

Transportsicherung und Klimaschutz

# Zerstörungsfreie Prüfung

Die zerstörungsfreie Prüfung deckt frühzeitig Qualitätsmängel auf und hilft, Schwachstellen und Schäden zu vermeiden. Sie ist ein effektives Mittel für Hersteller oder Betreiber von Anlagen, sich schnell einen Überblick über den Zustand ihrer Anlagen zu verschaffen. Betriebsunterbrechungen durch Bauteilversagen werden damit verhindert. Praxiserprobtes und zertifiziertes Fachpersonal (DIN EN ISO 9712) mit dem notwendigen Know-how und modernste Technik gewährleisten eine fachgerechte Durchführung der Prüfungen. Der Einsatz neuartiger Konstruktionen, Werkstoffe oder Schweißverfahren ist immer auch mit der Frage verbunden, wie einzelne Bauteile zerstörungsfrei zu prüfen sind. OGE kann auf jahrzehntelange Erfahrung auf dem Gebiet der zerstörungsfreien Prüfung zurückblicken. Neben den gängigen Verfahren (Ultraschall-, Durchstrahlungs- und Oberflächenrissprüfung) werden auch Sonderprüfverfahren wie TOFD, Phased Array und EMUS eingesetzt, um die vielfältigen Prüfaufgaben zielgerichtet zu lösen.

Sehr gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot, detailliert abgestimmt auf Ihre Anforderungen – wir freuen uns auf Ihre Anfrage!



 OGE



Phased Array Prüfung an PE Muffenverbindungen



TOFD an einer Pipelineschweißnaht

### Leistungsspektrum

- Zerstörungsfreie Prüfung (Durchstrahlung-, Ultraschall-, Magnetpulver- und Farbeindringprüfung) im Rohrleitungs-, Anlagen- und Behälterbau
- Machbarkeitsstudie bei neuartigen Prüfaufgaben unter Berücksichtigung verschiedener Prüfverfahren
- Ermittlung von Parametern bei der Prüfung
- Bewerten und Begutachten zerstörungsfreier Prüftechniken
- Beratung bei der Einführung der Sonderprüfverfahren (Phased Array, TOFD, EMUS etc.)
- Zielgerichtete Schulung der Mitarbeiter

### Vorteile und Kundennutzen

- Unabhängige Beratung
- Gesicherte Auswahl des geeigneten Verfahrens
- Qualitätssicherung aller Verbindungen

### Zielgruppen/Anwendungsbereiche

Fernleitungs- und Verteilnetzbetreiber

#### Ihre Kontakte bei OGE

OGE Transportsicherung – Qualitätssicherung  
Klaus Schu / T +49 201 3642-18692 / zfp@oge.net

OGE Dienstleistungsmanagement  
T +49 201 3642-12288 / dienstleistungen@oge.net

Open Grid Europe GmbH / Kallenbergstraße 5 / 45141 Essen / T +49 201 3642-0 / www.oge.net