

**DIN EN 415-11**

ICS 55.200

Einsprüche bis 2020-11-04

**Entwurf****Sicherheit von Verpackungsmaschinen –  
Teil 11: Ermittlung von Effizienz und Verfügbarkeit;  
Deutsche und Englische Fassung prEN 415-11:2020**

Safety of packaging machines –  
Part 11: Determination of efficiency and availability;  
German and English version prEN 415-11:2020

Sécurité des machines d'emballage –  
Partie 11: Détermination de l'efficacité et de la disponibilité;  
Version allemande et anglaise prEN 415-11:2020

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-09-04 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter [www.din.de/go/entwuerfe](http://www.din.de/go/entwuerfe) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [nam@vdma.org](mailto:nam@vdma.org) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM), 60498 Frankfurt am Main, Postfach 71 08 64 oder Lyoner Str. 18, 60528 Frankfurt am Main.

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 89 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Dieser Norm-Entwurf basiert auf DIN 8743:2014-01, welche inhaltlich nahezu unverändert in diesen europäischen Norm-Entwurf überführt wurde. Zusätzlich wurde noch der informative Anhang E "Klärung der Ereignisursache als Voraussetzung für die Berechnung von Kennzahlen nach EN 415-11" ergänzt.

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Die nationalen Interessen bei der Erarbeitung werden vom Ausschuss NA 060-18-27 AA „Effizienz und Verfügbarkeit“ im Fachbereich „Verpackungsmaschinen“ des DIN-Normenausschusses Maschinenbau (NAM) wahrgenommen. Vertreter der Hersteller und Anwender von Verpackungsmaschinen sowie der Berufsgenossenschaften sind 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.

**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