

Projektbericht: Abwasserbehandlung Tankstelle u. Waschanlage, Landi Zola AG, 8604 Volketswil



Ausgangssituation:

An der Autobahnausfahrt in Hegnau-Volketswil ist ein neuer Landi-Laden mit Tankstelle und Waschanlage entstanden. Die Tankstelle verfügt neben den Zapfstellen für PW auch über Hochleistungssäulen und AdBlue-Zapfstellen für LKW. Im Waschcenter können PW in den SB-Waschboxen oder im automatischen Waschportal gereinigt werden. Für alle Anfallstellen musste eine separate Abwasserbehandlung eingebaut werden.

Problemlösung:

Das Abwasser der Tankstelle wird über eine Kompaktanlage mit integriertem Benzinabscheider und 6 m³ Havarievolumen behandelt. Bei der AdBlue-Betankung oder Erdtank-Befüllung leitet die automatisch arbeitende Umschalteneinrichtung das Abwasser direkt in das Havariebecken. In den SB-Waschboxen sind vorfabrizierte Rechteck-Schlammfänge mit Gitterrost eingebaut. Die weitergehende Abwasserreinigung erfolgt, wie beim Waschportal, mit einem Benzinabscheider. Im Waschportal ist zusätzlich ein Stapelbecken für die Waschwasser-Kreislaufführung eingebaut.

Projektdaten:

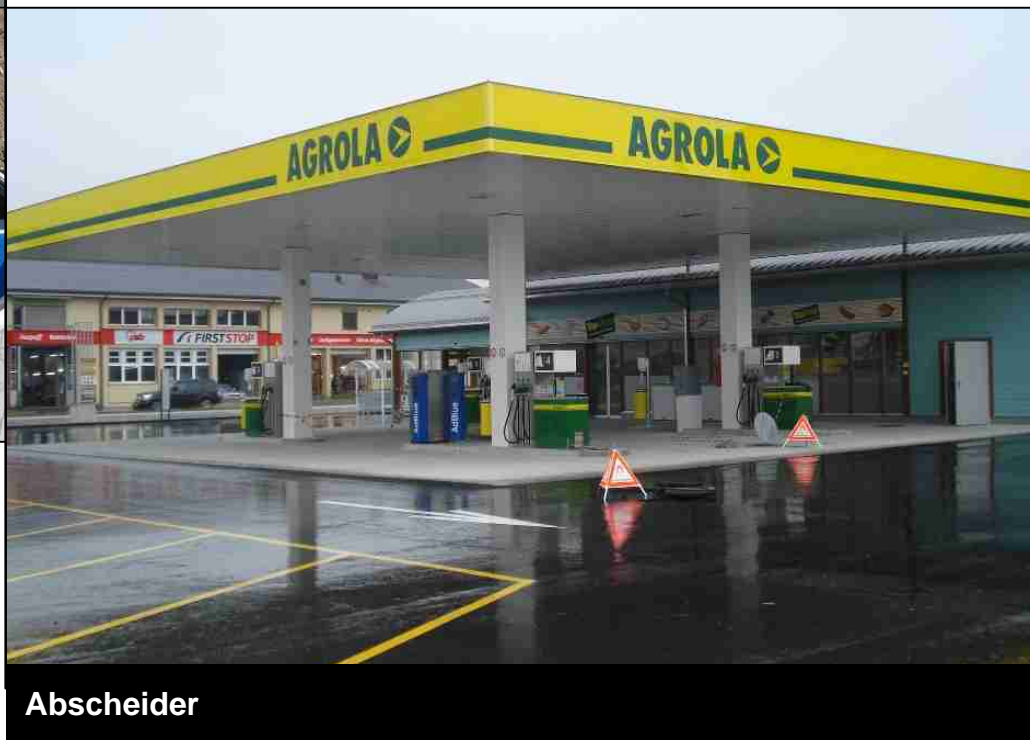
Bauherr: Landi Zola AG,
8604 Volketswil
Planung: Strüby Konzept AG,
6423 Seewen
Bauunternehmen: Bereuter Bau AG,
8604 Volketswil
Abwassersystem: Mall AG, 8307 Effretikon
Fertigstellung: 2010

Anlagenkomponenten:

- Tankstelle:
MALLclean-Kompaktanlage mit automatischer Umschalteneinrichtung
- SB-Waschplätze:
MALLcon-Rechteck-Schlammfänge
MALLwil-Benzinabscheider
- Waschportal (automat. Waschanlage):
MALLsed-Schlammfang
MALLwil-Benzinabscheider
MALLsam-Stapelbehälter

Vorteile auf einen Blick:

- Bewährte Verfahren, vorfabrizierte Anlagen
- Monolithisch (einteilig) vergossene, dichte Betonbehälter
- Einfaches Handling, kurze Einbauzeit
- Gute Zugänglichkeit, einfache Wartung
- Unterstützung bei Planung und Ausführung



Mall AG

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

info@mall.ch
www.mall.ch

Abscheider