



SCHNEETRENDS IN ÖSTERREICH

Der fossile Weg 2071–2100



Diese Abbildung entstand im Rahmen des ACRP-Projektes **FuSE-AT**. Die Berechnungen erfolgten mit dem Schneedeckenmodell SNOWGRID unter Verwendung der ÖKS15-Klimaszenarien. Gezeigt werden mittlere Bedingungen. Kleinräumige lokalklimatische Effekte sind hier nicht abgebildet.

Für weitere Informationen und interaktive Karte siehe: fuse-at.ccca.ac.at
Kontakt: andreas.gobiet@zamg.ac.at

<p>Gipfelbereiche und obere Bereiche hoch gelegener Skigebiete; ca. 2500–3500 m Seehöhe. Mittlere Wintertemperatur: $-6.3\text{ }^{\circ}\text{C}$ Änderung: $+4.4\text{ }^{\circ}\text{C}$</p>	1	Wintersport in Skigebieten: Technische Beschneigung im Winter weitgehend möglich (ca. 1900 Std.). Änderung: -10%
	2	Wintersport auf Naturschnee: Schneedeckendauer ca. 280 Tage/Jahr. Änderung: -10%
<p>Kernbereich für Wintertourismus und Wintersport; 1500–2500 m Seehöhe. Mittlere Wintertemperatur: $-0.8\text{ }^{\circ}\text{C}$ Änderung: $+4.3\text{ }^{\circ}\text{C}$</p>	3	Wintersport in Skigebieten: Technische Beschneigung im Winter ca. 1200 Std. möglich. Änderung: -35%
	4	Wintersport auf Naturschnee: Schneedeckendauer ca. 160 Tage/Jahr. Änderung: -25%
<p>Typische Lage vieler Talstationen und Langlaufloipen in Wintersportgebieten. Ausgangspunkt vieler winterlicher Aktivitäten abseits gesicherter Pisten (Skitouren, Schneeschuhwandern, ...); ca. 1000 m Seehöhe. Mittlere Wintertemperatur: $1.8\text{ }^{\circ}\text{C}$ Änderung: $+4.2\text{ }^{\circ}\text{C}$</p>	5	Wintersport auf Naturschnee: Schneedeckendauer ca. 30 Tage/Jahr. Änderung: -70%
	6	Wintersport in Skigebieten: Technische Beschneigung im Winter ca. 670 Std. möglich. Änderung: -50%
<p>Besiedelte Gebiete vieler größerer inneralpiner Täler, des Mittelgebirges und der höheren Bereiche des Mühl- und Waldviertels; ca. 800 m Seehöhe. Mittlere Wintertemperatur: $2.2\text{ }^{\circ}\text{C}$ Änderung: $+4.1\text{ }^{\circ}\text{C}$</p>	7	Erholung und Spielen im Schnee: Schneedeckendauer 20 Tage/Jahr. Änderung: -75%
	8	Schneeräumen/Winterdienst: 13 Tage mit Neuschnee/Jahr. Änderung: -60%
<p>Wiener Becken/Pannonische Tiefebene, Alpenvorland, inneralpine Becken und Haupttäler; fast alle größeren Städte (Ausnahme: Innsbruck); Siedlungsraum für den Großteil der Bevölkerung Österreichs; ca. 400 m Seehöhe und darunter. Mittlere Wintertemperatur: $4.3\text{ }^{\circ}\text{C}$ Änderung: $+4.1\text{ }^{\circ}\text{C}$</p>	9	Erholung und Spielen im Schnee: Schneedeckendauer ca. 2 Tage/Jahr. Änderung: -90%
	10	Schneeräumen/Winterdienst: 3 Tage mit Neuschnee/Jahr. Änderung: -80%

Hier wird ein „**worst case scenario**“ dargestellt (RCP8.5), welches eine Welt ohne Klimaschutz am **Ende des 21. Jahrhunderts** beschreibt. Änderungen beziehen sich auf die Referenzperiode **1971–2000**.

Begriffserklärungen Winter: 1. Dezember bis 28. Feber, Stunden für technische Beschneigung: Anzahl der Stunden mit Feuchtkugeltemperatur $< -2\text{ }^{\circ}\text{C}$, Schneedeckendauer: Anzahl der Tage mit $>10\text{ cm}$ Schneehöhe (Naturschnee).