

DIN EN ISO 21660-3

ICS 75.160.10

Ersatz für
DIN EN 15414-3:2011-05

**Feste Sekundärbrennstoffe –
Bestimmung des Wassergehaltes unter Verwendung des Verfahrens der
Ofentrocknung –
Teil 3: Wassergehalt in gewöhnlichen Analysenproben
(ISO 21660-3:2021);
Deutsche Fassung EN ISO 21660-3:2021**

Solid recovered fuels –

Determination of moisture content using the oven dry method –

Part 3: Moisture in general analysis sample (ISO 21660-3:2021);

German version EN ISO 21660-3:2021

Combustibles solides de récupération –

Détermination de l'humidité par la méthode de séchage à l'étuve –

Partie 3: Humidité de l'échantillon pour analyse générale (ISO 21660-3:2021);

Version allemande EN ISO 21660-3:2021

Gesamtumfang 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 21660-3:2021) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 300 „Solid recovered materials, including solid recovered fuels“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 343 „Feste Sekundärbrennstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von SFS (Finnland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-05-83 AA „Sekundärbrennstoffe“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 5725-5 siehe DIN ISO 5725-5

ISO 21637 siehe DIN EN ISO 21637

ISO 21646 siehe E DIN EN ISO 21646

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch einen Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 15414-3:2011-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in Abschnitt 1 „Anwendungsbereich“ wurde eine Verweisung auf die Karl-Fischer-Methode als Empfehlung für Ersatzbrennstoffe, die große Mengen an Ölfractionen enthalten, hinzugefügt;
- b) in Abschnitt 2 und im gesamten Dokument wurden die Verweisungen auf die verfügbaren (veröffentlichten) ISO-Normen aktualisiert;
- c) in Abschnitt 4 „Kurzbeschreibung“ wurde eine zusätzliche Erlaubnis - verbunden mit Anforderungen - an den Einsatz von „automatischen Geräten“ hinzugefügt;
- d) in Anhang A, Tabelle A.1 „Präzisionsdaten“ wurde die Anzahl der Laboratorien korrigiert;
- e) Anhang B als informativer Anhang über Umweltaspekte hinzugefügt.

Frühere Ausgaben

DIN CEN/TS 15414-3: 2007-01

DIN EN 15414-3: 2011-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 21637, *Feste Sekundärbrennstoffe — Begriffe*

DIN ISO 5725-5, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 5: Alternative Methoden für die Ermittlung der Präzision eines vereinheitlichten Messverfahrens*

E DIN EN ISO 21646, *Feste Sekundärbrennstoffe — Probenvorbereitung*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Feste Sekundärbrennstoffe —
Bestimmung des Wassergehaltes
unter Verwendung des Verfahrens der Ofentrocknung —
Teil 3: Wassergehalt in gewöhnlichen Analysenproben
(ISO 21660-3:2021)**

Solid recovered fuels —
Determination of moisture content
using the oven dry method —
Part 3: Moisture in general analysis sample
(ISO 21660-3:2021)

Combustibles solides de récupération —
Détermination de l'humidité
par la méthode de séchage à l'étuve —
Partie 3: Humidité de l'échantillon pour analyse
générale (ISO 21660-3:2021)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 6. März 2021 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 CEN-CENELEC-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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Prüfeinrichtung	6
6 Probenvorbereitung	6
7 Durchführung	6
8 Berechnung	7
9 Präzision	7
9.1 Wiederholpräzision	7
9.2 Vergleichpräzision	7
10 Prüfbericht	8
Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuches	9
Anhang B (informativ) Umweltaspekte	12
Literaturhinweise	14