

## PRÜFUNGEN

### ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNGEN (NDT)

- Durchstrahlungsprüfung (RT)
- Ultraschallprüfung (UT)
- Farbeindringprüfung (PT)
- Magnetpulverprüfung (MT)
- Sichtprüfung (VT)
- Wirbelstromprüfung (ET)
- Sonderprüftechniken:
  - Ultrasonic Phased Array (UT-PA)
  - ToFD
  - Digitale Radiographie (DR)
- Dichtheitsprüfung (LT)
- Thermografie (TT)
- Endoskopie, Videoskopie
- Mechanisierte Ultraschallprüfung
- Wanddickenmessung (UT-W), automatisierte Ultraschallprüfung von Pipeline-Verbindungsnahten
- On-Stream-Korrosionsmessung an Rohrleitungskomponenten mittels digitaler Radiografie (GET/Rhythm)
- Korrosionsmessung mit Streifflussgeräten (Flächenscanner, Handscanner und Rohrscanner) an Tankböden und Einbauten
- Druckbehältersachkundige
- Spektroskopische Prüfung (PMI/Verwechslungsprüfung)

### MECHANISCH-TECHNOLOGISCHE PRÜFUNGEN

- Zugversuch
- Warmzugversuch
- Kerbschlagbiegeversuch
- Härteprüfungen
- Aufweitversuch
- Ringfaltversuch
- Scherversuch
- Ringaufdornversuch
- Ringzugversuch
- Bördelversuch
- Metallografie
- Korrosionsprüfungen
- Positive Materialzuordnung (mittels optischer Emissionsspektrometrie)

## INSPEKTIONEN

### KLASSISCHE INSPEKTIONEN

- Visuelle Inspektion
- Funktionstest/Testlauf
- Prüfung von Qualität & Quantität (visuell)
- Verpackung & Markierung
- Zertifizierung gemäß Dokumentenakkreditiv
- Maßprüfung
- Begutachtung
- Verladekontrolle (ggf. inkl. Versiegelung), Staukontrolle
- Entladekontrolle
- HSE

### TECHNISCHE INSPEKTIONEN

- Bezeugung von Funktionstests/Testläufen (Witness Test) anhand von Testprozeduren und/oder ITP/QCP
- Inspektion gemäß DIN EN 10204 (z. B. für 3.2-Prüfzeugnisse)
- Documentation Review (SOLL/IST-Dokumentenprüfung)
- Reklamationsprüfung
- Painting/Coating Inspection, Beschichtungskontrolle
- Welding Inspection
- Druckproben
- Pre-Inspection Meeting

### FERTIGUNGSÜBERWACHUNG

- Produktionsstatuscheck
- Expediting
- Erstmusterprüfung
- Wareneingangsprüfung
- Zwischenabnahmen
- Endkontrollen/Final Inspection/Endabnahmen
- In-Service
- Prozesskontrolle
- Pre-shipment Inspection
- Factory Acceptance Tests (FAT)

### PALETTEN-GÜTEPRÜFUNG

- Güteprüfung von neuen und reparierten UIC/EUR-Ladungsträgern nach UIC-Kodex (Paletten, Ladungsträger, Deckel, Rahmen, Kisten, Gitterboxen, Spanklötze, Nägel)

## ZERTIFIZIERUNGEN

### PROJEKT-, PRODUKT- & PROZESSZERTIFIZIERUNG

#### PROJEKTZERTIFIZIERUNG FÜR INDUSTRIEGROSSPROJEKTE

- Offshore-Windpark-Projekte (auch nach BSH-Standards)
- Bewertung neuer Standorte
- Inbetriebnahme
- Fertigungsüberwachung
- Erstbegehungen

