

# Projektbericht: Waschwasser-Aufbereitung, Niederhauser AG, 4441 Thürnen



## Ausgangssituation:

Im Waschraum der Garage Niederberger in Thürnen werden mit einer automatischen Waschanlage und einem Hochdruckreinigungsgerät Karosserie-, Motor- und auch Chassisreinigungen ausgeführt. Zur Abwasserreinigung nutzte die Garage eine Emulsionsspaltanlage, da ein Benzinabscheider für diese Zwecke nicht ausreichte. Der Einsatz grosser Mengen Betriebsmittel, regelmässige Wartungen und Belastungen durch Geruchsimmissionen führten zum Entschluss, die Emulsionsspaltanlage durch eine biologische Waschwasserreinigung zu ersetzen. Die bestehenden Anlagen sollten in das neue Konzept einbezogen werden.

## Problemlösung:

Biologische Waschwasserbehandlungsanlagen nutzen die natürliche, biologische Abwasserreinigung durch Mikroorganismen. Instabile Emulsionen werden getrennt, Waschmittel und Schmutzstoffe abgebaut. Das behandelte Abwasser ist anschliessend gesetzeskonform gereinigt und kann sogar im Kreislauf wiederverwendet werden. Die MALLclear-Kompakt ist für die Überflur-Aufstellung konzipiert und ersetzt in der Garage Niederhauser nun die bestehende Emulsionsspaltanlage. Die vorhandenen Abscheider werden weiterhin genutzt.

## Projektdaten:

|                        |   |
|------------------------|---|
| Bauherr:               | Niederhauser Automobile AG, 4441 Thürnen BL |
| Planung:               | Mall AG, 8307 Effretikon                    |
| Lieferung/<br>Montage: | Mall AG, 8307 Effretikon                    |
| Fertigstellung:        | 2008  |

## Anlagenkomponenten:

- MALLclear-Kompakt biologische Waschwasserreinigungsanlage (Leistung: max. 3 m<sup>3</sup>/h)
- Bestehender Schlammfang
- Bestehender Benzinabscheider, Nachrüstung mit Grobfilter-Element
- Bestehender Stapelbehälter, wird belüftet

## Vorteile auf einen Blick:

- Einhaltung der gesetzlich vorgeschriebenen Ablaufwerte
- Nutzung der bestehenden Abwasser-Infrastruktur
- Kein Betriebsmittelverbrauch
- Keine Geruchsbelästigungen
- Waschwasser kann im Kreislauf wiederverwendet werden
- Niedriger Platzbedarf
- Minimaler Wartungsaufwand, einfache Installation, Reinigung und Nachrüstung



## Mall AG

Moosburgstr. 8  
CH-8307 Effretikon  
Telefon: +41 52 347 05 05  
Telefax: +41 52 347 05 06

info@mall.ch  
www.mall.ch