



Abbildung 1: Technische Ausstattung für ExtraQt®

## Rohrnetzpflege von Trinkwasserleitungen mit ExtraQt®

### Aufgabenstellung

- lose und leicht mobilisierbare Ablagerungen und Partikel aus dem Rohrleitungsnetz entfernen
- Trübungsprobleme beseitigen
- Wasserqualität sicherstellen und erhalten
- regelmäßige Spülung im halbjährlichen Turnus

### Technische Daten

- Nennweite DN 75 bis DN 250
- Gesamtlänge ca. 185,8 km
- 111 Abschnitte von 100 m bis 4,5 km
- Werkstoff PE, Stahl, AZ

### Wasser-Saug-Spülung mit dem ExtraQt®-Verfahren

- systematische Rohrnetzspülung von Trinkwasserleitungen mit dem ExtraQt®-Verfahren
- Einsatzfahrzeug mit Spezialanhänger (Abbildung 1 und Abbildung 2)
- Entnahmestellen an Hydranten
- leistungsstarke Pumpe zum Beschleunigen der Wassersäule auf hohe Fließgeschwindigkeit (Abbildung 1)
- Trübungs-, Volumenstrom- und Druckmessung zur Dokumentation des Spülungsfortschritts (Abbildung 3)
- Unterstützung der Maßnahme durch einen Lotsen
- Tagesleistung zwischen 2,2 km und 17 km
- 2 Techniker, 18 Tage vor Ort

### Ergebnis der ExtraQt®-Spülung

- lose Partikel und Ablagerungen ausgetragen
- Trübstoffe entfernt (Abbildung 3)
- sauberes Trinkwasser durch saubere Rohrleitungen
- Dokumentation der Spüldauer und weiterer Daten zum Spülerfolg für die einzelnen Abschnitte



Abbildung 2: Spezialhänger für ExtraQt®



Abbildung 3: Trübung in Schauglas während der Wasser-Saug-Spülung