Stadtbahnprogramm Halle (Saale)
Ausbau Böllberger Weg Süd / Südstadtring

IPROconsult

Blick auf den Böllberger Weg in Höhe Wiener Straße (Quelle: hallelife)

Auftraggeber
iproplan® Planungsgesellschaft mbH

Bauherr
Hallesche Verkehrs-AG

Leistung
Ingenieurbauwerke LP 1 - 6

Ingenieurbauwerke
Sibylle Gunold
Jan Pfefferkorn
Ingolf Darmochwal
Christian Hennicke

Planungszeitraum
05.2017 - 07.2021
Fertigstellung
ca. 12.2023

Baukosten netto
4,4 Mio. EUR

Die Stadt Halle und die Hallesche Verkehrs AG realisieren seit mehreren Jahren abschnittsweise ein Großteil des innerstädtischen Liniennetzes der Straßenbahn. In diesem Zuge erfolgt jeweils auch die Neugestaltung der Verkehrsflächen. Mit dem geplanten Gleisbau waren durch Lageänderungen der Gleisanlage Anpassungsmaßnahmen an den Ver- und Entsorgungsleitungen erforderlich.
Zusätzlich nutzten die Versorger das Komplexvorhaben, um im Baubereich Optimierungen an ihren Anlagen vorzunehmen.
Im Auftrag des Generalplaners erfolgte durch IPROconsult die Planung der Abwasserkanäle und -druckleitungen, der Trinkwasserleitungen sowie der Fernwärme-, Gas-, Elektro- und Kommunikationsanlagen. Der Baubereich umfasst eine Länge von insgesamt ca. 3,3 km.

