

DIN EN 15149-2



ICS 75.160.10

Ersatz für
DIN CEN/TS 15149-2:2006-04

**Feste Biobrennstoffe –
Bestimmung der Partikelgrößenverteilung –
Teil 2: Rüttelsiebverfahren mit Sieb-Lochgrößen von 3,15 mm und
darunter;
Deutsche Fassung EN 15149-2:2010**

Solid biofuels- Determination of particle size distribution –
Part 2: Vibrating screen method using sieve apertures of 3,15 mm and below;
German version EN 15149-2:2010

Biocombustibles solides –
Détermination de la distribution granulométrique –
Partie 2: Méthode au tamis vibrant d'ouverture de maille inférieure ou égale à 3,15 mm;
Version allemande EN 15149-2:2010

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Das Dokument EN 15149-2:2010 wurde vom 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).

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

ISO 3310-1 siehe DIN ISO 3310-1

ISO 3310-2 siehe DIN ISO 3310-2

Änderungen

Gegenüber DIN CEN/TS 15149-2:2006-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Vornormcharakter aufgehoben;
- b) im Titel dieses Dokuments Teilchengrößenverteilung durch Partikelgrößenverteilung ersetzt;
- c) ergänzende Festlegung zum Sieben für den Fall einer geforderten bestimmten Präzision getroffen (siehe Abschnitt 8);
- d) einen normativen Anhang über die Bestimmung des Medianwertes einer Partikelgrößenverteilung und einen informativen Anhang zu Orientierungswerten von Leistungsdaten ergänzt;
- e) Inhalt redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN CEN/TS 15149-2: 2006-04

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 3310-1, *Analysensiebe — Technische Anforderungen und Prüfung — Teil 1: Analysensiebe mit Metalldrahtgewebe*

DIN ISO 3310-2, *Analysensiebe — Technische Anforderungen und Prüfung — Teil 2: Analysensiebe mit Lochblechen*

Deutsche Fassung

Feste Biobrennstoffe —
Bestimmung der Partikelgrößenverteilung —
Teil 2: Rüttelsiebverfahren mit Sieb-Lochgrößen
von 3,15 mm und darunter

Solid biofuels —
Determination of particle size distribution —
Part 2: Vibrating screen method using
sieve apertures of 3,15 mm and below

Biocombustibles solides —
Détermination de la distribution granulométrique —
Partie 2: Méthode au tamis vibrant d'ouverture
de maille inférieure ou égale à 3,15 mm

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 26. September 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-CENELEC 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
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Geräte.....	6
6 Probenvorbereitung.....	7
6.1 Probenumfang.....	7
6.2 Bedingungen hinsichtlich des Wassergehaltes	7
7 Durchführung	8
8 Berechnung	8
9 Leistungsdaten	9
10 Prüfbericht.....	10
Anhang A (normativ) Bestimmung des Medianwertes einer Partikelgrößenverteilung	11
A.1 Definition	11
A.2 Durchführung (Beispiel).....	12
A.3 Berechnung	12
Anhang B (informativ) Orientierungswerte für Leistungsdaten	13
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument (EN 15149-2:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 335 „Feste Biobrennstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom SIS gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis April 2011, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis April 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 15149-2:2006.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben.

EN 15149, *Feste Biobrennstoffe — Bestimmung der Partikelgrößenverteilung* besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Rüttelsiebverfahren mit Sieb-Lochgrößen von 1 mm und darüber*
- *Teil 2: Rüttelsiebverfahren mit Sieb-Lochgrößen von 3,15 mm und darunter*

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.