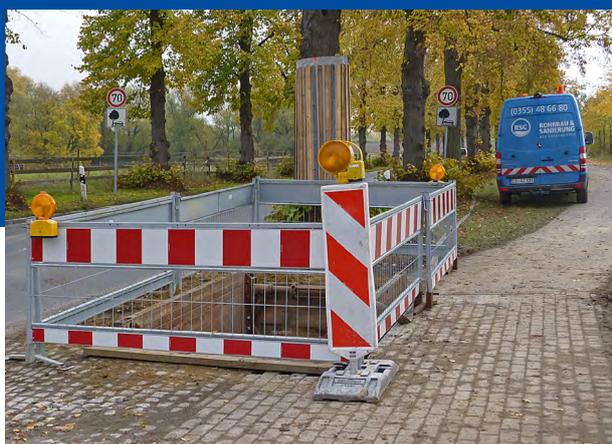


Sanierung einer Trinkwasserleitung DN 300 in Klein- und Großziethen



→ COMPACT PIPE

Die zu sanierende Leitungstrasse liegt im Bereich zwischen der stark befahrenen Landstraße L75 – einer Baumallee – und einem parallel verlaufenden Geh- und Radweg, der ebenfalls intensiv genutzt wird.



Sanierungsstraße in Großziethen

Damit beide Verkehrswege auch während der Arbeiten nutzbar bleiben, war ursprünglich eine halbseitige Sperrung der L75 einschließlich Ampelregelung vorgesehen. Auch der Fußgänger- und Radfahrerverkehr sollte auf die L75 umgeleitet werden. Mit dem Lösungsansatz der RSC – punktuelle Absicherung der Baugruben bei gleichzeitiger Geschwindigkeitsreduzierung – konnte der Aufwand deutlich reduziert werden. Die Nutzung des Radwegs beispielsweise wurde überhaupt nicht beeinträchtigt. Um eine überdurchschnittliche Nutzungs-

AUFTRAGGEBER:

MAVV - Königs Wusterhausen

PLANUNGSBÜRO:

VOIGT Ingenieure GmbH Luckau

LEISTUNGEN RSC:

- 1.390 m Sanierung Trinkwasserleitung
- 80 m Rückbau Hume-Leitung
- 55 m Neubau TWL PE-HD
- 205 m Trinkwassernotleitung

dauer des sanierten Rohres sicherzustellen, entschied sich der Auftraggeber für RC-Rohr, das eine besonders hohe Spannungsrissebeständigkeit aufweist. Die Anwendung des Close-Fit Verfahrens erwies sich in vieler Hinsicht als vorteilhaft gegenüber einer konventionellen Neuverlegung in offener Bauweise. Diese hätte den Baumbestand nachhaltig geschädigt und die Bauzeit deutlich verlängert. Diese lag für das gesamte Vorhaben bei lediglich 9 Wochen.



**ROHRBAU &
SANIERUNG**
DER ROHRSANIERER