

DIN EN ISO 16948

ICS 75.160.10

Einsprüche bis 2013-05-11
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 15104:2011-04

Entwurf

**Feste Biobrennstoffe –
Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und
Stickstoff (ISO/DIS 16948:2013);
Deutsche Fassung prEN ISO 16948:2013**

Solid biofuels –

Determination of total content of carbon, hydrogen and nitrogen contents
(ISO/DIS 16948:2013);

German version prEN ISO 16948:2013

Biocarburants solides –

Détermination de la teneur totale en carbone, hydrogène et azote (ISO/DIS 16948:2013);

Version allemande prEN ISO 16948:2013

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-03-11 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-
Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de,
sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nmp@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle
kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE
unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN, 10772 Berlin
(Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

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

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 16948:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 238 „Solid biofuels“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 335 „Feste Biobrennstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom SIS (Schweden) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-05-82 AA „Feste Biobrennstoffe“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN.

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

ISO 5725-2	siehe	DIN ISO 5725-2
ISO 21748	siehe	DIN ISO 21748

Änderungen

Gegenüber DIN EN 15104:2011-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhalt der DIN EN 15104:2011-04 weitestgehend übernommen und teilweise bezüglich internationaler Normen überarbeitet;
- b) Inhalt redaktionell überarbeitet.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

DIN ISO 21748, *Leitfaden zur Verwendung der Schätzwerte der Wiederholpräzision, der Vergleichpräzision und der Richtigkeit beim Schätzen der Messunsicherheit*

Feste Biobrennstoffe — Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff (ISO/DIS 16948:2013)

Biocombustibles solides — Détermination de la teneur totale en carbone, hydrogène et azote (ISO/DIS 16948:2013)

Solid biofuels — Determination of total content of carbon, hydrogen and nitrogen (ISO/DIS 16948:2013)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Reagenzien und Kalibriersubstanzen.....	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Trägergas.....	6
5.3 Sauerstoff	6
5.4 Zusätzliche Reagenzien	6
5.5 Kalibriersubstanzen	6
5.6 Verwendung von zertifizierten Referenzmaterialien (CRM oder SRM).....	7
6 Geräte.....	7
7 Herstellung der Versuchsprobe	8
8 Durchführung	8
8.1 Herstellung der Prüfmenge.....	8
8.2 Gerätekalibrierung	8
8.3 Analyse der Versuchsproben	9
9 Angabe der Ergebnisse.....	9
10 Leistungsdaten	10
11 Prüfbericht.....	10
Anhang A (informativ) Leistungsdaten	11
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 16948:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 238 „Solid biofuels“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 335 „Feste Biobrennstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom SIS gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 15104:2011 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 16948:2013 wurde vom CEN als prEN ISO 16948:2013 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.