

Projekt **Report**

Arbeitsfeld: Erdgasversorgung – Wasserversorgung – Stromversorgung - Rohrleitungsbau

Rohrleitungsbau (PE 100 | DN 160 Wasser | DN 225 Mitteldruck Erdgas | Mittel- und Niederspannungssysteme)

Projektbeschreibung

Die Stadtwerke Zeven GmbH planen im Zuge des Ausbaus des Logistik- / Industrieparks in Elsdorf die Anbindung an die kommunale Wasser- Erdgas- sowie Stromversorgung auf einer Trasse mit der Gesamtlänge von rd. 1.300 m.

Die Rohrverlegungen erfolgen in der Ortschaft Elsdorf überwiegend im Straßenbereich, auf Geh- und Radwegen, entlang klassifizierter Straßen zwischen der Autobahn A1 und der Landesstraße L131, sowie in einzelnen Streckenabschnitten im HDD - Horizontalbohrverfahren (unterhalb der A1) bzw. im Stahlrohrpressverfahren (unterhalb L131).

Die Arbeiten umfassen:

- + Planung, Ausschreibung und Bauüberwachung
- + Anbindungen an die vorhandenen Leitungen
- + Dichtheitsprüfung, Entlüftung und Inbetriebnahme
- + Dokumentation

Fotos der Baumaßnahme



Auftraggeber	Stadtwerke Zeven GmbH, Zeven	
Zeitraum	2018 – 2019	
Baukosten	rd. 900.000 €	
Techn. Daten	Maßnahmenziel:	Erschließung des Logistikparks Elsdorf
	Werkstoff Druckrohr	PE 100
	Wanddicke Druckrohr	SDR 17, SDR 11
	Betriebsdruck MD Gas	bis 1,0 bar
	Abmessung Druckrohre	225 x 13,4 mm 160 x 9,5 mm
	Länge HDD-Bohrung	Insg. 5 x ca. 80 m
	Dichtheitsprüfung	
	Entkeimung Wasserleitung	
	Inbetriebnahme	
Erbrachte Leistungen	Planung der Erschließung, Ausschreibung, Kostenermittlung, Bauoberleitung	
	Grundlagenermittlung	
	Vorplanung	
	Entwurfsplanung	
	Genehmigungsplanung	
	Ausführungsplanung	
	Vorbereitung der Vergabe	
	Mitwirkung bei der Vergabe	
	Oberbauleitung	
	Objektbetreuung, Dokumentation	
	Örtliche Bauüberwachung	
Kontakt	Rolf Wischhusen 0421-34 85 4-11 Christian Lippstreu 0421-34 85 4-23	



HDD Bohrung unterhalb der Autobahn A1



Zielgrube der HDD Bohrung, südlich der Autobahn A1