Lieferung: Mall GmbH  
 Ausführung: 2012

## Anlagenkomponenten

- 16 x Mall-Regenspeicher Terra
- 30 x Mall-Sickerkammern Cavi
- 21 x Mall-Versickerungsanlage Innodrain
- 7 x Mall-Drosselbauwerk ViaPart

## Vorteile auf einen Blick

- Kein Anschluss an die öffentliche Kanalisation notwendig
- Durch unterirdischen Einbau frostsicher
- Wartungsarm, beim Terra durch den Schachtdeckel jederzeit zugänglich
- Problemloser, schneller Einbau
- Verbesserung des Boden- und Grundwasserhaushaltes
- Innodrain: Platzsparendes Kombi-System, das zugleich der Verkehrsberuhigung dient



## Mall GmbH

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

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