



**IKAR Congress 2004
Poland, Zakopane**



**Seilbruch
Rope rupture**

Kompetenzzentrum Gebirgsdienst der Armee, Schweiz



Situation

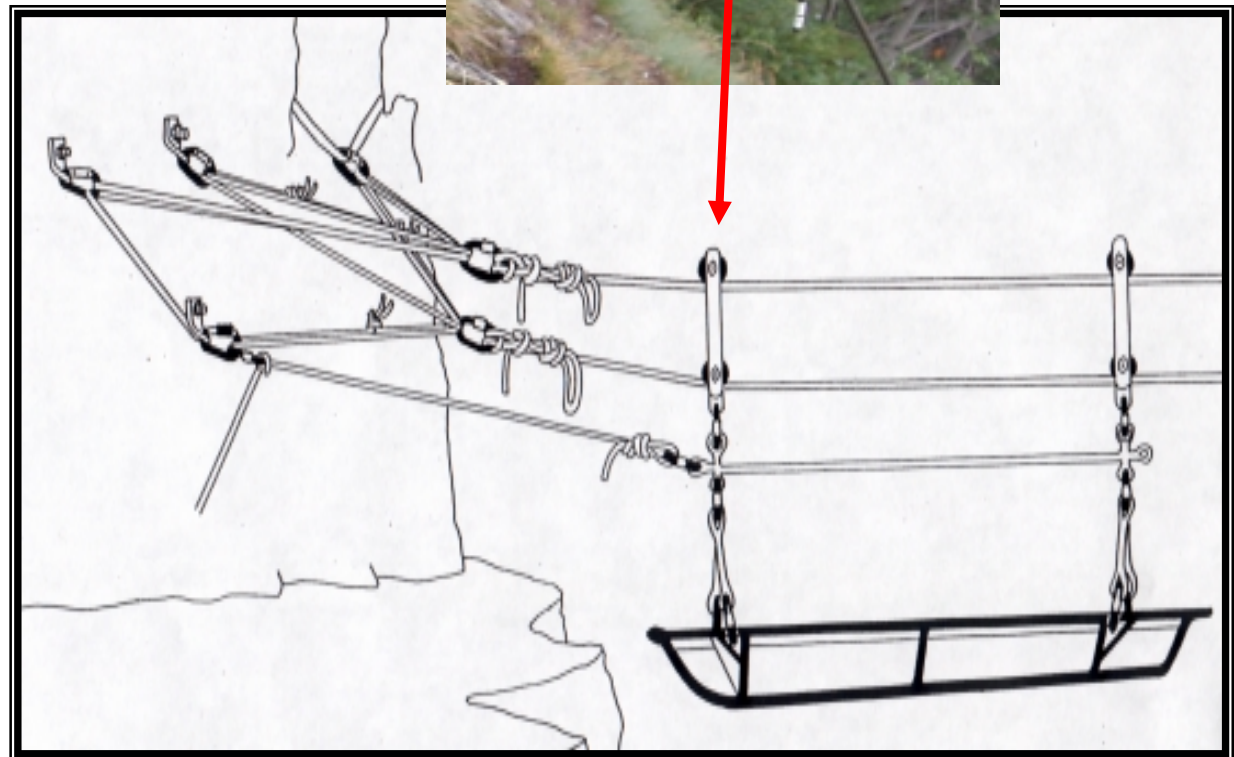


- **Seilbahn über eine Schlucht von ca 70 m Breite**
- **Überquerung für ca 50 Personen**
- **Installation gem dem Lehrbuch Sommerrettung SAC**

- **Cablecar across a canyon of approx 70 m**
- **50 people have to cross the canyon**
- **Installation similar to the guide-book from SAC**

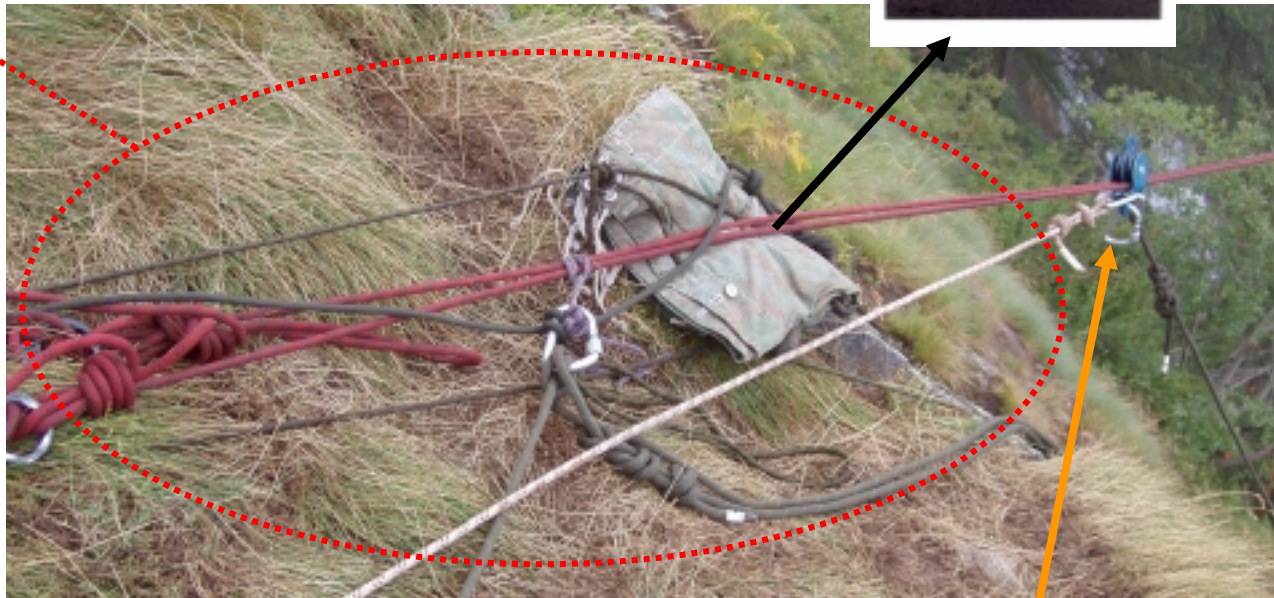
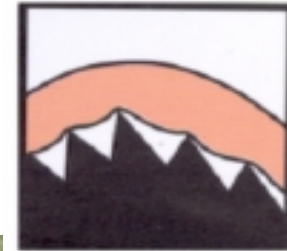


Technik / technique





Schwierigkeiten / difficulties





Bruch / rupture





Untersuchung / findings



- **Labor der Firma Mammut mit Reissversuchen**
 - **Nachstellung im Gelände mit Beizug von Spezialisten**
 - **Untersuchungen der Bruchstelle an der EMPA**
-
- **Lab-examination by Mammut with rupture tests**
 - **Similar situation outside with specialists**
 - **Analysis of the rupture by EMPA, St. Gallen**



Schlüsse / Conclusions



- **Technik mit Redundanz richtig und notwendig**
 - **Übersichtlichkeit der Installation**
 - **Wirksamkeit des Kantenschutz**
 - **Besondere Vorsicht bei vielen Wiederholungen**
-
- **Double-security-technique is correct and necessary**
 - **Overview of the intallation**
 - **Effectiveness of the edge protection**
 - **Take special care during many repetitions**



IKAR Congress 2004



Danke für die Aufmerksamkeit
Thank you for your attention