



Fachkunde Bergung

Thema:

Der Leiterhebel



Unser heutiges Ziel:

Kennenlernen des Leiterhebels
und dessen praktische Umsetzung



Ziel des Leiterhebels:

Retten und Bergen von bewegungsunfähigen Personen und Tieren aus Höhen mittels Steckleiter.

Der Leiterhebel kann aber auch zum Überwinden von Hindernissen für den Transport von Arbeitsmitteln etc. von/zur Einsatzstelle genutzt werden.

Der Leiterhebel kann nur zum Einsatz kommen, wenn ausreichend Platz für das Aufrichten bzw. Ablegen der Steckleiter gegeben ist.



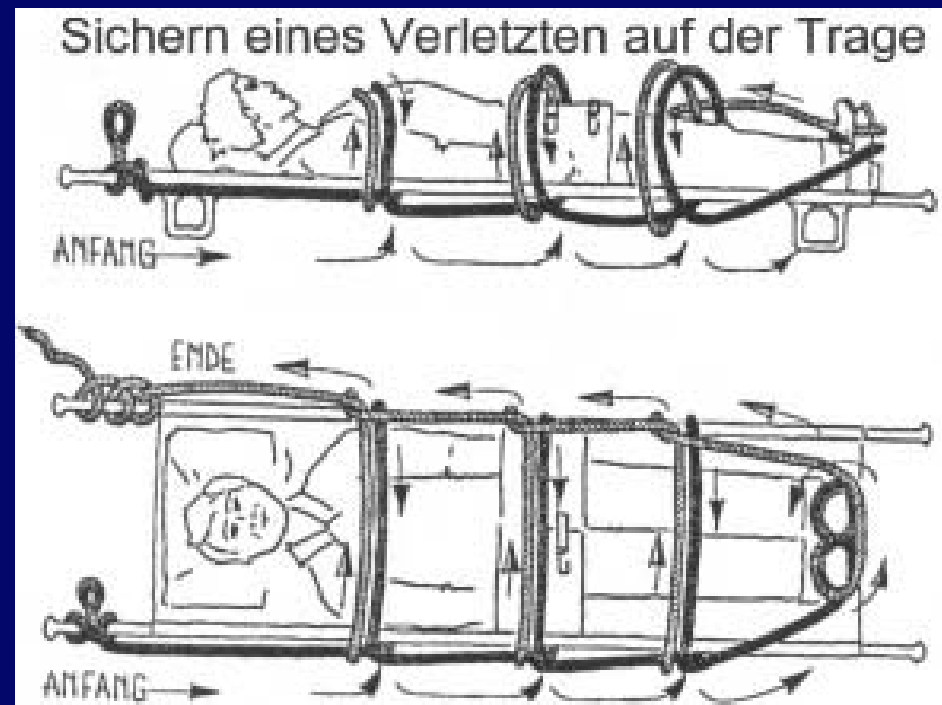
Benötigtes Material:

- Steckleiter (max. 3 Teile)
- Krankentrage oder Bergekorb
- 2 bzw. 4 Halteleinen
- 2 Bindeleinen (Zum Einbinden Verletzter auf die Krankentrage)
- 4 bzw. 6 Helfer, 1 Truppführer



Vorbereitung

Beim Einsatz eines Leiterhebels mit einer Krankentrage muss der Verletzte auf der Trage gesichert werden.





Der Leiterhebel in der Anwendung

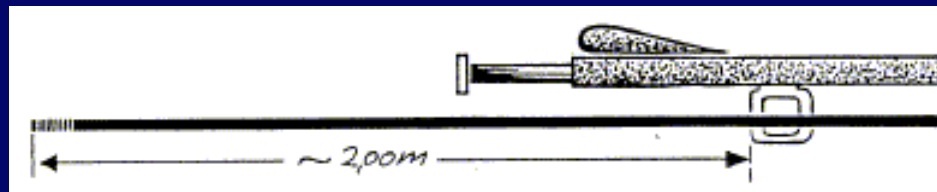




Aufbau des Leiterhebels – Schritt 1

Auf der linken und rechten Seiten der Trage durchführen:

1. Halteleine ausrollen, dabei vom hinteren Ende ca. 4m Restleine übrig lassen, vom kopfseitigen Tragegriff noch ca. 2m





Aufbau des Leiterhebels – Schritt 2

Auf der linken und rechten Seiten der Trage durchführen:

