Schneeprofil: Kitzsteinhorn Westflanke

Name: Thomas Wiesinger	**E-Mail:** wiesinger-thomas@web.de	**Aufnahmedatum:** 12. Mai. 2023 10:00
Ort: Kitzsteinhorn Westflanke	**Seehöhe:** 3040 m	**Lufttemperatur:** -6.3°C
Subregion: Glocknergruppe Nord	**Hangneigung:** 36°	**Niederschlag:** kein Niederschlag
Region: Salzburg	**Exposition:** W	**Intensität:**
Land: Österreich	**Windgeschw.:** schwach (< 20 km/h)	**Bewölkung:** bewölkt (3/8 - 4/8)
Lat/Long : 47.1886° / 12.685°	**Windrichtung:** O	**Schneehöhe gesamt:** 160.0 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

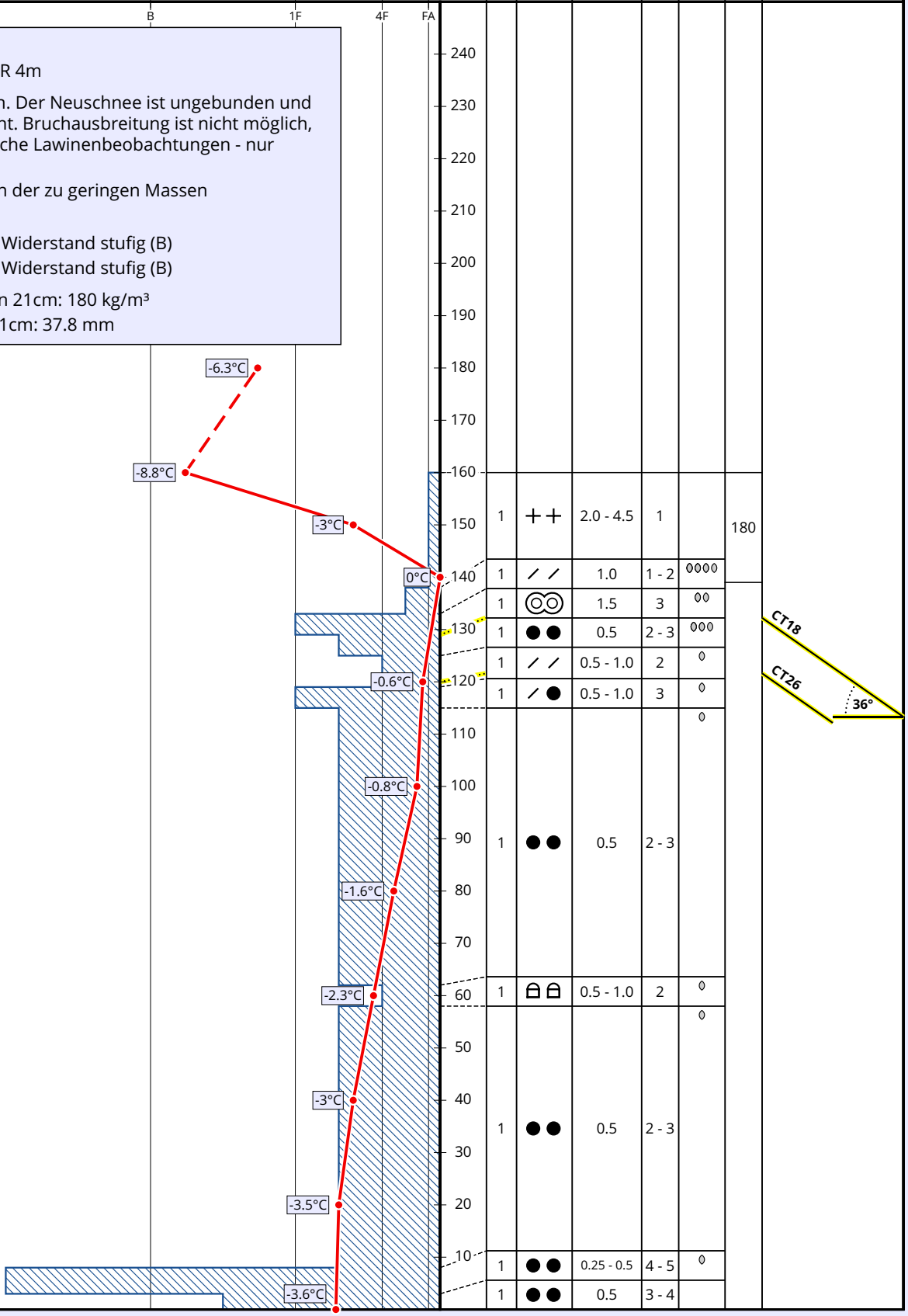
M B 1F 4F FA

Bemerkungen:
GESAMTSCHNEEHÖHE ÜBER 4m

Die Schneedecke ist trocken. Der Neuschnee ist ungebunden und locker, aber erstaunlich dicht. Bruchausbreitung ist nicht möglich, das bestätigen auch zahlreiche Lawinenbeobachtungen - nur Lockerschneelawinen.
Eine Verschüttung ist wegen der zu geringen Massen unwahrscheinlich.

CT 18@129.0cm: Bruch mit Widerstand stufig (B)
CT 26@120.0cm: Bruch mit Widerstand stufig (B)

Mittlere Dichte der obersten 21cm: 180 kg/m³
Wasserwert der obersten 21cm: 37.8 mm



H (cm)	Ø	F¹	F²	D (mm)	K	Niete	kg/m³	Stabilitätstest
160–150	1	+	+	2.0 - 4.5	1		180	
150–140	1	⟋	⟋	1.0	1 - 2	◊◊◊◊		
140–130	1	◎	◎	1.5	3	◊◊		
130–120	1	●	●	0.5	2 - 3	◊◊◊		CT18
120–110	1	⟋	⟋	0.5 - 1.0	2	◊		
120–110	1	⟋	●	0.5 - 1.0	3	◊		CT26
110–60	1	●	●	0.5	2 - 3	◊		36°
60–50	1	∧	∧	0.5 - 1.0	2	◊		
50–10	1	●	●	0.5	2 - 3	◊		
10–0	1	●	●	0.25 - 0.5	4 - 5	◊		
0	1	●	●	0.5	3 - 4			

© 2023 LAWIS | Uni-Wien