#### AUDITS/ASSESSMENTS

- 1st-, 2nd-, 3rd-Party Audits

#### EXPORTZERTIFIZIERUNGEN

- Einfuhr- und Ausfuhrbescheinigungen
  - Erfüllung gesetzlicher Vorschriften & anderer Anforderungen der Export-/Importländer
  - Exportzertifizierungen
  - Beratung zu Standards und Normen
  - Ausstellung von Zulassungen, Genehmigungen, Einfuhr/Ausfuhrbescheinigungen, Lizenzen für neue Märkte
  - Zollabwicklungsverfahren und Ersatzteillieferungen
- Ausstellung von Versanddokumenten & Konformitätszertifikaten für Exportländer
- Nachweis der russischen Normen und Sicherheitsvorschriften (GOST-Regelwerke)
  - GOST-R-Zertifikate
  - GOST-Deklarationen
- Inhouse-Schulungen

## WEITERE SERVICES

### LIEFERANTENMANAGEMENT

- Lieferantenauswahl
- Lieferantenreduzierung
- Lieferantenevaluierung/-qualifizierung
- Lieferantenentwicklung/kontinuierliche Verbesserung

### SUPPLY CHAIN SERVICES

- Supply Chain Quality
- Supply Chain Management
- Leistungsüberwachung/Identifizierung potenzieller Verzögerungen
- Einführung von KPIs
- Kommunikationsmodelle

### PROJEKTMANAGEMENT

### OWNER'S ENGINEERING/OWNER'S REPRESENTATIVE

### TECHNICAL DUE DILIGENCE (TDD)

- Red Flag TDD
- Risk Assessment

### CONSULTANCY

- Bank Services
- Financial Services
- Bauüberwachung

### INDUSTRIEVERMESSUNG/METROLOGY

- Geometrieprüfungen
- Lasertrack-Messungen
- Tachymetrie
- Messkonzepte
- Absteckung von Anlagen
- Positionierung von Maschinen
- Justagearbeiten
- Aufbau, Einrichtung und Endabnahme von Produktionsanlagen
- Periodische Prüfungen
- Prototypenvermessung
- Bauteilvermessung
- Deformationsanalysen



## TECHNICAL STAFFING SERVICES (TSS)

- Personalvermittlung/Headhunting
- Arbeitnehmerüberlassung
- Contracting

## PRÜFUNG/GUTACHTEN AN TECHNISCHEN ANLAGEN, ARBEITSMITTELN UND EINRICHTUNGEN

### DRUCKGERÄTE

- Erstmalige und wiederkehrende Prüfungen
- Werkstoffabnahmen/Umstempelungen
- Prüfungen und Zertifizierungen nach Druckgeräterichtlinie (PED, RL 97/23/EG; TPED RL 99/36/EG)
- Schweißprüfungen/Verfahrensprüfungen

### ELEKTROTECHNIK

- VdS/BGV-A3-Prüfungen
- Alarmierungs- und Brandmeldeanlagen
- Explosionsschutz
- Sicherheitsstromversorgung
- Netzersatzanlagen
- Blitzschutzanlagen
- Photovoltaikanlagen
- Netzanalysen
- Medizingeräte und Röntgenanlagen
- Thermographie
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

### GEBÄUDETECHNIK

- Gebäudetechnik
- Lüftungsanlagen
- Feuerlöschanlagen
- Rauch- und Wärmeabzüge
- CO-Warnanlagen
- Baulicher und technischer Brandschutz
- Rauchversuche
- Prüfung von Freizeitanlagen:
  - Prüfstelle für Fliegende Bauten
  - Sporteinrichtungen
  - Spielplätze

### BAUGUTACHTEN

- Baubegleitende Überwachung
- Bauschadengutachten
- SiGeKo
- Tragsicherheitsuntersuchung an Bestandsimmobilien
- Stahl- und Massivschornsteine
- Technische Due Diligence

### TANKANLAGEN, GEWÄSSERSCHUTZ

- Prüfung von Tankanlagen/Tankstellen
- Fachbetriebsüberwachung nach WHG
- Gutachten zur Eignungsfeststellung
- Biogasanlagen

