

# Projektbericht: Abscheideranlage SB-Waschplatz, Cleanpark Plochingen



## Ausgangssituation:

Dass sich das Grundstück der Familie Sossalla in Plochingen ideal für den Neubau eines SB-Waschplatzes eignet, ergab die Analyse des Standorts: Verkehrsgünstige Lage und fehlende Konkurrenz im näheren Umkreis sprachen für einen rentablen Betrieb. Für das bei der manuellen Fahrzeugwäsche anfallende Waschwasser benötigten die Betreiber eine Abscheideranlage, die das Wasser vorbehandelt, bevor es dem Kanalnetz zufließt. Für die Portalwaschanlage dagegen sollte eine Kreislaufwasserbehandlungsanlage mit Zulassung nach Anhang 49 zum Einsatz kommen.

## Problemlösung:

Die SB-Waschplätze werden mit einer leistungsstarken Abscheideranlage der Klasse I und II mit integriertem Schlammfang entwässert. Im Klasse II-Abscheider wird das zufließende Wasser schon zu über 97% behandelt; Leichtflüssigkeiten und Sedimentationsstoffe werden in dieser Kammer zurückgehalten. Dadurch wird der Reinigungsaufwand für den nachgeschalteten Klasse I-Abscheider minimiert, in dem nur noch der Koaleszenzvorgang erfolgt, bei dem auch kleinste Öltröpfchen abgeschieden werden. Für die Portalwaschanlage wird das Waschwasser von der unterirdischen, biologischen Anlage aufbereitet und als Brauchwasser dem Waschprozess wieder zur Verfügung gestellt.

## Projektdaten:

Bauherr:	Bernhard Sossalla Objektverwaltungen, Plochingen
Planung:	Architekturbüro Fischer, Waiblingen
Lieferung:	Mall GmbH
Einbau und Montage:	Z-Bau GmbH & Co. KG, Empfertshausen
Generalinspektion:	Mall GmbH
Fertigstellung:	Herbst 2007

## Anlagenkomponenten:

- Abscheideranlage NEUTRApro NS 15/5000
- Waschwasseraufbereitungsanlage NEUTRAclear

## Vorteile auf einen Blick:

- Anlagenteile mit Zulassung
  - Kurze Bauzeit
  - Abladen und Absenken der Komponenten mit Mall-Kranfahrzeugen
  - Kompletter Service aus einer Hand, wie:
    - Montage der Warnanlagen,
    - Generalinspektion,
    - Dichtheitsprüfung d. Zulaufleitung
    - Inbetriebnahme und Einweisung
- gewährleistet, dass nur ein Ansprechpartner erforderlich ist und alle Leistungen optimal aufeinander abgestimmt sind.



## Mall GmbH

Hüfinger Str. 39-45  
78166 Donaueschingen  
Telefon: +49 771 8005-0  
Telefax: +49 771 8005-100

info@mall.info  
www.mall.info