



SCHNEETRENDS IN ÖSTERREICH

Der fossile Weg 2071–2100



Grafik: Sabine Tschürtz

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 °C, Schneedeckendauer: Anzahl der Tage mit >10 cm Schneehöhe (Naturschnee).

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 °C
Änderung: +4.4 °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 °C
Änderung: +4.3 °C</p> | 3 | Wintersport in Skigebieten: Technische Beschneigung im Winter ca. 1200 Std. möglich. Änderung: -35 % |
| | 4 | Wintersport auf Naturschnee: Schneedeckendauer ca. 120 Tage/Jahr. Änderung: -45 % |
| <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 °C
Änderung: +4.2 °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 °C
Änderung: +4.1 °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 °C
Änderung: +4.1 °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 % |