

DIN EN 1971-2

ICS 23.040.15; 77.150.30

Einsprüche bis 2010-06-26

Entwurf

**Kupfer und Kupferlegierungen –
Wirbelstromprüfung an Rohren zur Messung von Fehlern an nahtlos
gezogenen runden Rohren aus Kupfer und Kupferlegierungen –
Teil 2: Prüfung mit Innensonde auf der Innenseite;
Deutsche Fassung prEN 1971-2:2010**

Copper and copper alloys –
Eddy current test for measuring defects on seamless round copper and copper alloy
tubes –
Part 2: Test with an internal test coil on the inner surface;
German version prEN 1971-2:2010

Cuivre et alliages de cuivre –
Méthode de contrôle de tubes par courants de Foucault avec sonde –
Partie 2 : Méthode de contrôle;
Version allemande prEN 1971-2:2010

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2010-04-26 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an fnne@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann
im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN, 10772 Berlin
(Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN

Nationales Vorwort

Dieser Europäische Norm-Entwurf (prEN 1971-2:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 133 „Kupfer und Kupferlegierungen“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) des Europäischen Komitees für Normung (CEN) erarbeitet.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 066-02-03 AA „Kupferrohre (Installation und Industrie)“ des Normenausschusses Nichteisenmetalle (FNNE) verantwortlich.

Kupfer und Kupferlegierungen — Wirbelstromprüfung an Rohren zur Messung von Fehlern an nahtlos gezogenen runden Rohren aus Kupfer und Kupferlegierungen — Teil 2: Prüfung mit Innensonde auf der Innenseite

Cuivre et alliages de cuivre — Méthode de contrôle de tubes par courants de Foucault avec sonde — Partie 2 : Méthode de contrôle

Copper and copper alloys — Eddy current test for measuring defects on seamless round copper and copper alloy tubes — Part 2: Test with an internal test coil on the inner surface

ICS: 23.040.15 ; 77.150.30

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: zweite CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

Inhalt

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

Bilder	
Bild 1 — Darstellung der Wirbelstromprüfung mit Innensonde	6