

Referenz/Leistungsnachweis VOF

Umsetzung der Abwasserkonzeption in Boizenburg/Elbe

-Schmutzwasserkanal, Abwasserdruckrohrleitungen und Pumpwerke im OT Gothmann, Straßenbau



Fotos: Pumpwerk (links) und Straßenbau (rechts)

Beschreibung

Die Stadt Boizenburg/Elbe ist entsprechend der Abwasserkonzeption bestrebt, die Neuverlegung von Schmutzwasserkanälen, die Beseitigung von vorhandenen Kleinkläranlagen und abflusslosen Gruben vorzunehmen, um der Kläranlage Abwasser zuzuführen.

Für den OT Gothmann war die Verlegung von Schmutzwasserkanälen, der Bau eines Pumpwerkes im OT Gothmann und eines Pumpwerkes im OT Bahlen sowie zweier Abwasserdruckrohrleitungen geplant und umgesetzt. Die Verlegung der Schmutzwasserkanäle erfolgte im offenen Rohrgraben und im gesteuerten Rohrvortrieb nach DWA A 125 mit Bodenverdrängung. Grundwassertaugliche Pilotrohre und Schnecken sind zum Einsatz gekommen. Der Rohrvortrieb erfolgte aus Stahlbetonabsenkschächten DN 2000.

Die Hausanschlussleitungen wurden ebenfalls im offenen Rohrgraben und grabenlos verlegt. Das Abwasser wird vom Pumpwerk im OT Gothmann in das Pumpwerk im OT Bahlen eingeleitet und von dort dem vorhandenen Hauptpumpwerk 2 zugeführt.

Wesentliche Bauleistungen

- 1.390 m Schmutzwasserkanal DN 150 und DN 200
- 2.760 m Schmutzwasserkanal DN 150 und DN 200 grabenlos verlegt
- 650 m Hausanschlussleitungen offen und grabenlos verlegt
- 91 St Kanalkontrollschächte DN 1000
- 26 Stahlbetonabsenkschächte DN 2000
- 2 St Pumpwerk DN 1600 aus Polymerbeton, Tiefe bis 7,00 m
- 2.460 m Abwasserdruckrohrleitung DN 80 grabenlos verlegt
- 350 m SW-Kanal DN 150 und DN 200 im Horizontalspülbohrverfahren
- ca. 3.430 m² Asphalttragschicht und Decke

Auftraggeber

Stadt Boizenburg/Elbe
Kirchplatz 1
19258 Boizenburg

Ansprechpartner:

Frau Beese
Telefon: 038847/626 – 80
E-Mail: irene.beese@boizenburg.de

Ansprechpartner

VIUS Ingenieurplanung GmbH & Co.KG
Lübecker Str. 111
19059 Schwerin

Alexander Sehan

Telefon: 03 85 – 58 97 98 31
Fax: 03 85 – 58 97 98 39
E-Mail: schwerin@vius.de

Objektart

Tiefbau und Kanalarbeiten

Leistungen

Planungsleistungen Lph 1-9

Bauzeit

Planung und Ausführung
04.2013 – 09.2015

Kosten (brutto)

Baukosten: 1.375.000,00€

Nachweis der Erbringung von Leistungen gemäß VOF § 5 (5)b

Unterschrift Auftraggeber