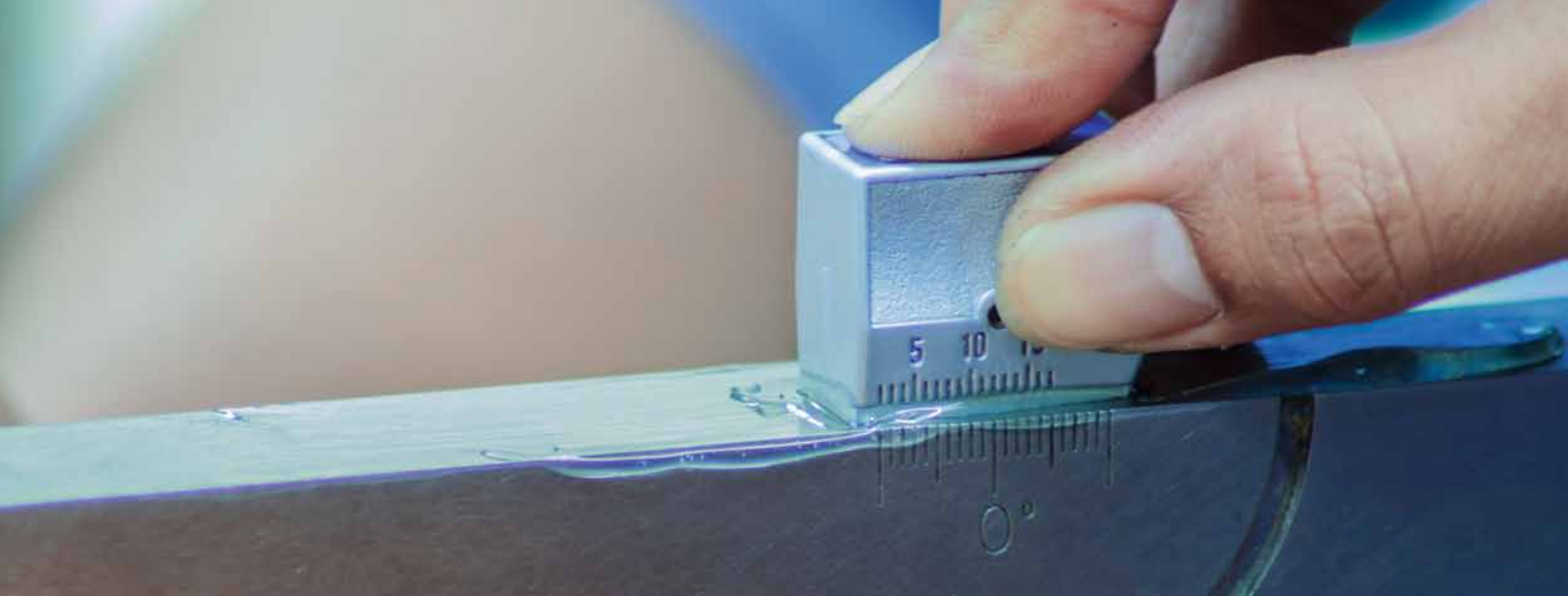




**INDUSTRIAL SERVICES DER SGS**

# ZERSTÖRUNGSFREIE WERKSTOFFPRÜFUNG

**SGS**



## SICHERHEIT UND INTEGRITÄT

Die SGS Gottfeld Industrial Services gehören zur SGS-Gruppe Deutschland und stehen seit mehr als 40 Jahren für Leistungsfähigkeit und Innovationskraft auf dem Gebiet der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung.

Ob in der Fertigungsindustrie, im Rohrleitungs-, Pipeline- oder Anlagenbau, in chemischen oder petrochemischen Anlagen, in der Werft- oder Offshore-Industrie oder in konventionellen und nuklearen Kraftwerken – unsere Verfahren der zerstörungsfreien und der mechanisch-technologischen Werkstoffprüfung stehen für Qualitätssicherung und Prozesssicherheit.

Versteckte Fehler erkennen, Risiken oder gar Unfälle durch Materialschäden vermeiden und dabei Wert und Funktionsfähigkeit von Werkstoffen und Bauteilen intakt lassen – die zerstörungsfreien Prüfverfahren (ZfP) der SGS sind seit langem ein unverzichtbares Instrument, um Materialien zu kontrollieren.

### **HÖCHSTE QUALITÄT. KOMPROMISSLOSE SICHERHEIT. VON AKKREDITIERTEN LABOREN.**

Wir verfügen über das SCC\*\* (Safety Certificate Contractors) für chemische und petrochemische Anlagen und sind nach KTA 1401 für die Tätigkeit in kerntechnischen Anlagen qualifiziert. Weiterhin hat die SGS die Zertifizierung gemäß DNV 402B für ZfP an Offshore-Projekten und -komponenten sowie die Zulassung als Prüfstelle für zerstörungsfreie Prüfung im Industriesektor Eisenbahninstandhaltung gemäß DIN 27201-7.

Sicherheit, Qualität und Rentabilität stehen im Fokus aller Prüfungen. Die SGS Gottfeld Industrial Services unterstützen Sie auf internationalem Spitzenniveau. Nicht nur im Bereich ZfP, sondern auch auf dem Gebiet der mechanisch-technologischen Werkstoffprüfung bietet die SGS branchenführende Leistungen an. Als akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 setzen wir auf die höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards für unsere Kunden.

