Trinkwasserverbindungsleitung Bennstedt
Neubau

IPROconsult

Der WAZV Saalkreis verfolgt eine grundsätzliche Umgestaltung der Struktur des Trinkwassernetzes im Verbandsgebiet. Ein wesentlicher Bestandteil dessen ist die Entflechtung der Versorgungsleitungen im Bereich der Ortslagen von den Verbindungs- bzw. Transportleitungen, welche die Ortsnetze von Städten und Gemeinden miteinander verbinden. Die Realisierung soll über den Neubau der Verbindungsleitungen und der Schaffung eines einzigen Übergabepunktes an das jeweilige Ortsnetz erfolgen. Der Hauptgrund neben der Netzentflechtung für diese Netzanpassung liegt im Einsparungspotential zahlreicher Druckerhöhungsstationen. In diesem Zusammenhang sind auch neue Verbindungstrassen zu realisieren.

Projektbeschreibung

Der Wasser- und Abwasserzweckverband Saalkreis übernimmt unter anderem in Bennstedt (OT Gemeinde Salzatal) die Abwasserbeseitigung und -behandlung und Trinkwasserversorgung. Im Bereich der Ortslage sind grundlegend neue Verbindungsleitungen DN250 bzw. DN 500 mit einer Gesamtlänge von etwa 2,1 km zu verlegen. Aufgrund einer parallelen RW-Kanalbaumaßnahme, die zeitlichen Zwängen unterlag, wurde das Vorhaben zur Neuverlegung von TW-Verbindungsleitungen in zwei Bauabschnitte untergliedert.

Bauabschnitt 1 mit rd. 1,3 km umfasst alle Trinkwasserverbindungs- und Versorgungsleitungen entlang der Trasse des geplanten und mittlerweile realisierten RW-Hauptsammlers entlang der Alten Halleschen Straße und der Eislebener Straße. Hier wurden TW-Leitungen in den Dimensionen DN 500 und DN 250 verlegt. In BA 1 wurde auch ein WZ-Schacht zur Erfassung der Durchflussmengen im TW-Transportsystem realisiert.

Bauabschnitt 2 mit rd. 900 m Länge umfasst die Realisierung einer Verbindungsleitung DN 500 vom Ortszentrum entlang der Eisdorfer Straße in südliche Richtung bis zum außerorts, südlich gelegenen Gewerbegebiet. Hier ist die Bundesstraße B80 in geschlossener Bauweise zu queren.

Im Zuge des Gesamtvorhabens waren Straßenbenutzungsvereinbarungen mit der Gemeinde, dem Land und dem Bund zu schließen.

Auftraggeber
Wasser- und Abwasserzweckverband Saalkreis

Leistungen
Ingenieurbauwerke
- BA 1: LP 1 - 9
- BA 2: LP 1 - 4

Örtliche Bauüberwachung

Sonstige Leistungen
Erstellung Koordinierter Leitungsplan, Koordinierung & Begleitung Vermessung, Koordinierung & Begleitung Baugrunderkundung, Erstellung Kreuzungsvereinbarungen mit Baulastträgern Bundes-/Landesstraße und Kreisstraße

Ingenieurbauwerke
Philipp Schmidt-Liebe
Lars Timpelan
Marc Beckmann

Örtliche Bauüberwachung
Ingolf Darmochwal
Christian Hennicke

Planungszeitraum
BA 1: 09.2021 - 10.2023
BA 2: 09.2023 - 03.2026
(bis einschließlich LP 4)

Realisierung
BA 1: 08.2023 - 12.2025

Baukosten netto
2,2 Mio. EUR

Leitungsgraben offene Verlegung GGG DN 500

Verlegung TW-VBL DN500

Realisierung Knotenpunkte im Bereich WZ-Schacht

Trinkwasserverbindungsleitung Bennstedt
Neubau

IPROconsult

Ein Großteil der Leitungstrassen befinden sich im urbanen Bereich. Hier waren insbesondere die beengten Platzverhältnisse und die vielfältig vorhandenen diversen Leitungsbestände zu berücksichtigen. Zudem musste der Verkehr weitestgehend aufrechterhalten werden. Aufgrund teils oberflächennaher Grundwasserführung war teilweise der Aufbau und Betrieb einer geschlossenen Wasserhaltung erforderlich.

Errichtung WZ-Schacht

Querender Leitungsbestand

Diese Seite ist zu löschen!

Kontaktdaten Auftraggeber

Wasser- und Abwasserzweckverband Saalkreis
Sennewitzer Str 7
06193 Petersberg OT Gutenberg

Telefon: +49 34606 360 0
E-Mail: info@wazv-saalkreis.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.