

# Projektbericht: Waschwasseraufbereitung, BMW, München



## Ausgangssituation

Das BMW-Forschungs- und Entwicklungszentrum (FIZ) in München ist seit 1990 die „Denkfabrik“ des Unternehmens mit über 6.000 Arbeitsplätzen. Das Abwasser der betriebseigenen Pkw-Portalwaschanlage wurde bisher über eine Abscheideranlage in den Kanal geführt. Aufgrund der im Anhang 49 der Abwasserverordnung geforderten Kreislaufführung von Waschwasser sollte eine Kreislaufwasserbehandlungsanlage eingebaut werden.

## Problemlösung

Die örtlichen Gegebenheiten ließen einen unterirdischen Einbau der Anlage nicht zu. Aus diesem Grund mussten bei der Planung der Anlage gleich in zweifacher Hinsicht Änderungen vorgenommen werden: Die drei zur Kreislaufbehandlungsanlage NeutraClear von Mall gehörenden Behälter - Vorbehandlungsbecken, Behandlungsbecken mit biologischer Reinigungsstufe sowie Betriebswasservorlage – wurden statt aus Beton aus Kunststoff gefertigt und statt unter- diesmal oberirdisch aufgestellt. Ein vorhandener Schlammfang sowie ein Pumpschacht wurden in die neue Anlage integriert. Die Behältergeometrien entsprechen exakt der DIBt-zugelassenen Anlage aus Betonbehältern.

## Projektdaten

Bauherr: BMW Group Forschungs- und Innovationszentrum, München  
Planung: ISAS GmbH, München / Mall GmbH  
Lieferung: Mall GmbH  
Fertigstellung: November 2011

## Anlagenkomponenten

- Kreislaufwasserbehandlungsanlage Neutra Clear, bestehend aus
  - Vorbehandlungsbecken NeutraTwin 6600 l
  - Behandlungsbecken NeutraClear C2000
  - Betriebswasservorlage NeutraSam 3500 l
- Probenahmeeinrichtung NeutraCheck

## Vorteile auf einen Blick

- Optimales Waschergebnis
- Alle Leistungen aus einer Hand
- Anlagenteile entsprechen der DIBt-Zulassung
- Behördliche Auflagen werden erfüllt
- Nachrüstung ohne Erdarbeiten
- Kurze Betriebsunterbrechung der Portalwaschanlage



## Mall GmbH

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

info@mall.info  
www.mall.info