



Industrie Service

[www.tuev-sued.de/is](http://www.tuev-sued.de/is)

## Kühl- und Kaltwassersysteme

Aufgrund unsachgemäßer wasserchemischer Verhältnisse kann durch wasserseitige Belagsbildung sowie Korrosion die bestimmungsgemäße Funktion von Kühl- und Kaltwassersystemen beeinträchtigt werden oder gar verloren gehen. Dabei spielen die Eigenschaften der eingesetzten Werkstoffe eine wichtige Rolle.

### TÜV SÜD-Leistungen

- Beurteilung geschlossener Kaltwassersysteme hinsichtlich Korrosionsgefahr durch kontinuierliche Ermittlung des Sauerstoffgehalts
- Beurteilung geschlossener Kaltwasseranlagen hinsichtlich gasbedingter Funktionsstörungen durch Bewertung von Maßnahmen zur Vermeidung von Luftzutritt und Verfahren zur Absenkung des Gas- bzw. Sauerstoffgehaltes (Entgasung, Entspannung)
- Erarbeitung von Konzepten zur Zusatzwasseraufbereitung und Kühlkreislauf-Konditionierung für offene Kühlwasser-Kreisläufe vor dem Hintergrund wasser- und korrosionschemischer sowie wirtschaftlicher Aspekte

- Verfahrens- und werkstofftechnische Beratung an offenen und geschlossenen Kühlwasser-Kreisläufen sowie Beurteilung der wasserchemischen Qualität von Zusatz- und Kreislaufwasser

### Ihr Nutzen

- ▶ Zuverlässige Ermittlung chemisch-physikalischer Daten
- ▶ Optimierung in wasser- und korrosionschemischer, verfahrens- und sicherheitstechnischer sowie wirtschaftlicher Hinsicht
- ▶ Klärung der Ursache von Korrosionserscheinungen und Belagsbildungen
- ▶ Aufrechterhaltung und Wiedererlangung der bestimmungsgemäßen Funktion
- ▶ Externe und neutrale Qualitätssicherung

Unsere Labore sind nach DIN EN ISO/IEC 17025 und als Inspektionsstelle Typ A nach DIN EN ISO/IEC 17020 akkreditiert..

### TÜV SÜD.

**Mehr Sicherheit. Mehr Wert.**

TÜV SÜD Industrie Service GmbH · Telefon +49 (0)89 5791-1126

Ansprechpartner: Friedrich Winter · E-Mail: [friedrich.winter@tuev-sued.de](mailto:friedrich.winter@tuev-sued.de)

