

Referenzprojekt
**Armaturenwartung
 Chemiepark**



Abbildung 1: Funktionsprüfung an Hydrant

Prüfung von 2.266 Armaturen in verschiedenen Wassernetzen

Aufgabenstellung

- Inspektion und Dokumentation von Armaturen auf dem Betriebsgelände von Unternehmen der chemischen Industrie (Abbildung 1)
- Schilder und Straßenkappen prüfen, bei Bedarf erneuern

Technische Daten

- Absperrarmaturen: Absperrklappen, Schieber
- Hydranten: Unter-, Überflurhydranten

	Absperrarmaturen	Hydranten
Betriebswassernetz	1.004	432
Trinkwassernetz	353	16
VE-Wassernetz	332	6
Kühlwassernetz	121	2
Summe	1.810	456

Zustandsorientierte Armatureninstandhaltung

- Systematische Inspektion der Armaturenfunktion
- Messen von Drücken und Durchflussmengen
- nicht funktionierende Armaturen als defekt kennzeichnen
- bei Bedarf Instandsetzungsmaßnahmen veranlassen
- Zustand dokumentieren (Abbildung 2 bis Abbildung 4)
- 2 Techniker je Team
- zeitweise 2 Teams gleichzeitig vor Ort

Ergebnis der Maßnahme

- Absperrarmaturen und Hydranten systematisch überprüft und dokumentiert
- erhöhte Betriebssicherheit
- verlängerte Nutzungsdauer
- Grundlage für spätere Instandhaltung nach Regelwerk



Abbildung 2: Schieber geprüft



Abbildung 3: Schieber funktioniert nicht



Abbildung 4: Schieber defekt