

HUB  
BERN

WYSS  
ACADEMY  
FOR  
NATURE

*u<sup>b</sup>*

---

<sup>b</sup>  
UNIVERSITÄT  
BERN

**CRED**  
CENTER FOR REGIONAL  
ECONOMIC DEVELOPMENT

Forschungsstelle Tourismus

# Tourismus Forum Schweiz 2022: Runder Tisch CO2-Emissionsbilanzierung und Klimaschutz auf Destinationsebene

**Dr. Monika Bandi Tanner, Co-Leiterin Forschungsstelle Tourismus, Universität Bern**  
**Anja Strahm, Stv. Leiterin Hub Bern, Wyss Academy**

Bern, 24. November 2022

# Herzlich Willkommen!



# Klimaerwärmung in der Schweiz

HUB  
BERN



u<sup>b</sup>

UNIVERSITÄT  
BERN

CRED  
CENTER FOR REGIONAL  
ECONOMIC DEVELOPMENT  
Forschungsstelle Tourismus

## TROCKENERE SOMMER

Weniger  
Sommerniederschlag –  
mehr Verdunstung –  
trockenere Böden



## SCHNEEARME WINTER

Anstieg Nullgradgrenze

Weniger Schnee

## STARKNIEDERSCHLÄGE

Starkniederschläge werden  
intensiver und häufiger  
auftreten

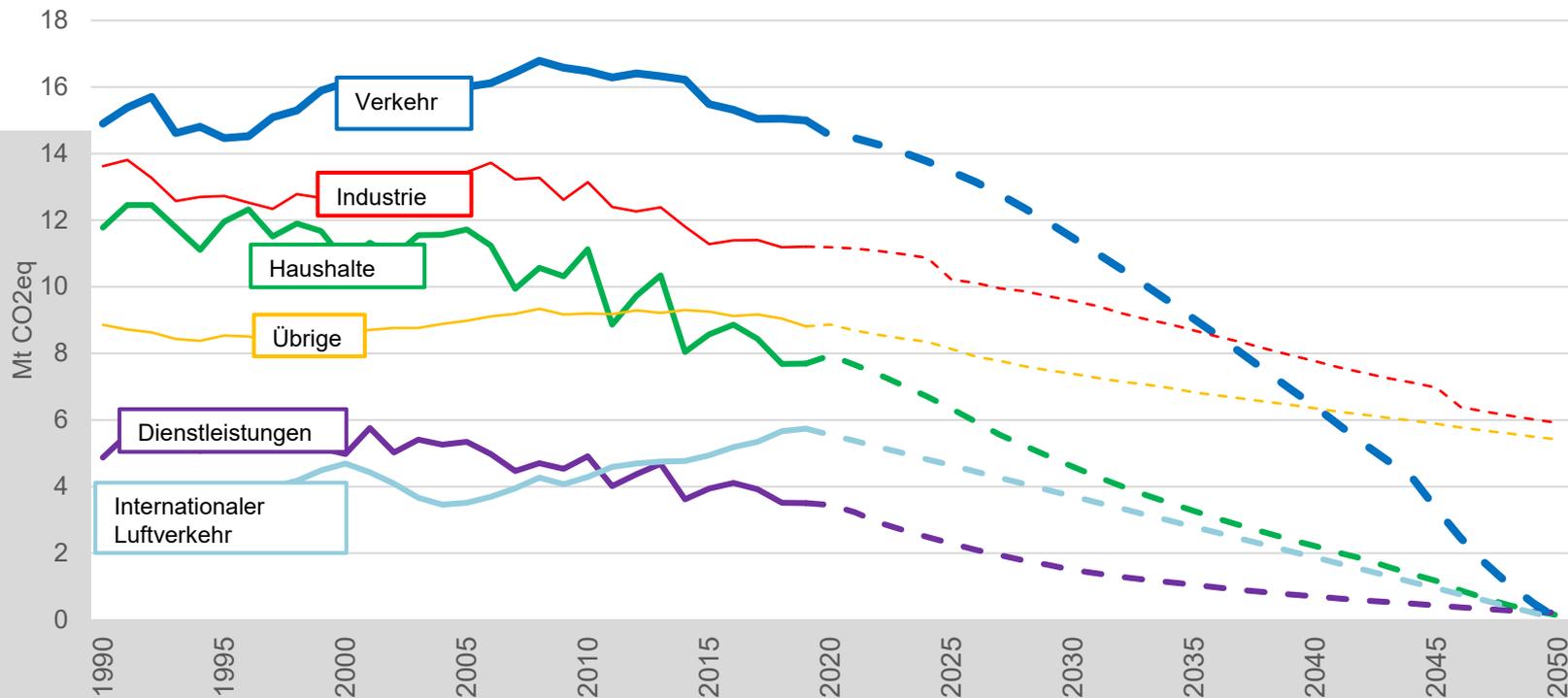


## MEHR HITZETAGE

Hitzeextreme werden  
intensiver und häufiger  
auftreten

Häufigere Tropennächte

# Wo müssen wir bis 2050 hin?



Quelle: BAFU basierend auf Langfristiger Klimastrategie (Bundesrat 2021) Energieperspektiven 2050+ (BFE 2020)

# Zielsetzung heute

HUB  
BERN



*u<sup>b</sup>*

---

u<sup>b</sup>  
UNIVERSITÄT  
BERN

CRED  
CENTER FOR REGIONAL  
ECONOMIC DEVELOPMENT  
Forschungsstelle Tourismus

