

DIN EN 131-1

ICS 97.145; 01.040.97

Einsprüche bis 2014-08-20
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 131-1:2011-09

Entwurf**Leitern –****Teil 1: Benennungen, Bauarten, Funktionsmaße;
Deutsche Fassung prEN 131-1:2014**

Ladders –

Part 1: Terms, types, functional sizes,
German version prEN 131-1:2014

Echelles –

Partie 1: Terminologie, types, dimensions fonctionnelles;
Version allemande prEN 131-1:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-06-20 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nhm@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 27 Seiten

Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 131-1:2014) 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 131-1:2011-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in den Bildern 2, 4, 5, 18, 22 und 24 für Anlegeleitern Stabilisierungseinrichtungen oder eine erhöhte Standbreite aufgenommen;
- b) weitere Begriffe 3.49, 3.50 und 3.51 für Stabilisierungseinrichtungen in Abschnitt 3 ergänzt;
- c) Anforderungen an die Mindeststandbreite für Anlegeleitern in 4.2.1, Tabelle 2 und Tabelle 6 festgelegt.

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
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Funktionsmaße	13
4.1 Allgemeines	13
4.2 Sprossenanlegeleitern	13
4.3 Sprossenstehleitern	17
4.4 Mehrzweckleitern	18
4.5 Stufenanlegeleitern	21
4.6 Stufenstehleitern	22
4.7 Stehleitern mit Sprossen und Stufen	23
Anhang A (informativ) A-Abweichungen	24
Literaturhinweise	25

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 131-1:2014) 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 131-1:2007+A1:2011 ersetzen.

Gegenüber EN 131-1:2011 wurden folgende Änderungen vorgenommen, um die Stabilität von Leitern bei der Benutzung zu verbessern:

- a) in den Bildern 2, 4, 5, 18, 22 und 24 für Anlegeleitern Stabilisierungseinrichtungen oder eine erhöhte Standbreite aufgenommen;
- b) weitere Begriffe 3.49, 3.50 und 3.51 für Stabilisierungseinrichtungen in Abschnitt 3 ergänzt;
- c) Anforderungen an die Mindeststandbreite für Anlegeleitern in 4.2.1, Tabelle 2 und Tabelle 6 festgelegt.

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

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm definiert Benennungen und legt die allgemeinen Konstruktionsmerkmale von Leitern fest.

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 Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, 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

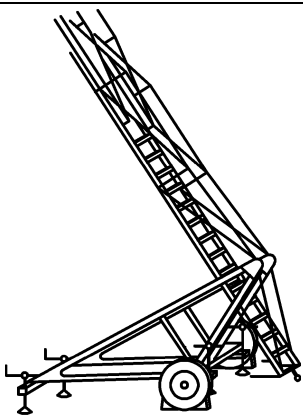
Nr	Benennung	Definition	Bild
3.1	Leiter	Vorrichtung mit Stufen oder Sprossen, auf denen eine Person auf- oder absteigen kann	
3.2	tragbare Leiter	Leiter, die von Hand transportiert und aufgestellt werden kann	
3.3	fahrbare Leiter	Leiter, die auf einem fahrbaren Unterbau zum jeweiligen Einsatzort befördert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

Bild 1

Tabelle 1 (fortgesetzt)

Maße in Millimeter

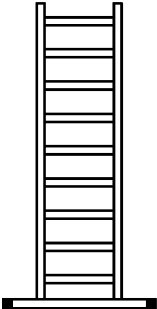
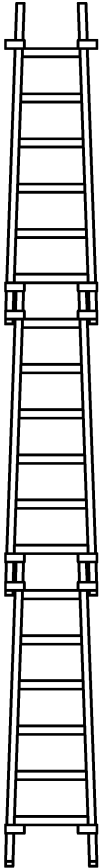
Nr	Benennung	Definition	Bild
3.5	Sprossenanlegeleiter	Sprossenleiter, die keine eigene Abstützung hat	
3.6	Einteilige Sprossenanlegeleiter	Sprossenanlegeleiter, die nur aus einem Leiterteil besteht	 Bild 2
3.7	Steckleiter	Anlegeleiter, die aus mehreren Teilen mit Hilfe von Einsteckvorrichtungen zusammengesetzt werden kann Anmerkung 1 zum Begriff: 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 1 zum Begriff: Die Länge kann von Sprosse zu Sprosse verstellt werden	

Tabelle 1 (fortgesetzt)

Maße in Millimeter

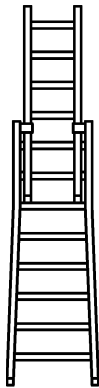
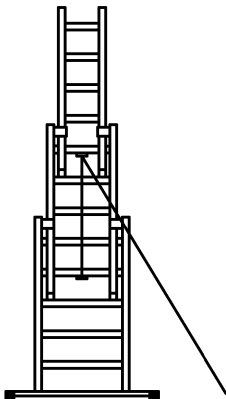
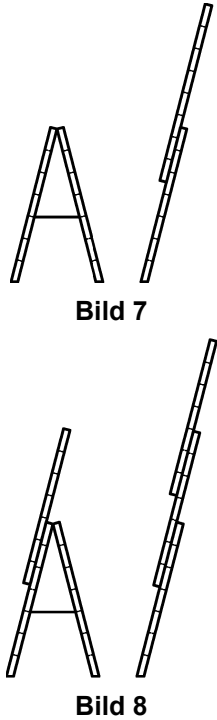
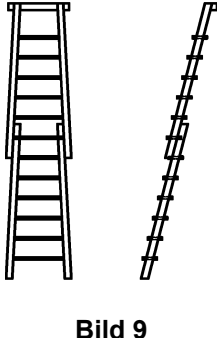
Nr	Benennung	Definition	Bild
3.9	Schiebeleiter ohne Seilzug	Schiebeleiter, deren obere Leiterteile von Hand ausgeschoben werden	 Bild 4
3.10	Schiebeleiter mit Seilzug	Schiebeleiter, deren obere Leiterteile mit Hilfe eines Seilzuges oder anderen Mitteln wie Ketten, Bänder oder Kabel ausgeschoben werden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

Tabelle 1 (fortgesetzt)

Maße in Millimeter

Nr	Benennung	Definition	Bild
3.12	Mehrzweckleiter	mehrteilige Sprossenleiter, die als Schiebeleiter, als Stehleiter oder als Stehleiter mit aufgesetzter Schiebeleiter benutzt werden kann und deren Teile als einteilige Anlegeleitern benutzt werden können	 Bild 7 Bild 8
3.13	Stufenleiter	tragbare Leiter mit in Gebrauchsstellung waagrecht liegenden Stufen, deren Standfläche von vorne nach hinten 80 mm oder mehr beträgt	
3.14	Stufenanlegeleiter	Stufenleiter, die aus einem Leiterteil oder mehreren Leiterteilen besteht und zur Benutzung angelegt wird und die keine eigene Abstützung hat	 Bild 9