

DIN EN 131-1

ICS 01.040.97; 97.145

Ersatz für
DIN EN 131-1:2007-08**Leitern –
Teil 1: Benennungen, Bauarten, Funktionsmaße;
Deutsche Fassung EN 131-1:2007+A1:2011**

Ladders –
Part 1: Terms, types, functional sizes;
German version EN 131-1:2007+A1:2011

Echelles –
Partie 1: Terminologie, types, dimensions fonctionnelles;
Version allemande EN 131-1:2007+A1:2011

Gesamtumfang 26 Seiten

Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm 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).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 131-1:2007-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in 3.10, Bild 5 (Schiebeleiter mit Seilzug) ersetzt;
- b) in 4.2.1, Tabelle 2 (Funktionsmaße für Sprossenanlegeleitern) Festlegungen zum Maß *e* ergänzt.

Frühere Ausgaben

DIN RAL 429 B2: 1933-11, 1938-06
DIN RAL 429 G: 1941-11
DIN 4565:1955xx-04
DIN 4565-1: 1969-02, 1071-03, 1977-10
DIN 4565-2: 1969-02, 1971-03
DIN 4565-3: 1969-02, 1971-03
DIN 4566: 1963x-03
DIN 4567: 1978-05
DIN 4568-1: 1985-11
DIN EN 131-1: 1993-04, 2007-08

Deutsche Fassung

Leitern —
Teil 1: Benennungen, Bauarten, Funktionsmaße

Ladders —
Part 1: Terms, types, functional sizes

Echelles —
Partie 1: Terminologie, types, dimensions fonctionnelles

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 22. März 2007 angenommen und schließt Änderung 1 ein, die am 5. Mai 2011 vom CEN angenommen wurde.

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-CENELEC 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, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Funktionsmaße	12
4.1 Allgemeines	12
4.2 Sprossenanlegeleitern	13
4.3 Sprossenstehleitern	16
4.4 Mehrzweckleitern	17
4.5 Stufenanlegeleitern	19
4.6 Stufenstehleitern	20
4.7 Stehleitern mit Sprossen und Stufen	22
Anhang A (informativ) A-Abweichungen	23
Literaturhinweise	24

Vorwort

Dieses Dokument (EN 131-1:2007+A1:2011) 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 Dezember 2011, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Monat Dezember 2011 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Diese Norm ersetzt **A1** EN 131-1:2007 **A1**.

Dieses Dokument enthält die Änderung A1, und wurde vom CEN am 2011-05-05 angenommen.

Anfang und Ende der durch die Änderung eingefügten oder geänderten Texte sind jeweils durch Änderungsmarken **A1** **A1** angegeben.

Diese Norm ist eine Überarbeitung der EN 131-1:1993. Im Vergleich zu EN 131-1:1993 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) weitere Begriffe in Abschnitt 3 ergänzt;
- b) Angaben zur Plattform von Stufenstehleitern in 4.6 ergänzt;
- c) Stehleitern mit Stufen und Sprossen als 4.7 ergänzt.

Diese Europäische Norm ist Teil einer Normenreihe über Leitern. Die anderen Teile dieser Normenreihe sind in Abschnitt 2 und in den Literaturhinweisen aufgeführt.

Über Stabilitätsprüfungen und Leiterklassen konnte keine Einigung erzielt werden. Dies bleibt der nächsten Überarbeitung vorbehalten.

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, Kroatien, 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 Begriffe fest und bestimmt die allgemeinen Konstruktionsmerkmale von Leitern.

Sie gilt für tragbare Leitern. Sie gilt nicht für Tritte, hierfür gilt EN 14183. Sie gilt auch nicht für Leitern für den besonderen beruflichen Gebrauch, wie Feuerwehroleitern, Dachleitern und fahrbare Leitern.

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

EN 131-4:2007, *Leitern — Teil 4: Ein- oder Mehrgelenkleitern*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

ANMERKUNG Für Ein- oder Mehrgelenkleitern gelten die in EN 131-4 angegebenen Begriffe.

