



ExtraQt®-Verfahren  
Wasser-Saug-Spülung (WSS)

Referenzprojekt

## Bad Doberan - Stadt im Landkreis Rostock in Mecklenburg-Vorpommern



Abbildung 1: ExtraQt® im Einsatz vor Ort

## Regelmäßige Wasser-Saug-Spülung mit ExtraQt® zum Sicherstellen gleichbleibender Trinkwasserqualität

### Aufgabenstellung

- trübungsverursachende, lose und leicht mobilisierbare Verunreinigungen austragen
- Wasserqualität langfristig erhalten
- routinemäßige Arbeiten von ca. 6 Wochen/Jahr

### Technische Daten

- Nennweite DN 65 bis DN 400
- Gesamtlänge ca. 168 km
- 113 Abschnitte von 100 m bis 4,4 km
- Werkstoff PE, Stahl, AZ, PVC, GGG, GG, GFK

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

- Spezialequipment für kontrollierte Steuerung der WSS (Abbildung 1 und Abbildung 2)
- schallgedämmte Technik für sensible Bereiche und Nachteinsätze
- Messung verschiedener Parameter während der WSS
- rechnerischer Nachweis des Erreichens der erforderlichen Schleppspannung
- Unterstützung der Maßnahme durch einen Lotsen
- Tagesleistung zwischen 1,8 km und 12,3 km
- 2 Techniker, 30 Tage vor Ort

### Ergebnis der ExtraQt®-Spülung

- Ablagerungen und Trübung ausgetragen (Abbildung 3 und Abbildung 4)
- mit ExtraQt® erreichte Trübung bis zu 574 FNU
- saubere Rohrleitungsnetze
- Trinkwasserqualität sichergestellt



Abbildung 2: Spezialfahrzeug für ExtraQt®



Abbildung 3: Trübung in Schauglas während der ExtraQt®-Spülung



Abbildung 4: nachlassende Trübung am Ende der ExtraQt®-Spülung