

DIN EN 15051-2

ICS 13.040.30

Ersatz für
DIN EN 15051-2:2014-03

**Exposition am Arbeitsplatz –
Messung des Staubungsverhaltens von Schüttgütern –
Teil 2: Verfahren mit rotierender Trommel;
Deutsche Fassung EN 15051-2:2013+A1:2016**

Workplace exposure –
Measurement of the dustiness of bulk materials –
Part 2: Rotating drum method;
German version EN 15051-2:2013+A1:2016

Exposition sur les lieux de travail –
Mesurage du pouvoir de resuspension des matériaux pulvérulents en vrac –
Partie 2: Méthode du tambour rotatif;
Version allemande EN 15051-2:2013+A1:2016

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 15051-2:2013+A1:2016) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 137 „Bewertung der chemischen und biologischen Stoffbelastung am Arbeitsplatz“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitskreis NA 095-03-01-01 AK „Staub“ des Arbeitsausschusses NA 095-03-01 AA „Messstrategien und Anforderungen an Messverfahren“ im DIN-Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG).

Für die in diesem Dokument zitierte Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 15767 siehe DIN ISO 15767

Änderungen

Gegenüber DIN EN 15051-2:2014-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Dauer, um die das Prüfprogramm in 5.7 fortgesetzt werden darf, um 5 s verlängert;
- b) Anforderung zum Einsatz der Prüfeinrichtung in 5.7 durch Ergänzung eines zusätzlichen Satzes im zweiten Absatz des Unterabschnitts näher spezifiziert;
- c) Norm teilweise redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 15051-2: 2014-03
DIN EN 15051: 2006-07

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 15767, Arbeitsplatzatmosphäre — Kontrolle und Charakterisierung der Unsicherheit beim Wägen von gesammelten Aerosolen

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Exposition am Arbeitsplatz —
Messung des Staubungsverhaltens von Schüttgütern —
Teil 2: Verfahren mit rotierender Trommel

Workplace exposure —
Measurement of the dustiness of bulk materials —
Part 2: Rotating drum method

Exposition sur les lieux de travail —
Mesurage du pouvoir de resuspension des matériaux
pulvérulents en vrac —
Partie 2: Méthode du tambour rotatif

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 28. September 2013 angenommen und schließt Änderung 1 ein, die am 6. September 2016 vom CEN angenommen wurde.

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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, 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, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Zustand des Schüttguts	6
4.3 Überprüfung der Probe und Regelung der Umgebungsbedingungen	6
4.4 Feuchtigkeitsgehalt („Gutfeuchte“)	6
4.5 Schüttdichte	6
4.6 Durchführung der Prüfung	6
4.7 Wiederholungsprüfungen	6
4.8 Angabe der Ergebnisse	6
5 Verfahren mit rotierender Trommel	7
5.1 Beschreibung der Prüfeinrichtung	7
5.2 Teilchengrößenselektive Filterschäume	8
5.3 Filter	8
5.4 Zusatzausrüstung	8
5.5 Vorbereitung der Untersuchungsprobe	9
5.6 Vorbereitung der Prüfeinrichtung	9
5.7 Einsatz der Prüfeinrichtung	9
5.8 Wägen der Filterschäume und Filter	9
5.9 Bestimmung der Massenanteile an einatembarem, thorakalem und alveolengängigem Staub	10
6 Bewertung des Staubungsverhaltens	11
7 Prüfbericht	12
Literaturhinweise	13