



# Erneuerbare Energien

## Sicherheit für nachhaltige Energietechnologien

Prüfung, Inspektionen und Zertifizierung

# Prüfungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette

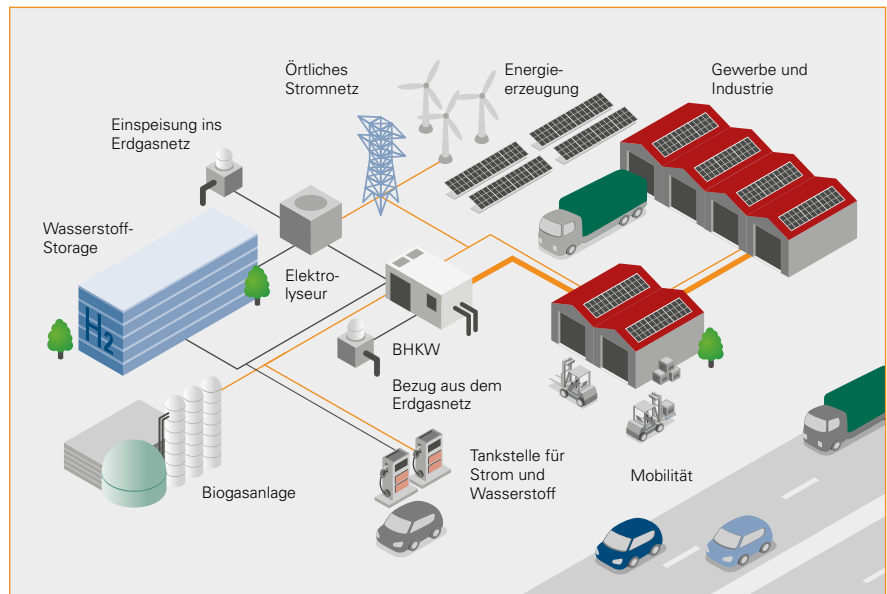
Von der Erzeugung der Energie durch Wind, Sonne oder Biomasse über den Transport und die Speicherung bis hin zur Anwendung in Industrieanlagen vor Ort sichert die SGS Germany durch Prüfungen, Inspektionen und Zertifizierungen den Umgang entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Die Erzeugung von umweltverträglicher Energie mittels Windparks, Photovoltaik- oder Biomasseanlagen gewinnt immer mehr an Bedeutung. Durch die Umwandlung in grünen Wasserstoff ist eine Speicherung der Energie in Tankanlagen möglich was zu einer CO<sub>2</sub> neutralen Energiewirtschaft führt. Dadurch rückt auch die Systemsicherheit dieser Energieversorgung immer mehr in den Fokus.

## Anlagensicherheit durch regelmäßige Inspektionen

Sowohl bei der Primärenergiegewinnung durch erneuerbare oder konventionelle Energien, der Herstellung des Wasserstoffs durch Elektrolyseanlagen, als auch bei dem Transport durch Pipelines oder der Speicherung in Tankanlagen bietet die SGS Germany umfangreiche Prüfungen für den Energiesektor. Von der Fertigungsüberwachung beim Anlagenbau über die Schweißnahtprüfung von Industrieanlagen bis hin zum Explosionsschutz und der Emissionsmessung bietet die SGS alles aus einer Hand an.

### UNSERE LEISTUNGEN

- Unterstützung bei der Einhaltung der Betreiberpflichten (Arbeits- und Umweltschutz)
- Gefährdungsbeurteilung
- Expediting
- Fertigungsüberwachung
- Arbeitssicherheit
- Emissionsmessungen nach §29B BIMSCHG
- Anlagensicherheit (ZÜS/Befähigte Personen)
- HSE
- Explosionsschutz
- Risikobewertung
- Supply Chain Management
- Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung (ZfP)
- Sonderprüftechniken
- Mechanisch-Technologische Prüfungen
- Lecksuche und Dichtheitsprüfung
- Prüfung von Schweißnähten
- Prüfung von Druckgeräten und Druckbehältern
- Prüfung von Rohrleitungen, Pipelines und Wasserstoffleitungen
- Prüfung von Tankanlagen, Tankstellen
- Inspektionen
- Qualitätskontrollen



### 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 89.000 Mitarbeitern und einem internationalen Netzwerk von über 2.600 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

Prüfdiensten über alle Stufen der Wertschöpfungskette hinweg für mehr Sicherheit, mehr Effizienz und mehr Qualität.

#### SGS GERMANY GMBH INDUSTRIAL SERVICES

Rödingsmarkt 16  
D-20459 Hamburg  
t +49 40 30101 - 218  
[de.industrie@sgs.com](mailto:de.industrie@sgs.com)  
[www.sgsgroup.de/industrie](http://www.sgsgroup.de/industrie)

#### SGS-TÜV SAAR GMBH

Am TÜV 1  
D-66280 Sulzbach  
t +49 6897 506-60  
[info@sgs-tuev.de](mailto:info@sgs-tuev.de)  
[www.sgs-tuev-saar.com](http://www.sgs-tuev-saar.com)

**Die SGS-Gruppe ist das weltweit führende Unternehmen in den Bereichen Prüfen, Testen, Verifizieren und Zertifizieren. Der SGS-TÜV Saar als Joint Venture von SGS und TÜV Saarland e.V. sichert Zuverlässigkeit und Qualität von Prozessen, Produkten und technischen Dienstleistungen.**

WHEN YOU NEED TO BE SURE

SGS