

DIN EN 131-7

ICS 97.145

Einsprüche bis 2011-12-17

Entwurf**Leitern –
Teil 7: Mobile Podestleitern;
Deutsche Fassung prEN 131-7:2011**

Ladders –
Part 7: Mobile ladders with platform;
German version prEN 131-7:2011

Échelles –
Partie 7: Échelles mobiles avec plate-forme;
Version allemande prEN 131-7:2011

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2011-10-04 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 www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- 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 20 Seiten

Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...*).

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes (GPSG).

Dieses Dokument 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).

Sofern die Norm vom Ausschuss für technische Arbeitsmittel und Verbraucherprodukte ermittelt und im Bundesanzeiger veröffentlicht worden ist, wird bei Leitern, die nach dieser Norm hergestellt werden, vermutet, dass sie den betreffenden Anforderungen an Sicherheit und Gesundheit genügen.

Sie dürfen unter den in § 7 GPSG genannten Voraussetzungen mit dem von einer GS-Stelle dem Hersteller zuerkannten GS-Zeichen gekennzeichnet werden.

*) Wird bei Herausgabe der Norm festgelegt.

Leitern — Teil 7: Mobile Podestleitern

Échelles — Partie 7 : Échelles mobiles avec plate-forme

Ladders — Part 7: Mobile ladders with platform

ICS:

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 Grundsätze	6
5 Allgemeine Anforderungen	6
5.1 Festlegungen zur Bauausführung	6
5.2 Oberflächenbeschaffenheit	7
5.3 Werkstoffe	7
5.4 Stabilisierungsbrett	7
5.5 Ballastgewicht	7
6 Anforderungen an die Maße	8
6.1 Steigschenkel	8
6.2 Podest und Fußleiste	8
6.3 Arbeitsfläche	9
6.4 Räder	10
6.5 Absturzsicherung: Geländer, Mittelschienen	10
7 Prüfung	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Verdrehprüfung	11
7.3 Durchbiegeprüfung für Stufen, Sprossen, Breitsprossen	11
7.4 Prüfung des Podestes und des vollständigen Produktes	11
7.5 Durchbiegeprüfung der Schutzvorrichtungen	13
7.6 Prüfung der seitlichen Haltevorrichtung	13
7.7 Stabilitätsprüfung	13
7.8 Steifigkeitsprüfung	14
7.9 Prüfung von gefederten Rädern	15
7.10 Aufwipp-Prüfung des Podestes	16
7.11 Prüfung von Spreizsicherungen	16
7.12 Prüfung der Einhakvorrichtungen	16
7.13 Abknickprüfung der unteren Holmenden	16
7.14 Zugprüfung der Leiterfüße	16
8 Kennzeichnung, Benutzerinformation und Sicherheitshinweise	16
8.1 Kennzeichnung	16
8.2 Benutzerinformation	16
8.3 Sicherheitshinweise	17
Literaturhinweise	18

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 131-7:2011) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 93 „Leitern“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

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

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm definiert Begriffe und legt die allgemeinen Konstruktionsmerkmale von mobilen Podestleitern fest. Sie gilt für mobile Leitern mit einem Arbeitspodest mit einer maximalen Fläche von 1 m² und einer maximalen Höhe von 5 m, die zur Benutzung von einer Person bestimmt sind.

Sie gilt nicht für tragbare Leitern für die Verwendung bei der Feuerwehr nach EN 1147, für Bodentreppen nach EN 14975, für Tritte nach EN 14183, für Zugänge zu maschinellen Anlagen nach EN ISO 14122-3 und für isolierende Leitern nach EN 50528.

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 59, *Glasfaserverstärkte Kunststoffe — Bestimmung der Härte mit dem Barcol-Härteprüfgerät*

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

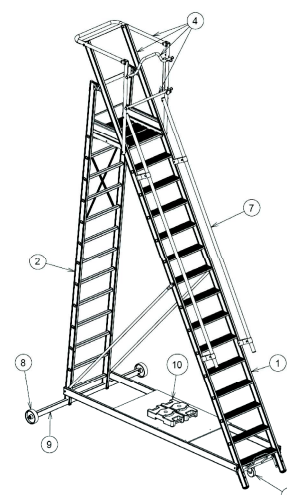
EN 131-3, *Leitern — Teil 3: Benutzerinformation*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

Tabelle 1 — Begriffe

Maße in Millimeter

Nr.	Benennung	Definition	Bild
3.1	Steigschenkel	Leiterschinkel mit Aufritten	 Bild 1
3.2	Stützschenkel	Leiterschinkel ohne Aufritte	
3.3	Holm	seitlicher Teil einer Leiter zur Aufnahme von Sprossen oder Stufen sowie von Querstreben bei Stützschenkeln	
3.4	Absturzsicherungen		
3.4.1	Schutzgelenker	auf dem Podest von mobilen Podestleitern parallel zum Podest angebrachte Vorrichtung, die Halt bieten und vor dem Herunterfallen schützen soll	
3.4.2	Mittelschiene	Teil des Geländers, das parallel zur Haltevorrichtung angeordnet ist und einen zusätzlichen Schutz vor dem Durchfallen eines Körpers bietet	
3.4.3	Durchgangssperre am Steigschenkel	starre oder flexible Vorrichtung, die parallel zum Podest verläuft und Halt bieten und vor dem Herunterfallen schützen soll	