

DIN EN 131-6

ICS 97.145

Einsprüche bis 2013-06-15

Entwurf**Leitern –
Teil 6: Teleskopleitern;
Deutsche Fassung prEN 131-6:2013**

Ladders –
Part 6: Telescopic ladders;
German version prEN 131-6:2013

Échelles –
Partie 6: Échelles télescopiques;
Version allemande prEN 131-6:2013

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-04-15 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 22 Seiten

Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 131-6:2013) 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) im DIN.

Leitern — Teil 6: Teleskopleitern

Échelles — Partie 6 : Échelles télescopiques

Ladders — Part 6: Telescopic ladders

ICS:

Deskriptoren

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

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Funktionsmaße	7
4.1 Allgemeine Maße	7
4.2 Besondere Maße	7
5 Anforderungen	7
5.1 Allgemeine Anforderungen	7
5.2 Abstand zwischen Sprossen/Stufen	7
5.3 Weitere Anforderungen an das obere Ende von Anlegeleitern	7
5.4 Verriegelung der Sprossen-/Stufenelemente	7
5.5 Ausführung	7
6 Prüfung	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Fallprüfung	8
6.3 Festigkeitsprüfung der Holme	9
6.4 Durchbiegeprüfung der Holme	10
6.5 Seitliche Durchbiegeprüfung der Leiter	10
6.6 Abknickprüfung der unteren Holmenden	11
6.7 Festigkeitsprüfung der Sprossen/Stufen	11
6.7.1 Festigkeitsprüfung der Sprossen/Stufen — Verriegelte Stellung	11
6.7.2 Festigkeitsprüfung der Sprossen/Stufen — Entriegelte Stellung	12
6.7.3 Verdrehprüfung der Sprossen und Stufen	13
6.7.4 Ausziehversuch der Sprosse/Stufe	13
6.8 Prüfung von Spreizsicherungen und Gelenken von Stehleitern	14
6.9 Prüfung der Sperreinrichtung	15
6.9.1 Statische und zyklische Prüfung	15
6.9.2 Prüfung der Sperreinrichtung	15
6.9.3 Zyklische Prüfung der Gelenke	16
6.9.4 Anforderungen	16
6.10 Zugprüfung der Leiterfüße	16
6.11 Verdrehung über die Leiterlänge	16
6.12 Prüfverfahren für Kunststoffleitern	18
6.13 Prüfverfahren für Sprossen-/Stufenträger aus Kunststoff	18
7 Kennzeichnung	18
8 Benutzerinformationen	18
9 Zertifizierung	18
Anhang A (normativ) Reihenfolge der Prüfungen	19
Literaturhinweise	20

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 131-6:2013) 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 wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben.

Diese Europäische Norm gehört zur Normenreihe über Leitern. Die anderen Teile dieser Normenreihe sind in Abschnitt 2 und in den Literaturhinweisen aufgelistet.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt allgemeine Konstruktionsmerkmale, Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren für Teleskopleitern fest.

Diese Norm ist in Verbindung mit EN 131-1:2007, EN 131-2:2010, EN 131-3:2007 und, sofern zutreffend, EN 131-4:2007 anzuwenden.

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 131-1:2007, *Leitern — Teil 1: Benennungen, Bauarten, Funktionsmaße*

EN 131-2:2010, *Leitern — Teil 2: Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung*

EN 131-3:2007, *Leitern — Teil 3: Benutzerinformation*

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

3 Begriffe

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

3.1

Teleskopleiter

Leiter, bestehend aus drei oder mehr Sprossen-/Stufenelementen mit Teleskopholmen

Anmerkung 1 zum Begriff: Leitern mit Schiebeelementen, wie in Bild 1 dargestellt, werden in EN 131-6 nicht behandelt.

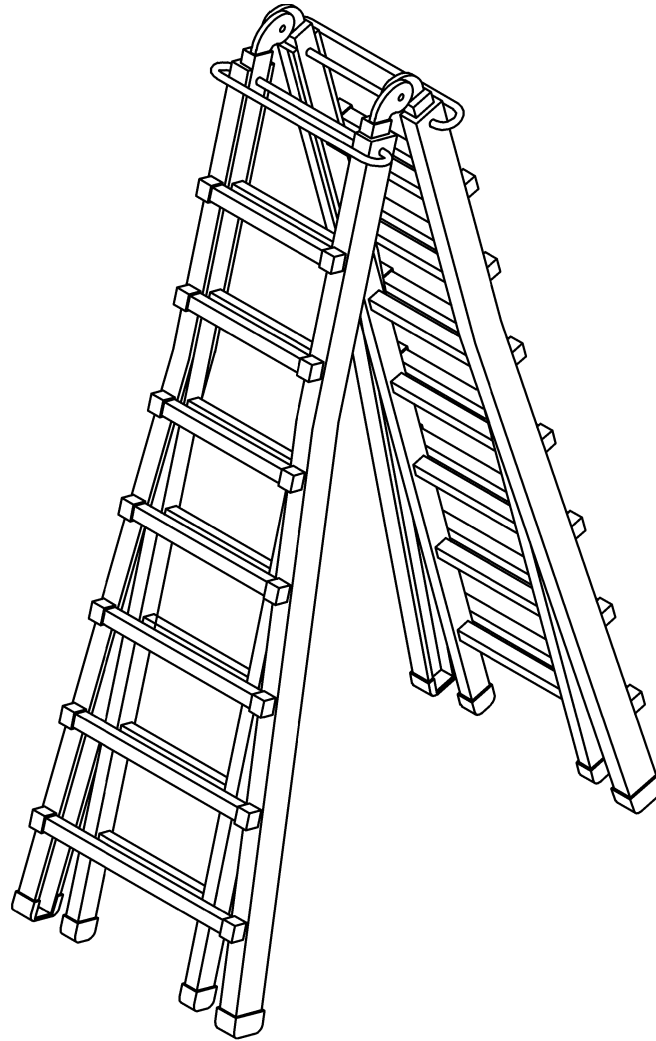


Bild 1 — Nicht in EN 131-6 behandelte Schiebeelemente

3.2

Gelenkteleskopleiter

Leiter mit einem Gelenk mit mindestens einer voreingestellten verriegelbaren Stellung

3.3

Sprossen-/Stufenelement

Teil einer Leiter, der aus einer Sprosse/Stufe besteht, die mit zwei Teleskopholmen verbunden ist

3.4

Sprossen-/Stufenträger

Teil, das die Sprosse/Stufe mit dem Holm verbindet

3.5

Sperreinrichtung für das Sprossen- oder Stufenelement

Einrichtung, die ein Sprossen- oder Stufenelement verriegelt

3.6

Sperranzeige

Vorrichtung oder Teil, die/das anzeigt, ob ein Sprossen-/Stufenelement oder ein Teil eines Sprossen-/Stufenelements verriegelt/entriegelt ist