

# ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG

Wir führen im Auftrag verschiedener Kunden zerstörungsfreie Prüfungen an Druckgeräten wie Rohrleitungen und Behältern durch. Grundlage dieser Prüfungen im Lebenszyklus einer Anlage sind die gesetzlichen Vorschriften der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).

## Wanddickenmessungen mit Ultraschall (Ersatz der Druckprüfung durch zerstörungsfreie Prüfung)

- Festlegung der Prüfpunkte/ Prüfflächen
- Oberflächenvorbereitung der Messstellen
- Durchführung von Wanddickenmessungen mittels Ultraschall
- Oberflächennachbereitung der Messstellen (Korrosionsschutz)
- Reproduzierbare Dokumentation der Messergebnisse in einem Prüfprotokoll (Vergleich der erforderlichen Wanddicken zu den tatsächlich gemessenen Restwanddicken)
- Erstellung eines Sanierungskonzeptes

## Prüfpersonal/Qualifikationen

- Zertifiziertes Prüfpersonal nach DIN ISO 9712 (UT1 bis UT3)
- Prüfungsleiter UT-Stufe 3
- „Befähigte Personen für Druckbehälter und Rohrleitungen“ gemäß BetrSichV
- QM-Handbuch
- Prüfanweisung

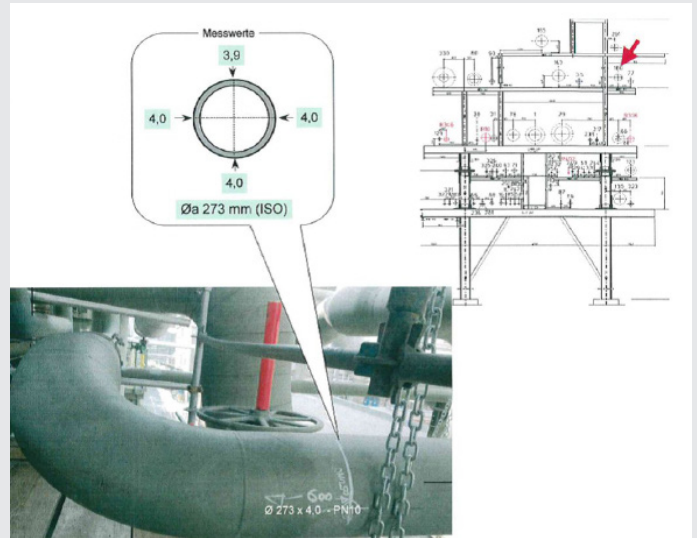
## Prüfgerätschaften

- Digitale Bildschirmmessgeräte mit Datenspeicher
- Zertifizierte Stufenkeile zur Gerätejustierung

## Engineering & Maintenance

Kontinentaleuropa

Bilfinger Peters Engineering GmbH  
Karl-Räder-Str. 3-5 · 67069 Ludwigshafen · Deutschland  
Telefon +49 621 6506-0 · Fax +49 621 6506-245  
info.peters@bilfinger.com · www.peters.bilfinger.com



## Wanddickenmessungen mit Ultraschall

## Prüfpersonal / Qualifikationen

## Prüfgerätschaften

Wir beraten Sie gerne hinsichtlich Ihrer anlagenspezifischen Erfordernisse.

