

Tragbare Leitern

Einsatzgrundsätze



Hallo, ich werde jetzt den Umgang mit den tragbaren Leitern trainieren.

Hast du ein paar Hinweise für mich, was ich grundsätzlich beim Einsatz von Leitern beachten muss?



Prima! Die sichere Handhabung der Leitern ist sehr wichtig für den Feuerwehrdienst. Folgende Hinweise habe ich dabei für dich:

Zunächst muss man die geeignete Leiter aussuchen.



Ein Kriterium ist die Rettungshöhe.

Die **dreiteiligen Schiebleiter** können wir flexibel ausziehen und erreichen maximal das **3.OG**.

Die **Steckleiter** kann man aus vier Teilen zusammensetzen und erreicht maximal das **2.OG**.

Mit zwei **Multifunktionsleitern** erreicht man ebenfalls das **2.OG**.



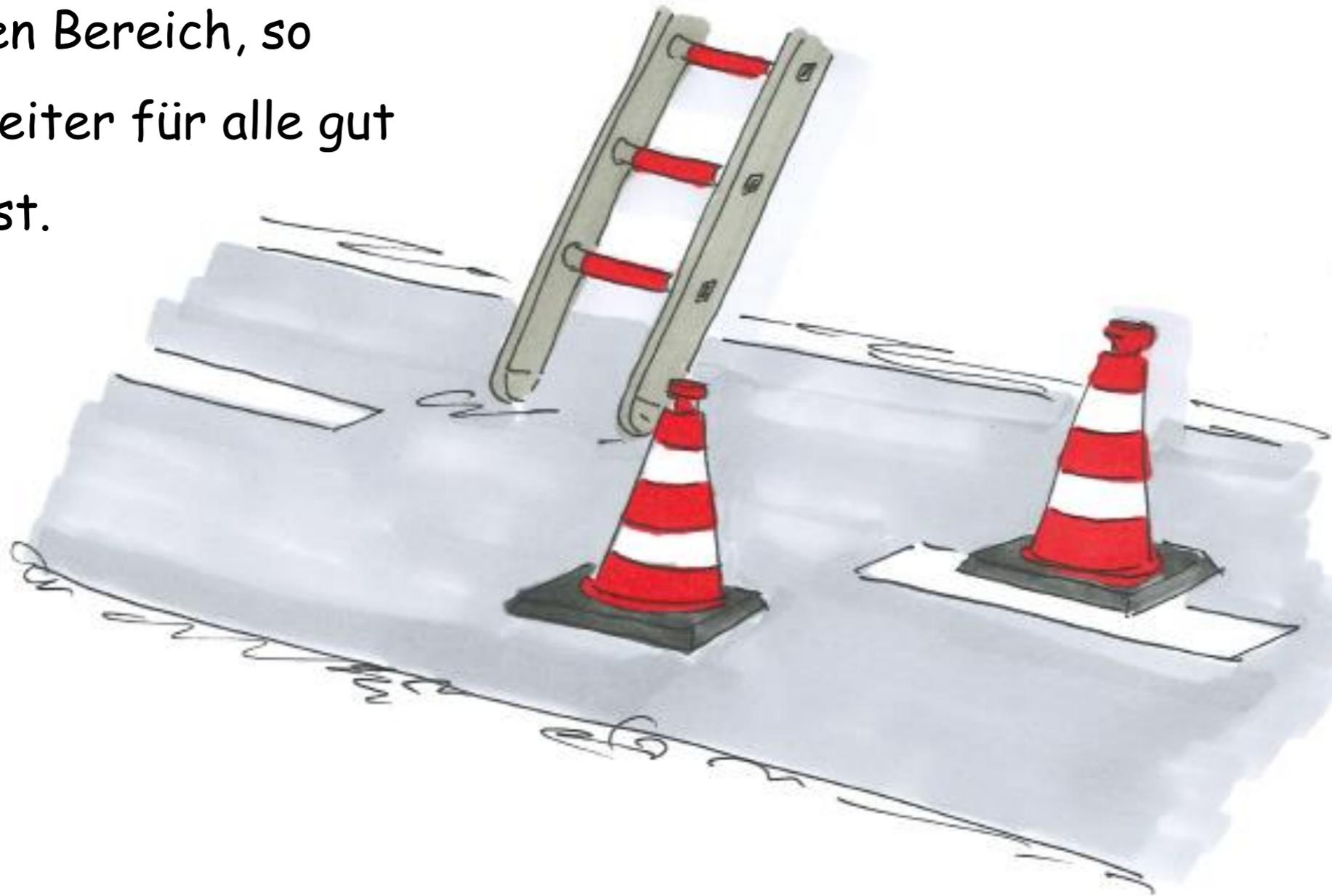
Achte beim Aufstellen der
Leiter auf einen sicheren
Untergrund!

