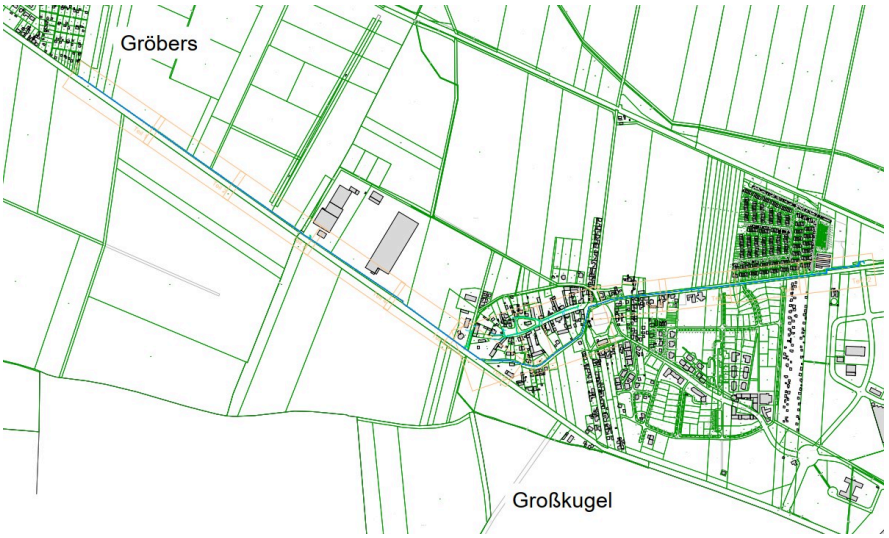
Trinkwasserverbindungsleitung Gröbers - Großkugel

Neubau

IPROconsult



Übersicht Planungs-/Baubereich

Auftraggeber
Wasser- und Abwasserzweckverband Saalkreis

Leistungen
Ingenieurbauwerke LP 1 - 9
Örtliche Bauüberwachung

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

Ingenieurbauwerke
Philipp Schmidt-Liebe
Marc Beckmann
Juan Arias

Örtliche Bauüberwachung
Ingolf Darmochwal

Planungszeitraum
BA 1: 07.2022 - 10.2024
BA 2: 09.2023 - 03.2026

Fertigstellung
BA 1: 11.2025 - 05.2026
BA 2: 05.2026 - vsl. 03.2027

Baukosten netto
2,8 Mio. EUR

Der Wasser- und Abwasserzweckverband 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.

Projektbeschreibung
Im Zuge des Vorhabens erfolgte die Planung und die Bauausführung zur Trinkwasserverbindungsleitung zwischen dem östlichem Ortseingang Gröbers und dem östlichem Ortsende Großkugel (Ortsteile der Gemeinde Kabelsketal in Sachsen-Anhalt) auf einer Gesamtlänge von ca. 3 km in der Dimension OD 315 x 28,6. Die Maßnahme wurde technologisch und hinsichtlich Realisierung in zwei Bauabschnitte unterteilt.

In **Bauabschnitt 1** verläuft die Trasse der Verbindungsleitung durch die Ortslage Großkugel auf einer Länge von rund 1.450 m. Insbesondere aufgrund der begrenzten Platzverhältnisse und vielfältigen Leitungsbestandes im Untergrund erfolgte hier die Verlegung in offener Bauweise. Unter anderem war auch eine Gashochdruckleitung DN 600 zu unterqueren (Verlegetiefe bis ca. 3,5 m). Für die Verlegung innerhalb der innerörtlichen Kreisstraße waren entsprechende Zustimmungen beim Straßenbaulastträger (Landkreis Saalekreis) einzuholen. Am östlichen Bauende schließt die geplante Leitung DN 300 an eine bestehende Transportleitung DN 400 an. In diesem Bereich waren daher zwei Wasserzählerschächte zu errichten. Ein WZ-Schacht inkl. Druckminderer dient der Erfassung der Abnahmemengen des Ortsnetzes. Der zweite Wasserzählerschacht dient der Durchflussmessung im Trinkwasser-Transportnetz.

Aufgrund teils oberflächennaher Grundwasserführung war teilweise der Aufbau und Betrieb einer geschlossenen Wasserhaltung erforderlich.

Der **Bauabschnitt 2** umfasst den etwa 1.550 m langen Teilabschnitt zwischen den Ortschaften Gröbers und Großkugel. Die Leitung verläuft dabei parallel nördlich der Bundesstraße B 6 entlang einer landwirtschaftlichen Nutzfläche. Die Verlegung erfolgt in Bauabschnitt 2 nahezu vollständig in geschlossener Bauweise mittels HDD-Verfahren. Im Bauabschnitt wird zudem ein Gewässer unterquert. Weiterhin ist ein gesonderter Wasserzählerschacht inkl. Druckminderer zur Versorgung eines Gewerbegebietes zu errichten.

Trinkwasserverbindungsleitung Gröbers - Großkugel

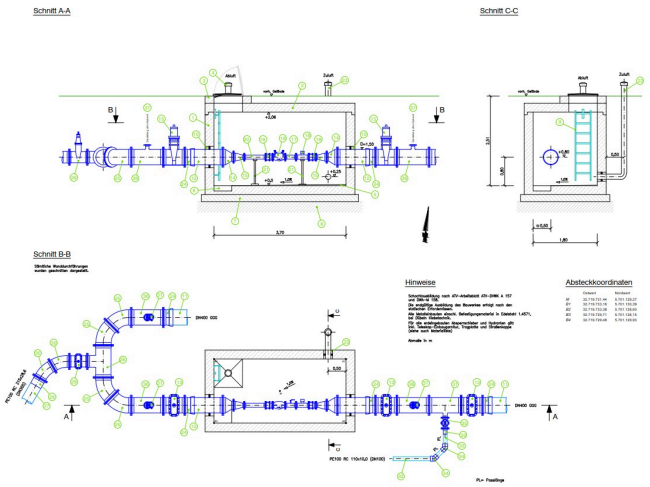
Neubau

Leitungsgraben offene Verlegung

Ansicht Wasserzählerschächte

Anbindung an Bestandsleitung

Vorbereitung (Verschweißen von Einzelrohren) für HDD-Verlegung



Detailplanausschnitt WZ-Schacht 1

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.