Leitern und Tritte

# Schritt für Schritt nach oben

12 I 2011

Foto: Fotolia/Pedro Teslenko



DGUV
Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
Spitzenverband

# Unterschätztes Risiko

- Jedes Jahr passieren in der gewerblichen Wirtschaft und im öffentlichen Dienst zirka 26.000 Arbeitsunfälle mit Leitern
- Von diesen 26.000 führten 15 im Jahr 2010 zum Tod
- Zirka 1.800 Betroffene erhielten aufgrund schwerwiegender Unfallfolgen eine Unfallrente
- In diesen Zahlen sind die Leiterunfälle im privaten Umfeld nicht enthalten

Grafik: Fotolia/ Sommersprossen

(Quelle: DGVU)



DGUV

# Abgestürzt – Ursachen für Leiterunfälle

- Einsatz ungeeigneter oder mangelhafter Aufstiegshilfen
- falsches Aufstellen
- riskante Manöver und leichtsinnige Balanceakte auf Leitern und Tritten
- ungeeignetes Schuhwerk
- Arbeiten unter Alkohol-, Medikamenten- oder Drogeneinfluss
- mangelnde Unterweisung

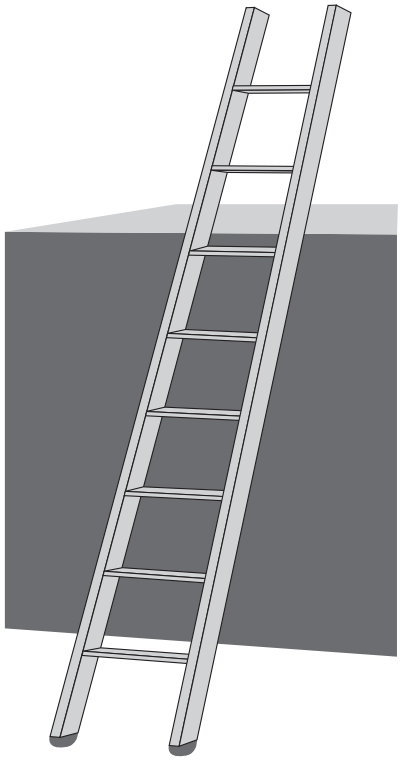
Foto: Fotolia/ Imageteam



DGUV

# Braucht festen Halt – die Anlegeleiter

- Anlegeleitern können nicht frei stehen. Man legt beide Leiterschenkel zum Gebrauch an eine feste Fläche an
- Sie dienen u. a. als Übergang zu höher gelegenen Arbeitsplätzen
- Sie sind zur Durchführung kleiner Reparatur- und Ausbesserungsarbeiten geeignet, jedoch nicht als ständiger Arbeitsplatz

