

Sanierung Rohwasser-/ und Versorgungsleitung Lindenstraße

Stadt Kellinghusen

Lage: Schleswig-Holstein, Kreis Steinburg
Gesamtlänge: Rohwasserleitung d315 mit 2,2 km Länge
Versorgungsleitung d315/d225 mit 1,2 km Länge
Baukosten: rd. 1,9 Mio. €
Planungszeit: 2016 - 2020
Bauzeit: 1. BA - 4. BA: 2020
5. BA - 6. BA: 2021
Auftraggeber/in: Wasserwerk Kellinghusen



Durchgeführte Arbeiten:

- Rohrnetzberechnung
- Entwurfsplanung
- Ausführungsplanung
- Ausschreibung
- örtliche Bauüberwachung
- Bauoberleitung



Lageplanausschnitt Wasserversorgung

Projektmerkmale:

Die Rohwasserleitung zwischen dem Brunnengelände und dem Wasserwerk Kellinghusen wurde erneuert. Dies erfolgte nach einer Neudimensionierung der Trinkwassergewinnung inkl. Rohwasserleitung, da ein erhöhter Wasserbedarf sichergestellt werden musste. Ebenfalls wurde die Hauptversorgungsleitung der Trinkwasserversorgung in der Lindenstraße saniert. Besondere Herausforderung war der Neubau unter laufendem Versorgungsbetrieb und, dass die Versorgung mit Löschwasser zu jedem Zeitpunkt sichergestellt werden musste. Aufgrund von Schulbusverkehr und Einbahnstraßen entstand für die Verkehrslenkung und -sicherheit ein erhöhter Aufwand. Ergänzend erfolgte in der Lindenstraße eine Deckensanierung und in der Lornsenstraße eine Regenwasserkanalsanierung.