

	Leitern Teil 1: Benennungen, Bauarten, Funktionsmaße Deutsche Fassung prEN 131-1:2003	DIN EN 131-1
ICS: 01.040.97; 97.145	Entwurf Ladders — Part 1: Terms, types, functional sizes; German version prEN 131-1:2003 Echelles — Partie 1: Terminologie, types, dimensions fonctionelles; Version allemande prEN 131-1:2003 Anwendungswarnvermerk Dieser Norm-Entwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren. Stellungnahmen werden erbeten — vorzugsweise als Datei per E-Mail an nhm@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter http://www.din.de/stellungnahme abgerufen werden; — oder in Papierform an den Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Kamekestraße 8, 50672 Köln. Nationales Vorwort Alle Abschnitte dieses europäischen Norm-Entwurfes enthalten sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Gesetzes über technische Arbeitsmittel (Gerätesicherheitsgesetz). Dieser europäische Norm-Entwurf wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 93 „Leitern“ (Sekretariat: Deutschland) ausgearbeitet. Das zuständige deutsche Normungsgremium für diesen europäischen Norm-Entwurf ist der Arbeitsausschuss AA 4.20 „Spiegelausschuss zu CEN/TC 93 — Leitern“ im Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM). Änderungen Gegenüber DIN EN 131-1:1993-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: Siehe Vorwort im europäischen Teil dieses Dokumentes. Fortsetzung 22 Seiten prEN Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.	Einsprüche bis 2003-10-31 Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 131-1:1993-04

— *Entwurf* —

– Leerseite –

Leitern — Teil 1: Benennungen, Bauarten, Funktionsmaße

Echelles — Partie 1 : Terminologie, types, dimensions fonctionnelles

Ladders — Part 1: Terms, types, functional sizes

ICS: 01.040.97; 97.145

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Terminologie	4
4 Funktionsmaße	12
4.1 Allgemeine Angaben	12
4.2 Sprossenanlegeleitern	13
4.2.1 Einteilige Sprossenanlegeleitern	13
4.2.2 Steckleitern	14
4.2.3 Schiebeleitern	15
4.3 Sprossenstehleitern	16
4.4 Mehrzweckleitern	17
4.4.1 Allgemeines	17
4.4.2 Zweiteilige Mehrzweckleitern	17
4.4.3 Dreiteilige Mehrzweckleitern	18
4.5 Stufenanlegeleitern	19
4.6 Stufenstehleitern	20

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 131-1:2003) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 93 „Leitern“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 131-1:1993 ersetzen.

Dieser Norm-Entwurf ist eine Überarbeitung von EN 131-1:1993. Im Vergleich zur EN 131-1:1993 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Weitere Begriffe in Abschnitt 3 ergänzt;
- b) Begriffe und Festlegungen für Zubehör gestrichen;
- c) Angaben zur Plattform von Stufenstehleitern in 4.6 ergänzt.

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 allgemeine 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 Feuerwehroleitern, Dach- und fahrbare Leitern.

Alle Leitern sind für eine sichere Nutzlast in Gebrauchslage durch eine Masse (Gewicht) von 150 kg bestimmt.

Leitern sind für die Benutzung von nur einer Person je besteigbarem Leiterschenkel bestimmt.

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 datierten 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 (einschließlich Änderungen).

EN 131-2, *Leitern – Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung*.

3 Terminologie

Maße in Millimeter

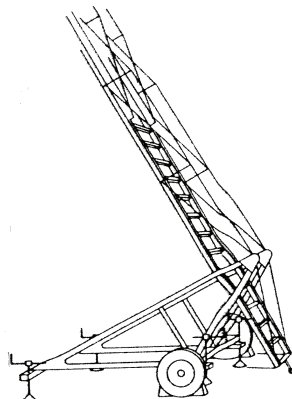
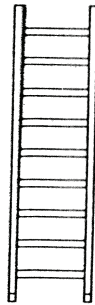
Nr	Benennung	Definition	Bild
1	Leiter	Vorrichtung mit Stufen oder Sprossen, auf denen man auf- oder absteigen kann. ANMERKUNG Tritte sind aus dieser Definition ausdrücklich ausgeschlossen.	
2	Tragbare Leiter	Leiter, die von Hand transportiert und aufgestellt werden kann.	
3	Fahrbare Leiter	Leiter, die 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

Tabelle (fortgesetzt)

Maße in Millimeter

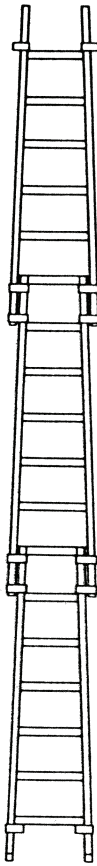
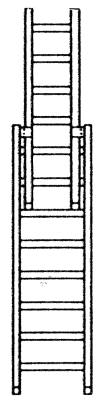
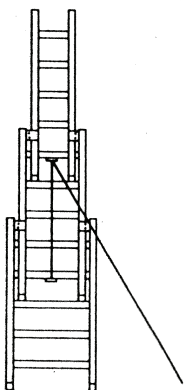
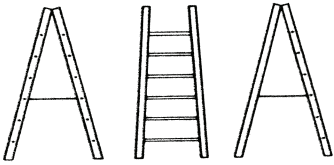
Nr	Benennung	Definition	Bild
7	Steckleiter	Sprossenlegeleiter, die aus mehreren Teilen mit Hilfe von Einsteckvorrichtungen zusammengesetzt werden kann. Die Länge kann jeweils nur um ein ganzes Steckleiterteil verändert werden.	 Bild 3
8	Schiebeleiter	Zwei- oder mehrteilige Sprossenlegeleiter mit in jedem Leiternteil parallelen Holmen. Ihre Länge kann von Sprosse zu Sprosse verstellt werden.	

Tabelle (fortgesetzt)

Maße in Millimeter

Nr	Benennung	Definition	Bild
9	Schiebeleiter ohne Seilzug	Schiebeleiter, deren obere Leiterteile von Hand ausgeschoben werden.	 Bild 4
10	Schiebeleiter mit Seilzug	Schiebeleiter, deren obere Leiterteile mit Hilfe eines Seilzuges ausgeschoben werden.	 Bild 5
11	Sprossenstehleiter	Zwischenklige, freistehende Sprossenleiter, einseitig oder beidseitig besteigbar.	 Bild 6