



Industrie Service

www.tuev-sued.de/is

Dampf- und Heißwasser-Erzeugungsanlagen

Für die wirtschaftliche und störungsfreie Betriebsführung einer Dampf- oder Heißwasser-Erzeugungsanlage ist deren hohe Verfügbarkeit von entscheidender Bedeutung. Maßgebliche Einflussgrößen hierfür sind die eingesetzten Werkstoffe, die Betriebsbedingungen sowie die wasserchemischen Verhältnisse. Aufgrund unsachgemäßer wasserchemischer Verhältnisse kann durch wasserseitige Belagsbildung sowie Korrosion die bestimmungsgemäße Funktion von Dampf- oder Heißwasser-Erzeugungsanlagen beeinträchtigt werden oder gar verloren gehen.

TÜV SÜD-Leistungen

- Beurteilung der wasserchemischen Verhältnisse auf Basis von TRD, VdTÜV-Richtlinien, VGB-Richtlinien
- Beurteilung der wasserchemischen Verhältnisse für einen Betrieb ohne ständige Beaufsichtigung nach TRD 604
- Beurteilung von Heißwasser-Erzeugungsanlagen hinsichtlich Korrosionsgefahr durch kontinuierliche Ermittlung des Sauerstoffgehaltes im Kreislaufwasser
- Bewertung der Funktionsfähigkeit von Anlagen zur physikalischen Speisewasser-entgasung durch kontinuierliche Sauerstoffmessung sowie Bewertung der Korrosionsgefahr und der Notwendigkeit für den Einsatz eines Sauerstoffbindemittels

- Verfahrenstechnische Beurteilung von Kondensat- und Speisewassersystem hinsichtlich möglicher Fremdluftquellen
- Beurteilung der Kontaminationsgefahr verzweigter Kondensatsysteme durch Produkt- oder Fremdstoffeinbruch
- Beurteilung der Dampfreinheit durch kontinuierliche Erfassung von Natriumgehalt und Leitfähigkeit in Satt- und Heißdampf
- Aus- und Weiterbildung von Betriebspersonal durch Vorträge, Lehrgänge und anlagenspezifische Vor-Ort-Schulungen

Ihr Nutzen

- ▶ Zuverlässige Ermittlung chemisch-physikalischer Daten
- ▶ Optimierung in wasser- und korrosionschemischer, verfahrenstechnischer sowie wirtschaftlicher Hinsicht
- ▶ Klärung der Ursache von Korrosionserscheinungen und Belagsbildungen
- ▶ Aufrechterhaltung und Wiederherstellung der Verfügbarkeit
- ▶ 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

