



Wintertourismus und Klimawandel

Assoz. Prof. Dr. Robert Steiger, Institut für Finanzwissenschaft, Universität Innsbruck

Kamingespräch Wintertourismus und Klimawandel, Bayrischzell, 12.03.2024

Hintergrund

Zukunft des Tourismus

Rund der Hälfte von Europas Skigebieten droht Schneemangel

Kommt der Schnee oder kommt er nicht? Schon jetzt macht die Klimakrise dem Skitourismus zu schaffen. Künftig dürfte Skibetrieb vielerorts kaum noch möglich sein, wie eine neue Studie zeigt.

28.08.2023, 17:01 Uhr

Der Spiegel 28.08.2023

Künstliche Beschneigung: Wie nachhaltig sind beschneite Pisten?



TT 15.11.2023

Hintergrund

POLITIK

Nur eine Aktivistin notwendig: Skigebiet in Tirol lahmgelegt



Die Tagespresse 11.01.2023

Wegen Klimawandel: Skigebiete steigen von Schneekanonen auf Photoshop um

19. Februar 2024

30



Johann Groder / EXPA / picturedesk.com (M)

Die Tagespresse 19.02.2024

Herausforderung 1 – Wahrnehmung auf Kundenseite

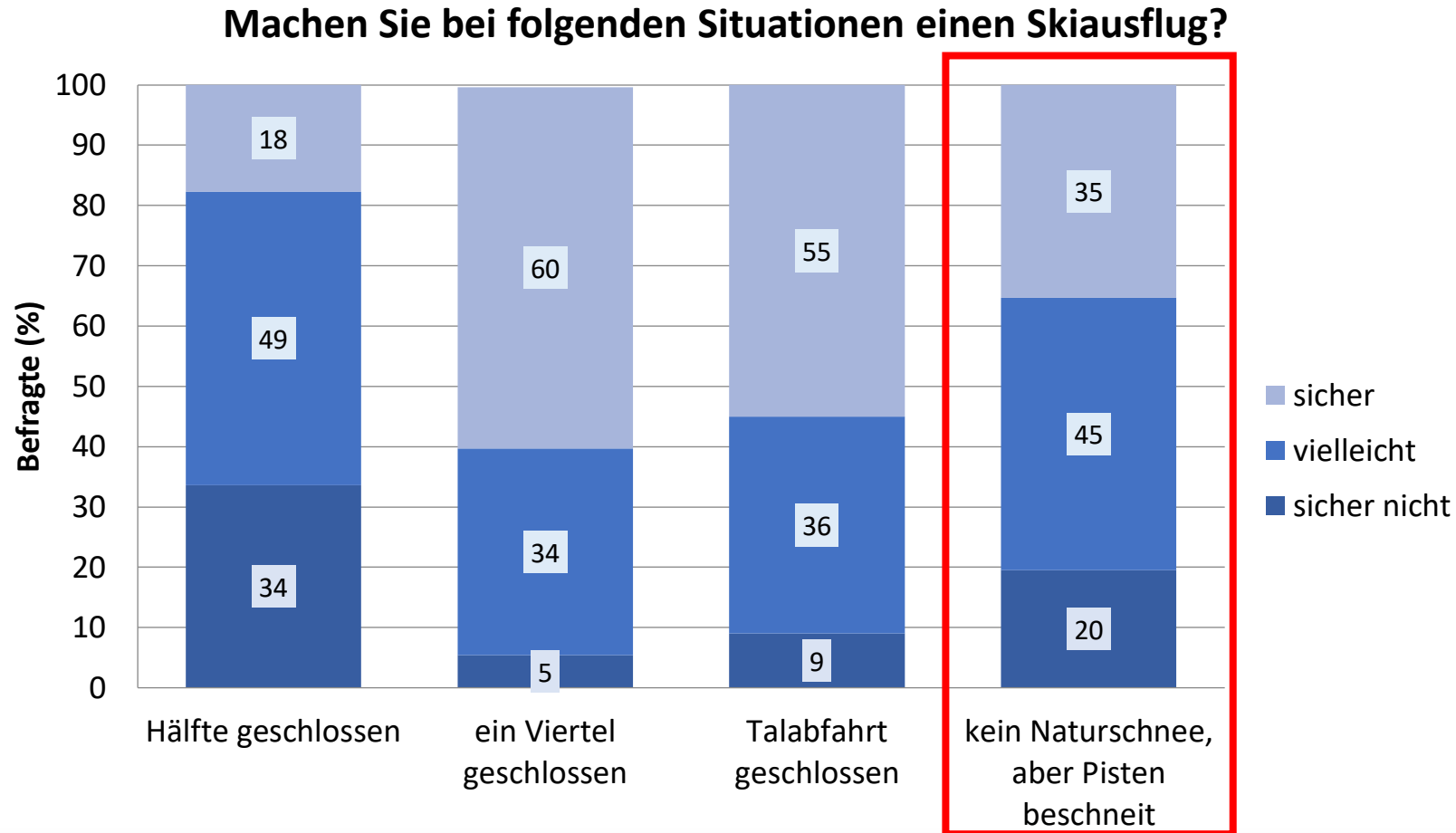
Studienüberblick - Reaktion bei schlechter Schneelage

