

**Leitern**  
Anforderungen Prüfung Kennzeichnung  
Deutsche Fassung EN 131-2 : 1993

**DIN**  
**EN 131**  
Teil 2

Ladders; Requirements, testing, marking;  
German version EN 131-2 : 1993  
Echelles; Exigences, essais, marquage;  
Version allemande EN 131-2 : 1993

Ersatz für  
DIN 4568 T 2/11.88

Diese Norm enthält 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 2/11.88 noch bis zum 31. 8. 1993.

*„Nur für Unterrichtszwecke lt. DIN-Merkblatt 4“.  
Universitätsbibliothek Hannover*

**Die Europäische Norm EN 131-2 : 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“.

Der mit dem Ausgabedatum Oktober 1982 veröffentlichte Entwurf DIN EN 131 Teil 2 wurde ersatzlos zurückgezogen.

In Deutschland wurde daraufhin die auf diesen Entwurf basierende DIN 4568 T 2/11.88 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.

Für Leitern nach dieser Norm sind die Anforderungen an Holz für Leitern hier separat, d.h. unabhängig von DIN 68 362 festgelegt.

DIN 68 362 wird nach einer Überarbeitung weiterhin für Tritte gelten.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Europäischen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

EN 59 siehe DIN EN 59

EN 131-1 siehe DIN EN 131 Teil 1

EN 204 siehe DIN EN 204

ISO 1030 siehe DIN 52 181

ISO 1031 siehe DIN 68 256

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.

Fortsetzung Seite 2  
und 8 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 59	Glasfaserverstärkte Kunststoffe; Bestimmung der Härte mit dem Barcol-Härteprüfgerät
DIN EN 131 Teil 1	Leitern; Benennungen, Bauarten, Funktionsmaße; Deutsche Fassung EN 131-1 : 1993
DIN EN 204	Beurteilung von Klebstoffen für nichttragende Bauteile zur Verbindung von Holz und Holzwerkstoffen; Deutsche Fassung EN 204 : 1991
DIN 52 181	Bestimmung der Wuchseigenschaften von Nadelschnittholz
DIN 68 256	Gütemerkmale von Schnittholz; Begriffe
DIN 68 362	Holz für Leitern; Gütebedingungen

## 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: 03.63x

DIN 4567: 05.78

DIN 4568 Teil 2: 11.85

DIN 4568 Teil 2: 11.88

## Änderungen

Gegenüber DIN 4568 T 2/11.88 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Die Norm wurde unter Berücksichtigung der PNE-Regel des CEN redaktionell überarbeitet.
- Die Anforderungen an den Werkstoff Holz sind gegenüber DIN 68 362 inhaltlich und redaktionell geändert worden. Bei den Anforderungen an die Ausführung ist die Forderung nach Verbindungsbolzen bei Anlegeleitern aus Holz entfallen. Aufgenommen ist die Forderung nach einer Sicherung gegen unbeabsichtigtes Zusammenklappen der Leiter-schenkel bei Stehleitern mit Plattform bis zu einer Höhe von 1,8 m (siehe Abschnitt 3.5) Für Sprossen aus Holz wurde der Querschnitt vereinheitlicht auf 21 mm × 37 mm (siehe Abschnitt 3.6)
- Folgende Prüfungen wurden zusätzlich aufgenommen:  
Abknickprüfung der unteren Holmenden (siehe Abschnitt 4.5),  
Verdrehprüfung der Sprossen/Stufen (siehe Abschnitt 4.7),  
Prüfung der Feststellvorrichtungen von Schiebeleitern und Mehrzweckleitern (siehe Abschnitt 4.9).
- Die übrigen Prüfungen wurden teilweise modifiziert.

## Internationale Patentklassifikation

E 06 C 1/00

G 01 B 21/00

G 01 M 19/00

DK 645.497 : 620.1

Deskriptoren: Leiter, Fachausdrücke, schematische Darstellung, Abmessung

### Deutsche Fassung

## Leitern

Anforderungen Prüfung Kennzeichnung

Ladders; Requirements, testing, marking Echelles; Exigences, essais, marquage

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