### **LEISTUNGEN VON A BIS Z**

Zertifizierungen nach nationalen und internationalen Richtlinien dokumentieren die Kompetenz unserer Teams mit Mitarbeitern aus aller Welt und der verschiedensten Industriebereiche. Wir sind in Raffinerien, auf Bohrinseln, in Anlagen zur Flüssiggasherstellung, in Gaslager- und Verteilungssystemen, an Pipelines für Gas, Öl und chemische Produkte für unsere Kunden tätig. In enger Zusammenarbeit mit den Pipelinebetreibern oder Baufirmen bringen unsere Leistungen Projekte voran. Engagiertes Projektmanagement und Inspektionen, die wir an Ihren spezifischen Bedarf anpassen, garantieren einen reibungslosen Ablauf.

Unsere Experten stehen für Flexibilität, Zuverlässigkeit und schnelle Proben-durchlaufzeiten sowie für professionelle und kompetente Beratung. Über Qualität und Prozesssicherheit hinaus leisten wir so unseren Beitrag, dass Ihre Anlage bei Bau und Betrieb noch wirtschaftlicher wird.

Unser Beratungsteam entwickelt für Sie auch individuell komplexe prüftechnische Anforderungen. Von der Komponente bis zum Großprojekt – wir haben das Know-how, die Technik und vor allem die Experten, um die technisch und ökonomisch beste Lösung für Ihre Aufgabe zu erarbeiten. Unsere Leistungen im Detail:

### **ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG**

- Sichtprüfung (VT)/Endoskopie, Videoskopie
- Farbeindringprüfung (PT)
- Magnetpulverprüfung (MT)
- Wirbelstromprüfung (ET)
- Korrosionsmessung mit Streuflussgeräten an Tankböden und Einbauten
- Durchstrahlungsprüfung (RT)
- Filmdigitalisierung
- Manuelle Ultraschallprüfung (UT)



### SONDERPRÜFTECHNIKEN

- Digitale Radiographie (DR)
- On-Stream-Korrosionsmessung an Rohrleitungskomponenten mittels digitaler Radiographie
- Ultraschallwanddickenmessung (UT-W)
- Ultrasonic Phased Array (UT-PA)
- Mechanisierte Ultraschallprüfung
- Automatisierte Ultraschallprüfung (AUT)
- ToFD (Time of Flight Defraction)
- Automatisierte Ultraschallprüfung von Pipeline-Verbindungsnahten

### WEITERE LEISTUNGEN

- Dichtheitsprüfung (LT)
- Thermographie (TT)
- Tankbodenprüfung
- Druckbehälterprüfung
- Röntgenfluoreszenzanalyse
- Spektroskopie Verwechslungsprüfung
- Mobile Härteprüfung
- Ambulante Metallographie

### PARTNER BEIM INDUSTRIELLEN FORTSCHRITT

Nicht nur bei der Werkstoffprüfung können Sie auf die SGS vertrauen. Zusätzlich bieten wir weitere Leistungen wie

- Zertifizierungen (ISO 9001, ISO 50001, ISO 14001 und weitere),
- Fehler- und Schadensanalysen an Materialien, Bauteilen und Systemen,
- Maschinensicherheit und
- ein umfassendes Schulungsprogramm.

Fragen Sie uns gerne auch bei anderen Themen, was wir noch für Sie tun können.

### ENTSCHEIDEN SIE SICH FÜR DEN STÄRKSTEN PARTNER

Die SGS ist das weltweit führende Unternehmen beim Prüfen, Testen, Verifizieren und Zertifizieren. 1878 gegründet, setzen wir mit mehr als 85.000 Mitarbeitern und einem internationalen Netzwerk von über 1.800 Niederlassungen und Laboratorien global anerkannte Maßstäbe für Qualität, Sicherheit und Integrität.

In Deutschland ist die SGS seit 1920 aktiv und bundesweit an rund 40 Standorten präsent. Zu ihr gehören auch das SGS Institut Fresenius und der SGS-TÜV Saar. Im Auftrag von kleinen, mittleren und großen Unternehmen begleiten wir Industrie- und Bauprojekte aller Art. Die SGS übernimmt dabei zahlreiche Inspektions-, Überwachungs- und Prüfdienste über alle Stufen der Wertschöpfungskette hinweg für mehr Sicherheit, mehr Effizienz und mehr Qualität.

**SETZEN SIE BEI INDUSTRIAL SERVICES AUF DEN STÄRKSTEN PARTNER – DIE SGS.**

**SGS GERMANY GMBH ● SGS GOTTFELD INDUSTRIAL SERVICES**

**BAUKAUER STRASSE 98, D-44653 HERNE, T +49 2323 9265 - 0, F +49 2323 9265 - 111, [DE.IND.GOTTFELD@SGS.COM](mailto:DE.IND.GOTTFELD@SGS.COM), [WWW.SGSGROUP.DE](http://WWW.SGSGROUP.DE)**

**DIE SGS-GRUPPE IST DAS WELTWEIT FÜHRENDE UNTERNEHMEN IN DEN BEREICHEN PRÜFEN, TESTEN, VERIFIZIEREN UND ZERTIFIZIEREN.**

**WWW.SGS.COM**  
**WWW.SGSGROUP.DE**

**WHEN YOU NEED TO BE SURE**

