

Leitern Benennungen Bauarten Funktionsmaße Deutsche Fassung EN 131-1 : 1993	DIN EN 131 Teil 1
Ladders; Terms, types, functional sizes; German version EN 131-1 : 1993 Echelles; Terminologie, types, dimensions fonctionelles; Version allemande EN 131-1 : 1993 Diese Norm enthält in Abschnitt 4 sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Gesetzes über technische Arbeitsmittel (Gerätesicherheitsgesetz). Beginn der Gültigkeit Diese Norm gilt ab 1. April 1993. Daneben gilt DIN 4568 T 1/11.85 noch bis zum 31. 08. 93. Die Europäische Norm EN 131-1:1993 hat den Status einer Deutschen Norm. Nationales Vorwort Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 93 „Leitern“ erarbeitet, die Sekretariatsführung liegt beim DIN. Der zuständige Arbeitsausschuß im DIN ist der NHM 4.20 „Leitern“. Für die im Abschnitt 2 zitierte Europäische Norm wird im folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen: EN 131-2 siehe DIN EN 131 Teil 2 Der mit dem Ausgabedatum März 1980 veröffentlichte Entwurf DIN EN 131 Teil 1 wurde ersatzlos zurückgezogen. In Deutschland wurde daraufhin die auf diesen Entwurf basierende DIN 4568 T 1/11.85 veröffentlicht. Auf seiner letzten Sitzung beschloß das CEN/TC 93, ohne eine zweite CEN-Umfrage und Herausgabe eines zweiten Europäischen Norm-Entwurfes, die formelle Abstimmung im CEN durchzuführen. Leitern unterliegen dem Gerätesicherheitsgesetz und dürfen als Nachweis für die Einhaltung der darin enthaltenen Sicherheitsanforderungen aufgrund einer Prüfung durch eine vom Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung bezeichneten Prüfstelle mit dem Zeichen „GS-Geprüfte Sicherheit“ gekennzeichnet werden.	Ersatz für DIN 4568 T 1/11.85 Fortsetzung Seite 2 und 16 Seiten EN-Norm
Normenausschuß Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.	

Zitierte Normen

— in der Deutschen Fassung:

Siehe Abschnitt 2

— in nationalen Zusätzen:

DIN EN 131 Teil 2 Leitern; Anforderungen; Prüfung; Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 131-2 : 1993

Frühere Ausgaben

DIN RAL 429 B2: 11.33, 06.38

DIN RAL 429 G: 11.41

DIN 4565: 04.54xx

DIN 4565 Teil 1: 02.69, 03.71, 10.77

DIN 4565 Teil 2: 02.69, 03.71

DIN 4565 Teil 3: 02.69, 03.71

DIN 4566: 03.63

DIN 4567: 05.78

DIN 4568 Teil 1: 11.85

Änderungen

Gegenüber DIN 4568 T 1/11.85 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Norm wurde unter Berücksichtigung der PNE-Regel des CEN redaktionell überarbeitet.
- b) Das Maß b_1 wurde von 300 mm auf 280 mm geändert. Für Anlegeleitern wurde ein Maß b_2 von ≥ 340 mm festgelegt.
- c) Der Abschnitt Terminologie wurde um einige Benennungen erweitert.

Internationale Patentklassifikation

E 06 C 1/00

DK 645.497 : 001.4

Deskriptoren: Leiter, Fachausdrücke, schematische Darstellung, Abmessung

Deutsche Fassung

Leitern

Benennungen Bauarten Funktionsmaße

Ladders — Terms, types, functional sizes

Echelles — Terminologie, types, dimensions fonctionnelles

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1993-01-25 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 Zentralsekretariat 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 die Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

CEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 93 "Leitern" erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN betreut wird.

Diese Europäische Norm muß den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis August 1993, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis August 1993 zurückgezogen werden.

Die Norm wurde angenommen, und entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind folgende Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen:

Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und das Vereinigte Königreich.

