Schneeprofil: Kitzsteinhorn Maurerlift

Name: Thomas Wiesinger	**E-Mail:** wiesinger-thomas@web.de	**Aufnahmedatum:** 12. Mai. 2023 11:30
Ort: Kitzsteinhorn Maurerlift	**Seehöhe:** 2740 m	**Lufttemperatur:** 2.3°C
Subregion: Glocknergruppe Nord	**Hangneigung:** 32°	**Niederschlag:** kein Niederschlag
Region: Salzburg	**Exposition:** SO	**Intensität:**
Land: Österreich	**Windgeschw.:** schwach (< 20 km/h)	**Bewölkung:** stark bewölkt (5/8 - 7/8)
Lat/Long : 47.2001° / 12.6771°	**Windrichtung:** O	**Schneehöhe gesamt:** 166.0 cm

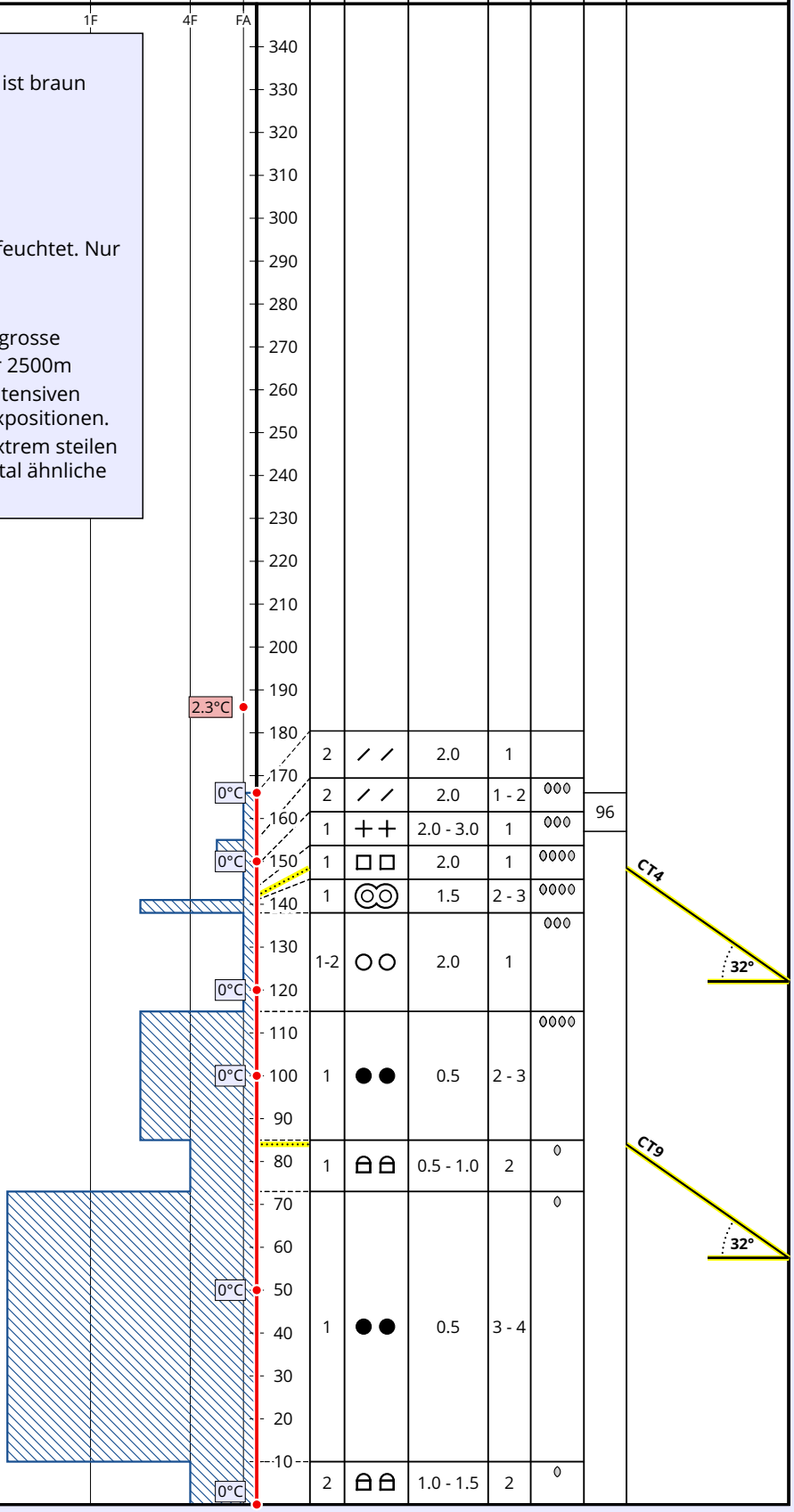
+ Neuschnee ● Rundkörnig ∧ Tiefenreif ○ Schmelzform kantig, abgerundet ◎ Kunstschnee
/ Filziger Schnee □ Kantigkörnig ∨ Oberflächenreif ▬ Eislamelle Graupel Schmelzkruste

T(°C) -22 -20 -18 -16 -14 -12 -10 -8 -6 -4 -2 0
R(N) 1100 1000 900 800 700 600 500 400 300 200 100 0

M B 1F 4F FA

Bemerkungen:
Untergrund: Felsplatten. Die untersten Schneeschicht ist braun gefärbt.
CT 4@142.0cm: Bruch mit Widerstand rau (PC)
CT 9@84.0cm: Bruch mit Widerstand rau (PC)
Mittlere Dichte der obersten 19cm: 96 kg/m³
Wasserwert derobersten 19cm : 8.6 mm
Die Schneedecke ist 0Grad isotherm aber nicht durchfeuchtet. Nur einzelne Schichten sind nicht trocken.

LAWINENBEOBACHTUNGEN im nörlichen Kaprunertal
mehr als 100 Lawinen und Rutsche, nur wenige mittelgrosse
Abgang: 30% während des Schneefalls, vor allem über 2500m
70% am Tag danach, also am 12.5. vor 9Uhr mit der intensiven Strahlung, alle zwischen 2000 und 3000m, aus allen Expositionen.
Auslösung in allen Fällen: Lockerschneelawinen aus extrem steilen Felsen, so auch am Bauernbrachkopf NW. Im Stubachtal ähnliche Verhältnisse.



Ø	F¹	F²	D (mm)	K	Niete	kg/m³	Stabilitätstest
2	/	/	2.0	1			
2	/	/	2.0	1 - 2		96	
1	+	+	2.0 - 3.0	1			
1	□	□	2.0	1			CT4
1	◎	◎	1.5	2 - 3			
1-2	○	○	2.0	1			32°
1	●	●	0.5	2 - 3			
1	⌂	⌂	0.5 - 1.0	2			CT9
1	●	●	0.5	3 - 4			32°
2	⌂	⌂	1.0 - 1.5	2			

© 2023 LAWIS | Uni-Wien