

# Gefahrenbeurteilung für die Lawinprobleme (Analyser)

## Neuschneeproblem



Relevant

- Menge
- Eigenschaft Neuschnee
- Altschneeoberfläche



**Schwachschicht:**

**Lässt sich Bruch initiieren?**

nein — ja



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

**Schneebrett:**

**Unterstützt es Bruchausbreitung?**

nein — ja



- 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:**

**Lässt sich Bruch initiieren?**

nein — ja



- 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?**

nein — ja



- 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. 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?

## Triebschneeproblem



Relevant

- Wind
- verfrachtbarer Schnee
- Schneeeigenschaft unterhalb



**Schwachschicht:**

**Lässt sich Bruch initiieren?**

nein — ja



- 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?**

nein — ja



- 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:**

• 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?