Einleitung

Eine Europäische Norm über Leitern mit Festlegung von Funktionsmaßen, von sicherheitstechnischen Anforderungen an die verwendeten Werkstoffe und ihre Verarbeitung zum Produkt "Leiter" sowie von einheitlichen, reproduzierbaren Prüfverfahren trägt zu einem erhöhten Verbraucherschutz bei der Benutzung dieser Produkte bei.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt die Definitionen und allgemeinen Begriffe fest und bestimmt die allgemeinen Konstruktionsmerkmale von Leitern, die für die Sicherheit, Handhabung und Fertigung der Leitern und die Information des Benutzers von Bedeutung sind.

Sie gilt für tragbare Leitern. Sie gilt nicht für Spezialleitern für den besonderen beruflichen Gebrauch, wie Feuerwehrleitern, Dach- und fahrbare Leitern.

Alle Leitern sind für eine ruhende, lotrechte Höchstbelastung in Gebrauchslage durch eine Masse (Gewicht) von 150 kg bestimmt.

Leitern dürfen pro besteigbarem Leiterschenkel nur von einer Person benutzt werden.

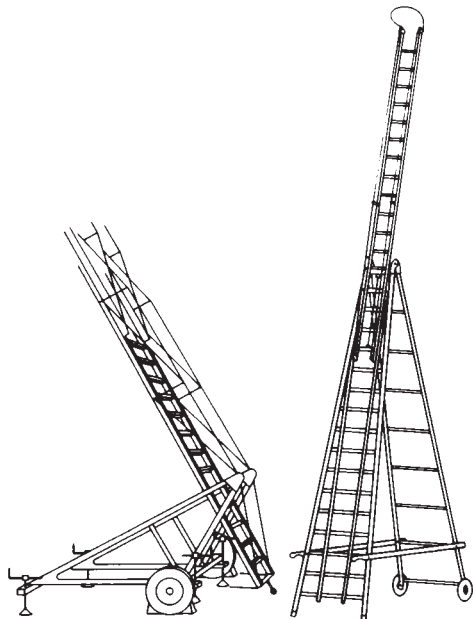
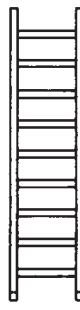
2 Normative Verweisungen

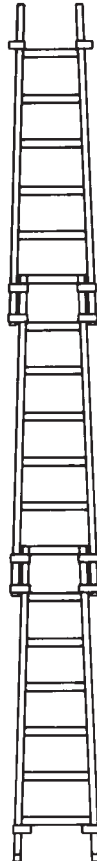
Diese Europäische Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei starren Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Europäischen Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

EN 131-2 : 1993 Leitern; Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

3 Terminologie

Maße in Millimeter

Nr	Benennung	Definition	Bild
1	Leiter	Vorrichtung mit Stufen oder Sprossen, auf denen man auf- oder absteigen kann. Anmerkung: Tritte sind aus dieser Definition ausdrücklich ausgeschlossen.	
2	Tragbare Leiter	Leiter, die von Hand ohne Hilfsmittel transportiert und aufgestellt werden kann.	
3	Fahrbare Leiter	Leiter, die auf einem fahrbaren Unterbau zum jeweiligen Einsatzort gelangt.	 Bild 1
4	Sprossenleiter	Tragbare Leiter mit Sprossen, die eine Trittflächenbreite von weniger als 80 mm haben.	
5	Sprossenanlegeleiter	Sprossenleiter, die keinen eigenen Stützteil hat.	
6	Einteilige Sprossenanlegeleiter	Sprossenanlegeleiter, die aus nur einem Leiterteil besteht.	 Bild 2

Nr	Benennung	Definition	Bild
7	Steckleiter	Sprossenanlegeleiter, die aus mehreren Teilen mit Hilfe von Einsteckvorrichtungen zusammengesetzt werden kann. Die Länge kann jeweils nur um ein ganzes Steckleiterteil verändert werden.	 Bild 3
8	Schiebeleiter	Zwei- oder dreiteilige Sprossenanlegeleiter mit in jedem Leiternteil parallelen Holmen. Ihre Länge kann von Sprosse zu Sprosse verstellt werden.	
9	Schiebeleiter ohne Seilzug	Schiebeleiter, deren obere Leiterteile von Hand ausgeschoben werden.	 Bild 4