

DIN EN 1971-1:2020-02 (D)

Kupfer und Kupferlegierungen - Wirbelstromprüfung an Rohren zur Messung von Fehlern an nahtlos gezogenen runden Rohren aus Kupfer und Kupferlegierungen - Teil 1: Prüfung mit umfassender Spule auf der Außenseite; Deutsche Fassung EN 1971-1:2019

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Allgemeine Anforderungen..... | 5 |
| 4.1 Qualifikation des Personals | 5 |
| 4.2 Beschaffenheit der zu prüfenden Rohre | 6 |
| 4.3 Geräte | 6 |
| 5 Kalibrierrohr | 7 |
| 6 Annahmebedingungen..... | 8 |
| 6.1 Nachweis lokaler Inhomogenitäten durch Systeme mit umfassenden Spulen | 8 |
| 6.2 Nachweis nichtlokaler Inhomogenitäten durch Systeme mit umfassenden Spulen und niedrigeren Ansprechschwellen | 8 |
| 6.3 Andere Prüfverfahren..... | 9 |
| 7 Gerätekalibrierung | 9 |
| Literaturhinweise | 10 |