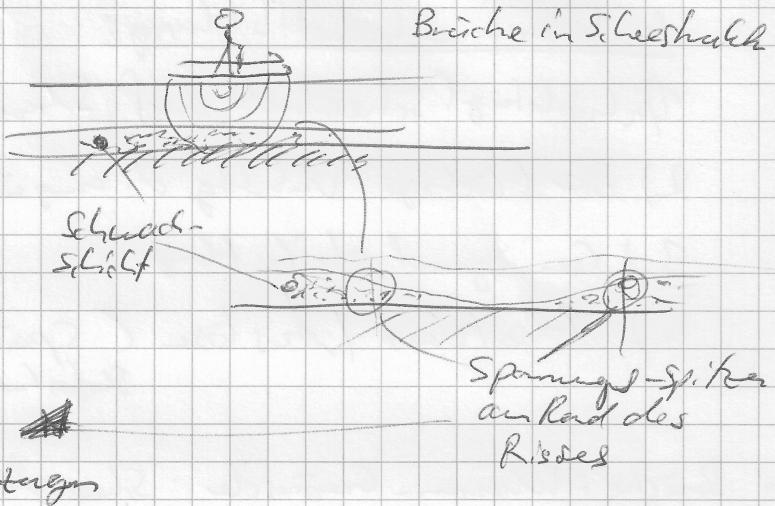


# Lavinentheorie ASV 2

Nov 13



Schneebett: Verschiedene Schneeschichten



Schneeschichten haben mehr Hohlräume  
Scheibenbildung

Schnee, der Eigenschaften in Schneeschichten hat:

- man kann kleine Schneebälle machen
- Schneebettschnee: Niedrige Kohäsion  $\Rightarrow$  Hält zusammen
- warm, weich

Schneeschicht:

- lose

Wenn man einen Hang runterfährt, ohne die Lawine auszulösen, leidet das nicht, dass er sicker ist.

### Kriterien f. Schneebettbildung:

- 1.) Schichtung (Schneebett auf Schrachschicht)
- 2.) Die Flächige Verfestigung d. engen und steilen Stufen
- 3.) Genügend steile Hang
- 4.) Zusatzlast / Anstrengung (Spaten, neu schnee, Skifahren...)

- Brüche: Warzen - Grottese: Schneedecke neigt dazu zu brechen.
- Frische (er. klare) Lawinen: Zeichen f. Lawinengefahr

immer in Schicht kombinationen Denken!  
(siehe Buch)

Viel befahrene Hänge sind kein reines Schneefeld.

Hangneigung! Ab  $30^\circ$  genügend steil. Typische Lawinenabgänge zwischen  $35^\circ$  und  $40^\circ$

Kontakt  
II

Wirkungsbereich (Belastung) eines Skifahrers

40cm - 60cm Tiefe.

Alarmsymptome:

- Frische Lawinen
- Rissbildung
- Wumm - Geräusche (nur im Frischen erheblich spürbar)

Gletscherrinne-Lawine:

- Übergang Boden  $\rightarrow$  Schnee \*
- Werden von Skifahrern nicht ausgelöst
- Können aber gefährlich sein (nicht zu lange unterhalb d. Risses / d. Lawine verbleiben)

## Gefahr und Risiko:

Gefahrenstufen: Gering (1) bis Sehr Gross (5)  
ab Erheblich (3) Fernauslösungen möglich  
Für Wintersportler 1-4. Preisfall ist **Zonde 3**.  
90% aller Skifahrer lösen ihre Lache selber aus.

## Bulletin:

- Exportor
- Höhenlage
- Stf. ch / winterisch ch/tour

## 3x3:

Planung: Fazit, Informationen, zu laufen, Bulletin,  
Wetterberatung

- Welche Region (z.B. Willis, Gran Biskud)

Beteiligung von Ort: Beobachten, eigene Beurteilung,  
ständig

- Welche Punkte, welche Haie

Einzelhang: Go / No Go, Risikoredaktion

Rückblick, Retrospektive  $\Rightarrow$  Verbesserungen

Was kann man das nächste Mal besser machen?

• Planung:  
GRM (Graphische Reduktionsmethode): Nov 13

III

Laufrichtung & Hangneigung

↳ Grün/Gelb/Rot

↳ Unterhalb schwarzer Linie: ziemlich  
Sche'

an der Hang

• bei gässer Gefahrenstufe ca. ab 3 auch  
unliegenende Hänge im GRM mit einbeziehen.

• Karten: SwissTopo 1:25'000

• Schlüsselstellen feststellen

• Alternativen für Schlüsselstellen festlegen

↳ Entscheidungspunkte

• Beurteilung vor Ort:

Muster mit einbeziehen:

- Neuschnee      } Wetteränderungen

- Trübschnee      }

- Nassschnee      }

- Altschnee      keine Wetteränderungen / schönes Wetter

• Was ist hauptprärisches

• Wo liegt es?

• Wo können wir dagege entkommen

Nenschne : abwarten 1-3 Tage

kritische Nenschneemenge

= mind. erhebliche Landwirtschaft Gefahr (3), keine Angaben ist nur möglich

Schneekalt und sehr windig  
Sind schlecht bei Nenschne  
Kurze Nenschne periode eher gefährlich

Tribschneepöcken : vorgelegen (nur möglich)

Häufig kombiniert mit Nenschne  
abwarten 1-2 Tage

Vorahnungen, "Schneewolken", die von Wind vorangetrieben werden

Altenschne : defensiv (Tage - Wochen)

Schwierigsten zum Beurteilen

Nassschne : Wärmes Wetter, Regen

Schon schnell, kann schnell freikommen, geht aber schnell wieder weg.

Regen schlimmer als warmes Wetter, da Regen eine Zusatzaufgabe darstellt kommt sehr auf Schneedecke drauf an.



## Grüsstige Situationen:

- Größterer Grossschneefall
- Früchtiger alter Tiefschnee
- Abkühlung nach Wärme
- Grüsstige Kombination Schneebrett-Schmelzschicht

## Einzelhang

Schlüsselpunkte benennen  $\Rightarrow$  alternativer Weg? Umleben?

- Sicht ist entscheidend

- Hanggröße

- Mulden?

- Einzelnen fahren, an siccone Inseln anhalten

- keine Schneehölze belagern (Sprung / Sturz)

- Steilstile Stellen meiden

## Bei Verschüttung:

Überlebenschancen im d. ersten 15 min  
am größten!

- LVS
  - Schädel
  - Sonde
  - Fibbag
  - Atemung
- } Standardausstattung

Prävention von Intoxication!

## Typische Risikofaktoren:

- Gefahrenstufe erheblich (3)
- Schlechte Sicht
- Steil und schlängig
- Grosse Hänge (Abstand)
- Was ist über/unter mir
- Grosse Gruppen