

# Projektbericht: Biolog. Waschwasseraufbereitung, Truck Center Leclerc, Härkingen



## Ausgangssituation

Der Truck Center Leclerc in Härkingen, im Kanton Solothurn, verkauft und repariert seit 1993 leichte und schwere Nutzfahrzeuge. Zur Fahrzeugreinigung gibt es im Werkstatttrakt mit Prüfhalle einen Waschraum für die Feinwäsche (mit Motor- und Chassiswäsche) sowie eine automatische LKW-Waschstrasse, die auch von auswärtigen LKWs genutzt werden kann. Im Auswahlprozess für die Abwasserbehandlung wurde zwar auch ein konventionelles System mit Spaltanlage evaluiert, letztlich fiel die Wahl aber aufgrund ökologischer und ökonomischer Argumente für das biologische und mit Regenwasser arbeitende System von Mall.

## Problemlösung

Das anfallende Abwasser wird in der biologischen Waschwasseraufbereitungsanlage so gereinigt, dass es im Kreislauf für die Grundwäsche in der Waschstrasse wiederverwendet werden kann. Allfälliges Überschusswasser genügt den gesetzlichen Anforderungen und kann direkt in die Kanalisation eingeleitet werden. Damit die Fahrzeugwäsche möglichst umwelt- und ressourcenschonend erfolgen kann, wurde eine Regenwassernutzungsanlage mit 130 m<sup>3</sup> Volumen für das Dachwasser installiert. So wird der Trinkwasserverbrauch minimiert.

## Projektdaten

Bauherr: Truck Center Leclerc AG,  
Härkingen  
Planung: Architekturbüro Belart, Olten  
Lieferung: Mall AG  
Fertigstellung: 2010

## Anlagenkomponenten

- MallClear-Biologische Waschwasseraufbereitungsanlage mit einer Leistung von max. 10 m<sup>3</sup>/h
- Mall-Regenwassernutzungsanlage mit V 130 m<sup>3</sup> (6 Behälter Ø 3000 mm) und 2 Filterschächten für je 750 m<sup>2</sup> Fläche

## Vorteile auf einen Blick

- Unterirdische Anordnung der Anlagekomponenten – kein Platzbedarf
- Kurze Einbauzeit
- Hohe Leistung der biologischen Anlage
- Keine Zusatzmittel nötig
- Niedriger Unterhalt / Wartung
- Waschwasser-Kreislaufführung
- Abwasser-Einleitung aus der Motor-Chassis-Wäsche kein Problem
- Einhaltung der gesetzlichen Grenzwerte
- Regenwassernutzung für die Fahrzeug-Spülung



## Mall AG

Zürichstrasse 46  
CH-8303 Bassersdorf  
Telefon: 043 266 13 00

info@mall.ch  
www.mall.ch