

DIN EN 14361

ICS 77.040.30; 77.120.10

**Aluminium und Aluminiumlegierungen –
Chemische Analyse –
Probenahme von Metallschmelzen;
Deutsche Fassung EN 14361:2004**

Aluminium and aluminium alloys –
Chemical analysis –
Sampling from metal melts;
German version EN 14361:2004

Aluminium et alliages d'aluminium –
Analyse chimique –
Echantillonnage du métal fondu;
Version allemande EN 14361:2004

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN 14361:2004 ist von der Arbeitsgruppe 17 „Chemische Analyse“ (Sekretariat: Deutschland) im Technischen Komitee (TC) 132 „Aluminium und Aluminiumlegierungen“ (Sekretariat: Frankreich) des Europäischen Komitees für Normung (CEN) ausgearbeitet worden.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Fachbereichsbeirat des Fachbereichs 2 „Aluminium“ des Normenausschusses Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Deutsche Fassung

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Chemische Analyse – Probenahme von Metallschmelzen

Aluminium and aluminium alloys – Chemical analysis –
Sampling from metal melts

Aluminium et alliages d'aluminium – Analyse chimique –
Echantillonnage du métal fondu

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 14. Oktober 2004 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 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, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, 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: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Probenahme aus einer Schmelze	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Probenahmeverfahren	5
4.3 Form und Größe der Probenahmekokille und der Probe, die von der Schmelze genommen wird	5
4.4 Probenahmeplan	6
4.5 Vorbereitung der Probenahme aus Metallschmelzen	6
4.6 Anforderungen an eine einwandfreie Schmelzprobe	6
4.7 Überprüfung der Probenahmekokille und des Probenahmelöffels	6
Anhang A (informativ) Beispiel für die Probenahme von Metallschmelzen	7
A.1 Grundlage	7
A.2 Geräte	7
A.3 Ausführung	8
A.3.1 Allgemeines	8
A.3.2 Vorbereitung des Probenahmelöffels	8
A.3.3 Vorbereitung der Probenahmekokille	8
A.3.4 Probenahme.....	8
Literaturhinweise	10