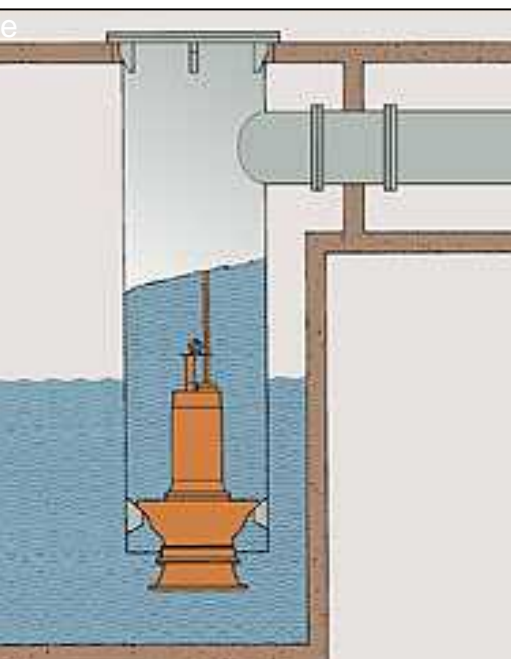


Projektbericht Kirchmöser/Brandenburg Sedimentations- anlage mit Rohrschachtpumpstation



Ausgangssituation:

Die Regenentwässerung der Wohnsiedlungen in Kirchmöser erfolgte bisher über die öffentlichen Straßen ohne Vorbehandlung in den Plauer See. Es musste dafür Sorge getragen werden, dass das anfallende Regenwasser vorgeeignet in den See abgeführt wird. Aufgrund der örtlichen Höhenunterschiede und der sich im Regenwasser befindlichen Feststoffe, musste eine effektive und wirtschaftliche Lösung gefunden werden.

Problemlösung:

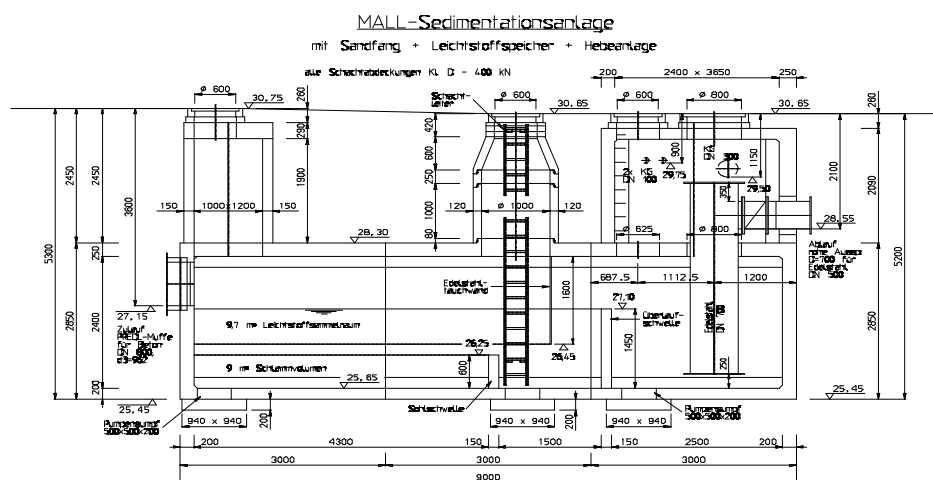
Das Regenwasser wird über ein neu installiertes Kanalsystem in das Mall-Sedimentationsbecken geleitet. Hier erfolgt das Abscheiden von Grob- und Leichtstoffen. Anschließend wird das vorgereinigte Regenwasser mittels zweier Röhrrpumpen DN 700 ca. 1,50 m angehoben und über eine Druckleitung DN 500 in den See gepumpt. Die Ansteuerung erfolgt füllstandsabhängig mittels einer SPS, zweier Frequenzumrichter und einer Drucksonde.

Projektdaten:

Anlagentyp: Mall-Sedimentationsanlage
mit Rohrschachtpumpstation
Bauherr: Stadt Brandenburg Tiefbauamt
Planung: Bau- und Umweltplanung GmbH
Berlin
Baufirma: Beschorner & Otto GmbH
Händler: GfB Damsdorf
Behälterbau: Mall GmbH
Montage: Mall GmbH
Einbau: August 2004

Vorteile auf einen Blick

- Beton-Fertigteile in B 55
- Wände, Boden und Decke aus einem Guss
- Kosteneinsparungen durch kurze Bauzeit
- Garantierte Dichtigkeit
- Hohe Fertigungsqualität der maschinentechnischen Ausrüstung, da Fertigung und Technik des Baukörpers aus einer Hand kommen



Mall GmbH

Rosslauer Str. 70
06869 Coswig / Anhalt
Telefon: +49 34903 500-0
Telefax: +49 34903 500-600
info@mall.info
www.mall.info