

Rechtsgrundlagen beim Umgang und für den Bau

Betreiber

- Arbeitsschutzgesetz
- Arbeitsstättenverordnung
 - ASR A 1.8 „Verkehrswege, ortsfeste Leitern“
- Betriebssicherheitsverordnung
 - TRBS 2121 Teil 2 „Gefährdung von Beschäftigten bei der Verwendung von Leitern, aus tragbaren und/oder fahrbaren Leiterkörpern“
- DGVV Vorschrift 1 „Grundsätze der Prävention“
 - DGVV Information 208-016 „Handlungsanleitung für den Umgang mit Leitern und Tritten“
- DGVV Vorschrift 38 „Bauarbeiten“

Hersteller

- Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)
- DIN 18799 Teil 1 – 3:
Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen
- DIN EN 131 Teil 1:
Benennungen, Bauarten, Funktionsmaße
- DIN EN 131 Teil 2:
Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
- DIN EN 14183:
Tritte

ID 021324

2

Ortsfeste und ortsveränderliche Leitern

Ortsfeste Leitern:

- Steigleitern
- Mastleitern
- ...

Ortsveränderliche Leitern:

- Anlegeleitern
- Stehleitern
- Mehrzweckleitern
- Podestleitern
- Glasreinigerleitern
- ...

ID 011893

3

Leitern als Arbeitsplatz

BetrSichV, Anhang 1, Nr. 3.1.4

„Die Verwendung von Leitern als hoch gelegene Arbeitsplätzeist nur in solchen Fällen zulässig, in denen

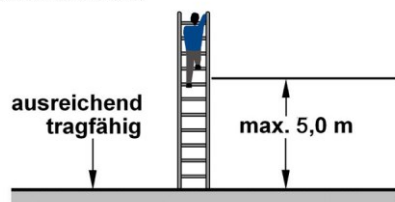
- a) wegen der geringen Gefährdung und wegen der geringen Dauer der Verwendung die Verwendung anderer, sicherer Arbeitsmittel nicht verhältnismäßig ist und
- b) die Gefährdungsbeurteilung ergibt, dass die Arbeiten sicher durchgeführt werden können.“

ID 042150

5

Leitern als Arbeitsplatz – TRBS 2121-Teil 2

Ausnahmen:



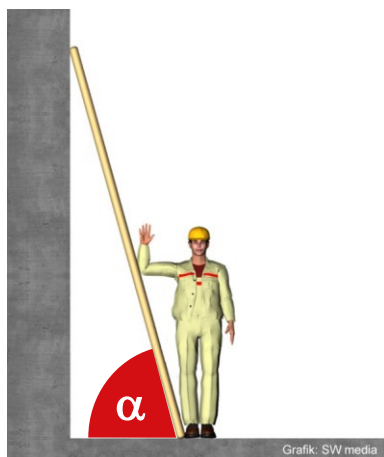
Quelle: BGHM



ID 000071

9

Anlegeleiter – Anstellwinkel, Überstand am Austritt



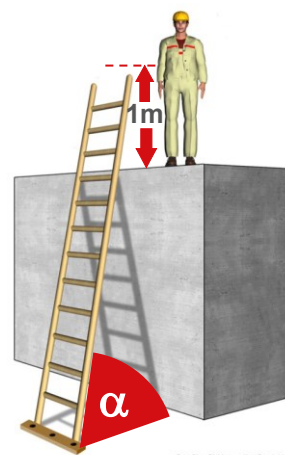
Stufenleiter Winkel:

$$\alpha = 60^\circ - 70^\circ$$

Sprossenleiter Winkel:

→ nur als Verkehrsweg zulässig

$$\alpha = 65^\circ - 75^\circ$$



ID 042152

10

Schadhafte Leitern

„Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass schadhafte Leitern und Tritte der Verwendung entzogen und so aufbewahrt werden, dass die Weiterverwendung bis zur sachgerechten Instandsetzung bzw. Entsorgung nicht möglich ist.“

Quelle: DGUV Information 208-016, S. 44

Beispielhafte Schäden:

- Verformungen von Holmen, Sprossen/Stufen
- Einbeulungen
- Beschädigte oder
- Fehlende Beschlagteile (Leiterfüße)
- Abnutzung, Risse, Scharfe Kanten, Grate, Splitter
- Instabile Verbindungen
- Fehlende Funktionsfähigkeit
- Fehlende bzw. beschädigte Kennzeichnung oder Betriebsanleitung
- Korrosion

ID 012116

15



Kriterien für die Reparatur von Leitern

- Reparatur nach den **Angaben des Herstellers** durchführen
- **nur Originalersatzteile** verwenden, keine Fremd- oder Eigenbauteile verwenden
- Bei einer Beschädigung (Verformung) **größer als die Materialstärke** ist die Leiter zu **entsorgen**
- an Leitern **nicht schweißen**
- **keine Bandagen** um gebrochene Holme, Stufen und Sprossen anlegen
- **Holzleitern** dürfen **nicht mit deckenden Anstrichen** versehen werden
- ist eine Reparatur nicht möglich, ist die Leiter **fachgerecht zu entsorgen** (Verschrottung)

