



Abbildung 1: Comprex®-Einheit im Einsatz

Reinigung von verschiedenen Rohwasserleitungen

Aufgabenstellung

- Rohwasserleitungen zwischen zahlreichen Brunnen und Wasserwerk mit dem Comprex®-Verfahren reinigen (Abbildung 1)
- Ablagerungen effektiv entfernen
- Leistungsfähigkeit sicherstellen
- Energieeffizienz steigern

Technische Daten

- Insgesamt 14 Abschnitte von Rohwasserleitungen
- Gesamtlänge ca. 19 km m
- Nennweiten DN 200 bis DN 400
- Werkstoffe AZ und PVC



Abbildung 2: Anschluss am Brunnen

Reinigen mit dem Comprex®-Verfahren

- rein mechanisches Reinigungsverfahren durch den gezielten Einsatz von Luft und Wasser
- Bereitstellung von exakt dosierter komprimierter Luft durch Comprex®-Einheit (Abbildung 1)
- Einspeisung über Storz C Adapteranschluss am Brunnen (Abbildung 2)
- Ausspeisung über freien Auslauf am Wasserwerk (Abbildung 3) oder Entnahme an weiterem Brunnen
- automatisch gesteuerte und angepasste Reinigungsparameter für ein optimales Reinigungsergebnis
- 1 Techniker, 7 Arbeitstage (63 Stunden) vor Ort



Abbildung 3: Freier Auslauf am Wasserwerk

Ergebnis der Comprex®-Reinigung

- Ablagerungen und Grobpartikel (Abbildung 4) mobilisiert und effektiv ausgetragen
- erhöhte Leistungsfähigkeit der Rohwasserleitungen
- verbesserte Hydraulik durch verringerten Druckverlust
- effizienter Pumpenbetrieb



Abbildung 4: Feststoffe / Grobpartikel als Teil des Austrages