Land	Räumlich ausweichen	Zeitlich ausweichen	Andere Aktivitäten
Australien	26%	69%	5%
Österreich	68%*	39%*	25%*
Kanada	61%	36%	3%
Schweiz	49%	32%	4%

* Mehrfachantworten möglich

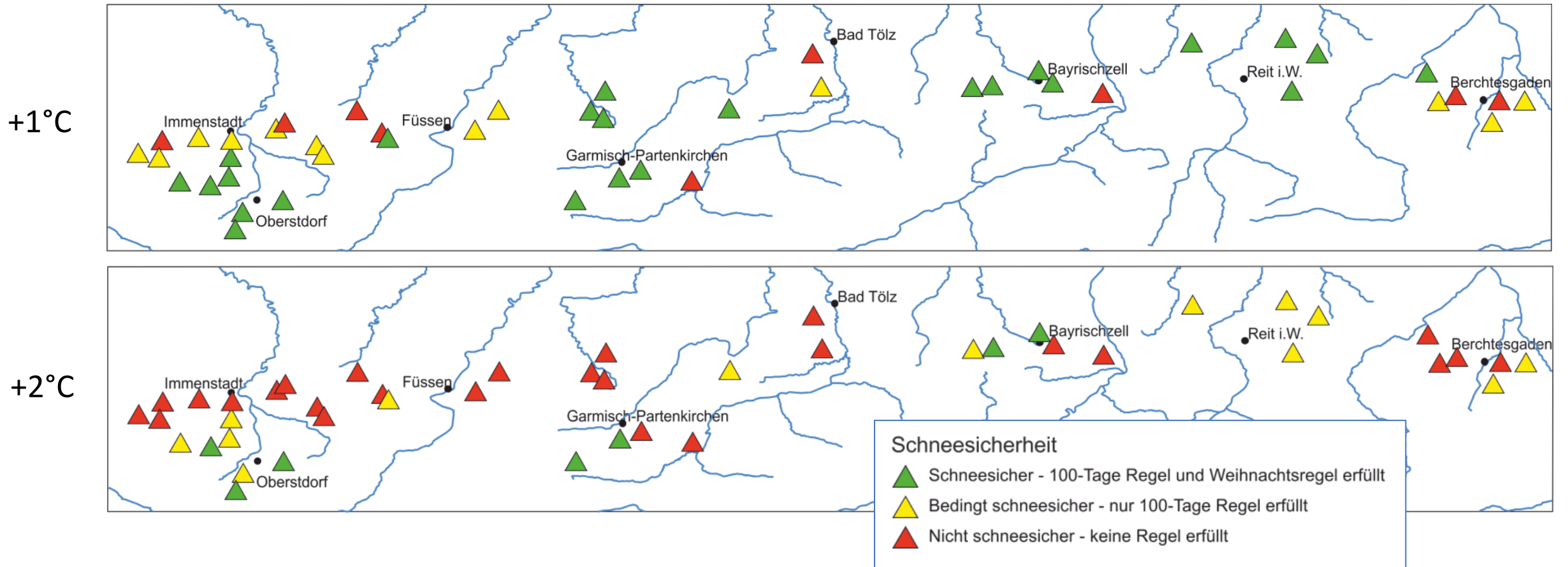
(Steiger et al. 2019)

Herausforderung 1 – Wahrnehmung auf Kundenseite



(Steiger & Posch 2018)

