

# Projektbericht: Regenwasserversickerung, KHB Hausbetreuung, Klagenfurt



## Ausgangssituation

In Klagenfurt, der Hauptstadt des südösterreichischen Bundeslandes Kärnten, errichtet das junge, aufstrebende Unternehmen KHB Hausbetreuung einen neuen Standort. KHB Hausbetreuung bietet Gesamtlösungen für die Reinigung und Instandhaltung aller Außen- und Innenbereiche an. Dieser Standort verfügt über mehrere relativ große, asphaltierte Außenanlagen. Das dort anfallende Niederschlagswasser soll gereinigt und vor Ort versickert werden.

## Problemlösung

Für das Projekt KHB Hausbetreuung war zunächst eine Vorreinigung und Versickerung über Sickerschächte mit technischem Filter vorgesehen. Da der Grundwasserspiegel in Klagenfurt jedoch sehr hoch ist und die Sickerschächte nicht tiefer als ca. 2,3 m liegen durften, wären es so viele Schächte geworden, dass sie auf dem Grundstück hätten verteilt werden müssen, was zu hohen Einbaukosten geführt hätte. Aufgrund der großen Versickerungsfläche und des hohen Retentionsvolumens konnte hier mit dem Sicktunnel CaviLine VS eine kostengünstige Lösung angeboten werden. Durch Vorfiltervlies und Filtermaterial gemäß ÖNORM B 2506-3 wird das anfallende Wasser vor der Versickerung gereinigt.

## Projektdaten

Bauherr:	KHB Hausbetreuung GmbH Micic Besitz GmbH
Planung:	RS Plan & Bau Ltd. Feldkirchen
Einbau:	Porr Bau GmbH, Klagenfurt
Lieferung:	Mall GmbH Austria
Fertigstellung:	Mai 2021

## Anlagenkomponenten

- Zwei identische Anlagen zur Reinigung und Versickerung, jeweils bestehend aus:
  - Mall-Sedimentationsanlage ViaSed 18R24N
  - Mall-Sicktunnel CaviLine VS 25-1-5 (drei Tunnelelemente und zwei Tunnelendelemente) mit Vorfiltervlies und Filtermaterial gemäß ÖNORM B 2506-3

## Vorteile auf einen Blick

- Einfacher Einbau und geringer Montageaufwand
- Kurze Bauzeit durch vorgefertigte Bauteile
- Geringe Kosten
- Befahrbarkeit mit SLW 60
- Versickerungsanlage für Wartungszwecke begehbar



**Mall GmbH Austria**  
Bahnhofstraße 11  
4481 Asten  
Telefon: +43 7224 22372-0

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