

	Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen Bestimmung des Sauerstoffgehalts von Stahl und Eisen Teil 2: Messung der Infrarotabsorption nach Aufschmelzen unter Inertgas Deutsche Fassung EN 10276-2:2003	DIN EN 10276-2
--	--	---------------------------------

ICS 77.040.30

Chemical analysis of ferrous materials —
Determination of oxygen content in steel and iron —
Part 2: Infrared method after fusion under inert gas;
German version EN 10276-2:2003

Analyse chimique des matériaux ferreux —
Détermination de la teneur en oxygène de l'acier et de la fonte —
Partie 2: Méthode par absorption dans l'infrarouge après fusion
sous gaz inerte;
Version allemande EN 10276-2:2003

Die Europäische Norm EN 10276-2:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN 10276-2 wurde vom Technischen Komitee ECISS/TC 20 „Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen“ (Sekretariat: Schweden) des Europäischen Komitees für die Eisen- und Stahlnormung (ECISS) ausgearbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss 30 „Analyseverfahren“ des Normenausschusses Eisen und Stahl (FES).

Die vorliegende Norm legt ein Verfahren zur Messung der Infrarotabsorption nach Aufschmelzen unter Inertgas zu Bestimmung des Sauerstoffgehaltes von Eisenwerkstoffen bei Sauerstoffanteilen zwischen 0,000 5 % und 0,01 % fest.

Fortsetzung 11 Seiten EN

Normenausschuss Eisen und Stahl (FES) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen
Bestimmung des Sauerstoffgehalts von Stahl und Eisen
Teil 2: Messung der Infrarotabsorption nach Aufschmelzen unter Inertgas

Chemical analysis of ferrous materials —
Determination of oxygen content in steel and iron —
Part 2: Infrared method after fusion under inert gas

Analyse chimique des matériaux ferreux —
Détermination de la teneur en oxygène de l'acier et de la
fonte —
Partie 2: Méthode par absorption dans l'infrarouge après
fusion sous gaz inerte

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 7. Mai 2003 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, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn und dem Vereinigten Königreich.



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
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Prinzip	4
4 Reagenzien und Materialien.....	4
5 Geräte	6
6 Probenahme.....	6
7 Durchführung	6
7.1 Allgemeines	6
7.2 Allgemeine Anweisungen.....	6
7.3 Effektive Analysenprobe	6
7.4 Blindwertbestimmung	7
7.5 Kalibrierung	7
7.6 Vorbereitungsbestimmung	7
7.7 Analyse.....	8
8 Auswertung.....	8
8.1 Berechnungsverfahren.....	8
8.2 Präzision	9
9 Prüfbericht	10
Literaturhinweise.....	11