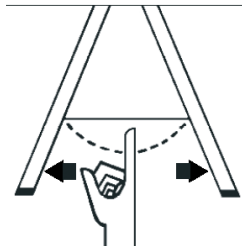


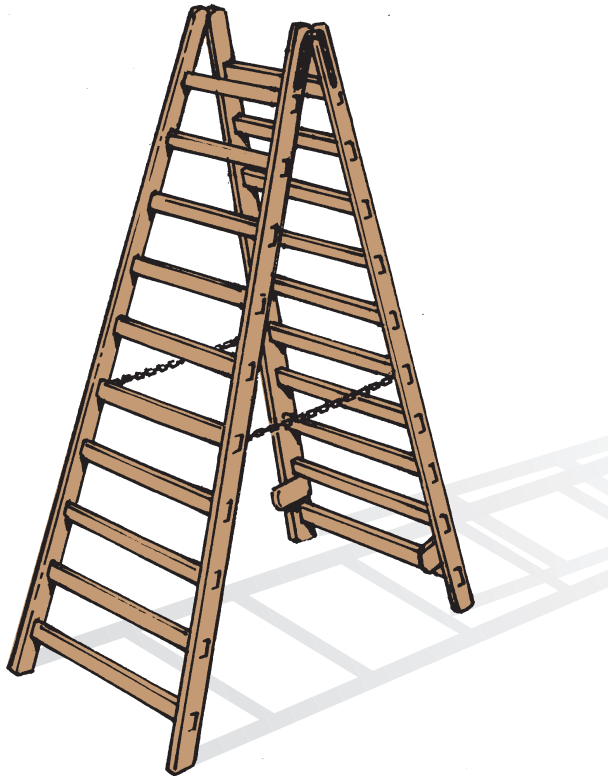


DGUV

# Standfest – die Stehleiter

- Stehleitern sind zweischenklige frei stehende Leitern. Sie sind ein- oder beidseitig besteigbar
- Einseitig besteigbare Leitern haben Stufen und eine Plattform mit Haltebügel
- Beidseitig besteigbare Leitern haben Sprossen oder Stufen, jedoch keine Haltevorrichtung
- Die Spreizsicherung verhindert, dass die Leiterschenkel auseinandergleiten







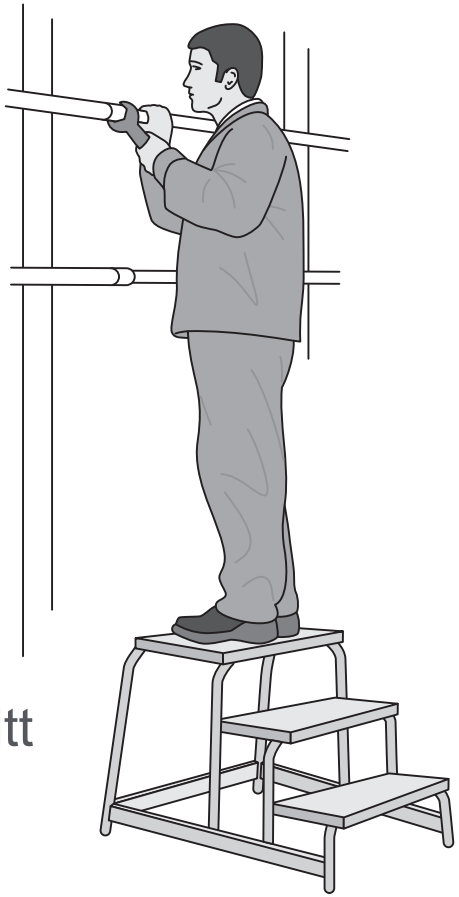
DGUV

# Ein Multitalent – die Mehrzweckleiter

- Mehrzweckleitern können mit wenigen Handgriffen von einer Anlegeleiter zu einer Stehleiter oder zu einem Kleingerüst umgebaut werden
- Sie sind für verschiedene Arbeitsaufgaben geeignet, besonders wenn häufig sowohl Steh- als auch Anlegeleitern benötigt werden
- Sie lassen sich platzsparend zusammenklappen, ausgeklappt erreichen sie beachtliche Höhen

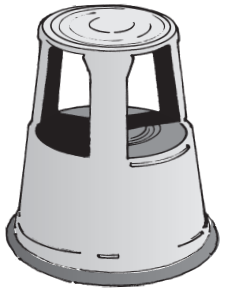
# Der Mini-Aufstieg – Tritte

Rolltritte, Leiter-, Klapp- oder Treppentritte sind Aufstiegshilfen für geringe Höhen. Sie werden häufig im Büro und in Lager- oder Verkaufsräumen eingesetzt.



