

# Klimaagenda Land Kärnten

## Klimawandel, Veränderungen, Maßnahmen

Der Weg zum Umweltzeichen

25. Februar 2026

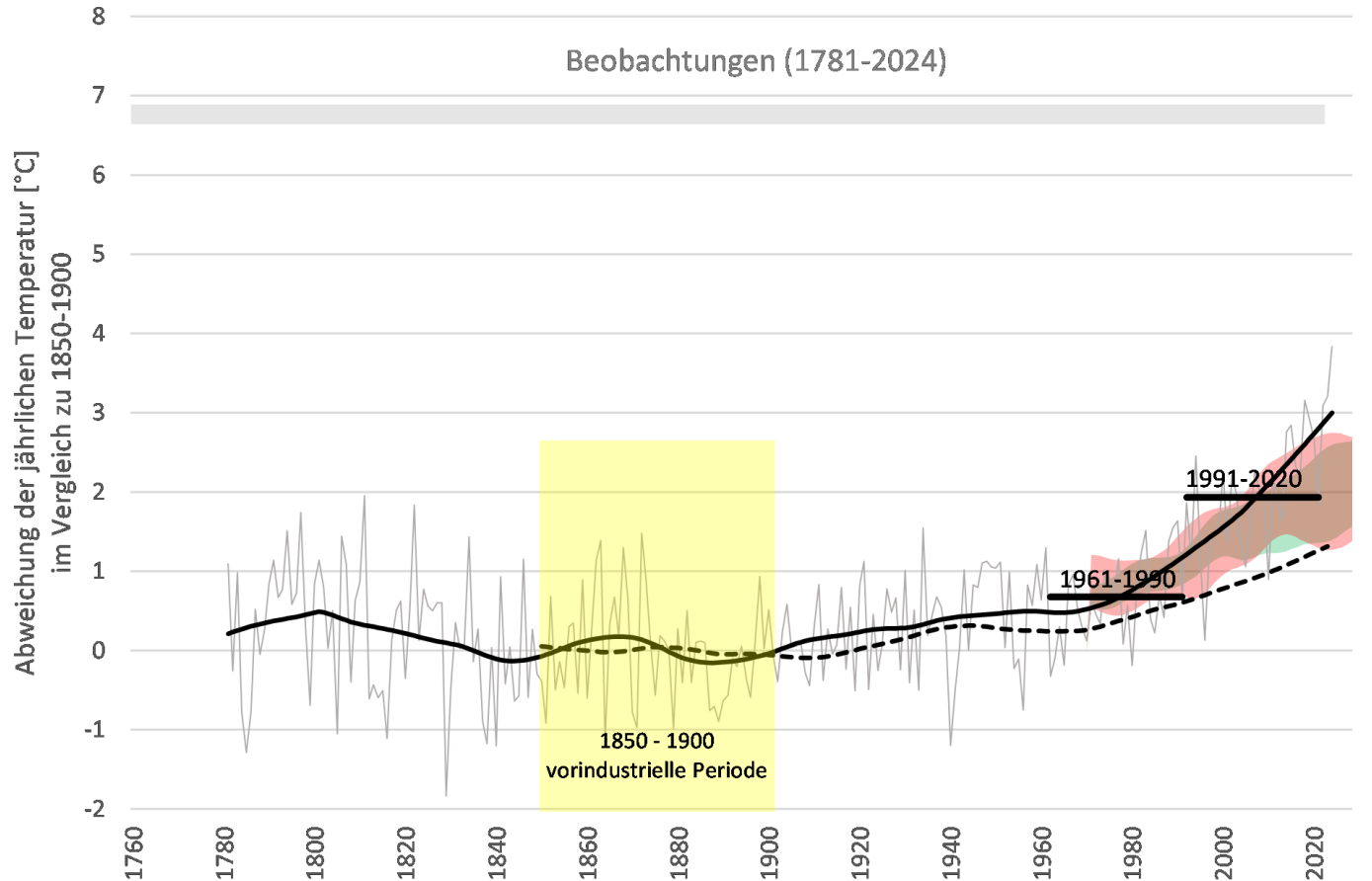
Tourismusregion Klopeiner See - Südkärnten - Lavanttal