- Einblick in Best-Practice gewinnen und Einordnung in aktuelle Situation
- Zukunftsbild von einem klimaneutralen Tourismus 2050 diskutieren
- **Diskussion über die Transformation zu einem klimaneutraleren Tourismus**

# Arosa 2030

Destinationsweite Nachhaltigkeitsstrategie

## Arosa 2030



### **Vision**

Arosa wird die nachhaltigste Destination in Graubünden und Top 5 begehrteste Feriendestination in der Schweiz



### **Leitsatz**

Genussvoller Konsum ohne Verzicht,  
mit Verantwortung und gutem Gewissen.

## 4- dimensionale Nachhaltigkeit in der Ferienregion Arosa

### Natur

- CO2-Reduktion/Energie
- Biodiversität
- Ressourcenmanagement

### Gesellschaft

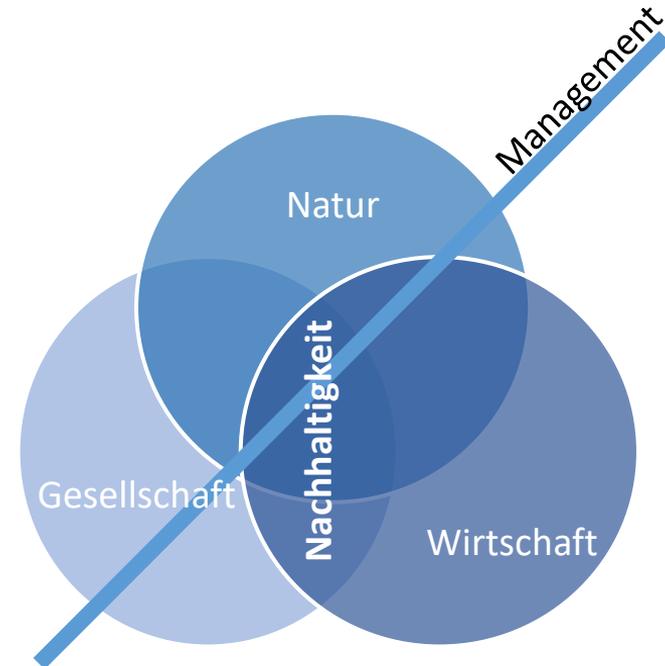
- Lebensqualität
- Kultur
- Inklusion

### Wirtschaft

- Ökonomische Sicherung
- Wirtschaftliche Zusammenarbeit

### Management

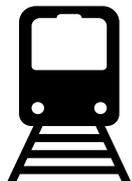
- Strategie und Planung
- Nachhaltige Angebotsgestaltung



## Einfluss auf Treibhausgasemissionen der Ferien



Reiseziel in der Nähe



Umweltfreundliche Anreise



Umweltschonende Aktivitäten



**BIO**

Unterkunft und Verpflegung

## KlimDest: Klimaneutrale Destination

### Berechnen und Monitoren

- Umfassender Fussabdruck: An- und Abreise, Mobilität vor Ort, Unterkunft, Aktivitäten, Lebensmittel, ...
- kg CO<sub>2</sub> / Gästenacht / Unterkunftsart / Aktivitäten, etc. ...