Treppentritt

Rolltritt oder „Elefantenfuß“

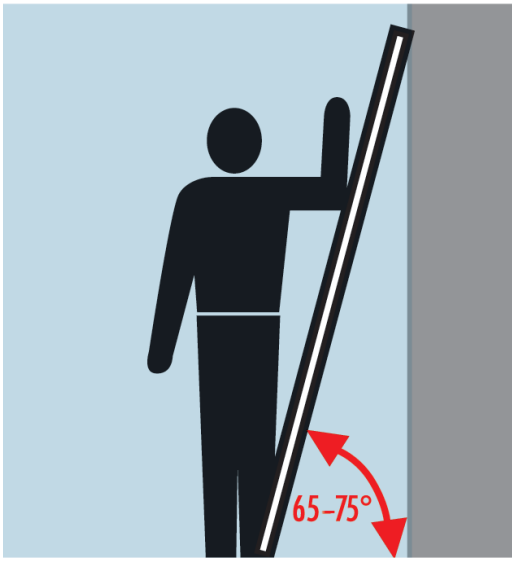




DGUV

# So rutscht nichts weg!

- Leitern und Tritte brauchen einen standfesten, tragfähigen Untergrund
- Anlegeleitern benötigen eine belastbare Anlegefläche und rutschsichere Leiterfüße. Die Leiterholme bei Bedarf zusätzlich gegen Wegrutschen sichern (z. B. durch Einhakvorrichtungen oder Festbinden)
- Den richtigen Anstellwinkel (etwa 70 Grad) mit der „Ellenbogenmethode“ ermitteln

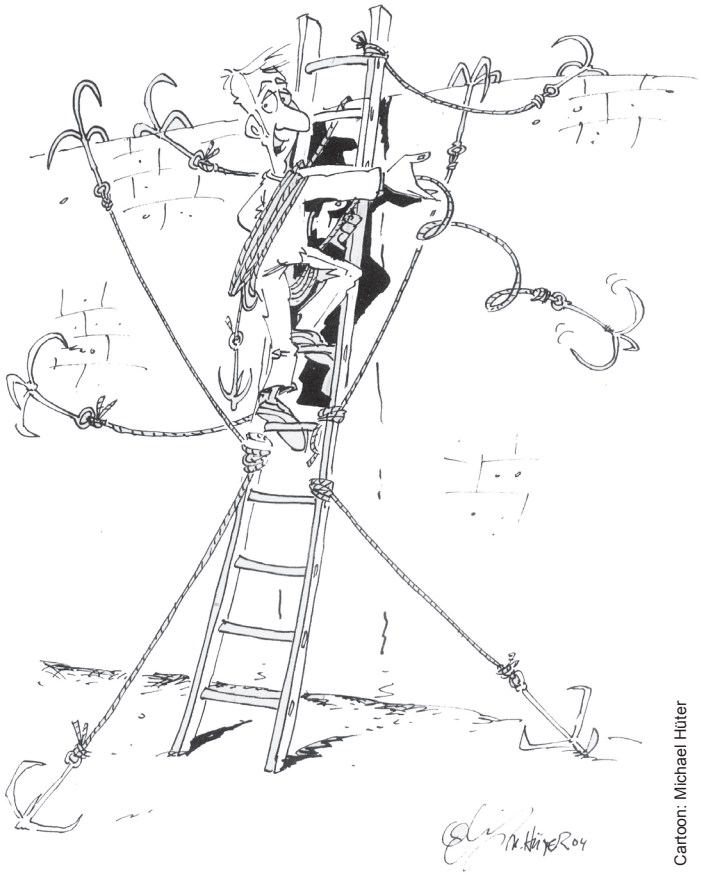





DGUV

# Sicher rauf und wieder runter (1)

- Leitern vor jedem Aufstieg auf Mängel überprüfen
- Leitern sicher aufstellen und niemals zweck-entfremdet benutzen
- Von Leitern aus nur kurzfristige und leichte Arbeiten verrichten
- Feste Schuhe mit niedrigem Absatz tragen
- Keine Balanceakte auf Leitern. Nicht seitlich hinauslehnen



