

BSPA
Instruktorenkurs Hochtouren
2008

Standplatz im Firn

Standplatz im Firn

Gleichzeitiges Gehen in der Seilschaft in bereits mäßig steilen hartgefrorenen Firnflanken birgt enormes Risiko.

Alternativen:

- seilfreies Gehen unter gleichwertigen Seilpartnern
- Sicherung von einem Fixpunkt (Standplatz)

BSPA Instruktorenkurs Hochtouren 2008

Standplatz im Firn

Anwendungsbereiche Fixpunktsicherung
vom Standplatz:

- Vorstieg
- Nachstieg
- Abstieg, Abseilen, bzw. Ablassen

BSPA Instruktorienkurs Hochtouren 2008

Standplatz im Firn

Fixpunktsicherungsmethoden vom
Standplatz:

Die Qualität des Standplatzes hängt ab von

- den Verhältnissen
- dem verfügbaren Material für den Standbau
- Bremskräften am Sicherungsgerät

Standplatz im Firn

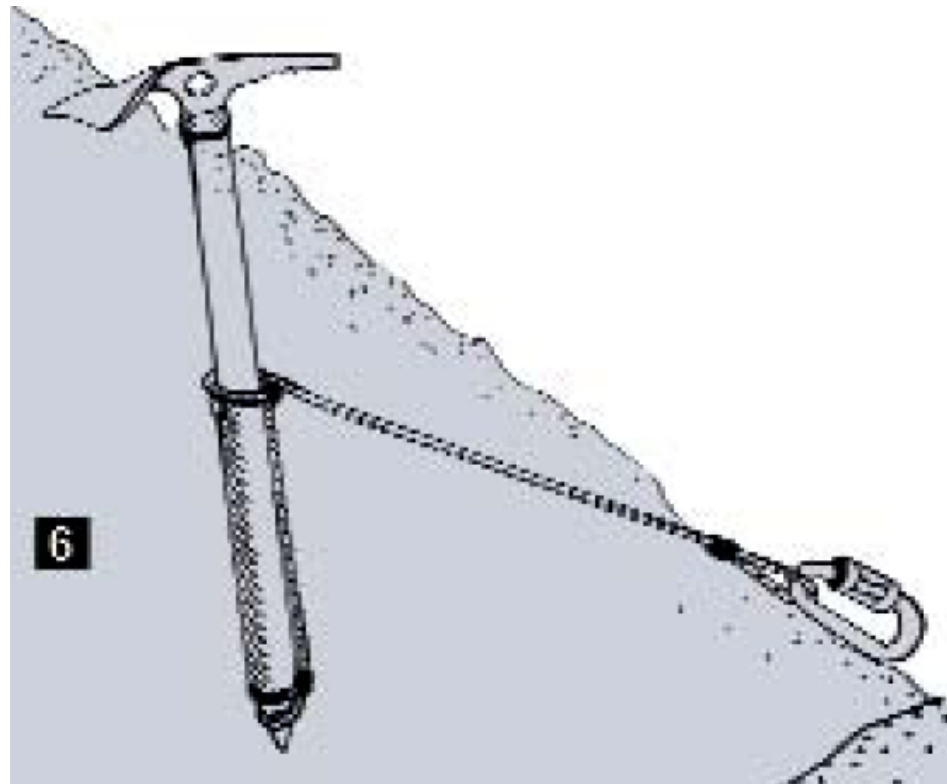
Fixpunktsicherungsmethoden vom Standplatz:

Steckpickel - Grundsätzliches:

- Sehr geringe max. Haltekräfte, bei der Standardmethode ca. 2,5kN
- Modifizierte Methoden (Neuseeländer- bzw. DAV- oder Abalakovmethode) gegenüber der Standardmethode zu bevorzugen

BSPA Instruktorienkurs Hochtouren 2008
Standplatz im Firn

Steckpickel Abalakov Methode, Darstellung:



Markus Meisinger 13.07.2008

Standplatz im Firn

Fixpunktsicherungsmethoden vom Standplatz:

Steckpickel – Einsatzbereich:

- **AUSSCHLIESSLICH** bei der Nachstiegsicherung, bei max. 2 gleichzeitigen Nachsteigern, wobei das Seil ständig auf Zug zu halten ist, um im Sturzfall die Haltekräfte auf den Standplatz zu minimieren.

Standplatz im Firn

Fixpunktsicherungsmethoden vom Standplatz:

T-Anker - Grundsätzliches:

- Max. Haltekraft bei Standardmethode mit Pickel mit geradem Schaft bei adäquater Einbautiefe (zw. 50-90cm) ca. 12kN
- Modifizierte Methoden (Ski, Rucksäcke, Schlafsackhüllen, Handschuhe etc.) in Ausnahmefällen zulässig

BSPA Instruktorenkurs Hochtouren 2008

Standplatz im Firn

Fixpunktsicherungsmethoden vom
Standplatz:

T-Anker - Einsatzbereich:

- Vorstieg
- Nachstieg
- Ablassen
- Abseilen (lösbarer T-Anker)

BSPA Instruktorienkurs Hochtouren 2008
Standplatz im Firn

Lösbarer T-Anker, Darstellung:



Standplatz im Firn

Zusammenfassung:

- Vorteil des Steckpickels gegenüber dem T-Anker einzig am geringen Aufwand beim Aufbau liegt.
- Aufwand der Errichtung eines perfekten T-Ankers wird oft überschätzt und dauert kaum länger als 5min., das heißt der Aufwand steht in keiner Relation zum Sicherheitsgewinn.

Standplatz im Firn

FAZIT:

Daher ist Fixpunktsicherung in gefrorenen
Firnpassagen
mit einer Steilheit größer 30° im
Seilschaftsbetrieb mit Personen
unterschiedlichen Könnens konsequent
durchzuführen.