Sanierung Rohwasserleitung zwischen Wasserschloss Cossmannsdorf und Wasserwerk Coschütz

Bauabschnitt 2.12.1 Windbergstraße

IPROconsult

Neuordnung von querenden Versorgungsleitungen

Die Rohwasserleitung DN 1000 vom Wasserschloss Cossmannsdorf bis zum Wasserwerk Coschütz gehört zum Versorgungssystem der Landeshauptstadt Dresden. Über ein Überleitungssystem (bestehend aus Stollenbauwerken, Wasserschlössern und Rohrleitungen wird das Wasser aus der Talsperre Klingenberg bis zum Wasserwerk Coschütz, wo es zum Trinkwasser aufbereitet wird, geleitet.

Die Rohwasserleitung DN 1000 wurde in den Jahren 1939–1945 verlegt. Im Nebenschluss zu diesem Überleitungssystem sind drei Wasserkraftwerke in das Überleistungssystem integriert. Das Überleitungssystem sichert ca. 60 Prozent der Trinkwasserversorgung der Landeshauptstadt Dresden. Aufgrund des Alters, des baulichen Zustandes und der perspektivischen Ausrichtung zur Sicherstellung der Versorgung der Trinkwasserversorgung der Landeshauptstadt Dresden mit Trinkwasser ist eine Erneuerung der Leitung in der Dimension DN 1200 als Stahlrohrleitung vorgesehen.

Die Trasse der Rohwasserleitung führt durch den Landkreis Osterzgebirge/Sächsische Schweiz, das Stadtgebiet Freital und der Landeshauptstadt Dresden. Es werden dabei unbebaute und bebaute Grundstücke gequert.

In diesem Bauabschnitt erfolgte die Erneuerung in der bestehenden Trasse als innerstädtischer Leitungsbau in Dresden, Windbergstr.

Zur Aufrechterhaltung des Betriebes des Wasserwerkes und der Wasserversorgung musste eine Notversorgung mittels Bypassleitung 2 x DN 400 (Qmin > 1.800 m^3 / h) aufgebaut und betrieben werden.

Auftraggeber
DREWAG Stadtwerke Dresden GmbH

Leistungen

Ingenieurbauwerke	LP 3 - 8
Tragwerksplanung	LP 3 - 6
örtl. Bauüberwachung	
Oberbauleitung	
SiGe-Koordination	
Ökol. Bauübwachung	

Ingenieurbauwerke/Tragwerksplanung/Oberbauleitung
Peter Metzger
örtl. Bauüberwachung
Annett Hein
SiGe-Koordination
Andreas Marischka
Ökol. Bauüberwachung
Franziska Petalla

Planungszeitraum
2013 - 2014
Fertigstellung
09.2015 - 11.2016

Baukosten netto
0,94 Mio. EUR

Sanierung Rohwasserleitung zwischen Wasserschloss Cossmannsdorf und Wasserwerk Coschütz

Bauabschnitt 2.12.1 Windbergstraße

IPROconsult

Einbindung Bypassleitung

Bypassleitung mit Rohrbrücke

Verbindung Neuverlegung mit Sonderformteil aus Altbestand

Technische Daten

- Stahlrohrleitung DN 1200
- Auswechslung Länge: 320 m
- Herstellung Bypassleitung 2 x DN 400 mit Rohrbrücke
- Ausbau der alten Rohrwasser-leitung 1000
- KKS-Schutz
- Mitverlegung Leerrohrsystem für Datenübertragung

Wiederherstellung

- Straßenbau Freitaler Straße
- Grundstückswiederherstellung

Wiederherstellung Freitaler Straße und Grundstücke

Diese Seite ist zu löschen!

Kontaktdaten Auftraggeber

DREWAG Stadtwerke Dresden GmbH
Friedrich-List-Platz 2
01069 Dresden

Telefon: +49 351 860-4444
E-Mail: service-drewag@SachsenEnergie.de

Achtung: Laut Datenschutzverordnung dürfen personenbezogene Daten wie personalisierte Mailadressen oder Durchwahlen nicht ohne Erlaubnis verwendet werden. Sollten diese im Internet auffindbar sein, können sie angegeben werden.
Zur Sicherheit sollten zentrale Mailadressen und Telefonnummern verwendet werden.