ID 012120



Leiter-
Kontrollblatt -
DGUV
Information
208-016

Kontrollblatt / Checkliste zur
Überprüfung von Leitern
und Tritten

Inventar-Nummer der Leiter: Standard/Nutzung: Anzahl der Sprossen/Stufen: Hersteller/Händler:	Artikel-/Typ-Nummer: Datum der Anschaffung: Name des/der Beauftragten/ der beauftragten Person:	Auftragsgang: <input type="checkbox"/> Aufgeklippt, <input type="checkbox"/> Schieberleiste, <input type="checkbox"/> Seilzugleiter, <input type="checkbox"/> Stufenleiter, <input type="checkbox"/> sonstige, <input type="checkbox"/> Mehrzweckleiter, <input type="checkbox"/> Podestleiter, <input type="checkbox"/> Steckleiter, <input type="checkbox"/> Stiel						
Werkstoff: <input type="checkbox"/> Aluminium, <input type="checkbox"/> Holz, <input type="checkbox"/> Kunststoff, <input type="checkbox"/> Stahl, <input type="checkbox"/> Edelstahl								
Bei regelmäßigen Überprüfungen muss folgendes berücksichtigt werden:		1. Prüfung Datum	2. Prüfung Datum	3. Prüfung Datum	4. Prüfung Datum	5. Prüfung Datum	6. Prüfung Datum	
Überprüfen, dass Holme/Schenkel (außenstehende Teile) nicht verbogen, gekrümmt, verdreht, verbaut, gerissen, korrodiert oder versetzt sind.								
Überprüfen, dass Holme/Schenkel um die Fixierpunkte für andere Teile in gutem Zustand sind.								
Überprüfen, dass Befestigungen (üblicherweise Nieten, Schrauben, Bolzen) nicht fehlen und nicht lose oder korrodiert sind.								
Überprüfen, dass Sprossen/Stufen nicht fehlen und nicht lose, stark abgenutzt, korrodiert oder beschädigt sind.								
Überprüfen, dass Gelenke zwischen Vorder- und Rückseite nicht beschädigt, lose oder korrodiert sind.								
Überprüfen, dass die Sprossen/horizontale Querstrebe und die Eckausrichtungen nicht fehlen und nicht verbogen, lose, korrodiert oder beschädigt sind.								
Überprüfen, dass Sprossenstufen nicht fehlen, nicht beschädigt, lose oder korrodiert sind und sich ordnungsgemäß auf den Sprossen einhängen lassen.								
Überprüfen, dass die Führungsbügel nicht fehlen, nicht beschädigt, lose oder korrodiert sind und ordnungsgemäß in den Holm greifen.								
Überprüfen, dass Leitertufen/Fußkappen/Holme nicht fehlen und nicht lose, stark abgenutzt, korrodiert oder beschädigt sind.								
Überprüfen, dass die gesamte Leiter frei von Verunreinigungen ist (z. B. Schmutz, Farbe, Öl oder Fett).								
Überprüfen, dass die Verriegelungsschnapper (wenn vorhanden) nicht beschädigt oder korrodiert sind und ordnungsgemäß funktionieren.								
Überprüfen, dass keine Teile oder Befestigungen der Plattform (wenn vorhanden) fehlen und dass die Plattform nicht beschädigt oder korrodiert ist.								
Überprüfen, dass die Sicherheitskennzeichnung gut lesbar und vollständig angebracht ist.								
Überprüfen, dass vorhandenes Zubehör vollständig ist und sicher befestigt werden kann.								
Kontrollergebnis:								
Leiter/Tritt i.O. und verwendungsfähig								
Reparatur notwendig								
Leiter/Tritt sofort ausserdienst								
Bemerkungen:								
Nächste Prüfung (Monat/Jahr):		Datum:						
Leiter/Tritt überprüft:		Unterschrift:						

Quelle: DGUV Information 208-016, S. 46 und 47, Stand: 08/22

ID 012125

Zubehör: Aufsetz-/Einhak-/Einhängevorrichtung



Einhängehaken



Sicherheitshaken – Dachleiter



Sicherheitshaken



Einsteckhaken an Stehleiter

ID 012107

Leiterzubehör

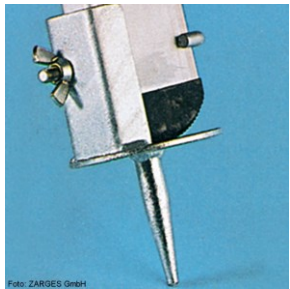
Holmverlängerung



gebogene Traverse



Leiterfuß mit Stahlspitze



ID 021329