

# Schneeprofil: Kitzsteinhorn, Langwied

<b>Name:</b> Thomas Wiesinger	<b>E-Mail:</b> wiesinger-thomas@web.de	<b>Aufnahmedatum:</b> 25. Apr. 2023 10:40
<b>Ort:</b> Kitzsteinhorn, Langwied	<b>Seehöhe:</b> 1990 m	<b>Lufttemperatur:</b> -1°C
<b>Subregion:</b> Glocknergruppe Nord	<b>Hangneigung:</b> 33°	<b>Niederschlag:</b> Schnee
<b>Region:</b> Salzburg	<b>Exposition:</b> N	<b>Intensität:</b> schwach
<b>Land:</b> Österreich	<b>Windgeschw.:</b> kein Wind (0 km/h)	<b>Bewölkung:</b> Nebel
<b>Lat/Long:</b> 47.2223° / 12.6972°	<b>Windrichtung:</b>	<b>Schneehöhe gesamt:</b> 162.0 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	H	∅	F <sup>1</sup>	F <sup>2</sup>	D	K	Niete	kg/m <sup>3</sup>	Stabilitätstest	
R(N)	1100	1000	900	800	700	600	500	400	300	200	100	0	(cm)									

**Bemerkungen:**  
 Schneefallgrenze 1200m, Schneefallintensität zunehmend  
 Einsinktiefe mit Ski 25cm  
 starke diffuse Strahlung spürbar  
 Skitouren sind kaum machbar: Sichtweite 20-40m, diffuses Licht, schwere Spurarbeit (Dichte Neuschnee über 200 kg/m<sup>3</sup>), schwierige Einschätzbarkeit der Gefahren  
 CT 12@136.0cm: Bruch mit Widerstand stufig (B)  
 CT 21@93.0cm: Bruch mit Widerstand glatt (RP)  
 CT 23@3.0cm: plötzlicher Bruch mit Kollaps (SC)  
 Die Schneedecke ist 0-Grad isotherm aber nicht durchfeuchtet. Bei 94cm staut sich Wasser und dort kommt es im CT auch zum Bruch. Eine Lawinenauslösung ist in dieser schwächeren Schicht dennoch unwahrscheinlich.

