



Referenzprojekt
Trübung: Wohn- und Geschäftsgebäude



Reinigung der Trinkwasser-Installation auf Grund von Trübungsproblemen

Aufgabenstellung

- Ablagerungen und Korrosionsprodukte als Ursache für Trübung entfernen
- Rohrleitungen für Kalt-, Warm- und Zirkulationswasser mit dem Complex[®]-Verfahren reinigen
- Reinigungsmaßnahme nur in engem Zeitfenster oder an Wochenenden möglich

Technische Daten

- Wohn- und Geschäftsgebäude mit 48 Wohneinheiten, 2 Arztpraxen und 3 Gewerbeeinheiten
- Rohrleitungen aus verzinktem Stahl

Reinigen mit dem Complex[®]-Verfahren

- mechanische Reinigung unter Einsatz von Luft und Trinkwasser
- Bereitstellen von komprimierter, aufbereiteter Luft durch Complex[®]-Einheit (Abbildung 1)
- Zugang zum System über Adapteranschlüsse (Abbildung 2)
- Ausspeisung über Zapfstellen (Abbildung 3)
- strangweises Reinigen bis zu jeder Zapfstelle
- Umsetzen der Maßnahme an 2 aufeinanderfolgenden Wochenenden



Abbildung 1: Complex[®]-Einheit zur Bereitstellung von Druckluft

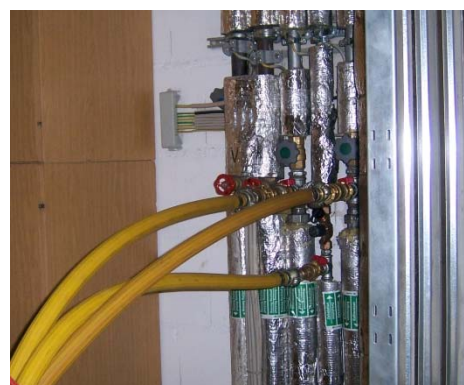


Abbildung 2: Einspeisung über Adapteranschlüsse

Infobox	
	144 Arbeitsstunden
	272 Kaltwasserzapfstellen
	166 Warmwasserzapfstellen

Ergebnis

- Ablagerungen und Korrosionsprodukte mobilisiert und ausgelesen (Abbildung 3)
- nach Complex[®]-Reinigung keine Trübung mehr vorhanden
- wirksame Reinigung als Voraussetzung für effiziente Inhibitor dosierung zum Vermeiden von Trübung



Abbildung 3: Trübung bei Ausspeisung über Waschbecken