

Avalanche prevention to interpret/to document

Interskicongress Argentina

Kogler Markus

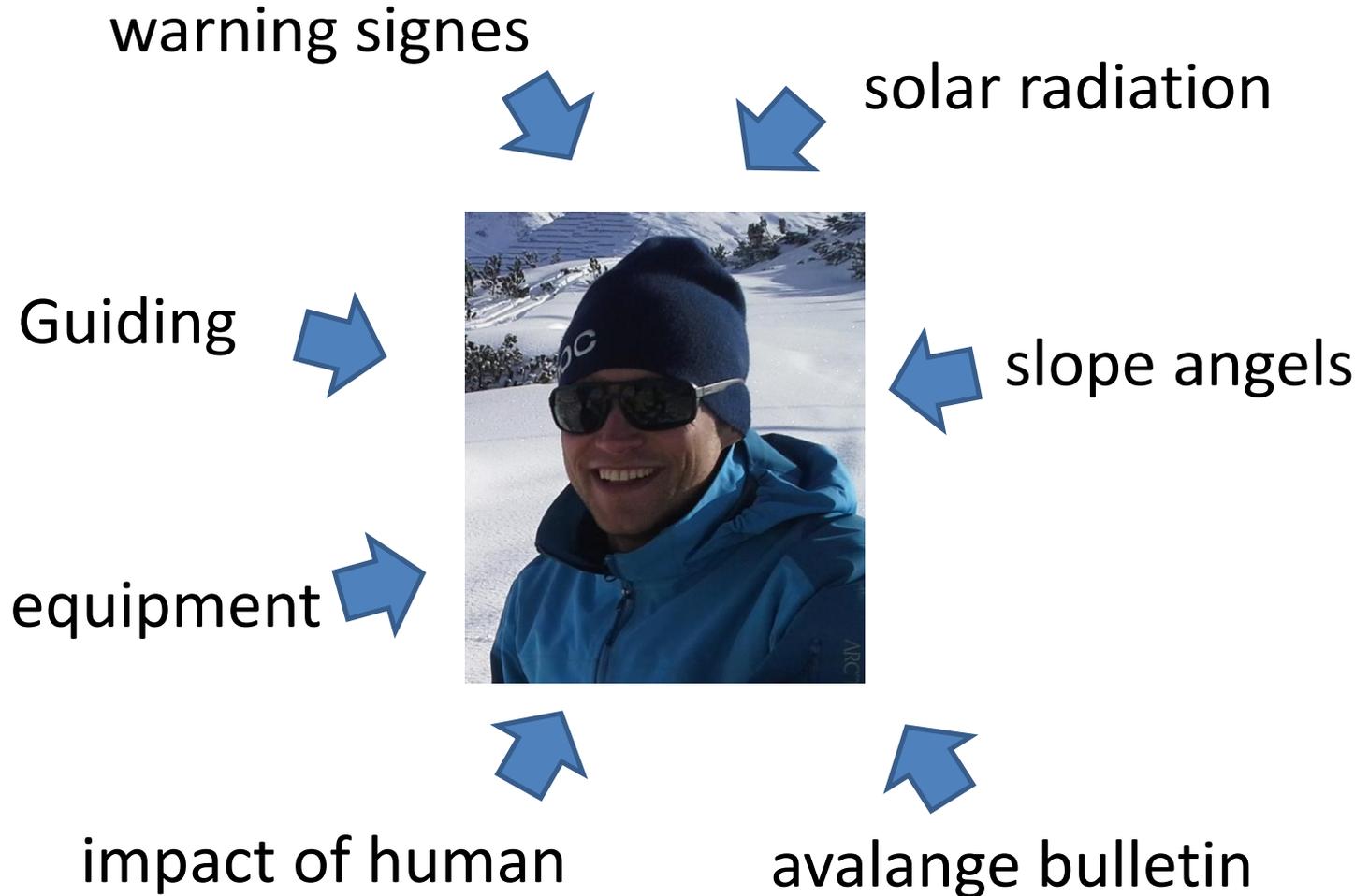
Court surveyor



SNOWSPORT AUSTRIA
DIE ÖSTERREICHISCHEN SKISCHULEN



influence on a Snowsportinstructor/guide





„Alpine Sicherheit“

specialist book Snowsport Austria



SNOWSPORT AUSTRIA
ÖSTERREICHISCHEN SKISCHULEN

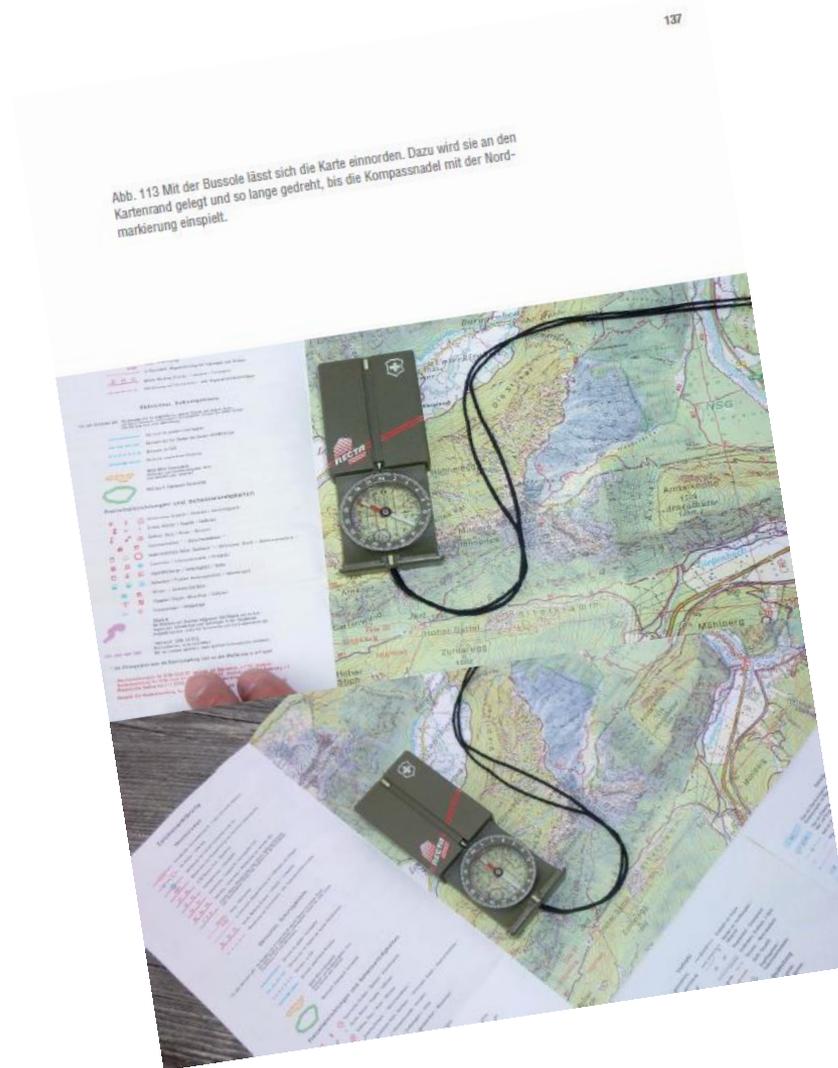




„Alpine Sicherheit“

specialist book Snowsport Austria

SNOWSPORT AUSTRIA
DIE ÖSTERREICHISCHEN SKISCHULEN





„Snowlog“ to document



SNOWSPORT AUSTRIA
DIE ÖSTERREICHISCHEN SKISCHULEN



„Snowlog“ to document



SNOWSPORT AUSTRIA
DIE ÖSTERREICHISCHEN SKISCHULEN



LAWINENGEFAHRENSTUFEN



Stufe 1 – geringe Lawinengefahr
Die Schneedecke ist allgemein gut verfestigt und stabil. Eine Lawinenauslösung ist allgemein nur bei großer Zusatzbelastung an vereinzelten Stellen im extremen Steilgelände möglich. Spontan sind nur Rutsche und kleine Lawinen möglich. Allgemein sichere Verhältnisse.



Stufe 2 – mäßige Lawinengefahr
Die Schneedecke ist an einigen Steilhängen nur mäßig verfestigt, ansonsten allgemein gut. Eine Lawinenauslösung ist insbesondere bei großer Zusatzbelastung vor allem an den angegebenen Steilhängen möglich. Große spontane Lawinen sind nicht zu erwarten. Unter Berücksichtigung lokaler Gefahrenstellen günstige Tourenverhältnisse.