# Klimawandel, Veränderungen, Maßnahmen

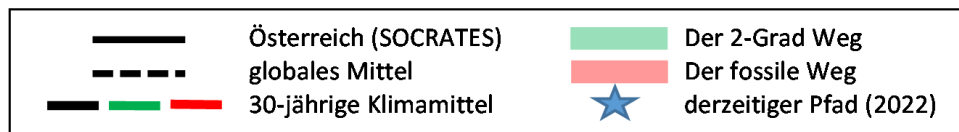


# Status Quo

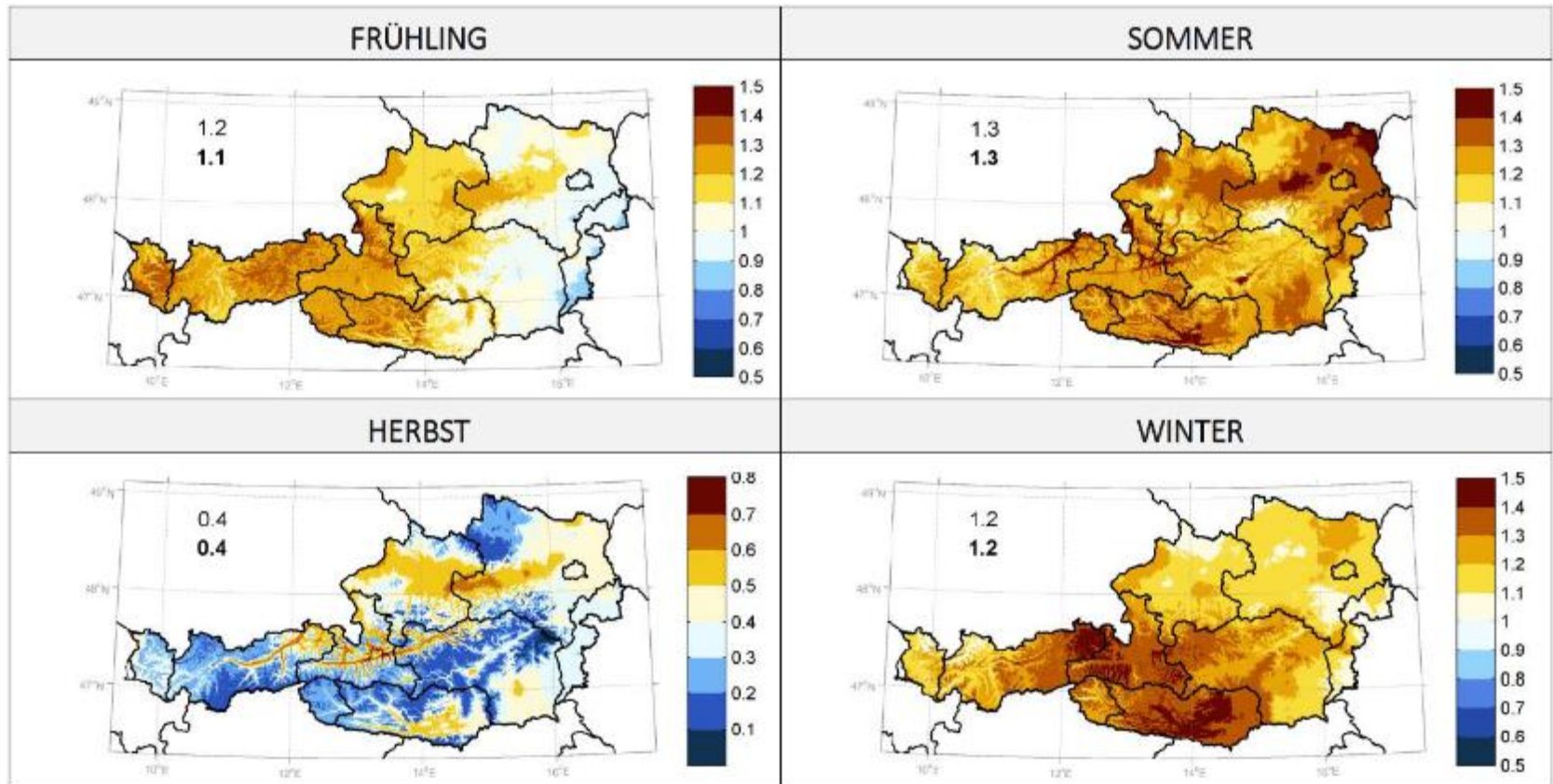
# Temperaturanstieg in Österreich: +2,9 °C