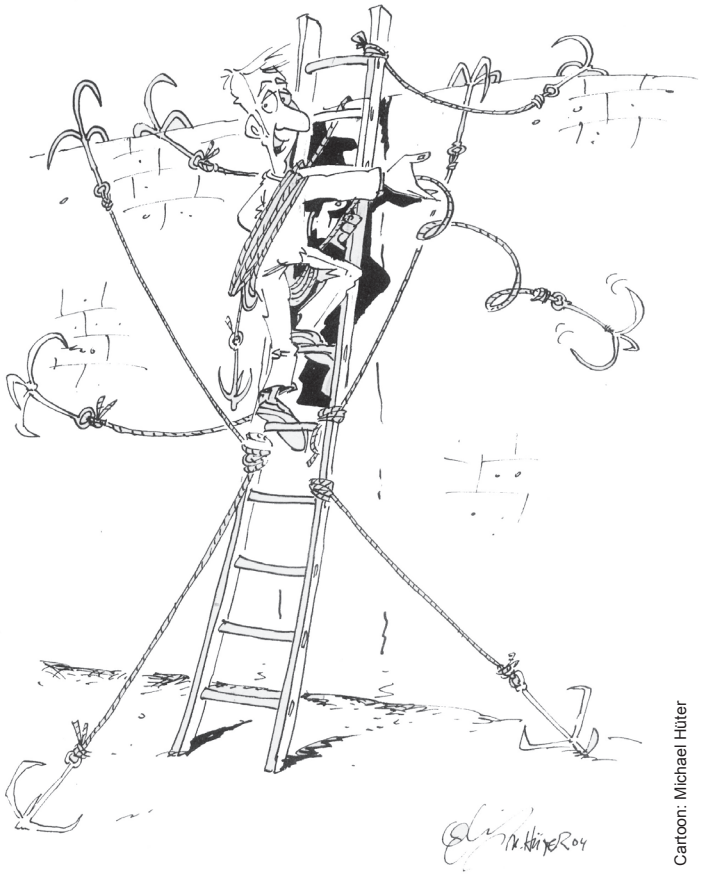
Cartoon: Michael Hüter



DGUV

# Sicher rauf und wieder runter (2)

- Leitern nicht überlasten. Auf ihnen keine schweren Gegenstände transportieren
- Leitern ohne Plattform und Haltevorrichtung nicht bis ganz oben besteigen
- Von Stehleitern niemals auf höher gelegene Arbeitsplätze umsteigen
- Von Anlegeleitern aus nur umsteigen, wenn sie mindestens einen Meter über die Umsteigstelle hinausragen



Cartoon: Michael Hüter



DGUV

# Impressum:

DGUV Lernen und Gesundheit: Leitern und Tritte, Dezember 2011
**Herausgeber:**
Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV)
Mittelstraße 51, 10117 Berlin
**Redaktion:**
Andreas Baader, St. Augustin (verantwortlich)
Gabriele Albert, Wiesbaden
**Text:**
Gabriele Mosbach, Potsdam
**Fachliche Beratung:**
Dipl.-Ing. Jens Ackermann, Präventionsexperte und Referent für Printmedien bei der Berufsgenossenschaft Handel und Warendistribution (BGHW)
**Verlag:**
Universum Verlag GmbH, 65175 Wiesbaden
Telefon: 0611/9030-0, *www.universum.de*

Dieser Foliensatz gehört zu der Unterrichtseinheit „Leitern und Tritte“, Dezember 2011.

Unter *www.dguv.de/lug* finden Sie zu diesem Thema folgende weitere Materialien:

- Kompetenzen
- Didaktisch-methodischer Kommentar
- Hintergrundinformationen für die Lehrkraft
- Infotext für die Schüler
- Arbeitsblätter
- Mediensammlung
- Video

Die Grafiken auf den Folien 4, 5, 6, 7 und 8 stammen aus der Broschüre Arbeit & Gesundheit BASICS: Leitern, Tritte, Kleingerüste. Universum Verlag, Wiesbaden 2011.