Der Untergrund soll
nicht zu weich und nicht
glatt und rutschig sein.

Stelle die Leiter auch
nicht auf Kisten, Klötze
oder Tische!



Steht deine Leiter auf einem Verkehrsweg, dann sichere den Bereich, so dass die Leiter für alle gut sichtbar ist.





Damit du von der Leiter
sicher übersteigen kannst,
soll deine Leiter
mindestens 3 Sprossen (ca.
1 Meter) über die
Austrittsstelle
hinausragen.



Das ist nicht erforderlich, wenn du andere Möglichkeiten hast, dich sicher festzuhalten beim Übersteigen (z.B. Fensterlaibungen, Geländer).





Du darfst aber nicht über den
Auflagepunkt hinaus die Leiter
besteigen.



Sonst baust du dir eine
gefährliche Wippe!

Achte beim Aufrichten der Leitern auf elektrische Leitungen.



Nennspannung	Abstand
Bis 1 kV	1 Meter
1- 110 kV	3 Meter
110 – 220 kV	4 Meter
220 – 380 kV	5 Meter

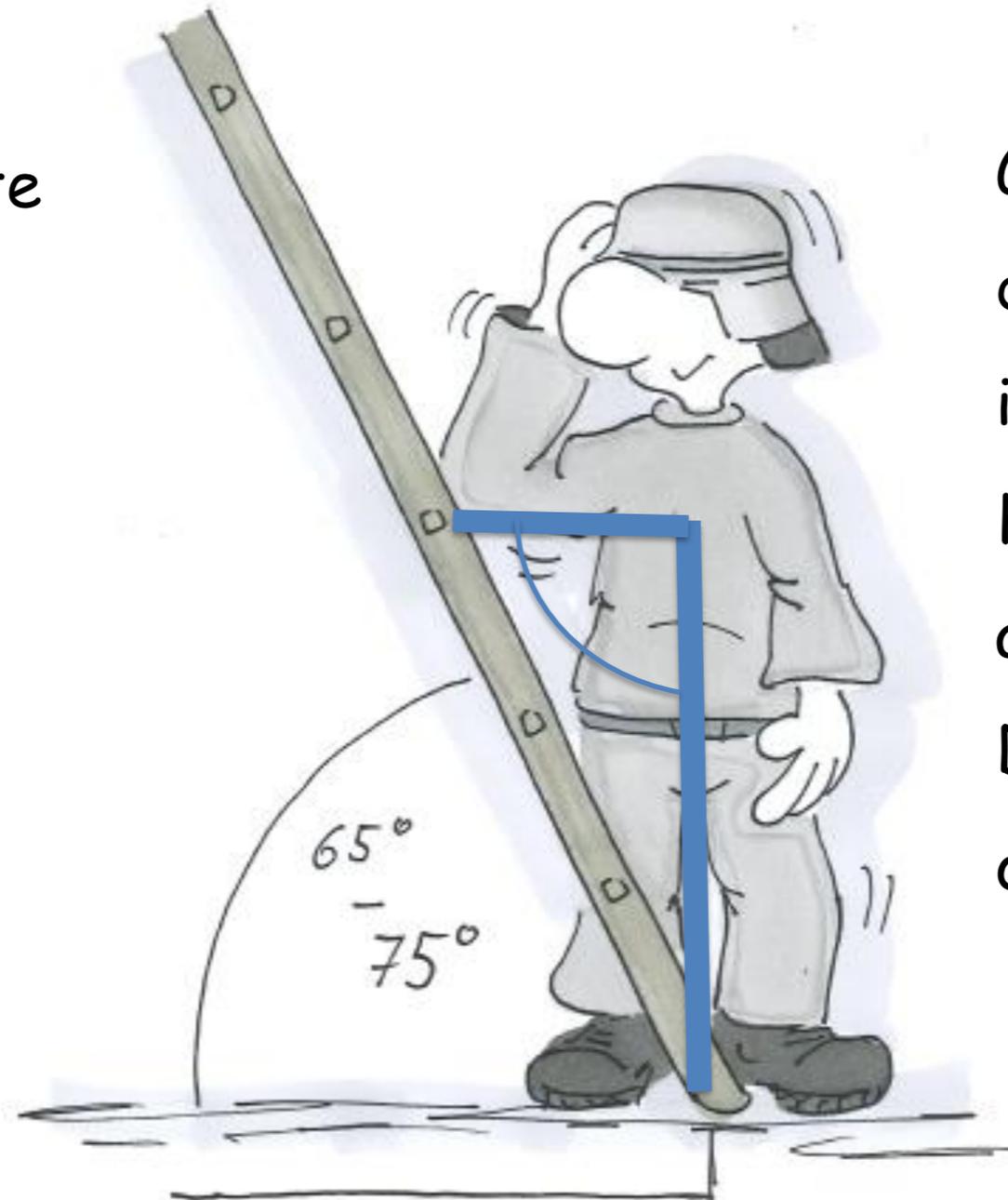


Es müssen die Abstände gemäß DIN VDE 0105-100 eingehalten werden.



Die Leiter soll nicht zu steil
und nicht zu flach angestellt
werden.

Der Anstellwinkel sollte
zwischen 65° und
 75° liegen.



Gürtelschnalle über
dem Leiterfuß - Arm
im 90° Winkel zum
Körper - Ellenbogen
am Leiterholm.
Dann steht die Leiter
optimal!



Bei der Positionierung des
Leiterfußes der
Schiebleiter beachte
folgende Abstände vom
Gebäude:

