

Projekt-Info

REGENWASSERKANALISATION UND STRAßENERNEUERUNG NEUSTADT AM RÜBENBERGE – STADTTEIL SUTTORF

Kurzbeschreibung / Aufgabenstellung

Die Überprüfung der bestehenden Regenwasserkanalisation in Suttorf ergab, dass die Oberflächenentwässerung nicht mehr den Anforderungen an eine geordnete und schadlose Ableitung von Niederschlagswasser entspricht. Daher beabsichtigt die Stadt Neustadt a. Rbge. die Sanierung der Regenwasserkanalisation in diesem Gebiet.

Die Vorplanung ergab den Wegfall von zwei Einleitungsstellen und damit einhergehend eine Vergrößerung des Einzugsgebietes der verbleibenden Einleitungsstelle über ein Gewässer III. Ordnung in die Leine, so dass ein Regenrückhaltebecken (440 m³) erforderlich wird. Im Auslauf

des Beckens ist zudem ein Retentionsbodenfilter mit Schilf vorgesehen. Mit diesem Bauwerk werden die Anforderungen an eine weitgehend emissionsarme Abwasserbehandlung erfüllt.

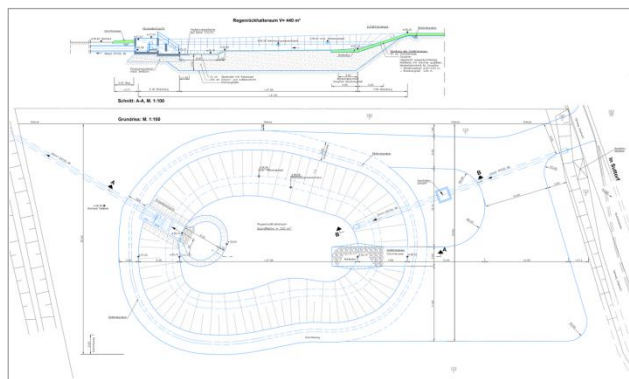


Bild 1: Bauwerksplan Regenrückhalteraum
Die Baumaßnahme umfasst neben der Baulose Kanalbau und Regenrückhaltebau auch den Straßenbau.



Bild 2: Lageplan

Bearbeitungsumfang

- Leistungsphasen 2 bis 9 entsprechend HOAI

Auftraggeber: Abwasserbehandlungsbetrieb
Neustadt am Rübenberge

Bausumme: ca. 1.600.000 €

Geplante Fertigstellung: 2018

Einzugsgebiet RRB: ca. 17,5 ha

BPI HANNOVER
VERWORN
BERATENDE INGENIEURE

Mengendamm 16D · 30177 Hannover
Tel. 0511 96254-0 / Fax. 0511 96254-50

info@bpi-hannover.de
www.bpi-hannover.de