

**DIN EN 415-11**

ICS 55.200

Ersatz für  
DIN 8743:2014-01

**Sicherheit von Verpackungsmaschinen –  
Teil 11: Ermittlung von Effizienz und Verfügbarkeit;  
Deutsche Fassung EN 415-11:2021**

Safety of packaging machines –  
Part 11: Determination of efficiency and availability;  
German version EN 415-11:2021

Sécurité des machines d’emballage –  
Partie 11: Détermination de l’efficacité et de la disponibilité;  
Version allemande EN 415-11:2021

Gesamtumfang 44 Seiten

DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM)

## **Nationales Vorwort**

Diese Norm ersetzt DIN 8743:2014-01.

Die nationalen Interessen bei der Erarbeitung wurden vom Ausschuss NA 060-18-27 AA „Effizienz und Verfügbarkeit (SpA CEN/TC 146/WG 11)“ im Fachbereich „Nahrungsmittelmaschinen und Verpackungsmaschinen“ des DIN-Normenausschusses Maschinenbau (NAM) wahrgenommen. Vertreter der Hersteller und Anwender von Verpackungsmaschinen sowie der Berufsgenossenschaften waren an der Erarbeitung beteiligt.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

### **Änderungen**

Gegenüber DIN 8743:2014-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Ergänzung eines Anhang E (informativ) „Klärung der Ereignisursache als Voraussetzung für die Berechnung von Kennzahlen nach EN 415-11“;
- b) redaktionelle Anpassungen.

### **Frühere Ausgaben**

DIN 8743: 1987-01, 2004-06, 2014-01

Deutsche Fassung

## Sicherheit von Verpackungsmaschinen — Teil 11: Ermittlung von Effizienz und Verfügbarkeit

Safety of packaging machines —  
Part 11: Determination of efficiency and availability

Sécurité des machines d'emballage —  
Partie 11: Détermination de l'efficacité et  
de la disponibilité

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 23. August 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