## UMWELTSCHUTZ, ARBEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZ, UMWELTMESSUNGEN UND LABORANALYSEN

### MESSSTELLE FÜR UMWELTSCHUTZ

- Emissionsmessungen (Luft)
- Lärmmessungen
- Geruchsmessungen
- Schwingungs- und Erschütterungsmessungen
- Lärmmessungen an Windenergieanlagen
- Erstellung von Immissionsprognosen
- Raumluftmessungen
- Bauakustische Messungen
- Erstellung von Lärmgutachten

### ARBEITSSICHERHEIT

- Arbeitsplatzmessungen (Luft und Lärm)
- Stellung von Fachkräften für Arbeitssicherheit und Betriebsärzten nach dem ASiG
- Gefährdungsbeurteilungen nach Betriebssicherheitsverordnung
- Regalinspektionen

### UMWELTANALYTIK

- Probenahme und Analyse von Schadstoffen in Luft, Wasser, Boden
- Innenraumluftmessungen
- Asbestuntersuchungen

### FLÄCHEN- UND GEBÄUDERECYCLING

- Boden- und Grundwasseruntersuchungen
- Altlastenerkundung und Sanierungsbegleitung
- Schadstofferkundung in Gebäuden
- Management von Flächen- und Gebäudesanierungen
- Stellung des Koordinators in kontaminierten Bereichen

### BETRIEBLICHER UMWELTSCHUTZ

- Prüfung umweltrelevanter Anlagen
- Abscheiderprüfungen nach der IndEinVO
- Genehmigungsplanung
- Umweltschutzberatung, Umweltrisikobeurteilung
- Schadengutachten für Versicherungen
- Erstellung von Betriebsanweisungen
- Gestellung von Gefahrgut- und Gewässerschutzbeauftragten

## ZERTIFIZIERUNG VON MANAGEMENTSYSTEMEN UND PRODUKTEN

### MANAGEMENTSYSTEME ALLGEMEIN

- ISO 9001 Qualitätsmanagement
- ISO 27001 Informationssicherheit
- OHSAS 18001n SCC/SCP
- Audits nach kundenspezifischen Forderungen
- ISO 50001 Energiemanagement

### AUTOMOBILBRANCHE

- VDA 6.1, VDA 6.2, VDA 6.4
- ISO/TS 16949
- Homologation
- ISO 26262
- Automotive Spice

### LEBENSMITTEL

- HACCP Hygiene

### PERSONAL

- Zertifizierung von Qualitätsmanagement-Personal
- Anerkennung von fachkundigen Stellen der beruflichen Weiterbildung
- Personenqualifizierung zur Funktionalen Sicherheit

### UMWELT

- ISO 14001 Umweltmanagement
- ISO 5001/DIN 16001 Energiemanagement

### BRANCHENÜBERGREIFEND

- Funktionale Sicherheit

## AUFZÜGE UND FÖRDERTECHNIK, MASCHINENSICHERHEIT

### AUFZÜGE UND FÖRDERTECHNIK

- Erstmalige und wiederkehrende Prüfung
- Prüfung und Zertifizierung von Aufzugsanlagen
- Gefährdungsbeurteilungen
- Risiko- und sicherheitstechnische Bewertungen
- Prüfung von kraftbetätigten Fenstern, Türen u. Toren
- Krananlagen, Hebezeuge, Winden, Manipulatoren
- Hubtische, Kfz-Hebebühnen

### MASCHINEN, GERÄTE UND ARBEITSMITTEL

- UVV-Prüfungen
- Maschinenbewertung
- Windenergieanlagen

### MASCHINENSICHERHEIT

- Konformitätsbewertungen nach Maschinenrichtlinie
- Zertifizierung von Maschinen und -sicherheitsbauteilen
- Sicherheitskonzepte
- Gefahrenanalysen
- Sicherheitstechnische Prüfungen von Maschinen
- Funktionale Sicherheit

**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.**

SGS-TÜV Saar GmbH, Brigitte Martin, t +49 689 7506-179, f +49 689 7506-198

[info@sgs-tuev.de](mailto:info@sgs-tuev.de), [www.sgs-tuev-saar.com](http://www.sgs-tuev-saar.com)