3.OG

2.OG

1.OG

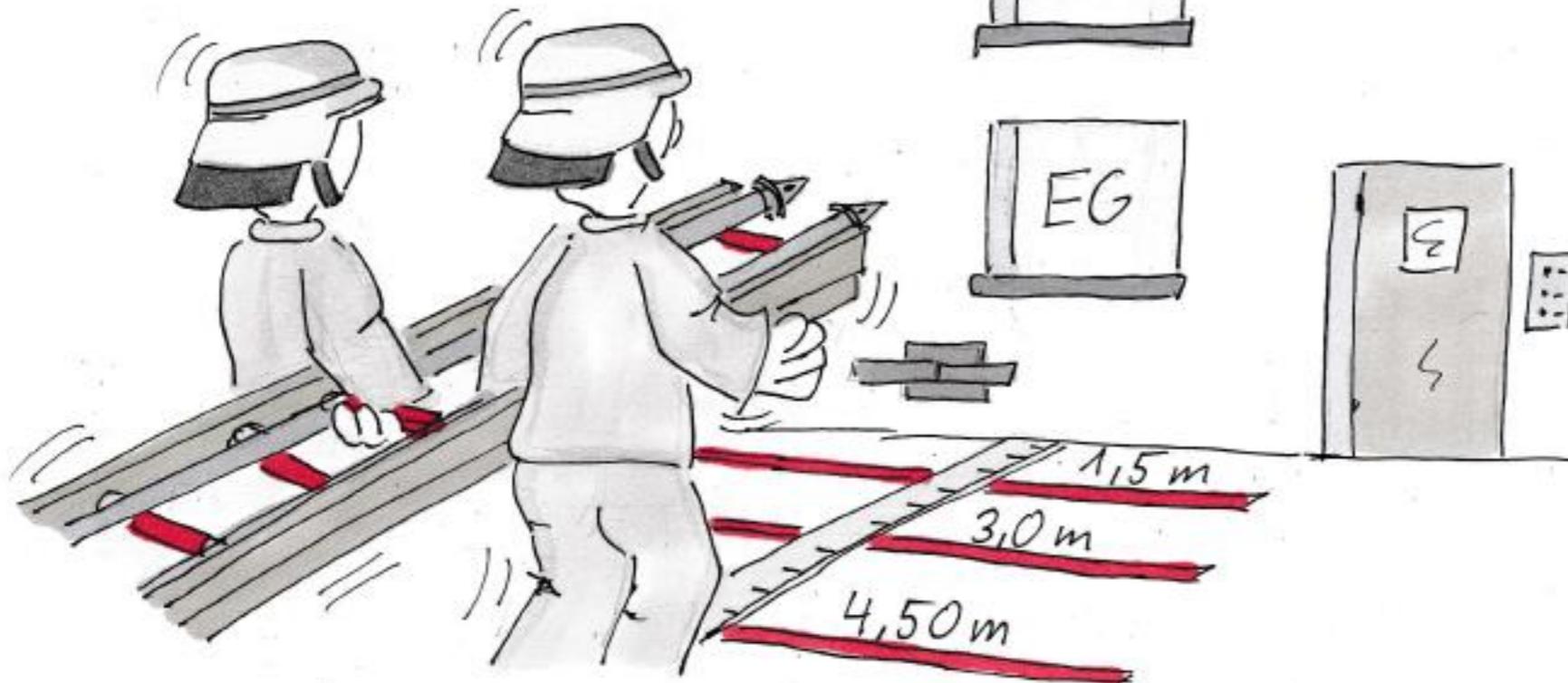
EG

Position des Leiterfußes:

