

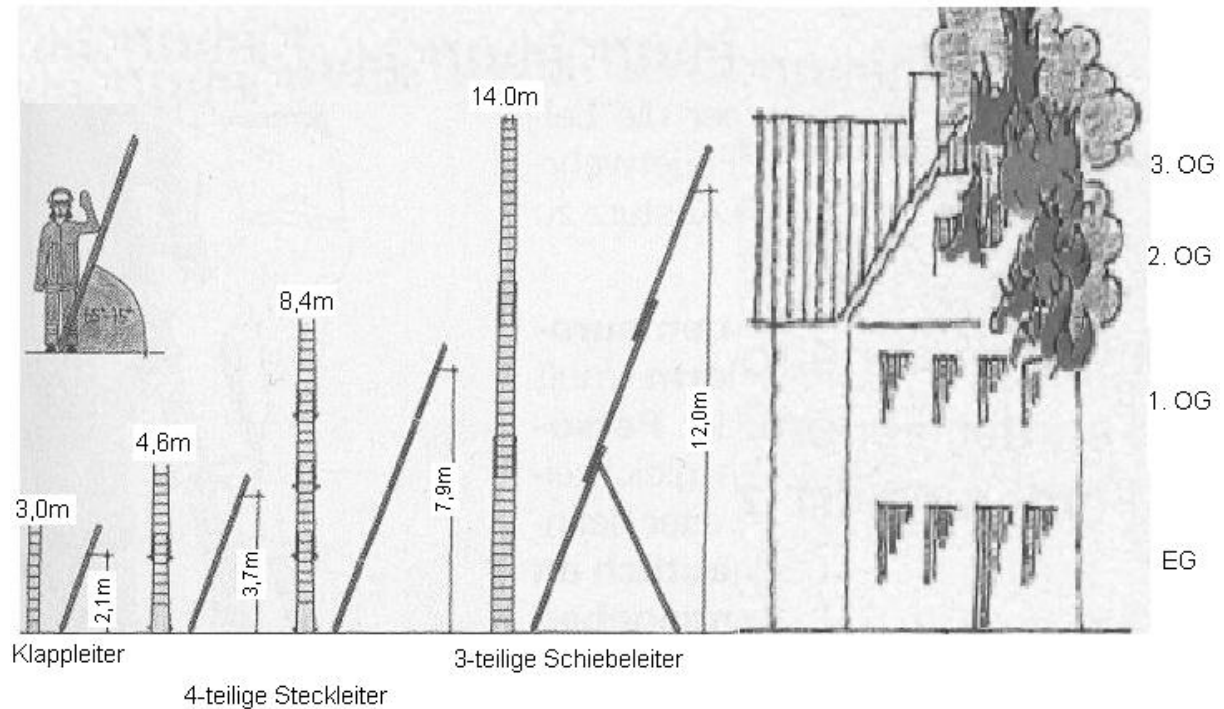
## Tragbare Leitern

Tragbare Leitern werden bei der Feuerwehr dort eingesetzt, wo ein Überwinden von Höhen bis 14 Meter notwendig ist.

In diesem Bereich können beispielsweise Einsatzkräfte in Gebäude einsteigen oder Bewohner sich aus Gebäude retten.

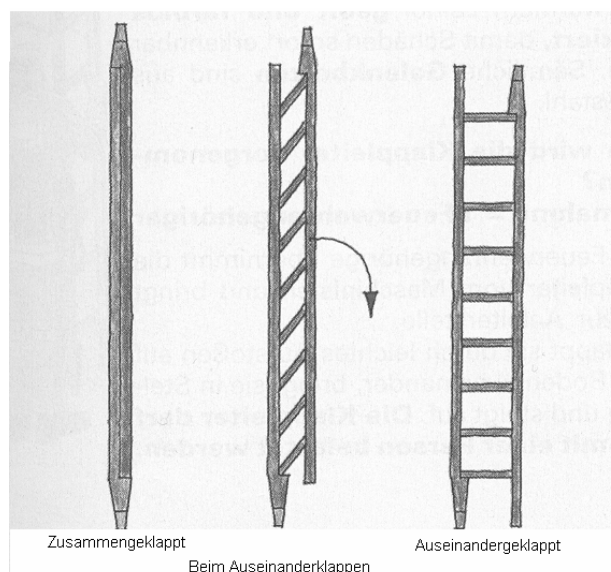
Je nach Einsatzhöhe und Gegebenheiten werden verschiedenen Leitern auf den Fahrzeugen mitgeführt:

### Leiterhöhe und Rettungshöhe (bei 65° Anstellwinkel)



### Klappleiter

Holzleiter die durch bewegliche Sprossen der Länge nach zusammengeklappt werden kann. Sie hat eine Steighöhe von 2,5m und kann zusammengeklappt in beengten Räumen (z.B. in Schächten) vorgenommen und aufgebaut werden. Die Holme sind mit Stahlblechkappen beschlagen, so dass die Klappleiter auch als Rammbock verwendet werden kann.



### Steckleiter, 4-teilig



Die Steckleiter besteht aus 4 gleichen Teilen mit je 2,70m Länge, die je nach Bedarf zusammengesteckt werden können. Zusätzlich wird ein Endstück mitgeführt, um die fehlende Sprosse am unteren Ende der Leiter auszugleichen.

Die Rettungshöhe ist einfach zu berechnen:

1. Leiterteil: 2,70m
2. Leiterteil: 2,70m + 1,90m = 4,60m
3. Leiterteil: 4,60m + 1,90m = 6,50m
4. Leiterteil: 6,50m + 1,90m = 8,40m

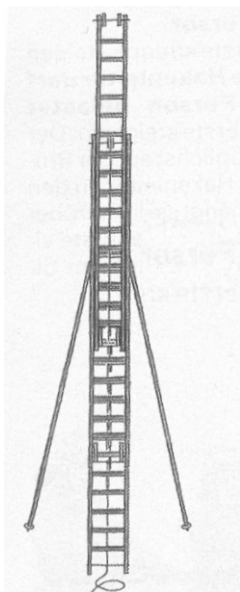
Beim Anleitern an Gebäuden dürfen **maximal 4 Teile** verwendet werden. Bei einer Eisrettung, wo die Leiter flach auf dem Boden liegt, können beliebig viele Teile zusammengesteckt werden um die eingebrochene Person zu erreichen.

Außerdem kann aus zwei Steckleiterteilen eine Bockleiter gebaut werden.

#### Merke:

**Es werden mindestens 3 Mann benötigt, um die Steckleiter in Stellung zu bringen.**

### Schiebeleiter, 3-teilig



Die Schiebeleiter besteht aus drei Leiterteilen, der Unterleiter, Mittelleiter und Oberleiter. Zusammengeschoben hat sie eine Länge von 5,60m.

Auseinander gezogen erreicht sie eine Rettungshöhe von maximal 14,0m

Die Schiebeleiter wird mit einem Seil ausgezogen und rastet automatisch mit Hilfe von Fanghaken an den Sprossen ein. Das Seil wird anschließend mit einem Mastwurf um eine oder zwei Sprossen als zusätzliche Sicherung befestigt. Zusätzlich sind an beiden Seiten Stützen montiert, damit die Leiter stabiler steht.

#### Merke:

**Es werden mindestens 4 Mann benötigt, um die Schiebeleiter in Stellung zu bringen.**