

# Projektbericht: Abscheideranlage mit Schutzbauwerk, Landi Nidwalden, Stans



## Ausgangssituation

Die bestehende Landi-Station in Stans, im Kanton Nidwalden südlich von Luzern, war in die Jahre gekommen und sollte abgerissen werden. Das Unternehmen plante den Neubau von Tankstelle und Waschanlage an gleicher Stelle. Durch die sensible Lage des Grundstücks in der Grundwasserschutzzone S3 waren bei der Planung höchste Anforderungen an den Gewässerschutz zu berücksichtigen. So mussten sämtliche Komponenten der Abwasserreinigung doppelwandig, d.h. mit überwachtem Auffangraum, versehen sein.

## Problemlösung

Mall erfüllte mit seinem Behälter-im-Behälter-Konzept und doppelwandigen Kanalisationsrohren alle behördlichen Auflagen und erhielt den Zuschlag für den Bau der Anlage. Niveau-Überwachungsanlagen kontrollieren laufend, ob irgendwo Leckagen vorhanden sind.

## Projektdaten

Bauherr: Landi Nidwalden AG, Stans  
Planung: Strüby Konzept AG, Seewen  
Lieferung: Mall AG  
Fertigstellung: 2008

## Anlagenkomponenten

- MallClean-Kompaktanlage für Tankstellen (Ø 2500 mm) mit AdBlue-Umschalteneinrichtung und Sicherheits-/Auffangbehälter (Ø 4000 mm)
- MallClear-Waschwasseraufbereitungsanlage (Ø 2000 mm) und Auffangbehälter (Ø 3000 mm) für die Waschanlage
- 4 Kontrollschächte (Ø 800 mm) mit Auffangbehälter (Ø 1500 mm)
- 3 Doppelsonden-Alarmanlagen

## Vorteile auf einen Blick

- Vorgefertigte Schächte; absolut dicht mit geprüfter Wassereindringtiefe
- Einfache Umsetzung der Anforderungen
- Kurze Einbauzeit



## Mall AG

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

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