

Projektbericht: Regenwasser- rückhaltung / Waschwasser- behandlung, Egloff AG Tägerwilten



Ausgangssituation:

An ihrem Firmenstandort in Tägerwilten plante die EGLOFF Pannen- und Unfallhilfe eine SB-Waschanlage mit fünf Waschplätzen für Pkw und einer Wasch-Portalanlage. Für den Bau waren Vorgaben zu erfüllen: Das in der Waschanlage anfallende Abwasser muss vor der Ableitung in die Kanalisation behandelt werden. Für das Wasser von ca. 260 m² Dachfläche sowie den 1.300 m² Platzfläche musste zur Entlastung der kommunalen Kläranlage und der Kanalisation (Mischwasser) eine Retention eingebaut werden; auch eine Versickerung des Dachwassers war nicht möglich.

Problemlösung:

Das Abwasser aus der Waschanlage wird nun in einem Koaleszenzabscheider von Mall behandelt, bevor es direkt in die Mischwasser-Kanalisation abgeleitet wird. Der vorgegebene Abflusskoeffizient von 0,3 ergab ein Retentionsvolumen von mindestens 26 m³ für das anfallende Regenwasser. Wegen der niedrigen Differenz zwischen Zu- und Ablauf musste flach und grossflächig gebaut werden. Das notwendige Rückhaltevolumen wurde in Modul-Bauweise mit Cavi-Sickererelementen aus wasserdurchlässigem Porenbeton erreicht. Eine Abdichtung der Anlage war nicht erforderlich, da eine Versickerung ausdrücklich erwünscht war.

Projektdaten:

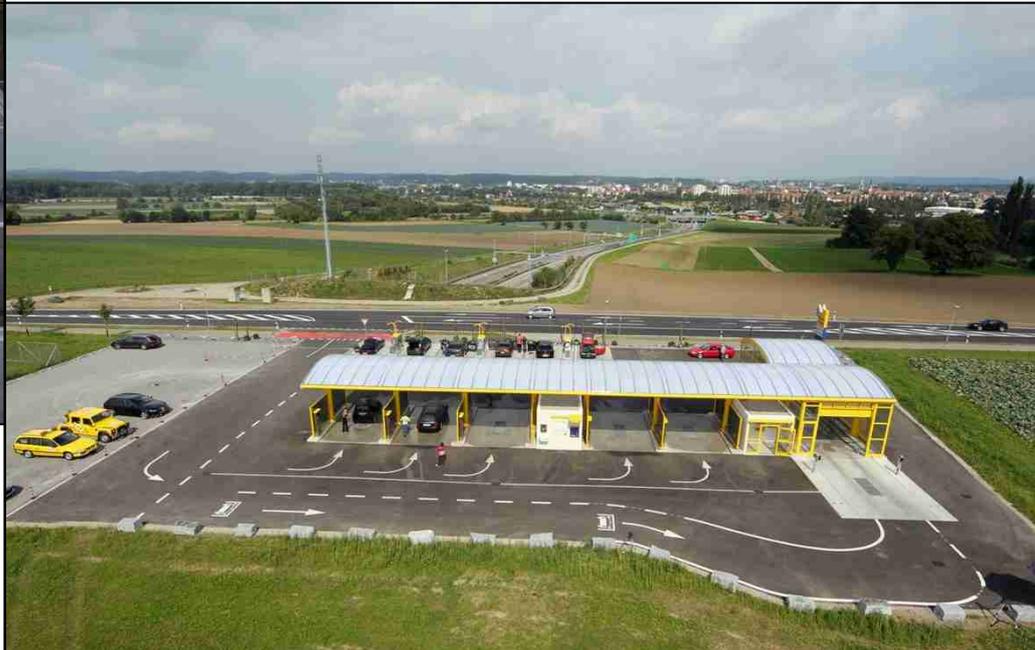
Bauherr:	EGLOFF Pannen- und Unfallhilfe AG, Tägerwilten
Planung:	Bär + Strasser Architekten AG, Kreuzlingen
Lieferung:	Mall AG
Fertigstellung:	April 2010

Anlagenkomponenten:

- Abwasserbehandlung: MallCom-Benzin-/Koaleszenzabscheider-Kompaktanlage NG 20 l/s mit integriertem Schlammfang (5 m³)
- Retention:
 - 6 Schlammfänger für die Reinigung des bei der Platzentwässerung anfallenden Abwassers,
 - 1 Schlammfänger für Dachwasser, Schieberschacht für Havarie-/Brandereignisse,
 - 30 m³ Retentionsanlage mit Ablaufdrossel und Notüberlauf aus Mall-Cavi-Sickererelementen

Vorteile auf einen Blick:

- Kompaktanlage für Abwasser
- Beton-Fertigteile in Modulbauweise
- Alles LKW-befahrbar
- Kurze Einbauzeit
- Niedrige Bauweise der Retention



Mall AG

Zürichstrasse 46
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: +41 43 266 13 00

info@mall.ch
www.mall.ch