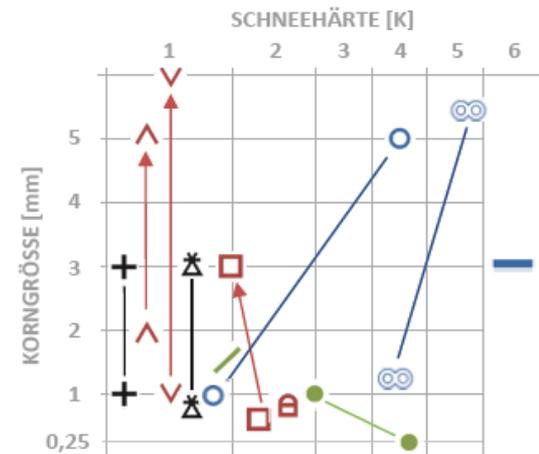
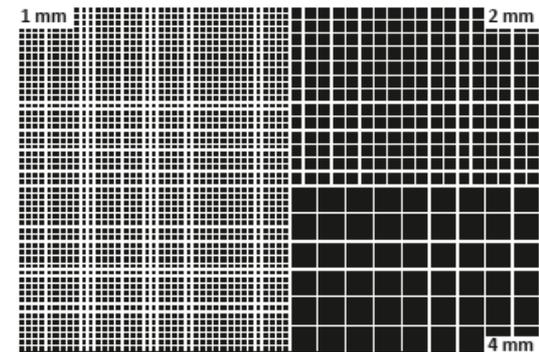
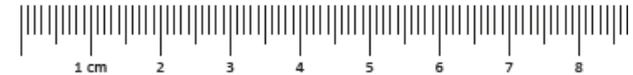


Stufe 3 – erhebliche Lawinengefahr
Die Schneedecke ist an vielen Steilhängen nur mäßig bis schwach verfestigt. Eine Lawinenauslösung ist bereits bei geringer Zusatzbelastung, vor allem an den angegebenen Steilhängen möglich. Fallweise sind spontan einige mittlere, vereinzelt aber auch große Lawinen möglich. Skitouren (Varianten) erfordern lawinenkundliches Beurteilungsvermögen. Tourenmöglichkeiten eingeschränkt.



Stufe 4 – große Lawinengefahr
Die Schneedecke ist an den meisten Steilhängen schwach verfestigt. Eine Lawinenauslösung ist bereits bei geringer Zusatzbelastung an zahlreichen Steilhängen wahrscheinlich. Fallweise sind spontan viele mittlere, mehrfach auch große Lawinen zu erwarten. Skitouren (Varianten) erfordern großes lawinenkundliches Beurteilungsvermögen. Tourenmöglichkeiten stark eingeschränkt.

Stufe 5 – sehr große Lawinengefahr
Die Schneedecke ist allg. schwach und weitgehend instabil. Spontan sind viele große, mehrfach auch sehr große Lawinen in mäßig steilem Gelände zu erwarten. Skitouren (Varianten) sind allgemein nicht möglich.



„local avalanche bulletin“



SNOWSPORT AUSTRIA
DIE ÖSTERREICHISCHEN SKISCHULEN



„local avalanche bulletin“



SNOWSPORT AUSTRIA
DIE ÖSTERREICHISCHEN SKISCHULEN

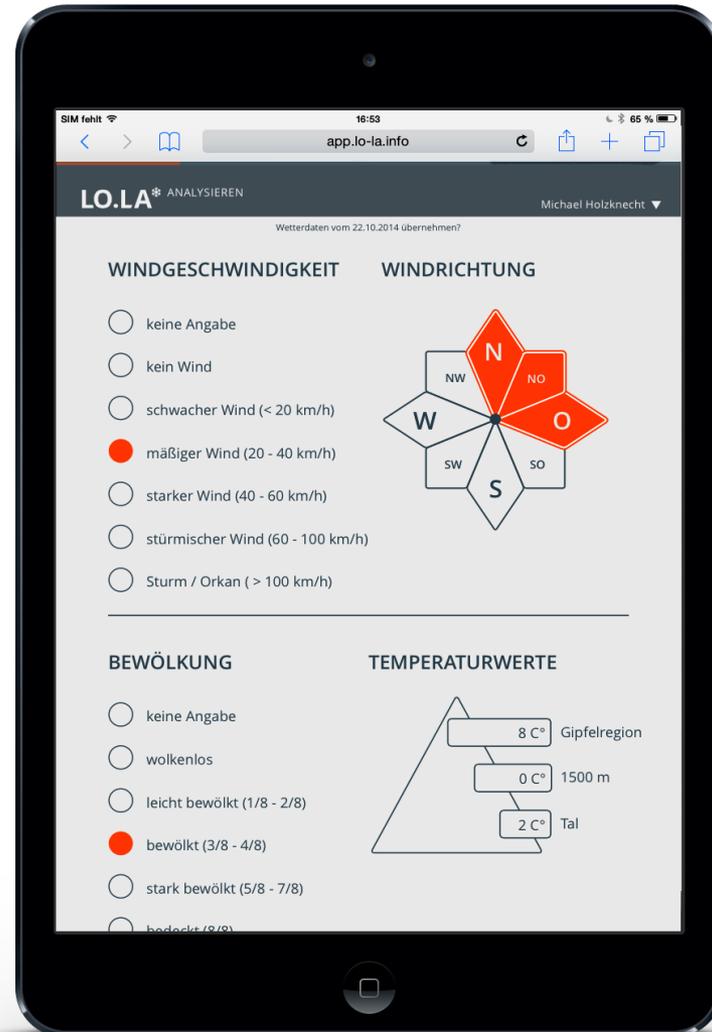
- allows to assess the avalanche risk and provides a local avalanche bulletin for an area of 50 to 100 km²
- consider specific spatial characteristics and local weather phenomena
- ski resorts make local expert knowledge available to their guests in a quick and easy way and therefore can attract off-piste skiers
- guests are better informed about the local avalanche risk and ski saver
- local decision makers get an easy to use and hands-on tool to calculate the local avalanche risk, to disseminate the results with one click and to automatically build a record database



