

## Referenzmaßnahme

Nummer: 1715/03

### Baumaßnahme: Reinigung Abwasserdruckleitung an der Edertalsperre



**Projekt:** Pneumatische Abwasserpumpstation drückt in eine PE HD Rohrleitung PN 10 DN 200, nach ca. 2500 m ist eine 2. Pumpstation angeschlossen. Die Rohrleitung vergrößert sich auf DN 250 und endet nach ca. 3000 m in einem Druckentspannungsschacht mit Übergang in eine Freispigelleitung.  
Gesamter Höhenunterschied ca. 40 m, Pumpendruck normal 5,5 bar (vor einigen Jahren) aktuell bei 9,5 ! bar und langen Pumpenlaufzeiten.

**Aufgabenstellung:** Ursprünglich ausgeschriebene Leistung:  
.... sofortige kurzfristige Reinigung der Rohrleitung durch Herstellung von Baugruben im Abstand von 400 m (einschl. Grundwasserabsenkung) und anschließende Hochdruckspülung)

Nebenangebot der UNIRO GmbH:

- Erstellung einer passenden Molchreinigungstechnologie für Wasser/Luft-Molchfahrt der gesamten Rohrleitung in einem Stück einschl. Nennweitenwechsel  
Gesamtlänge: ca. 5.500 m

**Technische Daten:** PE HD - Rohrleitung PN 10, DN 200/250 ca. 5.500 m

**Ausführungszeit:** 2 Tage Vorbereitung  
1 Tag Molchreinigung

**Fazit:** Rohrleitung wurde nur einen Tag außer Betrieb genommen.  
Enorme Kosteneinsparung

**Auftraggeber:** Gemeinde Edertal  
Bahnhofstr. 25  
34549 Edertal  
Herr Bangrad