



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.**

## Alles dreht sich um Turbinen ...

Eine Produktinformation des Geschäftsfelds Energie und Technologie

Wie kaum ein anderes Unternehmen bieten wir alle notwendigen Dienstleistungen rund um den Turbosatz aus einer Hand, unabhängig von Herstellerempfehlungen oder Versicherungsvorgaben.

TÜV SÜD hat betreiber- und herstellerübergreifend Erfahrung mit Stromerzeugungsanlagen und steht Ihnen als kompetenter und neutraler Partner seit Jahrzehnten zur Verfügung, um Sie unter Berücksichtigung der wirtschaftlichen Rahmenbedingungen bei der Entwicklung, der Errichtung und dem Betrieb von stationären Gas-, Wasser- und Dampfturbinen zu beraten. Verschaffen Sie sich einen Überblick über unser breites Leistungsspektrum.

### **Unsere Leistungen:**

- Überprüfung auf Einhaltung einschlägiger internationaler Vorschriften wie der Europäischen Maschinenrichtlinie 2006/42/EG (CE-Konformitätserklärung) und der Funktionalen Sicherheit (SIL)
- Auditierung von Herstellern und Unterteilern
- Betriebswirtschaftliche und energetische Optimierung

- Fertigungsbegleitende Qualitätskontrollen
- Standsicherheitsnachweise
- Abnahmeprüfungen beim Hersteller
- Bau- und Montageüberwachung
- Unterstützung bei Inbetriebsetzungen
- Beratung bei Instandhaltung und Anlagenveränderungen
- Schwingungs- und Leistungsmessungen
- Fluidynamische und thermohydraulische Berechnungen
- Werkstoff- und EDX-Analysen
- Auswahl von Systemen zur Störungserkennung / Maschinendiagnose
- Festigkeits- / Lebensdauerberechnungen
- Systematische Fehler- und Schadensanalysen (RCFA)
- Unabhängige Schadensbegutachtung auch in der Funktion als Schiedsgutachter

### **Ihre Vorteile:**

- ▶ Herstellerunabhängige Beratung
- ▶ Sicherstellung der geforderten Fertigungsqualität und Funktionsfähigkeit
- ▶ Verbesserung der betrieblichen Sicherheit, Verfügbarkeit und Wirtschaftlichkeit
- ▶ Erkennung von Einsparpotenzialen
- ▶ Verringerung der Lebenszykluskosten
- ▶ Kurze Genehmigungszeiten

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

TÜV®



Industrie Service



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

Als Ihr unabhängiger Partner entwickeln wir für Sie maßgeschneiderte Konzepte. Das erhöht die Wirtschaftlichkeit Ihres Unternehmens. Aber auch im Falle eines Schadens stehen wir Ihnen zur Seite. Durch eine systematische und zügige Schadensermittlung helfen wir Ihnen, Stillstandszeiten zu reduzieren und Vorkehrungen gegen eine Wiederholung des Schadens zu treffen.

Für Turbinenhersteller, Anlagenbauer, Betreiber und Versicherungen bieten wir die Möglichkeit, erfahrene Turbinenexperten als Schiedsgutachter, bei gleichzeitiger Unter-

stützung unserer Rechtsabteilung, zu Rate zu ziehen. So können langwierige und kostspielige Gerichtsverfahren zwischen den streitenden Parteien vermieden werden.

Entscheiden Sie sich für einen Partner, der Ihnen Neutralität und Fachkompetenz aus einer Hand bietet.

Gerne beraten wir Sie ausführlich. Rufen Sie an.

**TÜV SÜD.**  
**Mehr Sicherheit. Mehr Wert.**

TÜV SÜD Industrie Service GmbH · Tel./Fax +49 (0)89 5791-1314 / -2837  
Ansprechpartner: Martin Winterstein · E-Mail: [martin.winterstein@tuev-sued.de](mailto:martin.winterstein@tuev-sued.de)