



Abbildung 1: Trübung vor und nach der Reinigung

Reinigung von 4 Brunnenleitungen DN 65 / DN 80 einer Grundwasserreinigungsanlage

Aufgabenstellung

- Brunnenleitungen mit dem Complex®-Verfahren reinigen
- Ablagerungen entfernen (Abbildung 1)
- Leistungsfähigkeit und Betriebssicherheit verbessern
- mechanische Reinigung ohne Chemie

Technische Daten

- 4 Rohrleitungen zwischen Brunnen und Grundwasserreinigungsanlage
- Nennweite DN 65 und DN 80
- Länge ca. 900 m
- Werkstoff PE

Reinigen mit dem Complex®-Verfahren

- mechanische Reinigung durch den gezielten Einsatz komprimierter, aufbereiteter Luft von Complex®-Einheit (Abbildung 2)
- Zugang zum System mittels standardisierter Adapteranschlüsse (Abbildung 3)
- Ausspeisung in Schacht
- Schlammentsorgung durch Saugwagen
- 1 Techniker, ca. 5 Stunden vor Ort

Ergebnis der Complex®-Reinigung

- Ablagerungen mobilisiert und ausgetragen (Abbildung 1 und Abbildung 4)
- Leistungsfähigkeit und Kapazität der Brunnenleitungen gesteigert bei geringerem Energiebedarf
- effizienter Pumpenbetrieb

	vorher	nachher
Pumpe 1	1,75 m ³ /h (bei 54 %)	1,76 m³/h (bei 41 %)
Pumpe 2	2,30 m ³ /h (bei 95 %)	2,49 m³/h (bei 86 %)



Abbildung 2: Complex®-Einheit vor Ort



Abbildung 3: Zugang über Adapteranschlüsse

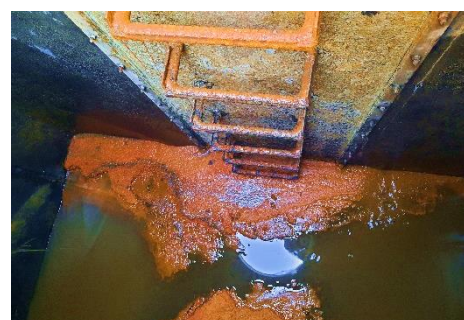


Abbildung 4: Ausgetragene schlammartige Ablagerungen in Schacht