### Vermeiden, Verringern, Kompensieren

- Nach der Reduktion regionales Kompensationsprojekt
- Teil der Mittel in betriebliche Massnahmen (Myclimate Ansatz)

### Kommunizieren

- Entwicklung und Testen von Nudging-Methoden zur Gästekommunikation
- Gewinnen als Verbündete

# Klimabilanzierung und -schutzmassnahmen Herausforderungen

**Netto-0 2050**

International

Regional/Lokal

Unternehmen

## **Herausforderungen auf allen Ebenen**

- Emissionsbilanzierung
- Absenkungspfade
- Neue Technologien
- Mengensteuerung (Wachstum)

# Klimabilanzierung und -schutzmassnahmen

## Internationale Ebene

### Netto-0 2050

International

Regional/Lokal

Unternehmen

#### International

- Zahlreiche Ansätze vorhanden
- Bspw. GHG-Protocoll
- Bspw. Net Zero Roadmap (WTTC)
- Herausforderung Flugverkehr

# Klimabilanzierung und -schutzmassnahmen

## Kantonale / Regional/ Kommunale Ebene

**Netto-0 2050**

International

Regional/Lokal

Unternehmen

### **Regional/Lokal**

- Bilanzierungen auf kantonaler Ebene
- 2000-Watt Gesellschaft
- Energiestadtlabel
- Herausforderung Datenlage, Abgrenzung

# Klimabilanzierung und -schutzmassnahmen Destinationen

**Netto-0 2050**

International

Regional/Lokal

Unternehmen

## Destinationen

- Arosa, Valposchiavo & FHGR
- Davos «Cause we care»
- Zell am See Kaprun
- Exzellenzinitiative

«Wir bewegen uns in die richtige Richtung, aber nicht schnell genug.»

# Klimabilanzierung und -schutzmassnahmen Unternehmesebene

**Netto-0 2050**

International

Regional/Lokal

Unternehmen

## **Unternehmen**

- Anpassung vor Verminderung
- Klimaschutzmassnahmen die sich \$- lohnen (bspw. Energie)

# Zukunftsbild Tourismus

## Zeitreise ins Jahr 2050



# Zukunftsbild Tourismus

## Vision Schweiz 2050: Netto-Null-Ziel erreicht!



# Zukunftsbild Tourismus

## Reisende Martina Muster und Eddie Example

### Martina Muster

- "Nature Lover"
- Anreise aus DE mit Nachtzug
- Auszeit vom Alltag in der Stadt
- Alphütte
- Wanderungen
- Ruhe, Natur und lokale Produkte genießen

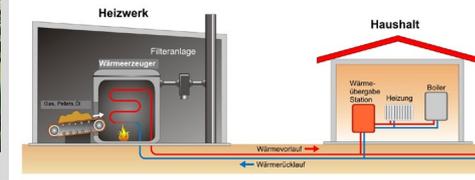


### Eddie Example

- "Snow Sports Enthusiast"
- Anreise aus Australien mit dem Zeppelin
- Sabbatical in Europa > kultureller Austausch
- Privatwohnung
- Schneesport, Bergwelt
- Abenteuerlustig
- Buffet gegen Food-Waste in Bergbeiz

# Zukunftsbild Tourismus

## Ferien von Martina und Eddie



Vielen Dank!

für Ihre Mitarbeit und  
Diskussionsbereitschaft

**Dr. Monika Bandi und Anja Strahm**

Bern, 24. November 2022

HUB  
BERN



*u<sup>b</sup>*

---

<sup>b</sup>  
UNIVERSITÄT  
BERN

**CRED**  
CENTER FOR REGIONAL  
ECONOMIC DEVELOPMENT  
Forschungsstelle Tourismus