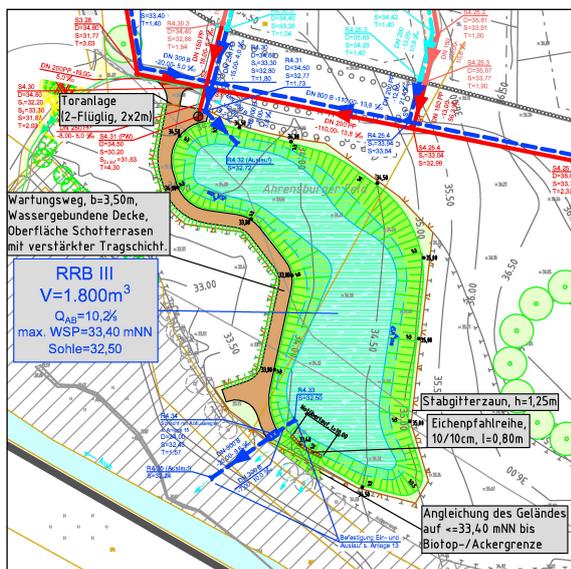


Lageplanausschnitt

Für das ca. 42 ha große Erschließungsgebiet im Norden von Ahrensburg wurde die abwassertechnische Erschließung geplant und diese zur Genehmigung eingereicht. Hinsichtlich der Regenwasserableitung gliedert sich das Gebiet in 3 Bereiche. Das gesammelte Oberflächenwasser wird über 3 Regenrückhaltebecken gedrosselt in die Aue bzw. einen nördlich gelegenen Graben abgeleitet. Die Erdbecken wurden in die Topografie der Landschaft eingepasst.



Regenrückhaltebecken

■ Erschließung Schlossviertel Erlenhof in Ahrensburg

Projekt: Erschließung des Wohngebietes Erlenhof in Ahrensburg

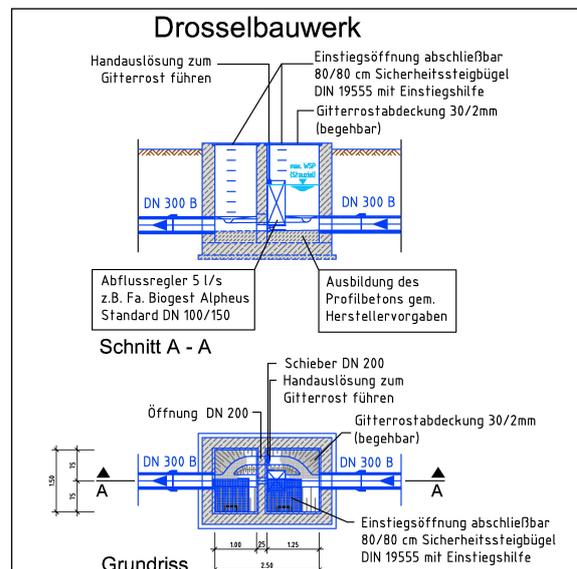
Auftraggeber: LEG Entwicklung GmbH

Zeitraum: 2003 - 2012

Baukosten: rd. 2,9 Mio €

Ansprechpartner: Frau Götsche
Tel. 0431 54 68 408

Das Gesamtvolumen beträgt rd. 4.300 m³. Für die Ableitung wurden rd. 3,8 km Regenwasserkanäle DN 150 bis DN 800 geplant. Die Schmutzwasserentsorgung mit einer Netzlänge von rd. 3,7 km verläuft von Nord nach Süd und bindet mit einem geplanten Pumpwerk und daran anschließender Druckrohrleitung an das bestehende Netz der Stadtentwässerungsbetriebe Ahrensburg an.



Detail Drosselbauwerk