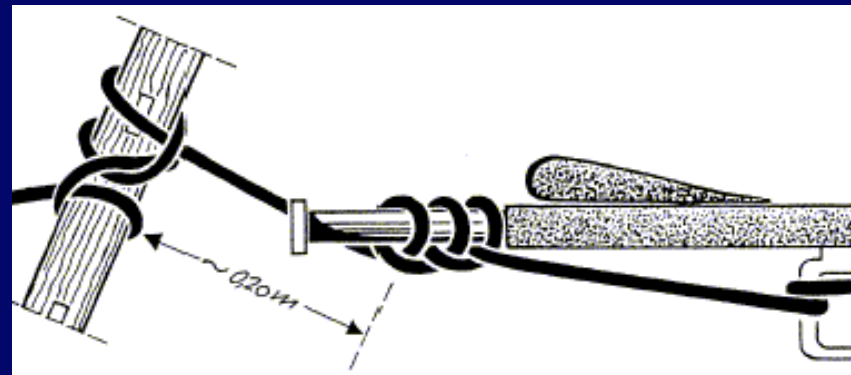
1. Fußseitige Tragegriffe mit Mastwurf und Halbschlag sichern, dabei vom hinteren Ende ca. 4m Restleine übrig lassen, vom kopfseitigen Tragegriff noch ca. 2m



Aufbau des Leiterhebels – Schritt 3

Auf der linken und rechten Seiten der Trage durchführen:

1. Leine durch Tragefüße führen und per Mastwurf mit Halbschlag an den kopfseitigen Tragegriffen anschlagen



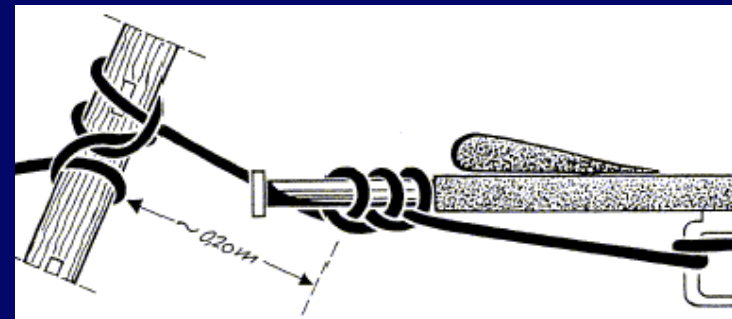


Aufbau des Leiterhebels – Schritt 4

Auf der linken und rechten Seiten der Trage durchführen:

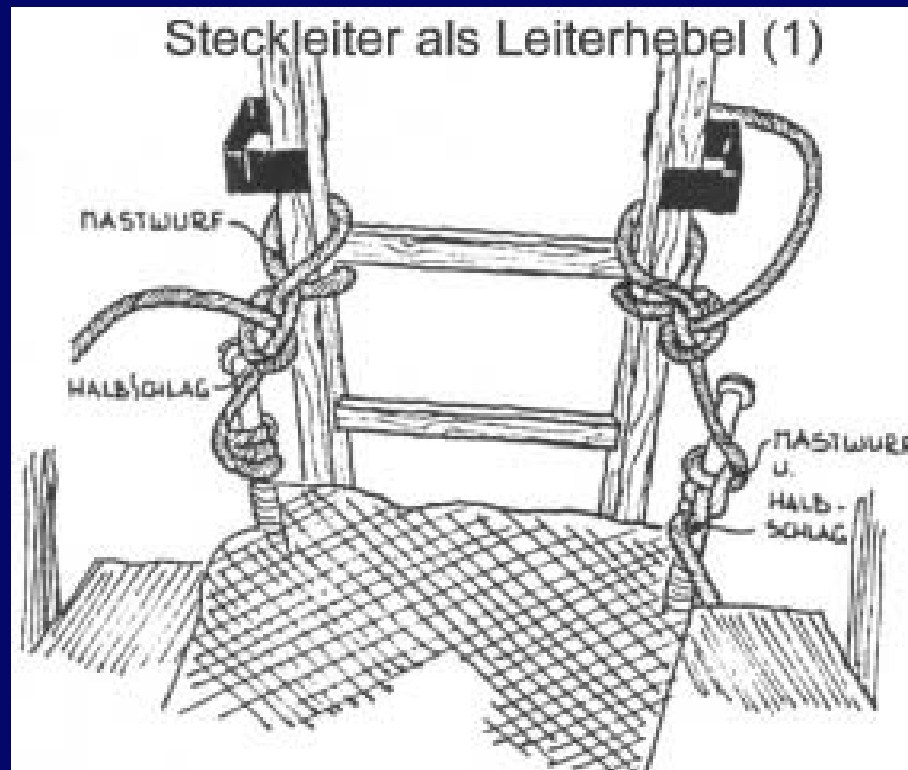
1. Leiter für Ablassen ggf. Position bringen
2. Durch Mastwurf mit Halbschlag den Holm der Leiter einbinden (Sprosse mit in Mastwurf einbinden)

Achtung: Das Anschlag an die Leiterholme geschieht ca. zwei Sprossen oberhalb des Hindernisses.





