



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.**

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

## Prozesswärme: Messung und Untersuchung

Eine Produktinformation des Geschäftsfelds Elektro- und Gebäudetechnik

Wärmetechnische Messungen können für Sie eine wesentliche Rolle spielen! Mit Messungen und messtechnischen Untersuchungen werden zusätzliche Informationen über wärmetechnische Prozesse bereitgestellt und Anlageneigenschaften ermittelt bzw. verbindlich nachgewiesen. TÜV SÜD hat langjährige Erfahrung mit wärmetechnischen Messungen an thermischen Kraftwerksanlagen, Industriekraftwerken und verfahrenstechnischen Anlagen.

Wir bieten Herstellern und Betreibern folgende messtechnische Leistungen:

- Langzeitmessungen zur Verbrauchserfassung und Anlagenbewertung
- Wärmetechnische Berechnungen und thermodynamische Simulationen
- Überprüfung / Verifizierung von wärmetechnischen Berechnungen und Auslegungen mittels Messungen
- Beratung zur messtechnischen Ausstattung nach dem Stand der Technik
- Wärmetechnische Messungen zum Garantienachweis nach technischen Abnahmeregelungen
- Gutachterliche Begleitung von Abnahmemessungen

- Ermittlung und Bewertung von Messunsicherheiten
- Technische und wirtschaftliche Bewertung von wärmetechnischen Anlagen und deren Betriebsweisen
- Funktionsüberprüfung und Schwachstellenanalyse mittels Messungen

### Ihr Nutzen

- ▶ Eine verlässliche und sichere Datenbasis als Planungsgrundlage
- ▶ Eine neutrale und von Herstellerinteressen unabhängige Entscheidungsgrundlage
- ▶ Ein anerkannter Nachweis der Einhaltung gesetzlicher und technischer Anforderungen
- ▶ Ein anerkannter Nachweis über das Leistungsvermögen Ihrer Anlagen
- ▶ Eine verlässliche Betriebsbasis durch plausible und verifizierte Messergebnisse
- ▶ Verringerung von Schwachstellen und Betriebsengpässen
- ▶ Effizienzsteigerung und verbesserte Betriebsweise

**Wir sind bundesweit vertreten.**

TÜV®