

Referenz/Leistungsnachweis VOF

Umsetzung der Abwasserkonzeption in Boizenburg/Elbe

-Schmutzwasserkanal, Abwasserdruckrohrleitung und Pumpwerk im OT Bahlendorf



Fotos: Vortriebsanlage (links) und Schacht für grabenlose Verlegung (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 Bahlendorf war die Verlegung von Schmutzwasserkanälen, der Bau eines Pumpwerkes und einer Abwasserdruckrohrleitung vom Pumpwerk zur vorhandenen ADL zum Hauptpumpwerk 2 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 im offenen Rohrgraben verlegt.

Wesentliche Bauleistungen

- 410 m Schmutzwasserkanal DN 150 und DN 200
- 600 m Schmutzwasserkanal DN 150 und DN 200 grabenlos verlegt
- 250 m Hausanschlussleitungen offen verlegt
- 20 St Kanalkontrollschächte DN 1000
- 9 Stahlbetonabsenkschächte DN 2000
- 1 St Pumpwerk DN 1600 aus Polymerbeton, Tiefe 4,90 m
- 500 m Abwasserdruckrohrleitung DN 80 im Horizontalspülbohrverfahren verlegt

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: 585.000,00€

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

Unterschrift Auftraggeber