



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 Person Druck“ nach Betriebssicherheitsverordnung
- QM-Handbuch
- Prüfanweisung

Prüfgerätschaften

- Digitale Bildschirmmessgeräte mit Datenspeicher
- Zertifizierte Stufenkeile zur Gerätejustierung

Wir beraten Sie gerne hinsichtlich Ihrer anlagenspezifischen Erfordernisse.

BILFINGER PETERS
ENGINEERING GMBH

ZERSTÖRUNGS- FREIE PRÜFUNG

- Wanddickenmessungen mit Ultraschall
- Prüfpersonal/Qualifikationen
- Prüfgerätschaften



BILFINGER