

# Projektbericht: Regenwasserbehandlung, Brieseallee, Birkenwerder



## Ausgangssituation

Beim Ausbau der Brieseallee in der brandenburgischen Gemeinde Birkenwerder, nördlich von Berlin, wurde das vorhandene Großsteinpflaster zur Verringerung der Lärmimmissionen durch glatten, feinporigen Asphalt ersetzt. Der neue Straßenbelag verringert sowohl den Abrieb an Reifen und Fahrbahn als auch die Menge an aufgewirbeltem Feinstaub erheblich. Gleichzeitig erhielt die Straße einen neuen Regenwasserkanal, durch den das anfallende Niederschlagswasser in den angrenzenden Bodensee geleitet wird. Zur Behandlung des Wassers musste ein wirksames Verfahren zur Reinigung des gesamten anfallenden Regenwassers und eine Anlage gefunden werden, die in die beengte Einbausituation unter einer Grünfläche passte.

## Projektdaten

Bauherr: Gemeinde Birkenwerder / Wasser Nord GmbH & Co. KG, Hohen Neuendorf  
Planung: H & W Ingenieurgesellschaft mbH, Mühlenbecker Land  
Lieferung: Mall GmbH  
Fertigstellung: August 2012

## Anlagenkomponenten

- Mall-Lamellenklärer ViaTub 9L 305

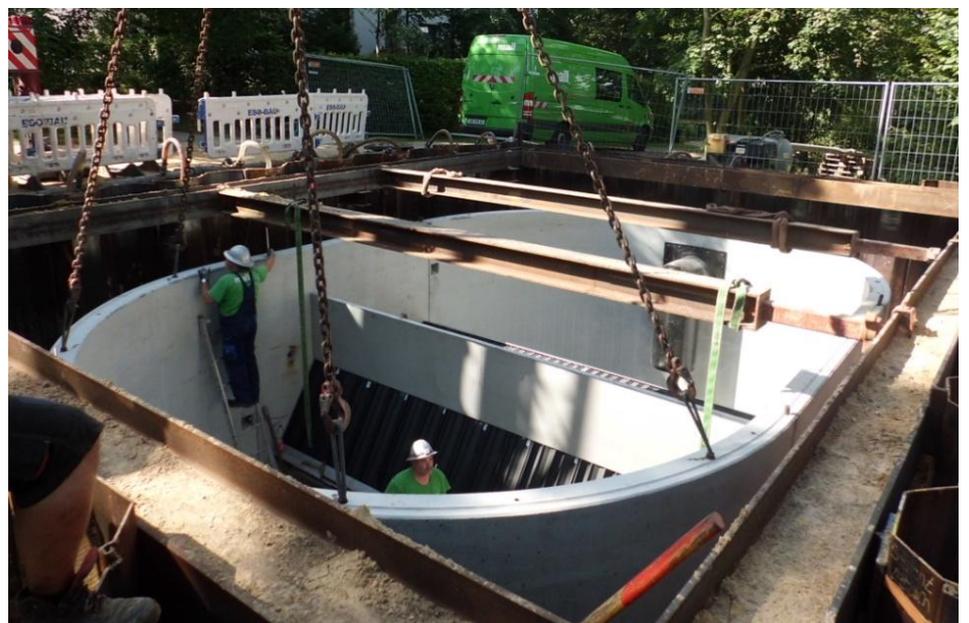
## Vorteile auf einen Blick

- Kompakte Bauweise im Vergleich zu konventionellen Sedimentationsanlagen
- Kurze Montagezeit durch Stahlbetonfertigteile
- Kompletter Einbau an einem Tag
- Hohe Belastbarkeit (SLW 60)



## Problemlösung

Die Wahl fiel auf den Lamellenklärer ViaTub von Mall, der einen Durchgangswert von 0,2 nach DWA M 153 einhält. Die eingebauten Lamellenpakete erhöhen die nutzbare Oberfläche, so dass die Anlage mit den Außenmaßen von 9 m Länge und 6 m Breite exakt in die zur Verfügung stehende Fläche eingepasst werden konnte.



## Mall GmbH

Vertriebsbüro Berlin  
Wattstraße 7  
13629 Berlin  
Telefon: +49 30 383936-0  
Telefax: +49 30 383936-700

[info@mall.info](mailto:info@mall.info)  
[www.mall.info](http://www.mall.info)