



Referenzprojekt  
**Korrosionsprodukte Wohnhaus**



## Reinigung der Trinkwasser-Installation eines großen Wohnhauses nach Eintrag von Korrosionsprodukten

### Aufgabenstellung

- Eintrag von Ablagerungen und Korrosionsprodukten aus dem Stadtnetz
- Rohrleitungen für Kalt-, Warm- sowie Zirkulationswasser mit dem Complex®-Verfahren reinigen

### Technische Daten

- 220 Wohneinheiten
- gemeinsame Trinkwasserinstallation

### Reinigen mit dem Complex®-Verfahren

- mechanische Reinigung mit Luft und Trinkwasser (Abbildung 1)
- Bereitstellen von komprimierter, aufbereiteter Luft durch Complex®-Einheit
- im ersten Schritt die Reinigung der Kellerverteilung bis zu den hydraulisch letzten Strängen
- danach Reinigung der einzelnen Stränge
  - pro Tag ein Strang gereinigt
- minimale Beeinträchtigung der Mieter durch abschnittsweises Vorgehen
- Ausspeisung über Zapfstellen mit installiertem Zyklonabscheider zum kontrollierten Ableiten von Luft und Wasser (Abbildung 2)
- Umsetzung des Gesamtprojektes innerhalb von 6 Wochen



Abbildung 1: Einspeisung von Luft und Wasser in das System



Abbildung 2: Ausspeisung über Waschbecken mit Zyklonabscheider (Archivbild)

### Infobox



215 Arbeitsstunden  
ca. 700 Zapfstellen

### Ergebnis

- Ablagerungen und Korrosionsprodukte mobilisiert und aus der Installation entfernt