„local avalanche bulletin“



SNOWSPORT AUSTRIA
DIE ÖSTERREICHISCHEN SKISCHULEN



„local avalanche bulletin“



SNOWSPORT AUSTRIA
DIE ÖSTERREICHISCHEN SKISCHULEN

LOKALE LAWINEN LAGE
TOUR STOPS FWT
FREITAG 20.03.2015 um 20:06

von LWK Fieberbrunn



LOKALE LAWINEN LAGE
TOUR STOPS FWT
FREITAG 20.03.2015 um 20:06

von LWK Fieberbrunn



Sprengungen am morgen brachten keinen Erfolg. In dem Nordhang ist mit keiner Erwärmung während des Tages zu rechnen. Im Face wurde ein durchwegs ungebundene Schneedecke vorgefunden, daher ist mit keinen Schneebrettern zu rechnen. Durchaus eine Gefahr geht von den Lockerschneelawinen (Sluff) aus, hier ist mit einer Mittelrisiko zu rechnen.

Es ist mit einer Verschlechterung der Lawinensituation zu rechnen!

GEFAHRENSTELLEN



GEFAHRENQUELLEN



Altschneeproblem: Schwimmschnee
Nasssehneproblem: Temperaturanstieg / hohe Strahlung

Es ist mit einer Verschlechterung der Lawinensituation in den nächsten 48h zu rechnen.

Diese lokale Lageeinschätzung ist ausschließlich für den Freeride-Contest und das dabei beurteilte Gelände gültig.



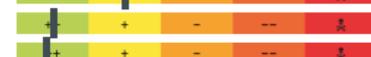
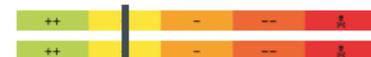
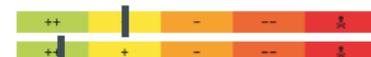
DETAILLIERTE BEURTEILUNG

Ermittelte Lawinenwarnstufe: 2

Durchschnitt der Bewertung: 10.71

Berechnungswert amtlicher Lawinenbericht: 15

1. Erster Eindruck Schnee- Lawinensituation: 15
2. Weitereinfluss auf Schneedecke: 6
3. Gesamtschneehöhe: none
4. Frischer Triebsehne: none
5. Kritische Neuschneemenge: none
6. Durchfeuchtung der Schneedecke: none
7. Setzungsgeräusche / Rissbildung: none
8. Gleitschneerisse / Gleitschneeproblematik: none
9. Frische Lawinen: none
10. Lawinengröße: none
11. Anzahl / Verteilung der instabilen Bereiche: 15
12. Schneedeckenaufbau: 15
13. Stabilitätstest / Bruchflächendiagnose: 5
14. Ergebnis künstlicher Lawinenauslösung: 4



Hinweis zur Berechnung: Lawinenwarnstufe 1 gilt bei Werten zwischen 0 und 10, Lawinenwarnstufe 2 zwischen 10 und 20, Lawinenwarnstufe 3 zwischen 20 und 30, ... ZB.: der Wert 32 würde eine untere 4 bedeuten, der Wert 20 einen obere 3.
"None" bedeutet das keine Angabe gemacht wurde.

Diese lokale Lageeinschätzung ist ausschließlich für den Freeride-Contest und das dabei beurteilte Gelände gültig.





„Questions“



SNOWSPORT AUSTRIA
DIE ÖSTERREICHISCHEN SKISCHULEN

?

?

?

?

?

?

?



„Questions“



SNOWSPORT AUSTRIA
DIE ÖSTERREICHISCHEN SKISCHULEN

?

?

Thanks for your attention!

?

?

?

?

?