Daten: GeoSphere Austria, ÖKS15 Klimaszenarien  
HadCRUT 5.0.1.0 (Morice et al. 2021)  
Grafik: Geosphere Austria

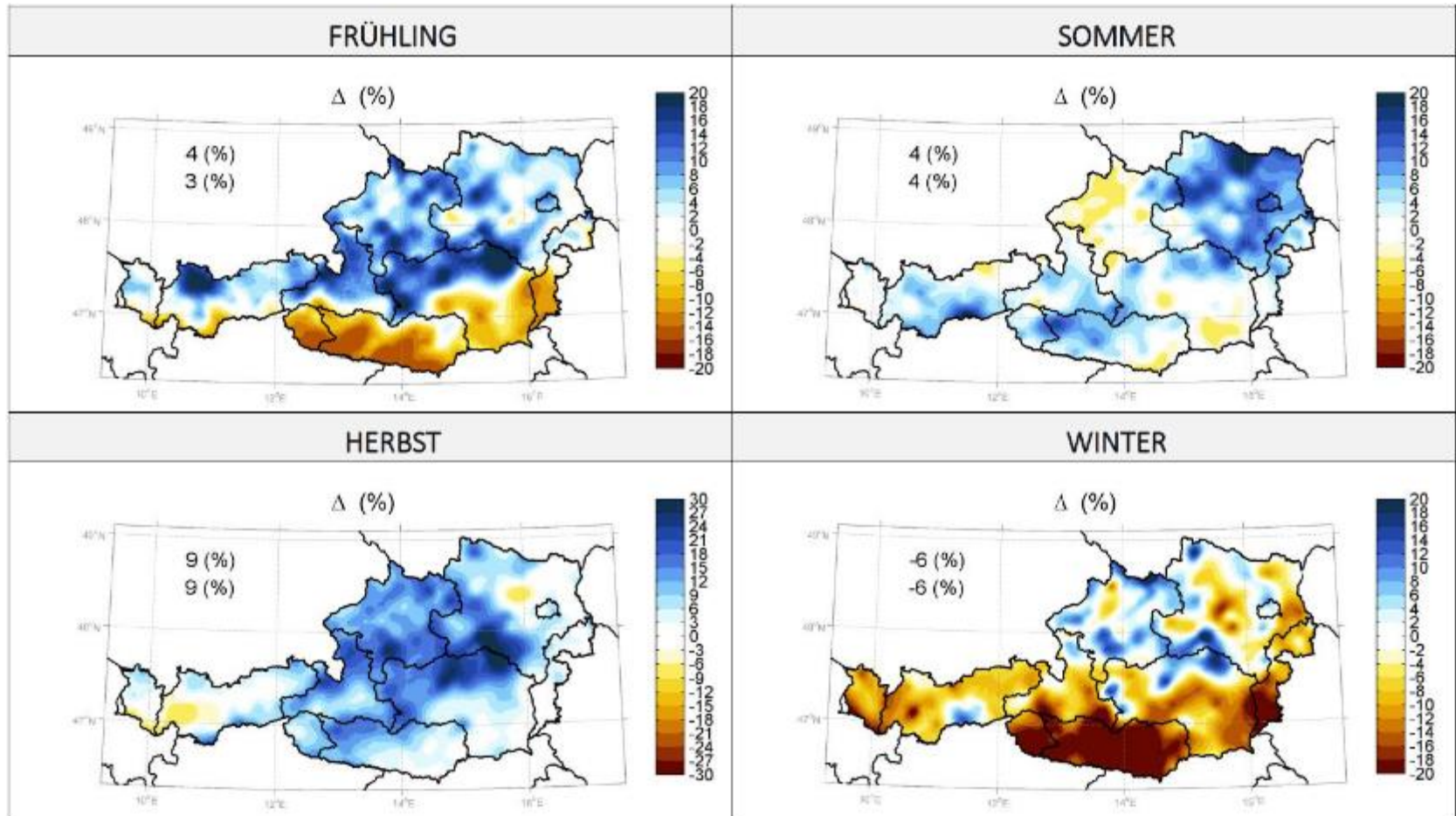


# Temperaturanstieg in den