



## *Technische Hilfe*

# *Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen*

**Für die Einsatzkräfte der Feuerwehr  
der Kreis- und Stadtfeuerwehrverbände  
des Landes Schleswig-Holstein**



## *Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen*

- In diesem Ausbildungsabschnitt wird die Vorgehensweise von Einsatzkräften bei der Arbeit in absturzgefährdeten Bereichen vorgestellt.



## Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen

### Begriffe:

#### ■ Rückhalten

heißt, den zu Sichernden von einer Absturzkante fernzuhalten. Es darf nicht zu einem „Hängen“ im Feuerwehrhaltegurt kommen.

#### ■ Halten

heißt, den Feuerwehrangehörigen von oben so zu sichern, dass die Leine immer straff gehalten wird. Rutscht die gesicherte Person aus, hängt sie sofort im Feuerwehrhaltegurt.

#### ■ Absturz

heißt, dass der zu Sichernde über eine Absturzkante fallen kann und der Absturz dann abgebremst werden muss.



## Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen

**Geräte zum Rückhalten und Halten:**

- Feuerwehrhaltegurt, Feuerwehrleine

**Geräte gegen Absturz:**

- Gerätesatz Absturzsicherung bestehend aus Auffanggurt mit Fangöse vorne und hinten, Kernmantel-Dynamikseil, Bandschlingen, Karabinerhaken mit Öffnungssicherung, Falldämpfer, Kantenschutz



## Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen

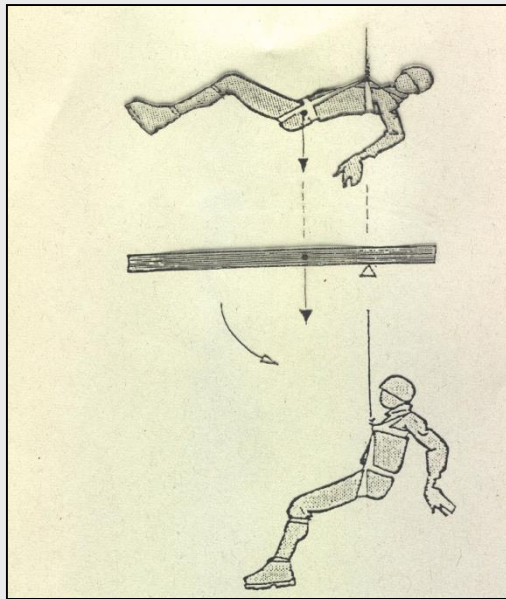
**Achtung !**

**Für die Ausbildung in der Absturzsicherung ist ein  
zusätzlicher Lehrgang erforderlich**

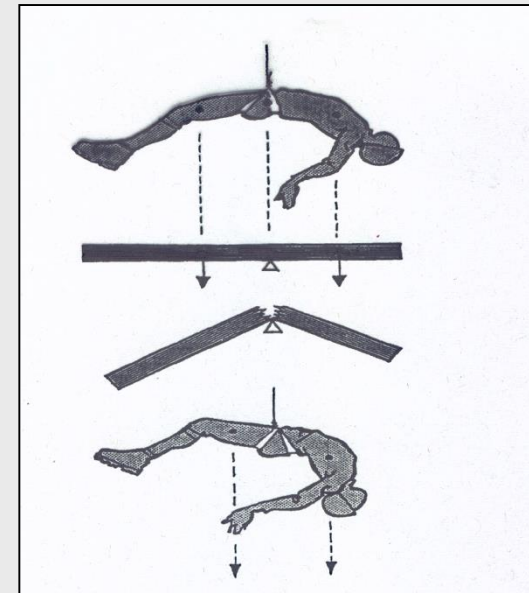


## Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen

### ■ Fallkräfte beim Sturz in:



**Auffanggurt**



**Feuerwehrhaltegurt**



## Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen

- **Fallkräfte beim Sturz in den Auffanggurt:**
  - Die auftretenden Kräfte werden auf mehrere Körperteile verteilt. Der Körperschwerpunkt befindet sich unterhalb der Anschlagösen.
  - Körper bleibt in einer lotrechten Lage



**Auffanggurt**



## Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen

- **Fallkräfte beim Sturz in den Feuerwehrhaltegurt:**
  - Hier liegt der Körperschwerpunkt oberhalb der Anschlagöse.
  - Überkippen des Körpers (Klappmessereffekt)



**Feuerwehrhaltegurt**





## Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen

### Begriffe:

- **Auf- und Abseilen**  
bedeutet, die Person hängt geplant an einem Seil und wird auf- bzw. ab bewegt sowie zusätzlich über ein Absturzsicherungssystem geschützt.



## Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen

### Auf- und Abseilgerät

- „Rollgliss“ ist ein Auf- und Abseilsystem zur Sicherung, und Rettung von Personen. Es setzt sich zusammen aus:
- „Rollgliss-Gerät“, 60 m Kernmantelseil, Rettungssitzgurt, Sicherheitsgurt, Seilstoppgerät, Sicherungsseil, Stahlseilschlaufe, Umlenkrolle, 1 Paar Karabinerhaken, Seil- und Gerätesack. Gewicht 10 kg.
- Zubehör: Dreibein, Handwinde
- Sicherungsmaßnahmen bei Einsätzen und Übungen gemäß Vorschriften der UVV und GUV.



## Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen

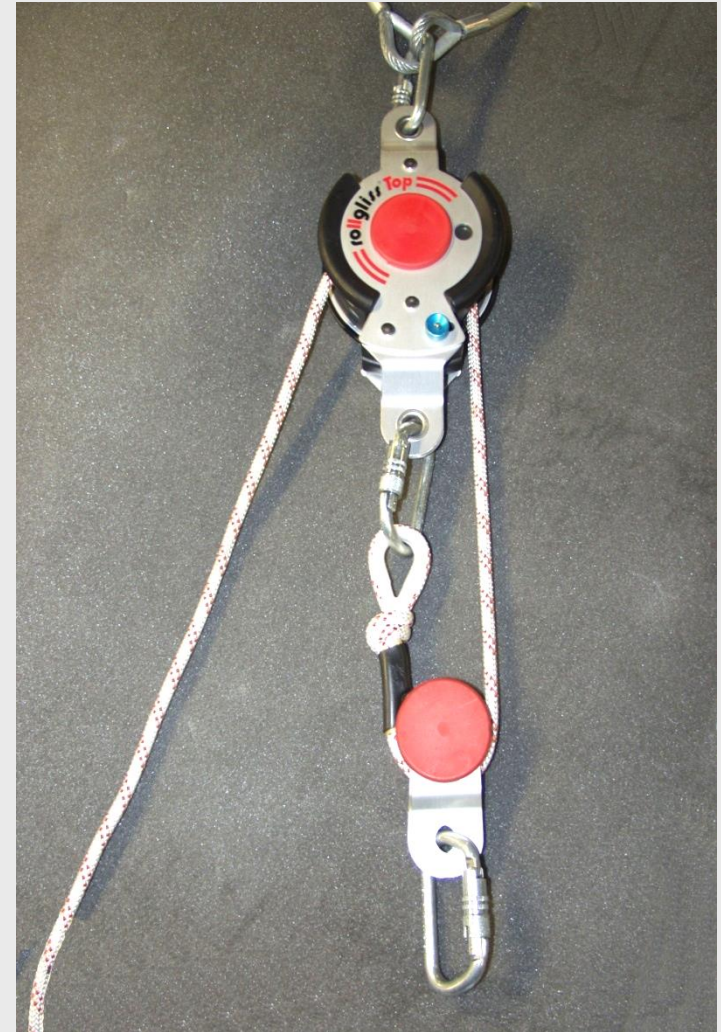
Auf- und Abseilgerät, „Rollgliss“





## Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen

Auf- und Abseilgerät, „Rollgliss“

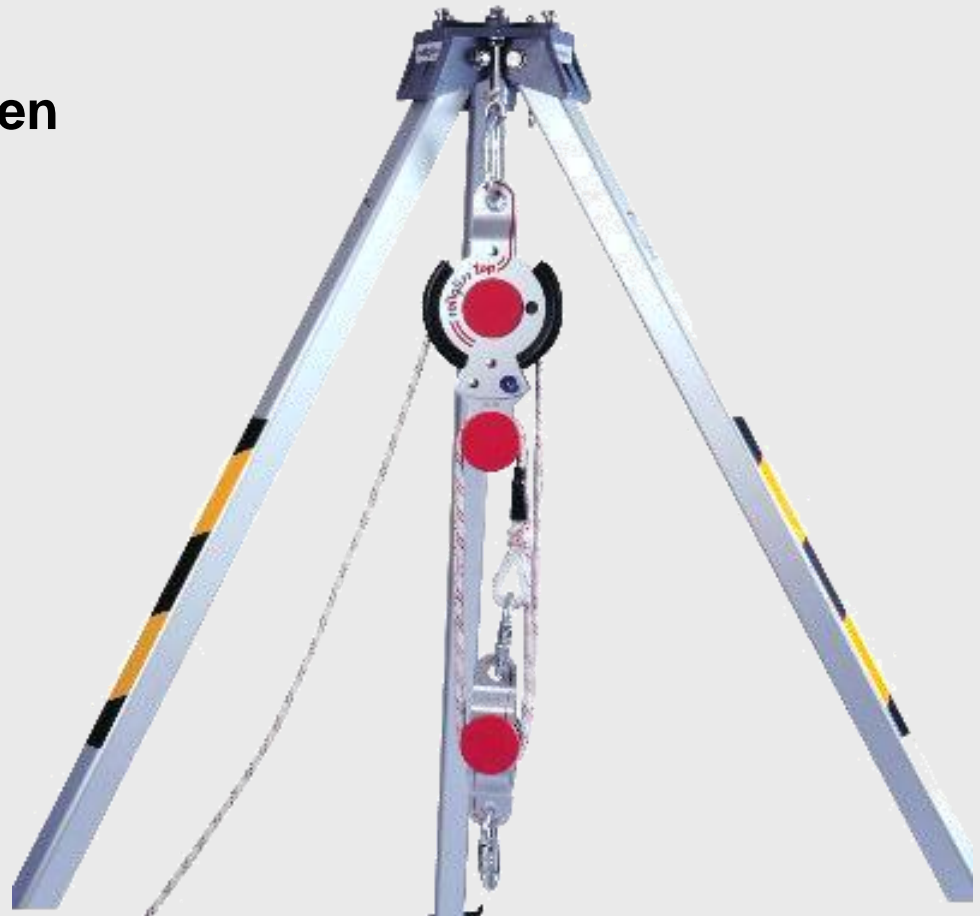




## Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen

**Auf- und Abseilgerät, „Rollgliss“ mit Zusatzausrüstung Dreibein.**

- Zum Retten aus Schächten





## Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen

**Auf- und Abseilgerät, „Rollgliss“ mit Zusatzausrüstung Dreibein.**

- An das Dreibein kann eine Handkurbel mit Seilbremse montiert werden

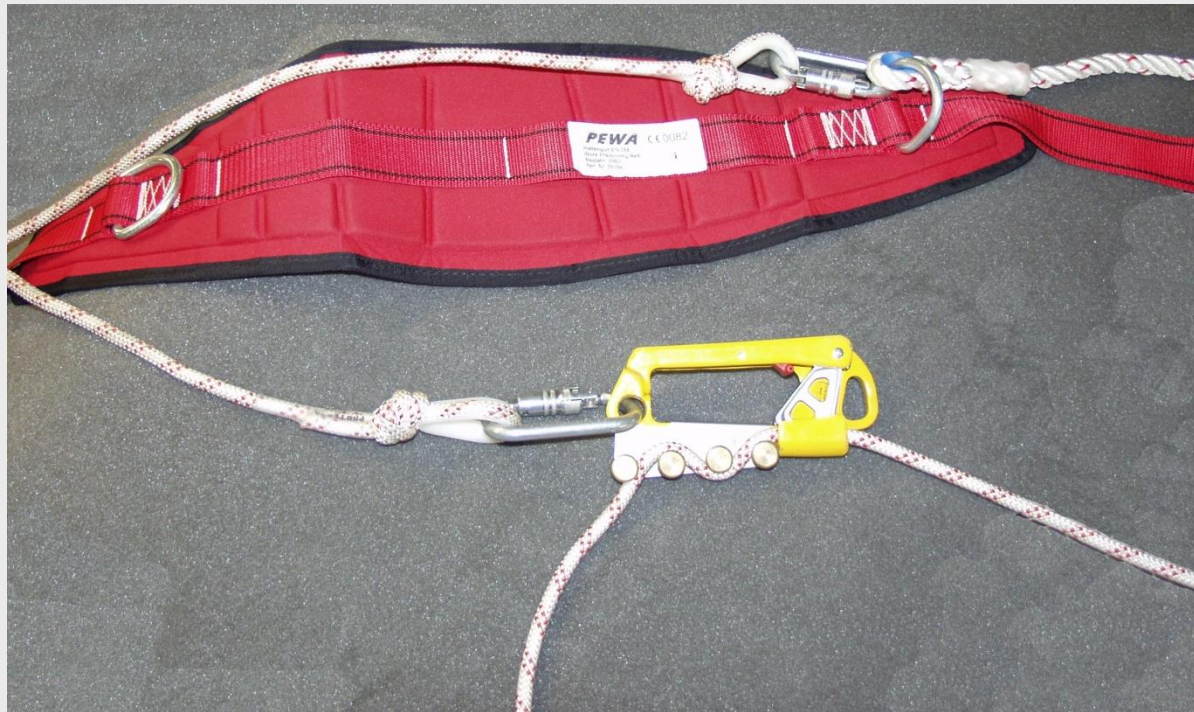




## Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen

### Auf- und Abseilgerät, „Rollgliss“

- **Sicherungsgurt**  
Befestigung der Eigensicherung und der Seilbremse





## *Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen*

**Nach dem Einsatz:**

- **Geräte sauber und trocken halten, Karabinerhaken auf Gängigkeit prüfen, Sichtkontrolle der Nähte beim Gurtzeug, Sichtprüfung der Seile.**