

DIN EN 15025

ICS 77.120.30

Ersatz für
DIN CEN/TS 15025:2007-02**Kupfer und Kupferlegierungen –
Bestimmung des Magnesiumgehaltes –
Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS);
Deutsche Fassung EN 15025:2010**

Copper and copper alloys –
Determination of magnesium content –
Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS);
German version EN 15025:2010

Cuivre et alliages de cuivre –
Détermination du magnésium –
Méthode par spectrométrie d'absorption atomique dans la flamme (SAAF);
Version allemande EN 15025:2010

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Norm (EN 15025:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 133 „Kupfer und Kupferlegierungen“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) des Europäischen Komitees für Normung (CEN) erarbeitet.

Die nationale Mitarbeit für Deutschland wurde vom Arbeitsausschuss NA 066-02-06 „Analysenverfahren für NE-Metalle“ des Normenausschusses Nichteisenmetalle (FNNE) geleistet.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 5725-1	siehe DIN ISO 5725-1
ISO 5725-2	siehe DIN ISO 5725-2
ISO 5725-3	siehe DIN ISO 5725-3

Änderungen

Gegenüber DIN CEN/TS 15025:2007-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Überführung der Technischen Spezifikation bzw. Vornorm in eine Europäische Norm;
- b) Abschnitt 4 umnummeriert;
- c) in 7.4.1.1, Text ergänzt;
- d) Abschnitt 9 Präzision – vollständig überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN CEN/TS 15025: 2007-02

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 5725-1, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Begriffe*

DIN ISO 5725-2, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens*

DIN ISO 5725-3, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 3: Präzisionsmaße eines vereinheitlichten Messverfahrens unter Zwischenbedingungen*

Deutsche Fassung

Kupfer und Kupferlegierungen —
Bestimmung des Magnesiumgehaltes —
Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS)

Copper and copper alloys —
Determination of magnesium content —
Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)

Cuivre et alliages de cuivre —
Détermination du magnésium —
Méthode par spectrométrie d'absorption atomique
dans la flamme (SAAF)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. Juni 2010 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Reagenzien	4
5 Gerät	5
6 Probenahme	5
7 Durchführung	5
7.1 Herstellung der Probelösung	5
7.1.1 Prüfmenge	5
7.1.2 Probelösung	5
7.2 Blindversuch	6
7.3 Vorprüfung	6
7.4 Aufstellung der Kalibrierkurve	6
7.4.1 Herstellung der Kalibrierlösungen	6
7.4.2 Justierung des Atomabsorptionsspektrometers	8
7.4.3 Spektrometrische Messung der Kalibrierlösungen	8
7.4.4 Kalibrierkurve	8
7.5 Bestimmung	8
7.5.1 Allgemeines	8
7.5.2 Vorläufige spektrometrische Messung	8
7.5.3 Spektrometrische Messungen	8
8 Angabe der Ergebnisse	9
8.1 Verwendung der Kalibrierkurve	9
8.2 Verwendung des Eingabelungsverfahrens	9
9 Präzision	10
10 Prüfbericht	11
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN 15025:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 133 „Kupfer und Kupferlegierungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Januar 2011, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Januar 2011 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt CEN/TS 15025:2006.

Das Technische Komitee CEN/TC 133 hat im Rahmen seines Arbeitsprogrammes die Arbeitsgruppe CEN/TC 133/WG 10 „Analyseverfahren“ beauftragt, folgende Technische Spezifikation zu überarbeiten:

CEN/TS 15025:2006, Kupfer und Kupferlegierungen — Bestimmung des Magnesiumgehaltes — Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS)

Im Vergleich mit der ersten Ausgabe der CEN/TS 15025:2006, wurden die folgenden wesentlichen Änderungen eingeführt:

- Überleitung in eine Europäische Norm;
- in 7.4.1.1 Text ergänzt;
- Abschnitt 9 Präzision – vollständig überarbeitet.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.