swiss-ski.ch



Materialbestimmungen Alpin 2026/27

Inhaltsverzeichnis

Materialbestimmungen Swiss-Ski, 2026/2027 3
Weisung bezüglich Helmvorschriften 4
Fluorverbot 5
Schnittfeste Unterwäsche 6
Hinweis zu den Materialbestimmungen 7

Materialbestimmungen FIS & Swiss-Ski 2026/2027

FIS Frauen und Juniorinnen (bis und mit 2010)		
Skilänge (Zentimeter)		
Abfahrt	WC/EC/WJC/OWG	210 – 218
	FIS	205 – 218
Super-G	WC/EC/WJC/OWG	205 – 215
	FIS	200 – 215
Riesenslalom	WC/EC/WJC/OWG	188 – 192
	FIS	183 – 192
Slalom	WC/EC/WJC/OWG	>= 155
	FIS	>= 155
Skibreite unter der Bindung		
https://www.fis-ski.com/alpine-skiing/documents#Rules		
Skibreite vor der Bindung		
https://www.fis-ski.com/alpine-skiing/documents#Rules		
Skiradius (Meter)		
Abfahrt	WC/EC/WJC/OWG/FIS	>= 50
Super-G	WC/EC/WJC/OWG/FIS	>= 40
Riesensl.	WC/EC/WJC/OWG/FIS	>= 30
Slalom	WC/EC/WJC/OWG/FIS	-
SUI,A/B/C	siehe Masters	
Standhöhe (Millimeter)		
Ski-Platte-Bindung	WC/EC/FIS	<= 50
Schuhsohle	WC/EC/FIS	<= 45
Swiss-Ski REGA|REGB|REGC und Masters		
Skilänge (Zentimeter)		
Super-G (bis 54 J.)	FIS/SUI	>=180
Riesenslalom	FIS/SUI	>= 175 *
Slalom	FIS/SUI	>= 155 *
Skiradius (Meter)		
Super-G (bis 54 J.)	FIS/SUI	>= 23 *
Riesenslalom	FIS/SUI	>= 23 *
Standhöhe (Millimeter)		
Ski-Platte-Bindung	FIS/SUI	<= 50
Schuhsohle	FIS/SUI	<=45 *
Achtung: GS-Ski können für SG verwendet werden, sie müssen aber >=180 sein		
Frauen >=55 Jahre: Keine Einschränkungen bezüglich Skilänge, Radius, Standhöhe usw.		

FIS Männer und Junioren (bis und mit 2010)		
Skilänge (Zentimeter)		
Abfahrt	WC/EC/WJC/OWG	218 – 223
	FIS	213 – 223
Super-G	WC/EC/WJC/OWG	210 – 218
	FIS	205 – 218
Riesenslalom	WC/EC/WJC/OWG	193 – 200
	FIS	188 – 200
Slalom	WC/EC/WJC/OWG	>= 165
	FIS, 1. Jahr U18	>= 155
Skibreite unter der Bindung		
https://www.fis-ski.com/alpine-skiing/documents#Rules		
Skibreite vor der Bindung		
https://www.fis-ski.com/alpine-skiing/documents#Rules		
Skiradius (Meter)		
Abfahrt	WC/EC/WJC/OWG/FIS	>= 50
Super-G	WC/EC/WJC/OWG/FIS	>= 45
Riesensl.	WC/EC/WJC/OWG/FIS	>= 30
Slalom	WC/EC/WJC/OWG/FIS	-
SUI,A/B/C	siehe Masters	
Standhöhe (Millimeter)		
Ski-Platte-Bindung	WC/EC/FIS	<= 50
Schuhsohle	WC/EC/FIS	<= 45
Swiss-Ski REGA|REGB|REGC und Masters		
Skilänge (Zentimeter)		
Super-G (bis 64 J.)	FIS/SUI	>=185
Riesenslalom	FIS/SUI	>= 180 *
Slalom	FIS/SUI	>= 165 *
Skiradius (Meter)		
Super-G (bis 64 J.)	FIS/SUI	>= 27 *
Riesenslalom	FIS/SUI	>= 27 *
Standhöhe (Millimeter)		
Ski-Platte-Bindung	FIS/SUI	<= 50
Schuhsohle	FIS/SUI	<= 45 *
Achtung: GS-Ski können für SG verwendet werden, sie müssen aber >= 185 sein		
Männer >=65 Jahre: keine Einschränkungen bezüglich Skilänge, Radius, Standhöhe usw.		

* = Empfehlung

Jugend U12 JOREG		
Skilänge (Zentimeter)		
Alle Bewerbe	SUI	>= 120
Empfohlen	SUI	>= 130
Skibreite		
Skiradius		
Standhöhe (Millimeter)		
Ski-Pla.-Bind.	SUI	<= 50
Schuhsohle	SUI	<= 43

Jugend U14/U16 JOREG		
Skilänge (Zentimeter)		
Super-G	SUI	
Riesenslalom	SUI	<= 188
Slalom	SUI	>= 130
Skibreite (Millimeter)		
SG/GS	SUI	<= 65
Skiradius (Meter)		
Super-G	SUI	
Riesenslalom	SUI	>= 17
Standhöhe (Millimeter)		
Ski-Platte-Bind.	SUI	<= 50
Schuhsohle	SUI	<= 43