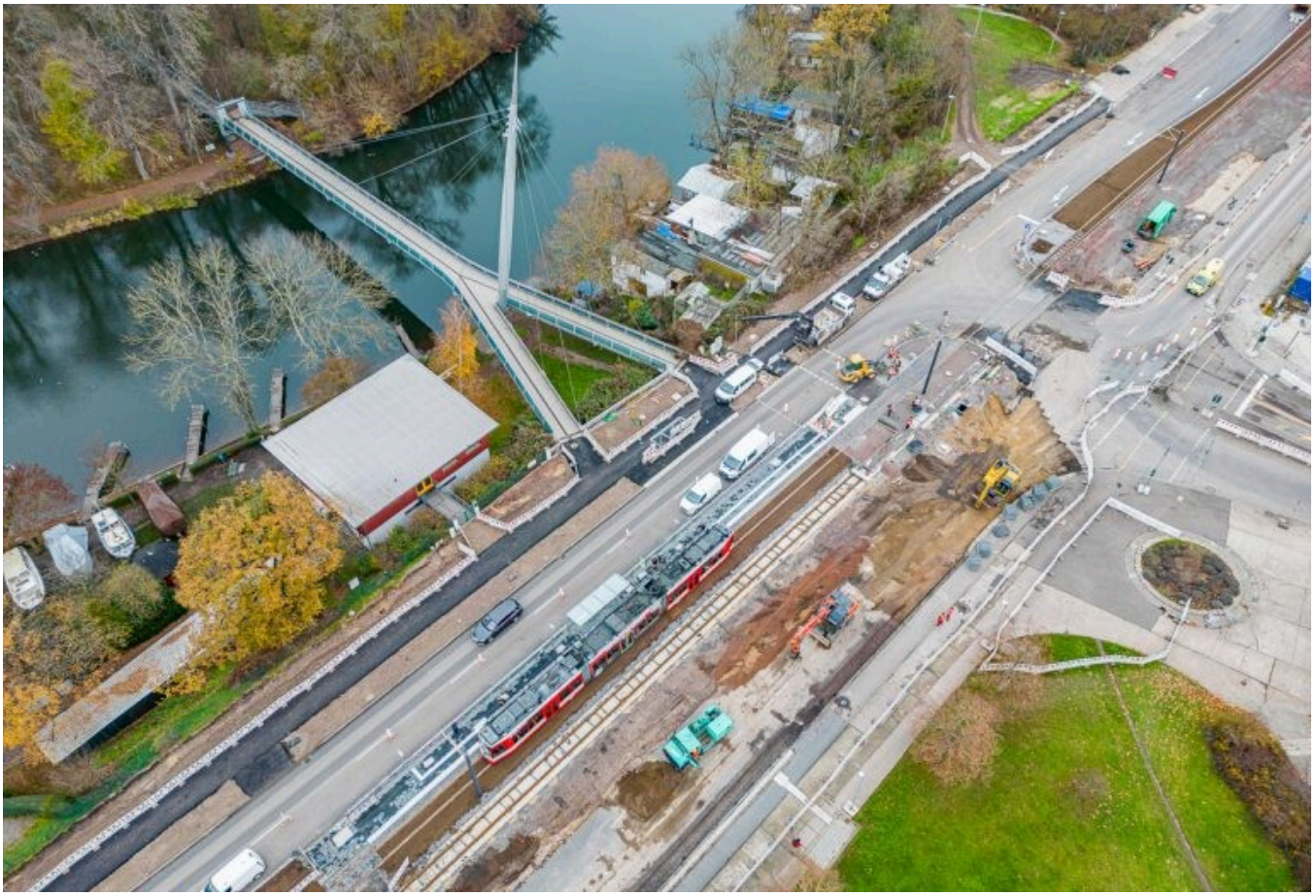
Projektbeschreibung
Der Bereich des Vorhabens erstreckte sich auf 2 Teilvorhaben, den Böllberger Weg Süd und den angrenzenden Südstadtring. Im Baubereich befinden sich eine Abwasserdoppeldruckrohrleitung und mehrere Hauptsammlerachsen bis 9 m Tiefe in den Dimensionen bis DN 1200 bzw. Ei 800/1200 inkl. zugehöriger Sonderbauwerke und Nebensammler der HWS GmbH. Im Ergebnis aktueller hydraulischer Berechnungen der HWS GmbH ergab sich das Erfordernis von Netzoptimierungen im Kanalnetz. Desweiteren wurde der bauliche Zustand des Bestandes mittels TV und Inaugenscheinnahme erfaßt. Im Ergebnis ergab sich das Erfordernis, den Hauptsammler punktuell zu reparieren bzw. mit Liner zu sanieren, einen neuen Abschlagkanal und eine neue Drosselleitung zu errichten sowie die die Gleistrasse querenden Nebensammler zu erneuern oder zu sanieren. Alle Kontrollschächte/Bauwerke wurden zumeist ertüchtigt oder bei Erfordernis erneuert.

Die Abwasserdoppeldruckrohrleitung DN 400 mußte im Bereich des Südstadtringes aufgrund der massiv geänderten Gleistrasse auf 2 x 170 m inkl. Erneuerung eines Be- und Entlüftungsschachtes umverlegt werden.

Die die Gleistrassen querenden Trinkwasser- und Gasleitungen sowie die Elektro- und Kommunikationsanlagen wurden ebenso erneuert wie ein Teil der längs verlaufenden Trassen. Eine Gleisquerung der Fernwärmetrasse mußte aufgrund zu geringer Überdeckung erneuert werden.
Für die Planung/Realisierung gab es aus verkehrsorganisatorischen Gründen verschiedene Bauphasen, in die die einzelnen Maßnahmen einzuordnen waren. Eine beidseitige Vollsperrung des Böllberger Weges und des Südstadtringes, die als bedeutende Verkehrsachsen dienen, war keine Option. Herausfordernd war zudem, die Gleisquerungen aller Gewerke während der Vollsperrungsphase der Straßenbahntrasse zu realisieren.

Stadtbahnprogramm Halle (Saale)
Ausbau Böllberger Weg Süd / Südstadtring

IPROconsult



Blick auf den Böllberger Weg in Höhe Diesterwegstraße (Quelle: hallelife)

Blick auf den Südstadtring (Quelle: google maps)

IPROconsult

Diese Seite ist zu löschen!

Kontaktdaten Auftraggeber

iproplan® Planungsgesellschaft mbH
Bernhardstraße 68
09126 Chemnitz

Telefon: +49 371 52 65 0
E-Mail: info@iproplan.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.