

# DIN EN 1971-1:2012-02 (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 1971-1:2011**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort .....</b>	<b>3</b>
<b>Einleitung .....</b>	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich .....</b>	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>5</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>5</b>
<b>4 Allgemeine Anforderungen .....</b>	<b>5</b>
<b>4.1 Qualifikation des Personals .....</b>	<b>5</b>
<b>4.2 Beschaffenheit der zu prüfenden Rohre .....</b>	<b>5</b>
<b>4.3 Geräte .....</b>	<b>5</b>
<b>5 Kalibrierrohr .....</b>	<b>7</b>
<b>6 Annahmebedingungen.....</b>	<b>7</b>
<b>6.1 Nachweis lokaler Inhomogenitäten durch Systeme mit umfassenden Spulen .....</b>	<b>7</b>
<b>6.2 Nachweis nichtlokaler Inhomogenitäten durch Systeme mit umfassenden Spulen und niedrigeren Ansprechschwellen .....</b>	<b>8</b>
<b>6.3 Andere Prüfverfahren.....</b>	<b>8</b>
<b>7 Gerätekalibrierung.....</b>	<b>8</b>
<b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 — Darstellung der Wirbelstromprüfung mit umfassenden Spulen .....</b>	<b>6</b>
<b>Bild 2 — Darstellung des Wirbelstromprüfsystems mit einer relativen Drehbewegung zwischen Rohr und Spule (schraubenlinienförmige Kontrolle des Rohres).....</b>	<b>6</b>