

# Projektbericht: Abscheider, Regenwasserbehandlung, Pumpstation, Autobahnmeisterei Wörth an der Isar



## Ausgangssituation

Die Autobahnmeisterei Wörth an der Isar, im niederbayerischen Landkreis Landshut, ist für einen 50 km langen Abschnitt der Bundesautobahn A 92 zuständig. Aufgrund des hohen Grundwasserspiegels stand das Betriebsgelände in der Vergangenheit bei starken Regenereignissen regelmäßig unter Wasser. Um dies in Zukunft zu verhindern, sollten die gesamten Flächen so umgestaltet werden, dass das anfallende Wasser von den Verkehrsflächen entweder versickert oder abgeleitet werden kann.

## Problemlösung

Im Zuge der Umgestaltung wurde auf dem Betriebshof eine neue Tankstelle errichtet, für die ein Leichtflüssigkeitsabscheider benötigt wurde. Auch die Entwässerung der bestehenden Waschhalle sowie des Freiwashplatzes wurden überarbeitet und modernisiert. Das auf den Flächen anfallende Niederschlagswasser wird in einem Lamellenklärer behandelt und dann in Abhängigkeit von den Grundwasserständen versickert oder über ein unterirdisches Regenbecken mittels Pumpen entwässert. Dies geschieht volumenstromabhängig und drehzahlgesteuert in die Vorflut auf der anderen Autobahnseite.

## Projektdaten

Bauherr: Autobahndirektion Südbayern, München  
Planung: Tauw GmbH, Regensburg  
Bauausführung: STRABAG AG, Direktion Bayern Nord, Straubing  
Lieferung: Mall GmbH  
Fertigstellung: November 2018

## Anlagenkomponenten

- 2 x Koaleszenzabscheider Klasse I und Schlammfang NeutraSpin, je einmal 25-5000 und 6-5000
- 3 x Schlammfang NeutraSed 3000
- Mall-Lamellenklärer ViaTub 18L 133
- 2 x Mall-Lamellenklärer ViaTub 18R 63
- 3 x Schieberschacht DN 2500 mit je zwei Zwischenflanschschiebern und AUMA-Antrieben
- Mall-Regenrückhaltebecken als Großbehälter mit integrierter Doppelhebeanlage LevaFlow-S-D DN250 und 180 m<sup>3</sup> Nutzvolumen

## Vorteile auf einen Blick

- Kurze Montagezeit durch Betonfertigteile
- Statische Belastbarkeit SLW 60
- Auftriebssicher
- Alles aus einer Hand: Komplette Leistung durch das Mall-Montageteam
- Service vor Ort durch Wartungsverträge



## Mall GmbH

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

info@mall.info  
www.mall.info