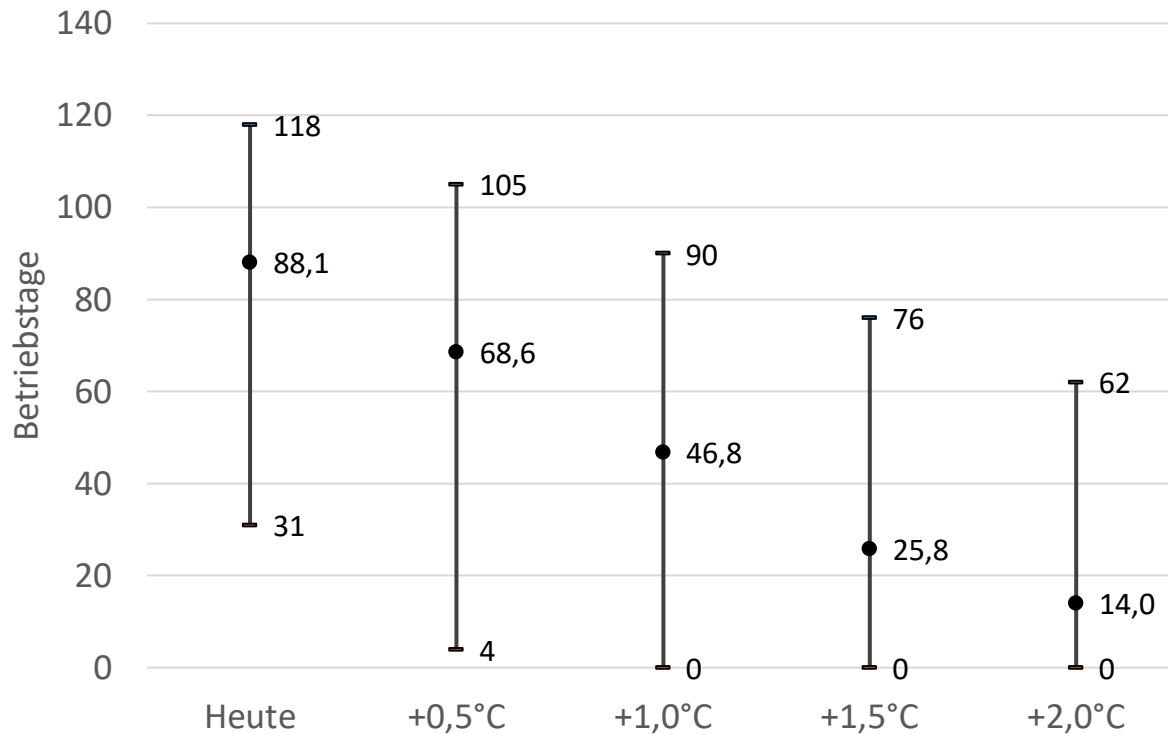
Herausforderung 2 - Klimarisiko



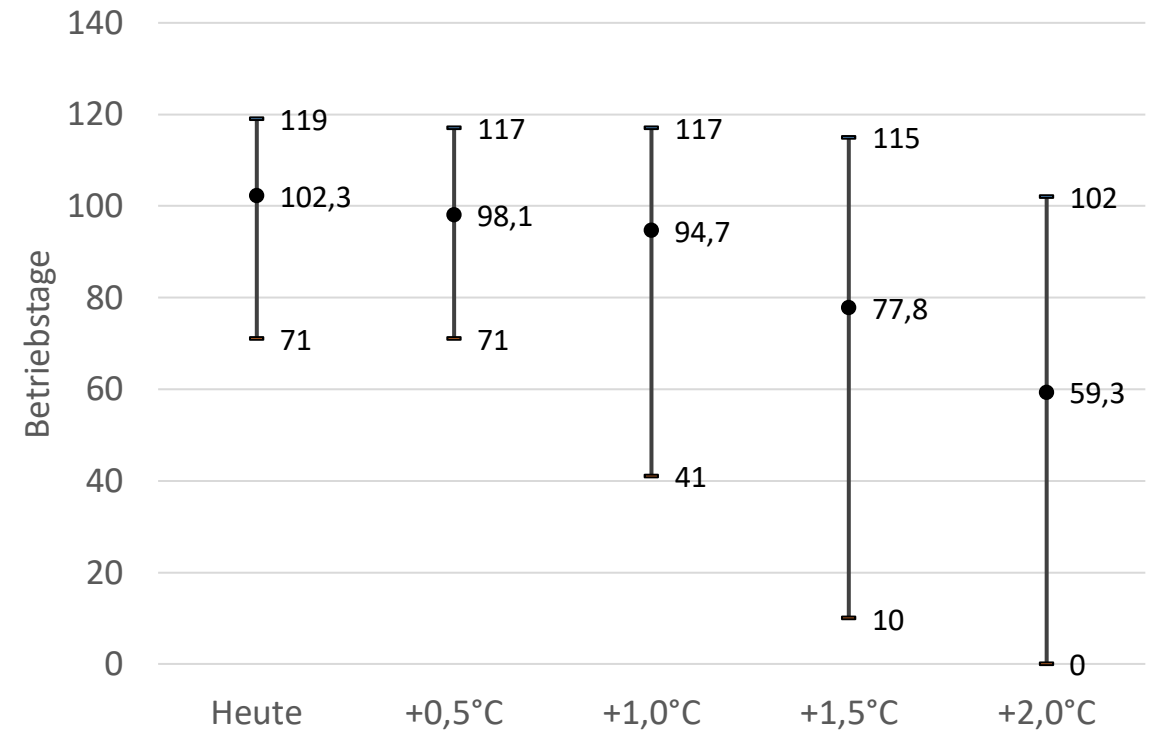
(Steiger 2013)

