



Abbildung 1: Complex®-Einheit im Einsatz

Regelmäßige Reinigung des Trinkwasserverteilnetzes

Aufgabenstellung

- systematische Reinigung des Trinkwassernetzes mit dem patentierten Complex®-Verfahren
- mobilisierbare Ablagerungen entfernen
- Trübungsprobleme beseitigen
- Leistungsfähigkeit sicherstellen
- regelmäßige jährliche Maßnahme von 1 bis 2 Wochen

Technische Daten

- Nennweite DN 80 bis DN 150
- Werkstoffe: PE und AZ
- Gesamtlänge des Trinkwassernetzes: ca. 500 km
- Länge jährlich gereinigter Leitungen: 10 km bis 16 km
- zwischen 2016 und 2018: ca. 40 km gereinigt

Reinigen mit dem Complex®-Verfahren

- Complex®-Einheit zur mechanischen Reinigung durch den kontrollierten Einsatz von Wasser und aufbereiteter, komprimierter Luft (Abbildung 1)
- abschnittsweises Reinigen über verschiedene Einspeisestellen entlang der Rohrleitung (Abbildung 2)
- Ein- und Ausspeisung über Hydranten (Abbildung 3)
- Schauglas an Ausspeisestelle zur Anzeige des Reinigungsverlaufs (Abbildung 4)
- 1 Techniker, 10 Tage vor Ort (Maßnahme 2018)

Ergebnis der Complex®-Reinigung

- Ablagerungen und Grobpartikel (Sand und Rostpartikel) mobilisiert und ausgetragen
- Trübungsprobleme beseitigt
- gesteigerte Leistungsfähigkeit
- verbesserte Versorgungssicherheit
- verbesserte Hydraulik



Abbildung 2: Einspeisestelle (Symbolbild)



Abbildung 3: Ausspeisung über Hydranten



Abbildung 4: Schauglas an Ausspeisestelle