Einbinden der Leiterholme





Aufgaben der Helfer am Leiterkopf

Nachdem die Trage eingebunden und an der Steckleiter angeschlagen wurde, wird das restliche Seil durch zwei Helfer aufgenommen. Diese steuern beim Herablassen die waagerechte Lage der Trage.

Durch das senkrechte Anstellen der Leiter wird die Trage ausgehoben und kann systematisch abgelassen werden.



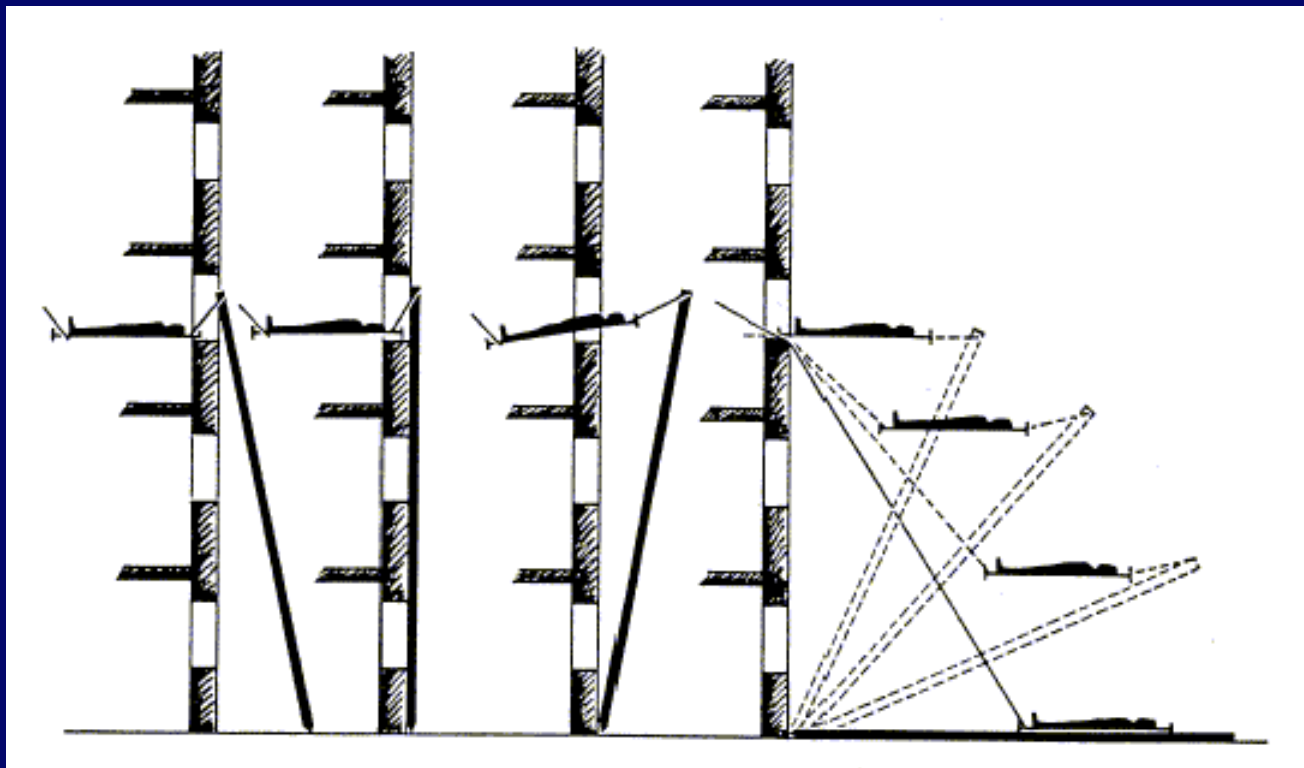
Aufgaben der Helfer am Leiterfuß

Zwei weitere Helfer nehmen am unteren Ende der Leiter Position ein und stützen die sich senkende Leiter mit angeschlagener Trage ab. Hierbei achten Sie auf die Seitenführung der Leiter. Bei einem Leiterhebel mit drei Steckleiterteilen geschieht dies durch zwei weitere Helfer mit zwei an der Leiter befestigte Halteleinen.

