

## SCAST

Sustainable climate change adaptation in skiing tourism

<b>Programm / Ausschreibung</b>	Austrian Climate Research Programme 2024	<b>Status</b>	laufend
<b>Projektstart</b>	01.10.2025	<b>Projektende</b>	30.09.2028
<b>Zeitraum</b>	2025 - 2028	<b>Projektlaufzeit</b>	36 Monate
<b>Keywords</b>	climate change adaptation; winter tourism; social tipping points		

### Projektbeschreibung

Österreichs Bergregionen sind in weiten Teilen abhängig vom Einkommen aus dem Wintertourismus, welcher stark vom Klimawandel beeinflusst wird. Einige der traditionellen Skidestinationen haben bereits vielfältige Anpassungsmaßnahmen vorgenommen, während andere einzig und allein auf künstliche Beschneigung setzen. SCAST hat sich zum Ziel gesetzt, den Status Quo und das Potenzial der Klimawandelanpassung in Österreichs Skidestinationen zu evaluieren. Dazu identifiziert das Projekt Faktoren, welche zur Anpassung beigetragen haben und solche, die Anpassung verhindert haben. Unter Verwendung eines Mixed Methods Ansatzes, werden primäre und sekundäre quantitative Daten mit qualitativen Daten aus Expert\*inneninterviews sowie Stakeholderworkshops kombiniert. Diese Vorgehensweise stellt sicher, dass auch schwer quantifizierbare Bereiche der Klimawandelanpassung, wie etwa soziale und politische Beziehungen zwischen Akteur\*innen in den Skidestinationen berücksichtigt werden.

### Abstract

Mountainous regions in Austria are highly dependent on income from the skiing tourism industry which faces negative impacts from climate change. However, little is known about why some destinations already have a diverse range of climate change adaptation measures in place, while others solely rely on artificial snowmaking. The sustainable climate change adaptation in skiing tourism (SCAST) project aims to assess the status and potential of climate change adaptation in Austria's skiing tourism destinations. Identifying facilitating as well as hindering factors for sustainable climate change adaptation, its outcomes helps to support climate change adaptation policy in one of Austria's most climate-vulnerable industries. Using a mixed-methods approach combining primary and secondary quantitative data sources with expert interviews and stakeholder workshops the project will help to make climate change adaptation more tangible, while accounting for hard-to-quantify realms of climate change adaptation like social and political interrelations within the host destinations.

### Projektkoordinator

- Universität Innsbruck

## Projektpartner

- Universität Wien