

Projektbericht: Pumpstation und Regenwasserbehandlung, Ortsdurchfahrt Reckahn



Ausgangssituation

Die Ortsdurchfahrt von Reckahn, einem Ortsteil der Gemeinde Kloster Lehnin im brandenburgischen Landkreis Potsdam-Mittelmark, wurde 2016 grundsaniert. Die Götliner Landstraße hat dabei neben einem erneuerten Grundaufbau einen Asphaltbelag erhalten. Gleichzeitig wurde auch bei der Regenentwässerung der Straße ein neues Konzept umgesetzt: Das Niederschlagswasser wird nicht mehr in die Vorflut eingeleitet, sondern jetzt vor Ort versickert. Dazu wird das Wasser von den Verkehrsflächen zunächst gereinigt und anschließend in eine Versickerungsmulde gepumpt.

Problemlösung

Zur Reinigung des Regenwassers von den Verkehrsflächen des sanierten Straßenabschnitts wurde neben der Straße eine Sedimentationsanlage von Mall eingebaut. Der Einbau erfolgte in einem Spundwandkasten mit Unterwasserbeton. Um die Baugrube möglichst kompakt zu halten, wurde die Pumpenkammer zum Heben des Regenwassers mit der Behandlungsanlage kombiniert. Den Abschluss der Sedimentationsanlage bildet ein Endelement mit werkseitig vormontierten Pumpen und Druckleitungen.

Projektdaten

Bauherr: Landesbetrieb Straßenwesen Brandenburg, Hoppegarten
Einbau: Eurovia GmbH, Michendorf
Lieferung: Mall GmbH
Ausführung: März 2016

Anlagenkomponenten

- Mall-Sedimentationsanlage ViaSed 18L 200
- Integrierte Pumpenkammer mit drei Pumpen und Armaturen

Vorteile auf einen Blick

- Vorgefertigte Systemteile mit gleichbleibender Qualität
- Betonfertigteile mit werkseitig vormontierter Ausrüstung gewährleisten sehr kurze Bauzeiten



Mall GmbH

Roßlauer Straße 70
06869 Coswig (Anhalt)
Telefon: +49 34903 500-0

info@mall.info
www.mall.info