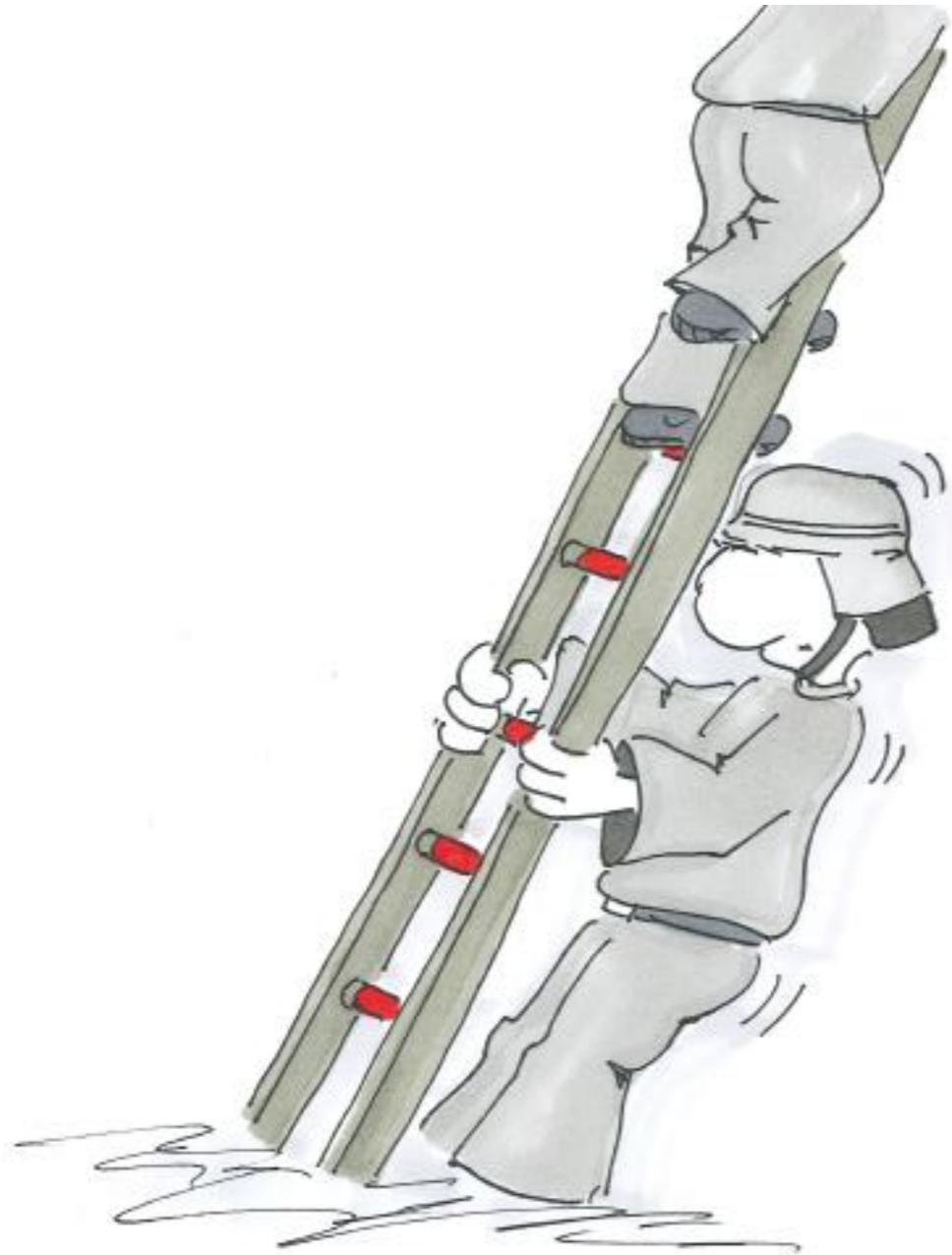
Einstiegshöhe 1.OG - 1,5 Meter

Einstiegshöhe 2.OG - 3,0 Meter

Einstiegshöhe 3.OG - 4,5 Meter



Beim Besteigen der Leiter ist diese am Leiterkopf oder Leiterfuß zu sichern.



Aber auch unbesetzte Leitern müssen gegen Wegrutschen und Umfallen gesichert werden.

Da eine Leiter auch immer einen
Rettungsweg darstellt,



darf diese nicht ohne Rücksprache mit
dem Einheitsführer entfernt werden.



