Abwasserkanal Halle/Saale - Straße der Waggonbauer/Industriestraße/Alte Heerstraße
Neubau

IPROconsult

In der Straße der Waggonbauer, der Industriestraße und der Alten Heerstraße in Halle/Saale waren im Auftrag der Halleschen Wasser und Stadtwirtschaft GmbH Mischwasserkanäle zu errichten. Ziel des Vorhabens war eine Netzoptimierung im Einzugsgebiet, welche mit weiteren perspektivischen Vorhaben fortgeführt werden soll.

Projektbeschreibung

Zu Beginn der Planung wurden durch IPROconsult umfangreiche hydraulische Berechnungen durchgeführt. Ziel hierbei war, die Dimension der Misch-wasserkanäle unter Betrachtung der Beibehaltung der Fließrichtungen (Zu-stand 1) bzw. der Entflechtung ein-zelner Kanalabschnitte mit einherge-hendem Fließrichtungswechsel (Zu-stand 2) zu ermitteln. Neben den ge-nannten hydraulischen Zielvorgaben waren hierbei die technischen Randbedingungen (Anschlußhöhe am Kanalbestand, 2 x Querung der Trinkwasser-Doppelleitung DN 800 im Schutzrohr DN 1200) zu beachten.

Im Ergebnis wurde eine Dimension DN 600 über den gesamten Baubereich ermittelt.

Der Mischwasserkanal wurde aus GFK-Rohr auf einer Länge von 580 m in offener Verlegung bis in eine Tiefe von 5 m verlegt. Die Hausanschlüsse wurden umgebunden.

Zur Baufeldfreimachung waren Medienumverlegungen von Trinkwasserleitungen der HWS GmbH sowie von Anlagen anderer Versorgungsunternehmen erforderlich. Ein im Baubereich befindlicher Schutzstreifen einer 380 kV–Freileitung der 50Hertz Transmission GmbH war ebenso zu beachten wie ein direkt angrenzendes gesetzlich geschütztes Biotop und eine Kompensationsfläche.

Da die Industriestraße eine bedeutende Verbindungsstraße ist, waren die Bauarbeiten hier vor Kopf durchzuführen, um eine Vorbeiführung des Verkehrs zu ermöglichen.

Mit Errichtung der neuen Kanäle konnten die Altkanäle außer Betrieb genommen und verdämmt werden.

Auftraggeber
Hallesche Wasser- und Stadtwirtschaft GmbH (HWS)

Leistungen
Ingenieurbauwerke LP 1 - 8
Örtliche Bauüberwachung
Sonstige Leistungen
Hydraulische Berechnungen
Baugrund
Vermessung
Verkehrsprojekt

Ingenieurbauwerke
Sibylle Gunold
Örtl. Bauüberwachung/ Bauoberleitung
Ingolf Darmochwal
Christian Hennicke

Planungszeitraum
08.2019 - 05.2020
Fertigstellung
12.2021

Baukosten netto
800.000 EUR

Kanalbau Industriestraße im Vor-Kopf-Einbau

GFK-Rohr mit Anschlußstutzen PP

Diese Seite ist zu löschen!

Kontaktdaten Auftraggeber
Hallesche Wasser- und Stadtwirtschaft GmbH (HWS)
Bornknechtstr. 5
06108 Halle (Saale)

Telefon: +49 345 581 0
E-Mail: info@hws-halle.de

Achtung: Laut Datenschutzverordnung dürfen personenbezogene Daten wie personalisierte Mailadressen oder Durchwahlen nicht ohne Erlaubnis verwendet werden. Sollten diese im Internet auffindbar sein, können sie angegeben werden.
Zur Sicherheit sollten zentrale Mailadressen und Telefonnummern verwendet werden.