



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**

www.tuev-sued.de/is

Wasserchemische Beurteilung im Kraftwerk

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

TÜV SÜD-Leistungen

- Unterstützung bei der Anpassung und Optimierung der chemischen Betriebsweise von Wasser-/Dampf-Kreisläufen in Anlagen zur Dampferzeugung hinsichtlich Schutzschichtbildung, Korrosionsverhalten, Werkstoffwahl
- Abwicklung physikalisch-chemischer Untersuchungen von Betriebsparametern durch online-Messung von Sauerstoff, Natrium, Wasserstoff
- Durchführung komplexer Analysen von Schadensereignissen auf der Grundlage maßgeblicher Kriterien für einen störungsfreien Betrieb wie Medieneinflüsse, Werkstoffverhalten, Betriebseinflüsse unter Einbeziehung hausinterner Fachexperten

- Erarbeitung geeigneter Maßnahmen zur Optimierung des Anlagenbetriebes

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 · E-Mail: friedrich.winter@tuev-sued.de

TÜV[®]