Herausforderung 2 - Klimarisiko

Betriebstage mit derzeitiger Beschneiungsanlage

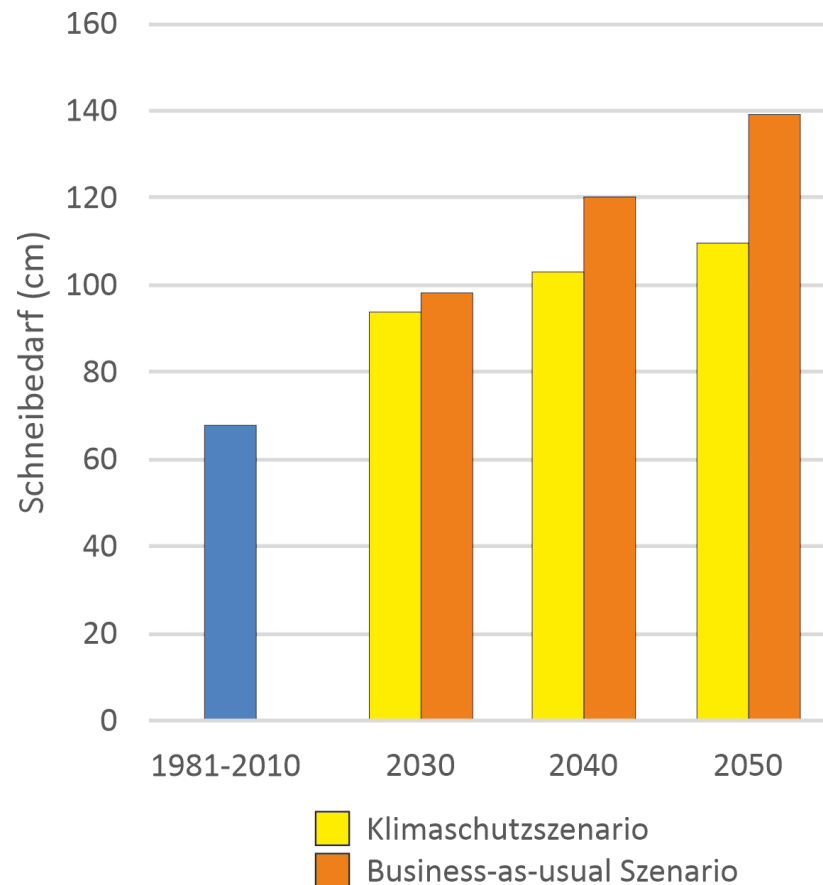


Betriebstage mit neuer Beschneiungsanlage



(Steiger 2017)

