

## Fernwasserleitung WW Gottleuba – HB Cotta Auswechslung von Rohrleitungsabschnitten zur Fremdkontaktbeseitigung in Bad Gottleuba-Berggießhübel

### Auftraggeber

ZV Wasserversorgung  
Pirna/Sebnitz, BF  
ENSO Energie Sachsen  
Ost AG, Dresden  
Herr Rudolph,  
Tel. 0351 468-4273

### Projektlaufzeit

ab 02/2014

### Technische Details

- Rückbau in 5 Bereichen:
  - 32 m DN 1400/1000 St (Schutzrohr)
  - 100 m DN 600/800 St
  - 35 m DN 200 PVC/AZ
  - FM-Kabel/Schutzrohre
- Neuverlegung in 5 Bereichen:
  - 100 m DN 600/800 St
  - 35 m DN 200 PE
  - FM-Kabel/Schutzrohre



Rohrleitungsabschnitt am Abgabeschacht Bad in Berggießhübel

### Projekthinhalte

Im Ergebnis von Messungen zur Überprüfung der Wirksamkeit des kathodischen Korrosionsschutzes wurden im Abschnitt der Fernwasserleitung zwischen dem Wasserwerk Gottleuba und dem Hochbehälter Cotta Fremdkontakte lokalisiert, deren Beseitigung dringend erforderlich ist.

Im Rahmen des Projektes sind die Planungen für die Auswechslung der Rohrleitungsabschnitte einschl. der parallel verlaufenden Filterspülabwasserleitungen und der FM-Kabel/Schutzrohre sowie der ersatzlose Rückbau von Schutzrohren in 5 Teilbereichen abgeschlossen.

Die bestehende Fernwasserleitung wurde nach TGL-Normen ausgeführt. Ersetzt wird die Transportleitung jeweils durch ein achsgleiches Stahlrohr 813x8,8 bzw. 610x7,1 nach DIN. Die zu erwartenden Differenzen in den Rohraußendurchmessern werden unter Verwendung von Überschiebern kompensiert.

Planungsseitig war zu beachten, dass für die Auswechslung des jeweiligen Fernwasserleitungsabschnitts aus versorgungstechnischen Gründen nur ein Tag zur Verfügung steht.

### Projektleistungen

- Lph. 2 bis 9 einschl. örtliche Bauüberwachung

### Projektdetails

Persönliche Projektreferenz der Mitarbeiter von PICON GmbH