

Projektbericht: Lamellenklärer, Bernau, Maßliebchenteiche



Ausgangssituation:

Die Regenentwässerung einiger Straßenzüge im nördlich von Berlin gelegenen Bernau endete bisher mit der Einleitung des unge reinigten Oberflächenwassers in die Maßliebchenteiche. Nach über 40 Jahren Betriebszeit verfügten diese ehemals drei Meter tiefen Teiche nur noch über ca. 0,5 m Wassertiefe. Eine Sanierung der Teiche wurde notwendig mit der Auflage, die Schmutzstoffe zukünftig vor der Einleitung zurückzuhalten.

Projektdaten:

Bauherr:	Stadt Bernau
Planung:	IBH Ingenieurbüro Hempel, Wandlitz
Tiefbau:	TRP Bau GmbH, Eberswalde
Lieferung:	Mall GmbH
Fertigstellung:	April 2011

Anlagenkomponenten:

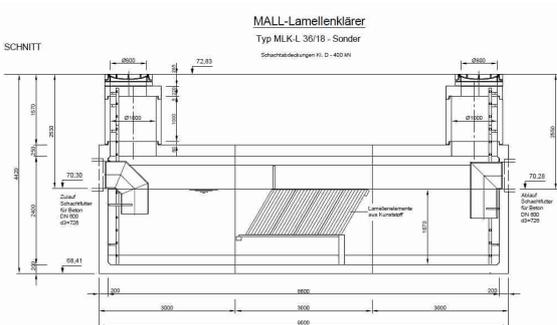
- Mall-Lamellenklärer MLK-L 36/18

Problemlösung:

Aufgrund der bestehenden Bebauung konnte eine Regenwasserbehandlungsanlage nur auf einem kleinen Grünstreifen neben einem Wohnhaus errichtet werden. Die Bauzeit musste extrem kurz sein und die Anlage sehr kompakt ausgeführt werden. Entsprechend einer Bemessung nach DWA M 153 wurde ein Mall-Lamellenklärer für eine Zulaufmenge von 365 l/s bei einer Oberflächenbeschickung von 18 m/h ausgewählt.

Vorteile auf einen Blick:

- Vorgefertigte Systembauteile mit gleich bleibender Qualität – Betongüte C45/55
- Kurze Montagezeiten
- Garantierte Bauwerksdichtigkeiten
- Kompakte Bauform bei hoher hydraulischer Leistung



Mall GmbH

Vertriebsbüro Berlin
Wattstr. 7
13629 Berlin
Telefon: +49 30 383936-0
Telefax: +49 30 383936-10

info@mall.info
www.mall.info