

Projektbericht: Waschwasseraufbereitung, Niederhauser AG, Thürnen



Ausgangssituation:

Im Waschraum der Garage Niederhauser 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 Waschwasseraufbereitung 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, Thürnen / BL
Planung:	Mall AG
Lieferung/ Montage:	Mall AG
Fertigstellung:	2008

Anlagenkomponenten:

- MallClear-Kompakt biologische Waschwasseraufbereitungsanlage (Leistung: max. 3 m³/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

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

info@mall.ch
www.mall.ch