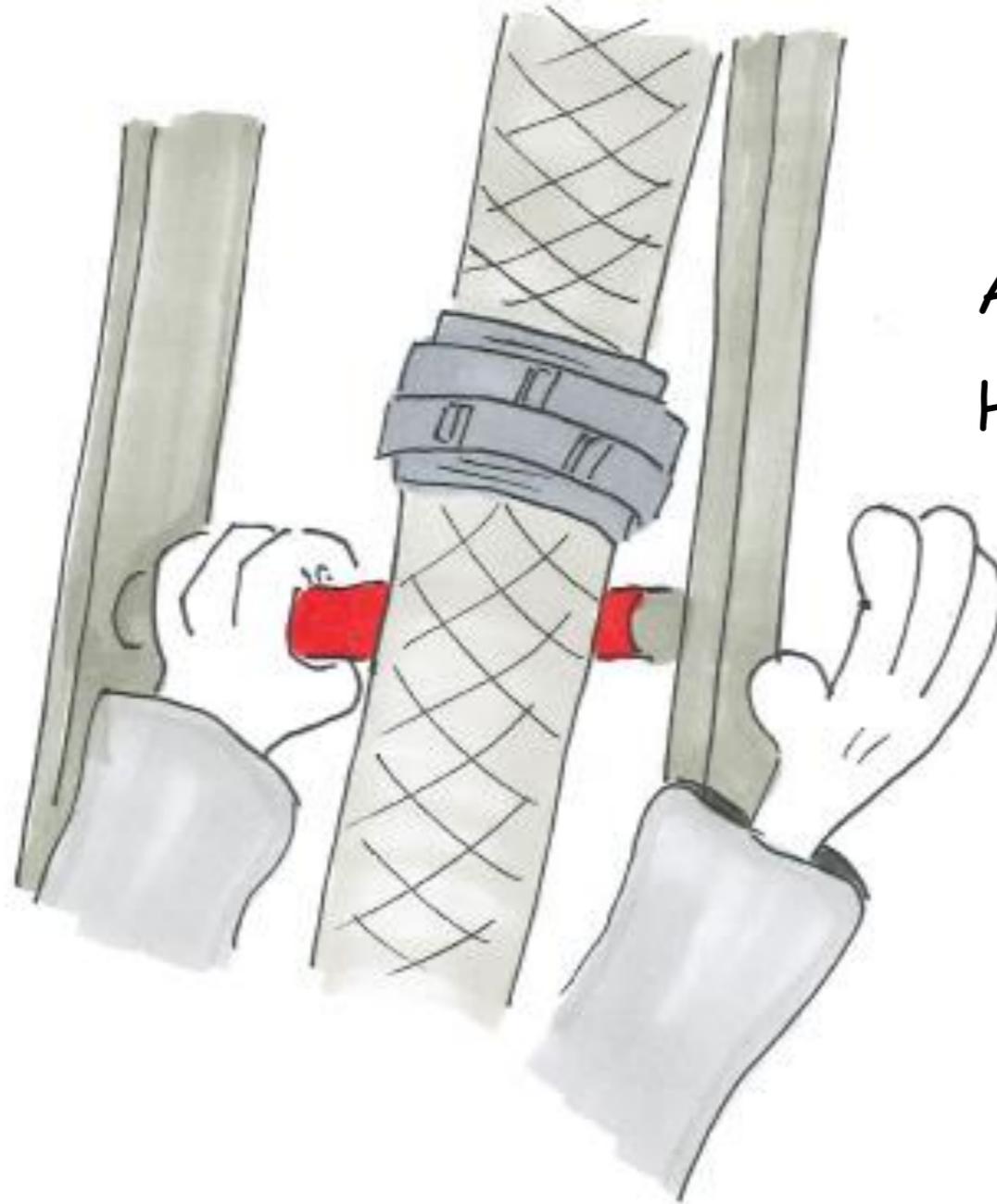
Wenn Du mal einen Löschangriff über eine Tragbare Leiter durchführen sollst, dann kannst du bis ins 1.OG die leere Leitung über die Schulter mitführen.



Ab dem Einsatz im 2.OG musst du dir die Schlauchleitung mit einer Feuerwehrleine hochziehen.



Verlege die Schlauchleitung nicht auf
der Leiter.



Die Leitung stellt beim Auf- und
Abstieg ein gefährliches
Hindernis dar.

Die Ausnahme ist, wenn du auf der Leiter stehen
bleibst und von dort den Löschangriff durchführst.



Gibst du Wasser von der Leiter ab, dann sichere dich mittels Haltegurt und befestige den Leiterkopf am Gebäude.



Schließe und Öffne das Strahlrohr nicht ruckartig, wegen des Rückstoßes und setze das Strahlrohr max. in einem Winkel von 15° nach rechts und links von der Leiter ein.



Das Wichtigste ist aber, dass du mit der Handhabung der Leitern, die in deiner Einheit vorgehalten werden, sehr gut vertraut bist. Und da hilft nur Training.





Nach dem Training in deiner Einheit hast du folgende Kompetenzen:

- Du...
- entnimmst die tragbare Leiter im Team vom Fahrzeug,
 - bringst die Leiter im Team in Stellung,
 - sicherst die Leiter beim Besteigen,
 - besteigst die Leiter und steigst über ins Objekt,
 - sicherst gerettete Personen beim Besteigen der Leiter (Sichern durch Vorabstieg oder durch Halten mittels Feuerwehrleine),
 - lässt Personen auf einer Krankentrage ab oder zieht sie hoch (Leiterhebel, Schiefe Ebene, usw),
 - baust eine Bockleiter (Steckleiterteile + Feuerwehrleine, evtl. mit Standrohr),
 - führst einen Löschangriff im 1.OG über eine Leiter durch,
 - führst einen Löschangriff > 1.OG über eine tragbare Leiter durch.