Herausforderung 3 – Steigender Beschneigungsaufwand



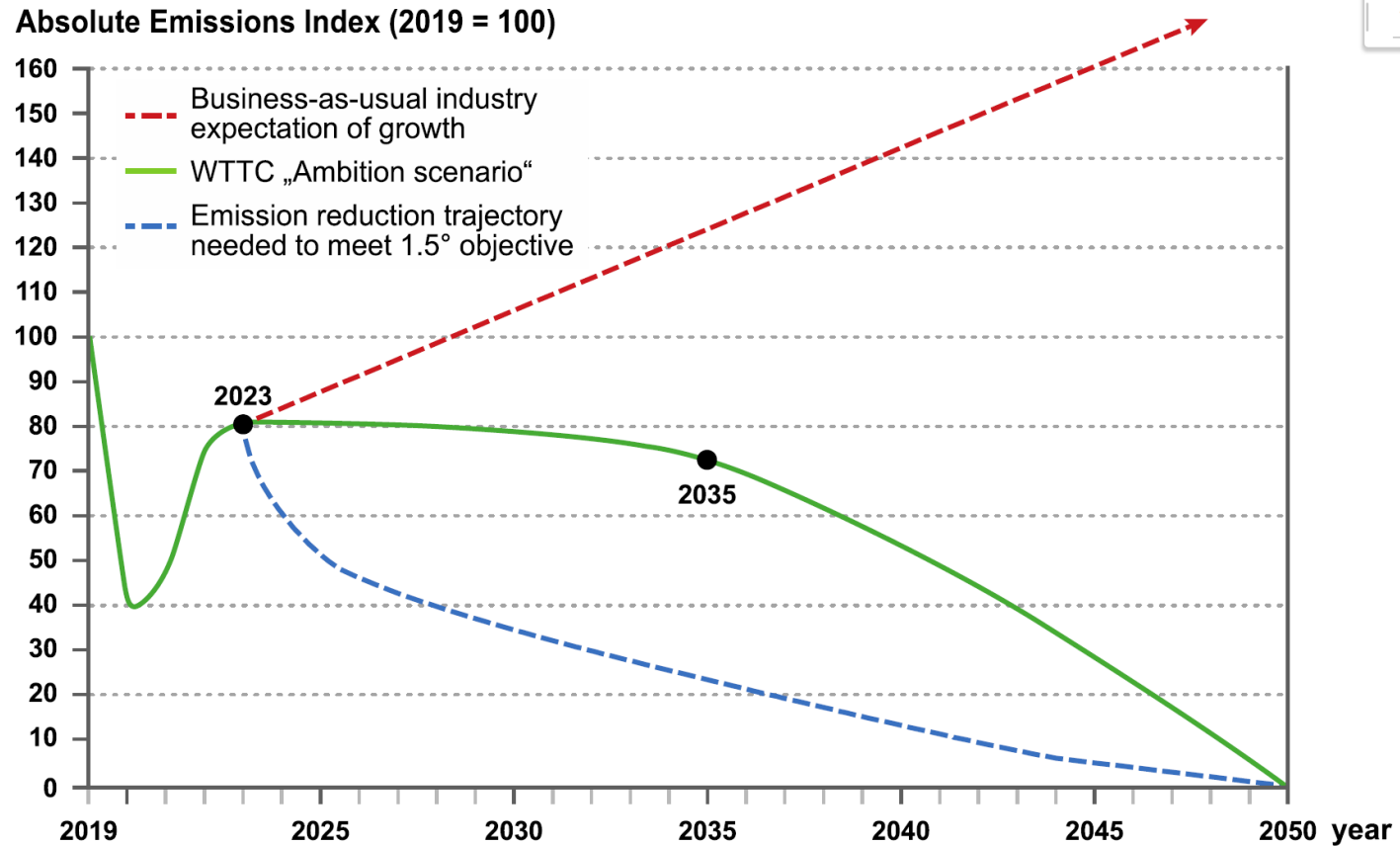
© Demacenko

Herausforderung 3 – Steigender Beschneigungsaufwand

Wie klimaschädlich ist die Beschneigung?

Region	Nationaler Strommix (g CO ₂ pro kWh)
Deutschland	498g
Österreich	200g (Ökostrom: 10g)

