



## Merkblatt Tragbare Leitern

### 1. Allgemeines

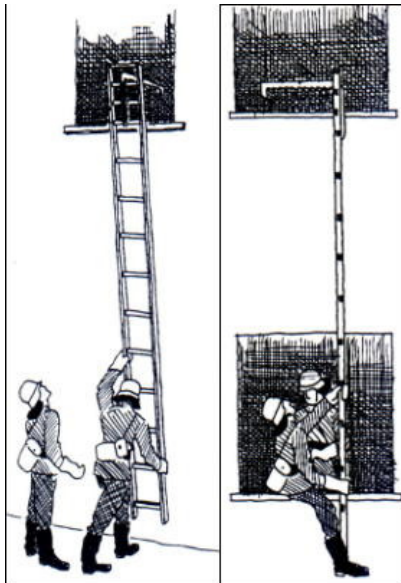
Leitern sind Rettungs- und Angriffsgeräte der Feuerwehr. Sie werden auf vielen Feuerwehrfahrzeugen mitgeführt (z.B. TSF, TLF, HLFs). Wie sie benutzt werden wird in der FwDV 10 (Feuerwehrdienstvorschrift 10 – Einsatz von Leitern) geregelt.

### 2. Grundsätze

- Leitern werden in einem Winkel von 65-75 Grad aufgestellt
- Leitern müssen beim Besteigen von einem anderem Feuerwehrmann gesichert werden
- Leitern müssen auf einem festen Untergrund aufgestellt werden, notfalls mit Holz oder anderen Sachen unterbauen
- Leitern werden, wenn möglich, oben festgebunden, damit sie nicht wegrutschen können
- Jeder, der auf einer Leiter arbeitet muss sich durch einen Gurt sichern

### 3. Genormte Leitern

#### 3.1 Die Hakenleiter

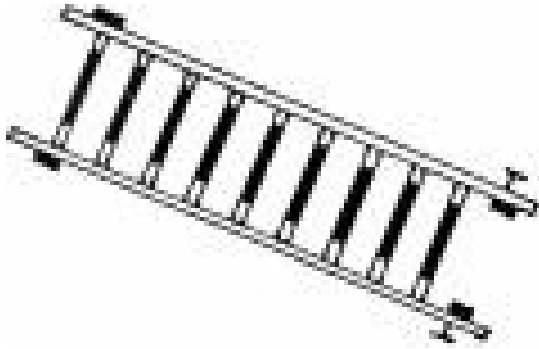


Sie hat eine Länge von 4,40m.

Eingesetzt wird sie hauptsächlich dann, wenn es keine Möglichkeit gibt, andere Leitern aufzustellen, weil zu wenig Platz vorhanden ist.

Sie wird an Balkonen oder in Fenstern angehängen.

### 3.2 Die 4teilige Steckleiter



Die 4teilige Steckleiter ist eine sehr verbreitete Leiter. Sie dient hauptsächlich zum Retten von Personen und ist die am häufigsten eingesetzte Leiter. Ihr Vorteil ist zum einen das geringe Gewicht (wenn sie aus Aluminium ist, es gibt auch schwere Holzleitern) und zum anderen die Vielseitigkeit, da nicht immer alle Leiterteile verwendet werden müssen. Es dürfen jedoch maximal 4 Leiterteile ineinander gesteckt werden.

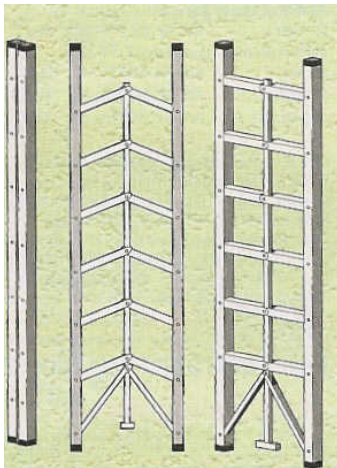
Die Länge beträgt bei 1 Leiterteil 2,70 m.

Die Länge beträgt bei 2 Leiterteilen 4,60 m, dies entspricht dem 1. Obergeschoss.

Die Länge beträgt bei 3 Leiterteilen 6,50 m.

Die Länge beträgt bei 4 Leiterteilen 8,40 m, dies entspricht dem 2. Obergeschoss.

### 3.3 Die Klappleiter



Sie hat eine Länge von 3m im ausgeklappten Zustand. Zusammengeklappt ist sie 3,26m lang. Wiegt maximal 10kg. Diese Leiter wird meistens auf Drehleitern mitgeführt.

Im zusammengeklappten Zustand kann die Klappleiter als Ramm- und Stoßwerkzeug benutzt werden, deshalb ist sie am Fußende mit Stahlblech beschlagen. Ausgeklappt kann sie zum Überwinden kleinerer Höhen benutzt werden oder wenn der Raum sehr beengt ist (z.B. Schächte, Luken)

### 3.4. Die 3teilige Schiebleiter



Die Länge beträgt maximal 12m, dies entspricht dem 3. Obergeschoss.

Sie besteht aus 3 fest miteinander verbundenen Teilen, die mit Hilfe eines Seils auseinander geschoben werden. Dadurch kann die Leiter in der Höhe variiert werden.

Außerdem besitzt diese Leiter 2 Stützen, die sie seitlich gegen Umstürzen sichern. Das Problem dieser Leiter besteht darin, dass sehr schwer ist und mit 3 bzw. 4 Personen aufgebaut werden muss. Außerdem muss die Leiter beim Besteigen durch 3 Personen gesichert werden.