



Neuschneeproblem



Relevant

- Menge
- Eigenschaft Neuschnee
- Altschneeoberfläche

Typische () Alarmzeichen

- Frische Lawinen
- Risse (shooting cracks)
- Wumm-Geräusche

Schneebrettlawinen

Bruchinitiation:



- Könnten innerhalb des Neuschnees Brüche entstehen?
(☐ unwahrscheinlich / ... / wahrscheinlich ☐)
(warm, > 2 Tage) (kalt, < 1 Tag)
- Wie ist die Altschneeoberfläche beschaffen?
(☐ hart, unregelmäßig / ... / locker, regelmäßig ☐)

nein ——— ja

Bruchausbreitung:



- Wie viel gebundener Neuschnee (cm)?
(☐ < 10 / 10–20 / 20–40 / > 40 ☐)
- Eigenschaft Neuschnee? Einfluss Wind? Temperatur?
(☐ ungebunden / unten dichter als oben / ... / oben dichter als unten ☐)

nein ——— ja

Variabilität:



- Inhomogene Schneedecke aufgrund von Hangform, alten Spuren, Wind?
(☐ kupiert, häufig befahren / ... / plan, selten befahren ☐)

hoch — niedrig

Lockerschneelawinen



- Wie viel lockerer Neuschnee (cm)?
(☐ < 10 / 10–30 / 30–50 / > 50 ☐)
- Alter des Neuschnees (Tage)?
(☐ > 2 / ... / < 1 ☐)

nein ——— ja



Altschneeproblem



Relevant

- Schwachschicht
- Schneebrett
- Variabilität

Typische () Alarmzeichen

- Risse (shooting cracks)
- Wumm-Geräusche

Schneebrettlawinen

Bruchinitiation:



- Schwachschicht vorhanden? Wie schwach? Alter? Schneedeckentests?
(☐ verfestigt, Korngröße < 1 mm, > 2 Monate / ... / locker, Korngröße > 2 mm, < 2 Wochen ☐)
- Tiefe der Schwachschicht? (☐ > 1 m / ... / < 0,5 m ☐)
- Härte des Schnees darüber? (☐ hart / ... / weich ☐)

nein ——— ja

Bruchausbreitung:



- Dicke und Konsistenz des Bretts (cm)?
(☐ < 10 / 10–20 / 20–40 / > 40 ☐)
(☐ < locker / ... / weich oder hart gebunden ☐)
- Härteverlauf im Brett?
(☐ unten dichter als oben / ... / oben dichter als unten ☐)

nein ——— ja

Variabilität:



- Flächige Verbreitung des Schneedeckenaufbaus? (☐ nein / ... / ja ☐)

hoch — niedrig



Tribschneeproblem



Relevant

- Windzeichen
- Tribschneemenge
- Schneeeigenschaft unterhalb

Typische () Alarmzeichen

- Frische Lawinen
- Risse (shooting cracks)
- Wumm-Geräusche

Schneebrettlawinen

Bruchinitiation:



- Schnee unterhalb des Tribschnees?
(☐ hart / ... / weich ☐)
- Alter des Tribschnees (Tage)?
(☐ > 2 / ... / < 1 ☐)
- Konsistenz / Temperatur des Tribschnees?
(☐ zäh, warm / ... / kalt, spröde ☐)

nein ——— ja

Bruchausbreitung:



- Wie viel Tribschnee (cm)?
(☐ < 10 / 10–20 / 20–40 / > 40 ☐)

nein ——— ja

Variabilität:



- Ist der Tribschnee flächig verbreitet?
(☐ kleinräumig, versput / ... / großflächig, unversput ☐)

hoch — niedrig

Tribschnee erkennbar (schlechte Sicht, überschneit? -> ☐)

Nassschneeproblem



Relevant

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

Typische () Alarmzeichen

- Frische Lawinen
- Spontane Lawinen

Schneebrettlawinen:



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

nein ——— ja

Lockerschneelawinen:



- Einsinktiefte ohne Ski / Schneeschuhe?
(☐ < 10 cm / ... / > 40 cm ☐)

nein ——— ja



Gleitschneeproblem



Relevant

- Glatter Untergrund
- Flüssigwassergehalt in unterster Schicht

Typische () Alarmzeichen

- Neue Gleitschneelawinen und -risse in der Umgebung

Aufenthalt unter Gleitschneezonen?



- (☐ kurze Einzelstelle / längere Passage / sehr lange Passage ☐)

nein ——— ja

Analyser Lawinenprobleme: Tipps zur Anwendung

- Der Analyser bündelt das praxisrelevante Wissen zu den Lawinenproblemen. Er schlägt die Brücke zwischen schnell erfassbaren Faustregeln und detaillierter Schneedeckenbeurteilung mittels Tests und Schneeprofilen. Die Grafiken verstehen sich gleichwohl als Verständnis- und Lernhilfen sowie als Checklisten im Gelände.
- Bruchinitiierung, Bruchausbreitung und ausreichende Homogenität im Schneedeckenaufbau sind notwendige Kriterien zur Schneebrettbildung. Kann eine dieser 3 Hauptfragen sicher als „günstig“ bewertet werden, erscheint eine Schneebrettauslösung unwahrscheinlich.