

RISIKOBOX

Planungsinstrument zum Abschätzen des Risikos auf Sommertouren

Bewertung	Bemerkungen
Führung (von Gruppe und Seilschaften)	
Gruppe (Grösse, Homogenität, Gruppendynamik)	
Material	
Orientierung / Routenfindung	
Gesamtbewertung / Ernsthaftigkeit	
technische Schwierigkeit	
Länge (Kraft, Kondition, Zeitbedarf)	
Wetter	
Verhältnisse in Route	
Absicherung	
Rückzugsmöglichkeiten	
besondere Gefahren (andere Leute, Spalten, Steinschlag usw.)	

persönliches Limit, schlecht, unklar

Risikobox: Viel Rot braucht auch viel Grün, sonst stürzt die Box ab, was im Allgemeinen auf ein (zu) hohes Risiko der geplanten Tour hinweist.



Alle Punkte, zu denen wir keine näheren Informationen haben, als ungünstig annehmen! Damit schützen wir uns vor bösen Überraschungen und motivieren uns gleichzeitig, die fehlenden Informationen zu beschaffen

[illegible]

Infos aus Wetterbericht

Welche Region interessiert uns? _____

Ist die Prognose aktuell? Datum: _____

- Tel. 162 (fünfmal täglich aktualisiert, Fernprognose nur 11.45 Uhr)
- Alpenwetterbericht Tel. 0900 162 138 (täglich 15.30 Uhr)
- www.meteoschweiz.ch

Sonne/Wolken

- ☐ sonnig
☐ teilweise sonnig/bewölkt
☐ stark bewölkt

Gewitter

- ☐ einzelne
☐ verbreitet oder heftig

Ab wann _____

Windstärke

- ☐ schwach
☐ mässig
☐ stark
☐ stürmisch

Veränderung des Wetters

im Tagesverlauf: ↗ ☐ → ☐ ↘ ☐

auf Folgetag: ↗ ☐ → ☐ ↘ ☐

Zusätzliche Infos

Von wem?

(Internet, Hüttenwart, Bergführer, Kollege, eigene Beobachtung)

- ☐ Es liegt Neuschnee. Wie viel? _____ Von wann? _____
☐ Wo gibt es heikle Passagen? _____
☐ Tour wurde gespurt. Wann? _____ Wer? _____

Besonders bei Hochtouren oder Gewitterneigung:

Wann müssen wir spätestens auf der Hütte/im Tal sein? _____

Empfohlene Startzeit? _____

Niederschlag

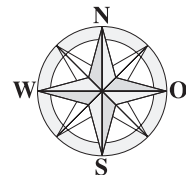
- ☐ wenig
☐ zeitweise
☐ ergiebig / intensiv

Temperatur

Nullgradgrenze _____ m ü.M.

Schneefallgrenze _____ m ü.M.

Wind aus Richtung:



Fragen zur Tourenplanung

Die Tour ist gut vorbereitet, wenn wir diese sechs Punkte mit «ja» beantworten können:

- ☐ Der Routenverlauf ist mir klar, und ich habe ihn mir eingeprägt.
☐ Ich habe die Schlüsselstellen gesucht und eine gute Taktik für diese.
☐ Ich habe Alternativen, falls meine Vorstellung nicht der Realität entspricht.
☐ Mein Tourenplan ist realistisch (Zeitplan, persönliches Können, Ausrüstung usw.).
☐ Die aktuellen Verhältnisse erlauben diese Tour, und ich habe ein gutes Gefühl.
☐ Die Leitung der Gruppe ist klar geregelt. Alle Gruppenmitglieder sind informiert und motiviert.

Risikobox

Die Risikobox veranschaulicht qualitativ das auf einer geplanten Tour eingegangene Risiko. Beim Ausfüllen vergleichen wir automatisch und mit System die verschiedenen Faktoren Gelände, Verhältnisse und Mensch miteinander.

Wir beurteilen jeden einzelnen Punkt auf der Skala von «optimal» bis «schlecht», bzw. von «für mich / uns leicht» bis «persönliches Limit» und tragen am entsprechenden Ort ein Kreuz in die Box ein. Je nach Tour und Zusammensetzung der Gruppe beurteilen wir die einzelnen Punkte für den Leiter, die Seilführer, die gesamte Gruppe oder den schwächsten Teilnehmer:

- Die Orientierung für den Leiter.
- Sportklettereien mit einer schwierigen Stelle zwischen den Haken und Eisfälle eher aus der Sicht des Seilführers.
- Hochtouren und den Zeitplan für alle Mitglieder der Seilschaft / Gruppe.
- Die konditionellen Anforderungen eher für den schwächsten Teilnehmer.

Stellen wir uns die gemachten Kreuzchen als Gewichtssteine vor, so sehen wir rasch, wie stabil die gesamte Box auf der Unterlage steht:

Box steht stabil auf der Unterlage:	Risiko ist meistens relativ klein.
Box ist fast am Kippen:	«Oranger Bereich» mit erhöhtem Risiko.
Box stürzt ab:	Hohes Risiko, Verzicht empfohlen.

Wildruhezonen und Wildschutzgebiete

i aktuelle Karte und Infos: www.respektiere-deine-grenzen.ch

☐ Meine Tour führt nicht durch Wildruhezonen oder Wildschutzgebiete.

Meine Tour führt durch eine Wildruhezone oder ein Wildschutzgebiet, aber

☐ ich bleibe auf den erlaubten Routen (Wegegebot).

