

**DIN EN 15512****DIN**

ICS 53.080

Ersatz für  
DIN EN 15512:2010-09

**Ortsfeste Regalsysteme aus Stahl –  
Verstellbare Palettenregale –  
Grundlagen der statischen Bemessung;  
Deutsche Fassung EN 15512:2020**

Steel static storage systems –  
Adjustable pallet racking systems –  
Principles for structural design;  
German version EN 15512:2020

Systèmes de stockage en acier –  
Systèmes de rayonnages à palettes réglables –  
Principes applicables au calcul des structures;  
Version allemande EN 15512:2020

Gesamtumfang 181 Seiten

## **Anwendungsbeginn**

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2021-06-01.

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN 15512:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 344 „Ortsfeste Regalsysteme aus Stahl“, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird, erarbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 020-00-17 AA „Statische Regale aus Stahl“ im DIN-Normenausschuss Eisen-, Blech- und Metallwaren (NAEBM).

Die in den Literaturhinweisen aufgeführten FEM-Dokumente können bei der VDMA Verlag GmbH, [www.vdmashop.de](http://www.vdmashop.de) oder unter [verlag@vdma.org](mailto:verlag@vdma.org) bestellt werden.

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 EN 15512:2010-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Aufbau der Norm wurde vollständig überarbeitet;
- b) die normativen Verweisungen und Literaturhinweise wurden aktualisiert;
- c) die Inhalte wurden redaktionell überarbeitet;
- d) im Anhang A wurde eine Prüfung zu Wechselwirkungen zwischen Moment und Scherkraft der Trägeranschlusslaschen aufgenommen;
- e) neue Anhänge C „Korrektur der Biegemomente und Durchbiegung von Trägern aufgrund des Spiels“, D „Rahmenspiel“, E „Widerstand von Druckstäben nach EN 1993-1-1 und -3“, F „Leitlinien zur Bestimmung der kritischen Länge für die Prüfung des Beulens in Verbindung mit Veränderungen der Querschnittsform“, G „Werte der äquivalenten Querschnitte“, H „Leitlinien zur Modellierung der Rückenverstrebung in ausgesteiften Palettenregalen“, I „Kaltgewalzter Stahl“, J „Systeme mit zufälliger Einlagerung“, L „Trägerstabilität – einschließlich ineinandergreifende C-Profile“, O „Bitumenböden“ und P „Typisches Belastungsmuster bei einer gleichmäßigen Regalauslegung“ wurden aufgenommen;
- f) im Anhang N „A-Abweichungen“ wurden die Abweichungen für Deutschland gestrichen und für Italien aufgenommen.

## **Frühere Ausgaben**

DIN EN 15512: 2010-09

Deutsche Fassung

Ortsfeste Regalsysteme aus Stahl —  
Verstellbare Palettenregale —  
Grundlagen der statischen Bemessung

Steel static storage systems —  
Adjustable pallet racking systems —  
Principles for structural design

Systèmes de stockage en acier —  
Systèmes de rayonnages à palettes réglables —  
Principes applicables au calcul des structures

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 8. Juni 2020 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