

Projektbericht: Oberflächenentwässerung, HOFER KG, Ebenthal (Kärnten)



Ausgangssituation

Im Dezember 2019 hat die Discounter-Kette Hofer eine neue Filiale in Ebenthal in Kärnten, südlich von Klagenfurt, eröffnet. Für die insgesamt 3.100 m² großen Park- und Verkehrsflächen rund um den neuen Markt sowie 1.750 m² Dachflächen benötigte das Unternehmen eine Anlage zur Behandlung des anfallenden Niederschlagswassers.

Problemlösung

Zur Reinigung des Oberflächenwassers wurden in Ebenthal zwei getrennt voneinander arbeitende Anlagen zur Regenwasserbehandlung eingebaut. In jeder von ihnen wird das Wasser über eine Teilstrombehandlung gereinigt: Es fließt zur Vorreinigung zunächst durch einen Lamellenklärer, dann über ein Drosselbauwerk und wird anschließend in einer Gewässerschutzanlage mit technischem Filter gemäß ÖNORM B 2506-3 gereinigt. Die gereinigten Oberflächenwässer werden dann in Rohrrigole eingeleitet. Die Dachabwässer werden in einer Sedimentationsanlage vorgereinigt und anschließend direkt in Rohrrigolen zur Versickerung gebracht. Die Anlagen aus Stahlbetonfertigteilen sind befahrbar und wurden unter den Parkflächen eingebaut.

Projektdaten

Bauherr: HOFER KG, Weißenbach
Planung: Ingenieurbüro Gfreiner & Steiner ZT GmbH, Villach
Bauunternehmen: Swietelsky AG, NL Klagenfurt
Lieferung: Mall GmbH Austria
Fertigstellung: Februar 2020

Anlagenkomponenten

- je 1 x Mall-Lamellenklärer ViaTub 18R 63 und 18R 38
- je 1 x Mall-Drosselbauwerk ViaPart DS RT 23 und DS RT 20
- 2 x Mall-Gewässerschutzfilter mit Vorfiltrervlies und Substratschicht ViaGard F 2500, 1 x ViaGard F 3000
- Mall-Sedimentationsanlage ViaSed 18R 24N

Vorteile auf einen Blick

- Werkmäßig statisch so ausgelegt, dass keine Fundamente vor Ort nötig waren
- Sämtliche Anlagen unterirdisch – somit zusätzliche Parkplätze geschaffen
- Reinigung des First Flush – der Rest kann direkt versickert werden



Mall GmbH Austria

Bahnhofstraße 11
4481 Asten
Telefon: +43 7224 22372-0
Telefax: +43 7224 22372-400

info@mall-umweltsysteme.at
www.mall-umweltsysteme.at