

Analyser zur Beurteilung der Lawinenprobleme für RiskCheck

Neuschneeproblem



- Relevant**
- Menge
 - Eigenschaft Neuschnee
 - Altschneeoberfläche



Schwachschicht? Lässt sich Bruch initiieren?



- Wie ist Altschneeoberfläche beschaffen? (hart, unregelmässig/locker, regelmässig)
- Könnten im unteren Teil des Neuschnees Brüche entstehen? (unwahrscheinlich/wahrscheinlich)

Schneebrett? Unterstützt es Bruchausbreitung?



- Wieviel Neuschnee? (10 cm/>40 cm)
- Eigenschaft Neuschnee? Einfluss Wind? Temperatur? (unten dichter als oben/oben dichter als unten)

Ist die Schneedecke im Hang überall ähnlich?



- Einfluss alter Spuren? Wind? (unregelmässig/regelmässig)

Triebschneeproblem



- Relevant**
- Wind
 - verfrachtbarer Schnee
 - Schneeeigenschaft unterhalb



Schwachschicht? Lässt sich Bruch initiieren?



- Schnee unterhalb Triebschnee? (hart/weich)
- Bruch im Triebschnee möglich? (>2Tg, warm/<24h, kalt)
- Wie auslösefreudig ist der Triebschnee? (zäh, keine Anzeichen/sehr auslösefreudig)

Schneebrett? Unterstützt es Bruchausbreitung?



- Wieviel Triebschnee? (5–10 cm/>40 cm)

Ist die Schneedecke im Hang überall ähnlich?



- Ist der Triebschnee flächig verbreitet? (nein/ja)

Altschnee- oder „Kombi“-Problem



- Relevant**
- Schwachschicht
 - Schneebrett
 - Variabilität



Schwachschicht? Lässt sich Bruch initiieren?



- Wie schwach? Art? Alter? (relativ fest, warm, >2 Monate/locker, kalt, <2 Wochen)
- Tiefe der Schwachschicht? (>1 m/≤0.5 m)
- Härte des Schnees darüber? (hart/weich)

Schneebrett? Unterstützt es Bruchausbreitung?



- Konsistenz? (locker/gebunden, verformbar)
- Mächtigkeit? (<10 cm/>50 cm)
- Schichtung? (unten dichter als oben/oben dichter als unten)

Ist die Schneedecke im Hang überall ähnlich?



- Flächige Verbreitung des Schneedeckenaufbaus? (nein/ja)

Nassschneeproblem



- Relevant**
- Wassermenge
 - Erstes Eindringen von Wasser in die Schneedecke?
 - Schichtung Schneedecke



Schwachschicht und Schneebrett:

- Dringt Wasser das erste Mal markant in die Schneedecke ein? (nein/ja)
- Wie tief dringt Wasser in die Schneedecke? (oberflächlich/bis Schichtgrenzen)
- Gibt es deutliche Schichtübergänge oder alte Schwachschichten? (nein/ja)

Lockerschneelawinen:

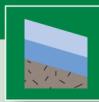
- Einsinktiefte ohne Ski? (gering/gross)

Gleitschneeproblem



- Können Gleitschneerisse bzw. Gleitschneelawinen beobachtet werden?
- Gibt es Anzeichen für aktive Gleitbewegungen (z.B. neue Risse)?
- Existiert aktuell eine typische Gleitschneeperiode?
- Kann sich der gleitende Schnee am Hangfuss abstützen?

Günstige Lawinensituation



- Fehlt eine geeignete Schwachschicht?
- Hat es eine sehr alte Schwachschicht, die mächtig überlagert ist?
- Fehlt ein geeignetes Schneebrett?
- Liegt lockerer Schnee auf einer stabilen Schneedecke?