



Industrie Service

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

## Warmwasser-Heizungsanlagen

Aufgrund unsachgemäßer wasser-chemischer Verhältnisse kann durch wasserseitige Belagsbildung (Steinbildung) sowie Korrosion die bestimmungsgemäße Funktion von Warmwasser-Heizungsanlagen beeinträchtigt werden oder gar verloren gehen. Dabei spielen die Eigenschaften der eingesetzten Werkstoffe eine wichtige Rolle.

### TÜV SÜD-Leistungen

- Bewertung von Warmwasser-Heizungsanlagen auf Basis der VDI-Richtlinie 2035, Blatt 1 (Steinbildung) und Blatt 2 (wasserseitige Korrosion)
- Beurteilung geschlossener Warmwasser-Heizungsanlagen hinsichtlich Korrosionsgefahr durch kontinuierliche Ermittlung und Registrierung des Sauerstoffgehaltes im Kreislaufwasser
- Beurteilung geschlossener Warmwasser-Heizungsanlagen hinsichtlich gasbedingter Funktionsstörungen sowie Bewertung von Maßnahmen zur Vermeidung von Luftzutritt und Verfahren zur Absenkung des Gas- bzw. Sauerstoffgehaltes (Entgasung, Entspannung)
- Beratung hinsichtlich Wasseraufbereitung, Korrosionsschutz, Reinigungsverfahren

- zum besseren Verständnis der VDI-Richtlinie 2035, Blatt 2 (wasserseitige Korrosion) halten wir für Planer, Heizungsbauer und Betreiber von Warmwasser-Heizungsanlagen eine entsprechende Erläuterung bereit

### 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)

**TÜV**<sup>®</sup>