



## PRÜFTECHNIK

### Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

Die zerstörungsfreie Werkstoffprüfung 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 modernster 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. Die Open Grid Europe GmbH kann auf jahrzehntelange Erfahrung auf dem Gebiet der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung 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!

## Leistungsspektrum

- Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung (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



Phased Array Prüfung an PE Muffenverbindungen



TOFD an einer Pipelineschweißnaht

## Vorteile und Kundennutzen

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

## Zielgruppe/Anwendungsbereich

Fernleitungs- und Verteilnetzbetreiber