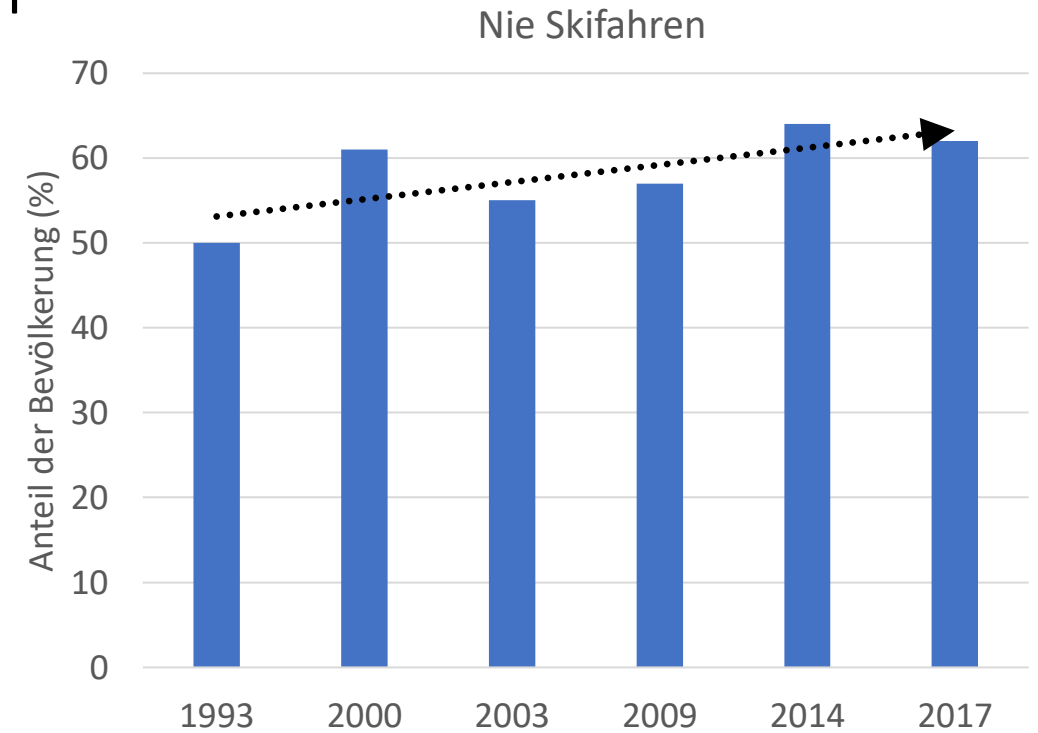
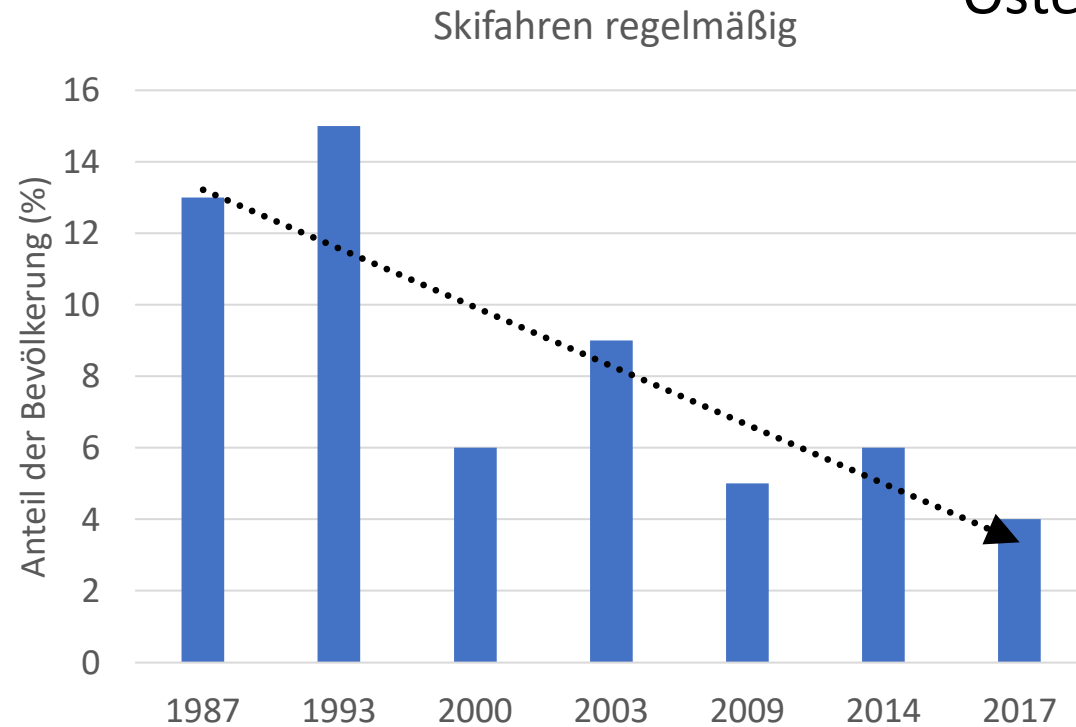
Herausforderung 4 – Notwendige Emissionsreduktion