☐ die Sperrung ist temporär und gilt nicht am Touren-Datum.

Weitere Schutzbestimmungen:

Risikobeurteilung

Grafische Reduktionsmethode

	Neigung °	Exposition	Höhe m ü. M.	in Kernzone ¹	ständig befahren	Risikobeurteilung	Bemerkungen (Was ist kritisch?)
1				☐ nein	☐ ja	  	
2				☐ nein	☐ ja	  	
3				☐ nein	☐ ja	  	
4				☐ nein	☐ ja	  	

Weitere Gefahren

(Absturz, Eisschlag, knappe Zeit usw.)

Planung

Die Tour ist gut vorbereitet, wenn wir diese sieben Punkte mit «ja» beantworten können:

- ☐ Der Routenverlauf ist mir klar. Ich habe ihn auf der Karte eingezeichnet und mir eingeprägt.
- ☐ Ich betrete keine Wildruhezonen und Wildschutzgebiete oder bleibe auf erlaubten Routen.
- ☐ Ich habe die Schlüsselstellen gesucht und eine gute Taktik für diese.
- ☐ Ich habe Alternativen, falls meine Vorstellung nicht der Realität entspricht.
- ☐ Mein Tourenplan ist realistisch (Zeitplan, persönliches Können, Ausrüstung usw.).
- ☐ Ich habe die ganze Tour auf Schwachstellen abgeklopft und ein gutes Gefühl.
- ☐ Die Leitung der Gruppe ist klar geregelt. Alle Gruppenmitglieder sind informiert und motiviert.

Bemerkung

.....

i Planungsformulare können unter www.sac-cas.ch heruntergeladen werden.

¹ Hänge mit Exposition und Höhenlage, vor denen im Lawinenbulletin gewarnt wird.

Tour

Datum

Leiter

Teilnehmer

	Name, Ort	Telefon (Mobile)
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Anreise ☐ ÖV ☐ PW Treffpunkt:

Zeitplan Tour

Ort	Uhr- zeit	Höhe m ü. M.	Höhen- meter +/-	Distanz (km)	Zeitbedarf (h)	Bemerkung
Start:						
1. Ziel						
2. Ziel						
Tal, Hütte:						

Zeitberechnung

$$\text{Zeit (h)} = \frac{\text{Höhendifferenz (m)}}{400} + \frac{\text{Horizontaldistanz (km)}}{4}$$

Zusätzlich 15 bis 20 Min. pro Pause

Dead Lines (z. B. wegen nassen Lawinen im Frühjahr oder Dunkelheit im Winter)

Wann müssen wir spätestens auf der Hütte/im Tal/an Stelle X vorbei sein?

Wann kehren wir spätestens um?

Empfohlene Startzeit:



Welche Region interessiert uns?



Grundlagen

Wetterbericht

Vom: Gültig für:

i Bezugsmöglichkeiten: www.meteoschweiz.ch; www.meteoblue.com/de_ch

Lawinenbulletin

Vom: ☐ 17 Uhr ☐ 8 Uhr

Gültig für:

i Bezugsmöglichkeiten: www.sl.f.ch; Ausland: www.lawinen.org
App: White Risk mobile

Wetter der letzten Tage, Schneedecke

Neuschnee

Neuschneemenge: cm oberhalb von m ü. M.

Windstärke

- ☐ schwach
☐ mässig
☐ stark/stürmisch

Tribschneeansammlungen

- ☐ kaum
☐ lokal
☐ umfangreich

Wind aus Richtung



Schneedeckenaufbau

- ☐ günstig
☐ mittel
☐ schwach, ungünstig

aktuelle Wetterprognose

Wetterlage

Sonne / Wolken

- ☐ sonnig
☐ teilweise sonnig/bewölkt
☐ stark bewölkt

Neuschnee

Menge cm
oberhalb von m ü. M.

Temperatur auf 2000 m ü. M. °C

Windstärke

- ☐ schwach
☐ mässig
☐ stark / stürmisch

Wind aus Richtung



Tribschneeansammlungen

- ☐ kaum
☐ lokal
☐ umfangreich

Veränderung des Wetters

im Tagesverlauf: ☐ ↗ ☐ → ☐ ↘
auf Folgetag: ☐ ↗ ☐ → ☐ ↘

Lawinengefahr

Gefahrenstufe

- ☐ gering
☐ mässig
☐ erheblich
☐ gross

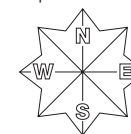
Gefahrenmuster

- ☐ Neuschnee
☐ Tribschnee
☐ Altschnee
☐ Nassschnee unterhalb von m ü. M.

Kritische Hänge

Höhe: ab m ü. M.

Exposition:



Lawinengefahr nimmt zu mit:

- ☐ Erwärmung
☐ Schneefall
☐ Wind

Tendenz für den folgenden Tag:

☐ ↗ ☐ → ☐ ↘

Zusätzliche Infos

Von wem?

(Internet, Hüttenwart, Bergführer, Kollege, eigene Beobachtung)

☐ Es liegt Neuschnee. Wie viel? Von wann?

Es hat gewindet:

- ☐ beim letzten Schneefall. Wie stark? Aus Richtung?
☐ nach letzten Schneefall. Wie stark? Aus Richtung?

Wo gibt es heikle Passagen/Schlüsselstellen?

☐ Tour wurde gespurt. Wann? Wer?