



Abbildung 1: Comprex®-Einheit im Einsatz

## Comprex®-Reinigung einer verockerten Brunnenleitung inklusive eines Plattenwärmeübertragers

### Aufgabenstellung

- Reinigen der Brunnenleitung sowie eines angeschlossenen Plattenwärmeübertragers / Plattenwärmetauschers
- Ablagerungen (Mangan- und Eisenablagerungen, Ocker) aus dem System entfernen
- Leistungsfähigkeit und Betriebssicherheit wiederherstellen

### Technische Daten

- Rohrleitungen DN 100, Material PE
- Länge der Rohrleitungen insgesamt ca. 320 m
- Systemdruck max. 6 bar

### Reinigen mit dem Comprex®-Verfahren

- effizientes Reinigen durch den kontrollierten Einsatz von Luft und Wasser (Abbildung 1)
- räumlich nahe Ein- und Ausspeisung (Abbildung 2)
- Reinigen in Fließrichtung und Gegenfließrichtung
- Zugang zum System über einfache Adapteranschlüsse
- Schauglas zum Verfolgen des Reinigungsvorgangs anhand der auftretenden Trübung (Abbildung 3)
- 2 Techniker, ca. 8 Std. vor Ort

### Ergebnis der Comprex®-Reinigung

- Ablagerungen mobilisiert und ausgetragen (Abbildung 4)
- erhöhte Leistungsfähigkeit
- verbesserte Betriebssicherheit
- effizienter Betrieb



Abbildung 2: Ein- und Ausspeisung von Luft und Wasser über Adapter



Abbildung 3: Trübung in Schauglas als Anzeige für den Reinigungsfortschritt



Abbildung 4: Trübung des Spülwassers an der Ausspeisestelle (Auslaufbox)