



Avacon Wasser GmbH

Auftraggeber

Avacon Wasser GmbH

Bauzeit

01/2022 - 08/2023

Auftragswert netto

5.100.000 €

Auftragnehmer

FRIEDRICH VORWERK SE & Co. KG

Eigenleistungen

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

Nachunternehmerleistungen

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

Trinkwassertransportleitung Westschiene Wolfenbüttel bis Braunschweig Los 2 und 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 Unterfahmung einer landwirtschaftlich genutzten Brücke. 6 Pressbohrungen darunter BAB36 & DB1920 sowie die L614 mit 96m Vortrieblänge in bis zu 7m Tiefe.