



Trinkwassertransportleitung Westschiene Wolfenbüttel bis Braunschweig Los 2 + 3

Zur Sicherung der Trinkwasserversorgung in der Region Braunschweig, Salzgitter, Wolfenbüttel haben die BS|Energy, Braunschweiger Versorgungs-AG & Co. KG, Avacon Wasser GmbH und die Salzgitter Flachstahl GmbH eine engere Zusammenarbeit bei der Trinkwasserbereitstellung und -verteilung vereinbart.

Im Zuge dieser Zusammenarbeit plante die Avacon Wasser GmbH eine Trinkwasserdruckleitung von einem neu zu schaffenden Übergabepunkte an dem Leitungssystem der Salzgitter Flachstahl GmbH östlich der Ortslage Adersheim bis zu einer neuen Übergabestelle südlich von Braunschweig, Stadtteil Leiferde errichten zu lassen.

Trinkwasserleitung DN 600 PN16 Stahl mit ZM-Auskleidung / PE-Umhüllung Länge 5.750m / Mitverlegung 2x KSR HDPE da63

Baustraße auf gesamter Trassenlänge als Auflage aus Genehmigung. Zur Minimierung der Fahrbewegungen sowohl in der Trasse als auch im Umland und zur Minimierung anfallenden Abfalls wurde von Schotterbaustraßen umgeplant auf mehrheitlich fliegende Straßen in Form von Fahrbahnblechen (alternierende abschnittsweise Verlegung). Lediglich an festen Bauplätzen wurde auf Schüttgutbefestigung zurückgegriffen.

Aufgrund der Geländetopographie wurden auf weiten Teilen Rohrleitungsgräben bis 5m Tiefe hergestellt.

Die Wasserdruckprüfung nach W400-2 (Stand 2022) wurde mit eigener Technik in Eigenleistung vorgenommen. Es wurden unter anderem folgende Sonderbauwerke realisiert: HDD Brückenbach 300 m Länge zur Unterfahrung einer landwirtschaftlich genutzten Brücke. 6 Pressbohrungen darunter BAB36 & DB1920 sowie die L614 mit 96m Vortriebslänge in bis zu 7m Tiefe.

Bauherr Avacon Wasser GmbH
Halchtersche Straße 33
38304 Wolfenbüttel

Bauzeit 01/2022 – 08/2023

Auftragswert netto 5,1 Mio. €

Auftragnehmer FRIEDRICH VORWERK SE & Co. KG,
NL Halle (Saale)

Eigenleistung Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten,
Nachumhüllung,
Wasserdruckprüfung nach W400-2,
Baustellenorganisation- und Koordination,
Bau- und Bestandsvermessung

NU-Leistungen Wasserhaltung, Pressungen, Spundungen

Besonderheiten Archäologische Begleitung
Begleitung Kampfmitteldienst
Ökologische Auflagen und Sperrphasen
Baustraße auf gesamter Trasse
Intensives Bodenmanagement
HDD (600m Länge)
6 Bohrpressungen (BAB36 / DB1920)
Wasserdruckprüfung nach W400-2

Kontakt www.friedrich-vorwerk.de