(Gössling et al. 2023)

Herausforderung 5 – Trends Winteraktivitäten

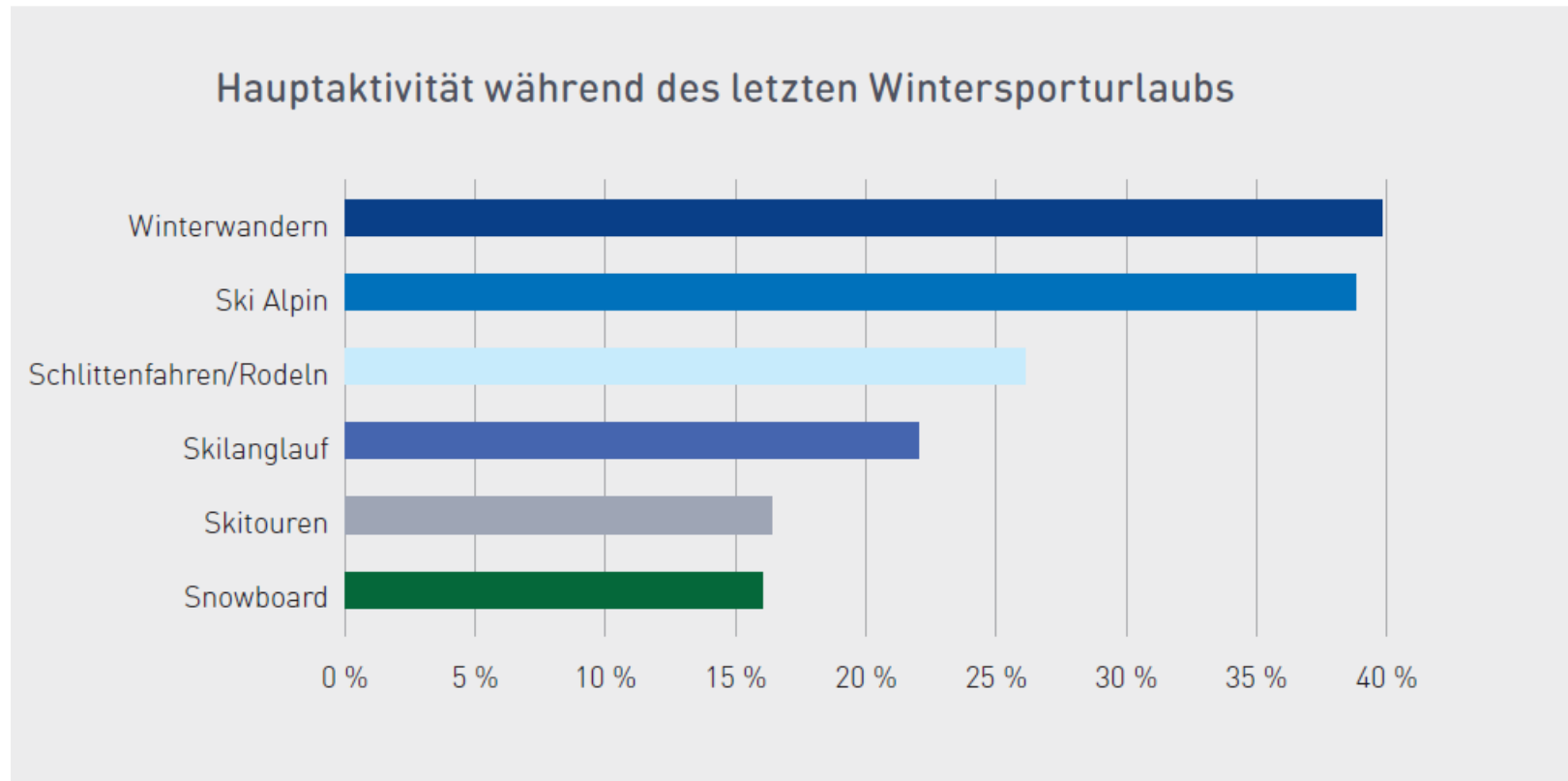
Österreich



(Zellmann & Mayhofer 2018)

