

DIN EN 15856:2010-05 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Schallemissionsprüfung - Allgemeine Grundsätze der Schallemissionsprüfung zum Nachweis von Korrosion innerhalb von mit Flüssigkeit gefüllten metallischen Umschließungen; Deutsche Fassung EN 15856:2010

| Inhalt | | Seite |
|---------------|---|--------------|
| Vorwort | | 5 |
| 1 | Anwendungsbereich | 7 |
| 2 | Normative Verweisungen | 7 |
| 3 | Begriffe | 7 |
| 4 | Qualifikation des Prüfpersonals | 8 |
| 5 | Allgemeines | 8 |
| 5.1 | Einleitung | 8 |
| 5.2 | Vorbereitung der Prüfung..... | 8 |
| 5.3 | Sensoren | 8 |
| 5.4 | Ortung..... | 9 |
| 5.5 | Informationen im Vorfeld | 9 |
| 5.6 | Anforderungen an die schriftliche Prüfanweisung | 9 |
| 6 | Geräte | 10 |
| 7 | Prüfung | 11 |
| 7.1 | Sensorpositionen | 11 |
| 7.2 | Nachweisschwelle der Prüfung | 11 |
| 7.3 | Hintergrundgeräusch | 13 |
| 7.4 | Überprüfung vor Ort..... | 13 |
| 7.5 | Effektive Schallgeschwindigkeit..... | 14 |
| 7.6 | Durchführung der Prüfung | 14 |
| 8 | Auswertung | 14 |
| 8.1 | Datenauswertung | 14 |
| 8.2 | Klassifizierung des Tanks | 14 |
| 9 | Dokumentation | 15 |
| 10 | Sicherheitsbestimmungen | 15 |