Ist die Trage herabgelassen, übernehmen diese zwei Helfer die Trage und ggf. die weitere Betreuung des Verletzten.

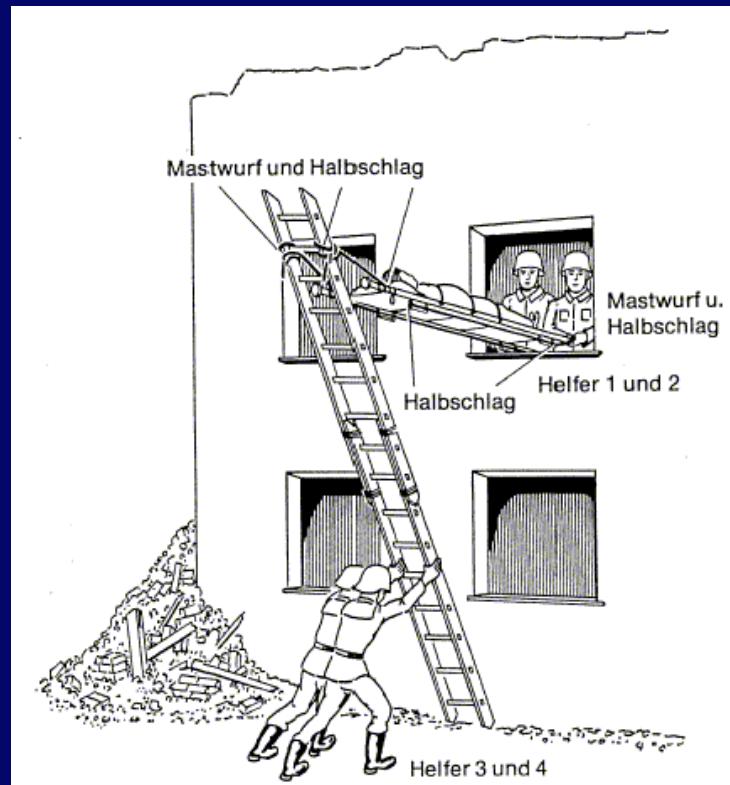


Leiterhebel – Schematischer Ablauf



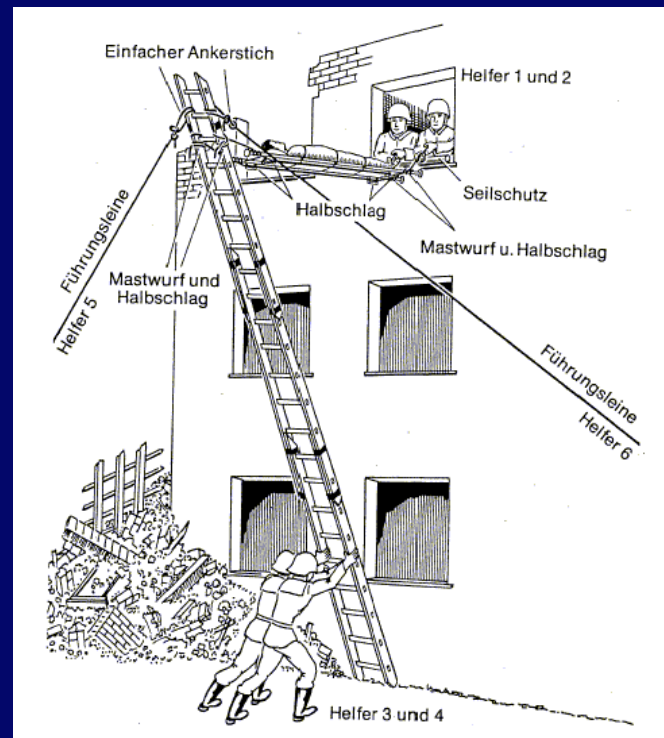


Leiterhebel mit 2 Steckleiterteilen





Leiterhebel mit 3 Steckleiterteilen





Quellennachweis:

- KatS-Dv 221/1 „Ausbildung des Bergungsdienstes (Vorläufer)“



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.



Der Inhalt dieser Präsentation,
insbesondere die darin enthaltenen
Bilder, unterliegen dem Urheberrecht
der jeweiligen Personen.

Eine nicht autorisierte Benutzung, auch
von einzelnen Teilen, ist untersagt.



Zu Schulungszwecken kann die Originaldatei im Powerpoint-Format bei info@thw-pirna.de angefordert werden.