

Projekt

Erneuerung der Druckrohrleitung Kläranlage Lintel

Der Ablauf der Kläranlage Lintel in Osterholz-Scharmbeck, Niedersachsen wird über eine Druckrohrleitung in den Fluss Hamme im Niederungsgebiet der Weser eingeleitet. Der untere Abschnitt musste auf einer Länge von 2.700m in einer komplett geänderten Trassenlage erneuert werden. Der neue Verlauf der PE OD500 Druckleitung führte über die Ortslage Ritterhude in das Flussniederungsgebiet. Dabei musste die Hamm im Horizontalbohrverfahren auf eine Teilstrecke von ca. 400 m gequert werden.

Aufgrund starkmächtiger Torfschichten erfolgte über weite Teilstrecken eine Gründung auf Blähtonmatratzen. Für die Be- und Entlüftungsschächte wurde als Schachmaterial ebenfalls PE gewählt.

Baukosten

1.800.000,- € (Kostenfeststellung)

Auftraggeber

Osterholzer Stadtwerke GmbH & CO. KG
Am Pumpelberg 4
27711 Osterholz-Scharmbeck
Ansprechpartner: Herr Achim Dellinger

Leistungsumfang

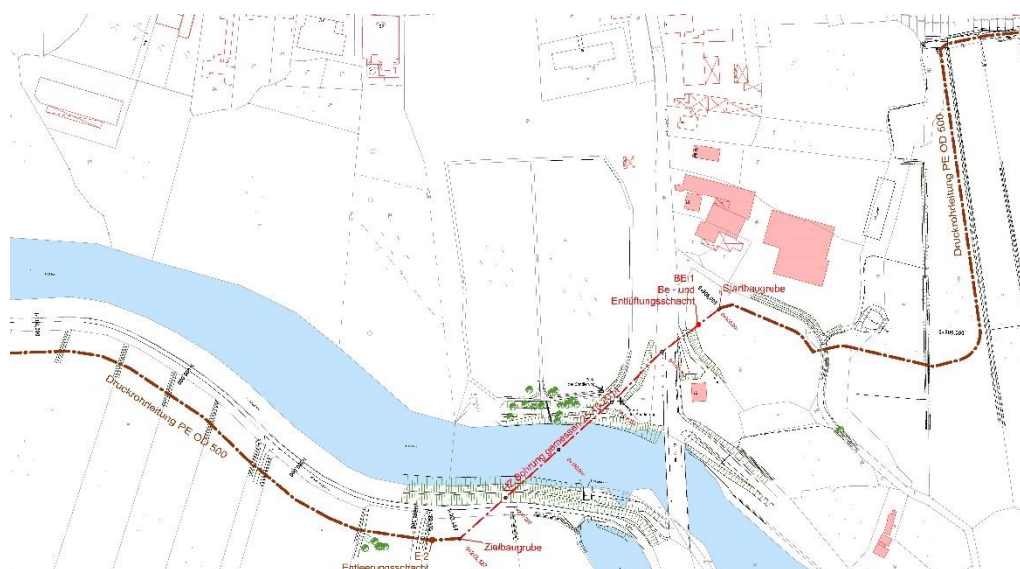
Planung Ingenieurbauwerke gem. HOAI § 43 Leistungsphasen 3-9, Besondere Leistungen: wasserrechtliches Genehmigungsverfahren, örtliche Bauüberwachung

Bearbeitungszeitraum

November 2009 – Frühjahr 2012

Bauausführung

Tief- und Rohrleitungsbau Wilhelm Wähler GmbH



Grundriss

Schnitt A - A