Jugend U14/U16 JONAT und JOIR		
Skilänge (Zentimeter)		
Super-G	FIS/SUI	>= 183
Riesenslalom	FIS/SUI	<= 188
Slalom	FIS/SUI	>= 130
Skibreite (Millimeter)		
SG/GS	FIS/SUI	<= 65
Skiradius (Meter)		
Super-G	FIS/SUI	>= 30
Riesenslalom	FIS/SUI	>= 17
Standhöhe (Millimeter)		
Ski-Platte-Bindung	FIS/SUI	<= 50
Schuhsohle	FIS/SUI	<= 43

Weisung bezüglich Helmvorschriften

Gemäss WR 222.1 und den FIS Materialbestimmungen darf ein Wettkämpfer nur an einem Punkterennen teilnehmen, wenn der Helm den Vorschriften entspricht. Jeder Wettkämpfer, der eine gültige Lizenz besitzt, hat die Athletenerklärung unterschrieben und bestätigt, dass er sich an die Materialbestimmungen hält und somit ab der Saison 2017 einen reglementkonformen Helm trägt.

Weder der Veranstalter, noch der TD haften bei einem Unfall bei welchen die Materialbestimmungen tragend sind, sondern einzig und alleine die Person, oder bei Minderjährigen der gesetzliche Vertreter, die über die Athletenerklärung schriftlich bestätigt hat, die Materialbestimmungen einzuhalten. Ob Materialkontrollen stattfinden oder nicht hat keinen Einfluss auf die Frage der Haftung.

Bei Abfahrt, Super-G, Riesenslalom und Combi-Race muss der Helm über das Label **RH 2013** verfügen.



Beim Slalom muss der Helm nach der Norm **EN 1077** oder **ASTM 2040** geprüft worden sein. Die Helme mit dem Label **RH 2013** sind auch zugelassen.

Fluorverbot

Seit der Saison 2023/24 ist der Einsatz fluorierter Wachse in sämtlichen Disziplinen und Wettkämpfen unter dem Dach der FIS sowie der International Biathlon Union (IBU) verboten. Ab der Saison 2024/25 wendet Swiss-Ski das Fluorverbot in sämtlichen Wettkampfserien an. Es gelten die Internationale Wettkampfordnung (IWO) der FIS, die Reglemente der IBU sowie das Wettkampfreglement (WR) von Swiss-Ski.

Beispielsweise besagt das Reglement der FIS (IWO) bezüglich Fluorverbot,

- dass die Verwendung fluorierter Wachse oder von Tuning-Produkten, die Fluor enthalten, in allen FIS-Disziplinen und auf allen Stufen verboten ist.
- dass die Verwendung fluorierter Wachse oder fluorhaltiger Tuning-Produkte mit einer Disqualifikation sanktioniert wird.

Swiss-Ski weist darauf hin, dass an sämtlichen Wettkämpfen in der Schweiz über alle Stufen hinweg kontrolliert und entsprechend auch sanktioniert werden kann. Die Bestimmungen zum Fluorverbot sind Bestandteil der jeweiligen Reglemente.

Zu Kontrollen befugt sind einzig FIS- beziehungsweise IBU-zertifizierte Kontrolleurinnen und Kontrolleure. Allfällige Sanktionen obliegen der Jury. Veranstalter sind weder zu Kontrollen noch zu Sanktionen ermächtigt.

Im Biathlon und im Langlauf wurde in der Pilotsaison 2023/24 im Swiss Biathlon Cup sowie in den Skating-Rennen des Swiss Cup eine Einheitswachs-Lösung praktiziert. Diese Lösung wird nicht weitergeführt.

Neben Kontrolle setzt Swiss-Ski weiterhin auch auf Vertrauen, dass sich alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer konsequent an das Fluorverbot halten – nicht nur im Sinne der Fairness, sondern auch im Bemühen um einen nachhaltigeren Schneesport.

Worblaufen, 30. September 2024

Schnittfeste Unterwäsche

Die Schutzstufe der schnittfesten Unterwäsche wird durch die Vorgaben der FIS-DITF-Prüfnorm 2021 definiert.

Grundlegende Definitionsparameter sind:

- Die minimale ungeschnittene Messlänge für jede Stufe beträgt: 200 mm
- Schnittfestigkeit bei der Schnittkraft der entsprechenden Stufe.
- In 4 von 5 Tests desselben Textils muss die entsprechende Schnittfestigkeit in 3 Richtungen der Textilausrichtung vorliegen: 0° / 45° / 90°.
- Die Richtung mit dem tiefsten Schnittfestigkeitswert bestimmt die FIS-Stern-Stufe.

Stärke (N)	100	200	300	400	500
FIS-Stern-Stufe	*	**	***	****	*****

Für Swiss-Ski Wettkämpfe ist schnittfeste Unterwäsche auf der Stufe JOIR und JONAT empfohlen.

Für U14/U16 Wettkämpfer:innen, die sich für FIS Children Races (FIS CHI) qualifizieren und teilnehmen, ist schnittfeste Unterhosen mit FIS-Stern-Stufe *** (300 N) verpflichtend.

Ebenfalls sind schnittfeste Unterhosen (von der Hüfte bis zu Skischuh) bei sämtlichen FIS-Rennen obligatorisch.

Hinweis zu den Materialbestimmungen

Die Ausrüstung des Wettkämpfers/der Wettkämpferin sind im WR Art. 606. Als Grundlage dienen die «FIS Specifications for Alpin Competition Equipment»

https://assets.fis-ski.com/f/252177/x/f4c2a79dc8/specifications_for_alpine_competition_equipment_06-07-2026.pdf