

Gefahrenbeurteilung für die Lawinprobleme (Analyser)

Neuschneeproblem



Relevant

- Menge
- Eigenschaft Neuschnee
- Altschneeoberfläche



Schwachschicht:

nein — ja

Lässt sich Bruch initiieren?



• Wie ist Altschneeoberfläche beschaffen?

(hart, unregelmäßig/locker, regelmäßig)

• Könnten im unteren Teil des Neuschnees Brüche

entstehen? (unwahrscheinlich/wahrscheinlich)

Schneebrett:

nein — ja

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?

nein — ja



• Einfluss alter Spuren? Wind?

(unregelmäßig/regelmäßig)

Altschnee- oder Kombi-Problem



Relevant

- Schwachschicht
- Schneebrett
- Variabilität



Schwachschicht:

nein — ja

Lässt sich Bruch initiieren?



• Wie schwach? Art? Alter?

(relativ fest, warm, > 2 Monate/locker, kalt, < 2 Wochen)

• Tiefe der Schwachschicht? (> 1 m/ $\leq 0,5$ m)

• Härte des Schnees darüber? (hart/weich)

Schneebrett:

nein — ja

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?

nein — ja



• Flächige Verbreitung des Schneedecken-
aufbaus? (nein/ja)

Gleitschneeproblem



• Können Gleitschneerisse bzw. Gleitschnee-
lawinen 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?

Triebschneeproblem



Relevant

- Wind
- verfrachtbarer Schnee
- Schneeeigenschaft unterhalb



Schwachschicht:

nein — ja

Lässt sich Bruch initiieren?



• Schnee unterhalb Triebschnee?

(hart/weich)

• Bruch im Triebschnee möglich? (> 2 Tg, warm/ < 24 h, kalt)

• Wie auslösefreudig ist der Triebschnee?

(zäh, keine Anzeichen/sehr auslösefreudig)

Schneebrett:

nein — ja

Unterstützt es Bruchausbreitung?



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

Ist die Schneedecke im Hang überall ähnlich?

nein — ja



• Ist der Triebschnee flächig verbreitet?

(nein/ja)

Nassschneeproblem



Relevant

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



Schwachschicht und Schneebrett:

nein — ja

• 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:

• Einsinktiefe ohne Skier? (gering/groß)



Günstige Lawinensituation



• Fehlt eine geeignete Schwachschicht?

• Gibt es eine sehr alte Schwachschicht,
die mächtig überlagert ist?

• Fehlt ein geeignetes Schneebrett?

• Liegt lockerer Schnee auf einer stabilen
Schneedecke?