



#5

Jan. 2023

Winter isn't coming...

Is Schifoan noch das Leiwandste?



Infos & Quellen: cca.ac.at/wissenssnacks



Schneetrends in Österreich

Aufgrund der globalen Erwärmung ist in den letzten 60 Jahren sowohl die Anzahl der Tage mit Schneedecke als auch die mittlere Schneehöhe – zum Teil bis zu 50% – zurückgegangen.

Studienergebnisse zeigen, dass im **Extremfall*** Schnee in tiefen und mittleren Lagen bis zum Ende des Jahrhunderts nahezu **verschwinden** wird. Auf 2000 m Seehöhe wird sich die **Anzahl der Tage mit Schneedecke zumindest halbieren**.

Um das zu verhindern, muss umgehend der THG-Ausstoß reduziert werden, um so die weitere Erwärmung einzubremsen. Dabei zählt jedes Zehntelgrad!

Was bedeutet das für den Wintertourismus?

Bereits heute müssen Österreichs Skigebiete vermehrt auf Kunstschnee zurückgreifen. Doch auch die Bedingungen für die künstliche Beschneigung verschlechtern sich. Die Anzahl der Stunden, die sich für technische Beschneigung eignen, ist bereits um 25% zurückgegangen.

Anzahl der Tage/Jahr mit Schneedecke
Periode 2071–2100
Vergleichsperiode 1971–2000 (in Klammer)



Szenario mit max. +2 °C globale Erwärmung

* Szenario mit min. Klimaschutzmaßnahmen



Übrigens: Schneekanonen sind erst bei Temperaturen unter ca. -2 °C wirtschaftlich.