Herausforderung 5 – Trends Winteraktivitäten

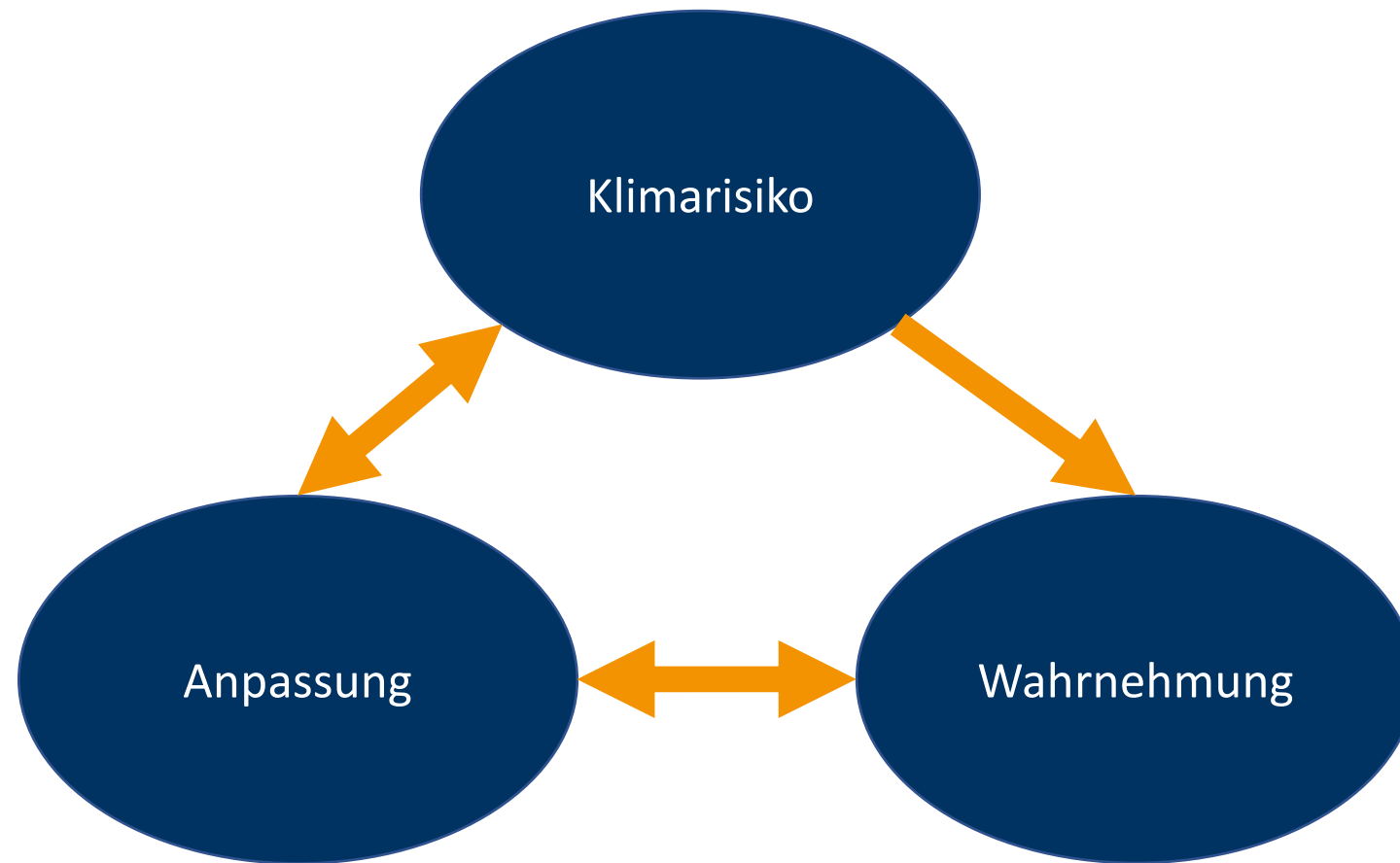
Deutschland



(Roth et al. 2018)

» Verteilung sehr ähnlich in 2012

Conclusio





<https://tourismusforschung.online/>

Robert Steiger
+43 512 507 70220
robert.steiger@uibk.ac.at

<https://www.uibk.ac.at/de/econstat/fakultat/kontakt/steiger/>