Tabelle 1

Maße in Millimeter

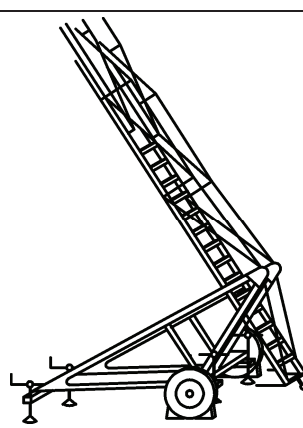
Nr	Benennung	Definition	Bild
3.1	Leiter	Vorrichtung mit Stufen oder Sprossen, auf denen eine Person auf- oder absteigen kann	
3.2	tragbare Leiter	Leiter, die von Hand transportiert und aufgestellt werden kann	
3.3	fahrbare Leiter	Leiter, die auf einem fahrbaren Unterbau zum jeweiligen Einsatzort befördert wird	 Bild 1
3.4	Sprossenleiter	tragbare Leiter mit Sprossen, deren Standfläche von vorne nach hinten weniger als 80 mm beträgt	

Tabelle 1 (fortgesetzt)

Maße in Millimeter

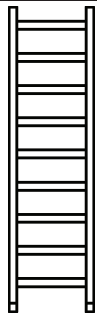
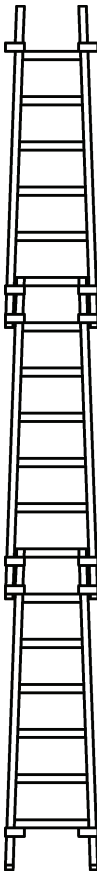
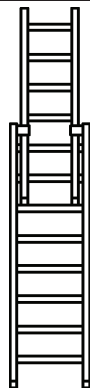
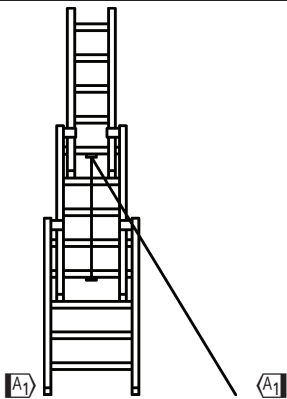
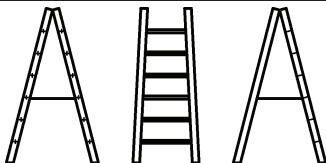
Nr	Benennung	Definition	Bild
3.5	Sprossenanlegeleiter	Sprossenleiter, die keine eigene Abstützung hat	
3.6	Einteilige Sprossenanlegeleiter	Sprossenanlegeleiter, die nur aus einem Leiterteil besteht	 Bild 2
3.7	Steckleiter	Anlegeleiter, die aus mehreren Teilen mit Hilfe von Einsteckvorrichtungen zusammengesetzt werden kann. ANMERKUNG Die Länge kann jeweils nur um ein ganzes Leiterteil verändert werden	 Bild 3
3.8	Schiebeleiter	Zwei- oder mehrteilige Sprossenanlegeleiter mit Holmen, die in jedem Leiterteil parallel angeordnet sind. ANMERKUNG Die Länge kann von Sprosse zu Sprosse verstellt werden	

Tabelle 1 (fortgesetzt)

Maße in Millimeter

Nr	Benennung	Definition	Bild
3.9	Schiebeleiter ohne Seilzug	Schiebeleiter, deren obere Leiterteile von Hand ausgeschoben werden	 Bild 4
3.10	Schiebeleiter mit Seilzug	Schiebeleiter, deren obere Leiterteile mit Hilfe eines Seilzuges oder anderen Mitteln wie Ketten, Bänder oder Kabel ausgeschoben werden	 Bild 5
3.11	Sprossenstehleiter	zweischenklige, freistehende Sprossenleiter, einseitig oder beidseitig besteigbar	 Bild 6