

DIN EN 131-4

ICS 97.145

**Leitern –
Teil 4: Ein- oder Mehrgelenkleitern;
Deutsche Fassung EN 131-4:2007**

Ladders –
Part 4: Single or multiple hinge-joint ladders;
German version EN 131-4:2007

Echelles –
Partie 4: Echelles articulées à articulations simple et multiple;
Version allemande EN 131-4:2007

Gesamtumfang 18 Seiten

Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2007-08-01.

Nationales Vorwort

Alle Abschnitte dieser Norm enthalten sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Gesetzes über technische Arbeitsmittel und Verbraucherprodukte (Gerätesicherheitsgesetz (GPSG)).

Dieses Dokument (EN 131-4:2007) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 93 „Leitern“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 042-04-20 AA „Spiegelausschuss zu CEN/TC 93 Leitern“ im Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM).

Leitern unterliegen dem Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GPSG). Sie dürfen unter den in § 7 GPSG genannten Voraussetzungen mit dem von einer GS-Stelle dem Hersteller zuerkannten GS-Zeichen gekennzeichnet werden.

Deutsche Fassung

**Leitern —
Teil 4: Ein- oder Mehrgelenkleitern**

Ladders —
Part 4: Single or multiple hinge-joint ladders

Echelles —
Partie 4: Echelles articulées à articulations simple et multiple

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 22. März 2007 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 Management-Zentrum des CEN 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, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Funktionsmaße	6
4.1 Leiterstellung für einteilige Leitern, Stehleitern und umwandelbare Leitern	6
4.2 Gelenkleitern als Anlegeleiter oder Stehleiter	6
4.3 Gelenkleitern in „Plattform“-Stellung	7
4.4 Gelenkleitern mit Abstandhalter	7
5 Anforderungen	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Plattformelement	8
5.3 In Längsrichtung klappbare Gelenkleiter	8
6 Prüfverfahren	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Prüfverfahren für in Längsrichtung klappbare Gelenkleitern	8
6.3 Prüfverfahren für in seitliche Richtung klappbare Gelenkleitern	11
7 Kennzeichnung	12
8 Benutzerinformation	12
Anhang A (normativ) Reihenfolge der Prüfungen	13
Anhang B (informativ) A-Abweichungen	15

Vorwort

Dieses Dokument (EN 131-4:2007) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 93 „Leitern“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis November 2007, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis November 2007 zurückgezogen werden.

Diese Europäische Norm ist Teil einer Normenreihe über Leitern. Die andern Teile dieser Normenreihe sind in Abschnitt 2 aufgeführt.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen, Prüfungen und die Kennzeichnung von Mehrzweckleitern mit einer oder mehreren Gelenkverbindungen fest.

Diese Europäische Norm gilt nicht für Gelenkverbindungen von Mehrzweck- und Stehleitern nach EN 131-1.

Dieser Teil der Norm gilt in Zusammenhang mit EN 131-1 und EN 131-2.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 131-1, *Leitern — Teil 1: Benennungen, Bauarten, Funktionsmaße*

EN 131-2, *Leitern — Teil 2: Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung*

EN 131-3, *Leitern — Teil 3: Benutzerinformation*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die in EN 131-1:2007 angegebenen und die folgenden Begriffe.

3.1 in Längsrichtung klappbare Gelenkleiter

Leiter, deren Gelenkverbindungen ein (manuelles oder automatisches) Ausklappen in Längsrichtung ermöglichen

ANMERKUNG Ausgenommen hiervon sind Leitern nach EN 131-1.

3.1.1 Leiter mit einer einrastbaren Gelenkvorrichtung

Leiter mit einer Gelenkvorrichtung mit mindestens einer vorgegebenen einrastbaren Stellung

ANMERKUNG Siehe Bilder 1 und 2.

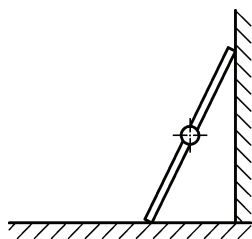


Bild 1 — Stellung als Anlegeleiter

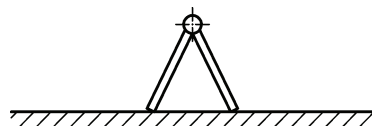


Bild 2 — Stellung als Stehleiter