



Abbildung 1: Comprex® im Einsatz

Reinigung des Trinkwasserverteilnetzes in Blankenrode

Aufgabenstellung

- Reinigung von Rohwasser- und Reinwasserleitungen sowie dem Ortsnetz Lichtenau-Blankenrode mit dem patentierten Comprex®-Verfahren
- mobilisierbare Ablagerungen entfernen
- Leistungsfähigkeit sicherstellen

Technische Daten

- Spülstrecken
 - Rohwasserleitung: Brunnen bis Hochbehälter
 - Reinwasserleitung: Hochbehälter bis Ortsnetz
 - Ortsnetz Lichtenau-Blankenrode
- Nennweite DN 80 bis DN 100
- Werkstoff: PE-HD
- Gesamtlänge der Reinigungsstrecken: ca. 2.250 m (mit 30 Schiebern und 19 Hydranten)

Reinigen mit dem Comprex®-Verfahren

- Comprex®-Einheit zur mechanischen Reinigung durch den kontrollierten Einsatz von Wasser und aufbereiteter, komprimierter Luft (Abbildung 1)
- abschnittsweises Reinigen über verschiedene Einspeisestellen entlang der Rohrleitungen
- Ein- und Ausspeisung über Hydranten (Abbildung 1 und Abbildung 2)
- 1 Techniker, 4 Tage vor Ort
- 1 Netzlotse der Stadtwerke Lichtenau

Ergebnis der Comprex®-Reinigung

- Ablagerungen mobilisiert und ausgefragt (Abbildung 3 und Abbildung 4)
- gesteigerte Leistungsfähigkeit
- verbesserte Versorgungssicherheit
- verbesserte Hydraulik



Abbildung 2: Ausspeisung über Hydranten



Abbildung 3: Feststoffaustrag



Abbildung 4: Feststoffaustrag in Nahaufnahme