letzten 50 Jahren



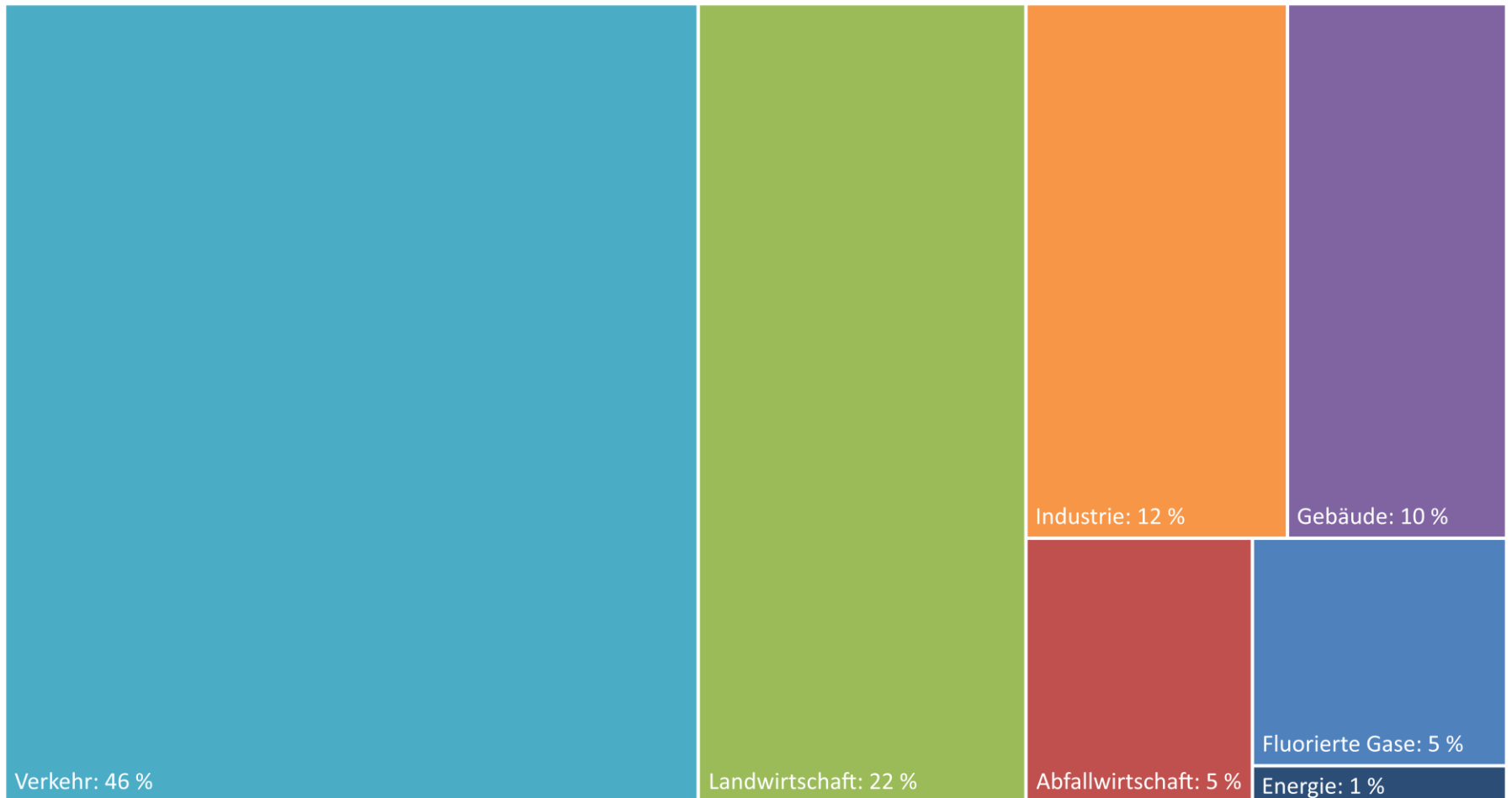
Änderung der saisonalen Mitteltemperatur [°C] 1986-2010 vs. 1961-1985 (ÖKS15)

# Niederschlagsänderung in den letzten 50 Jahren

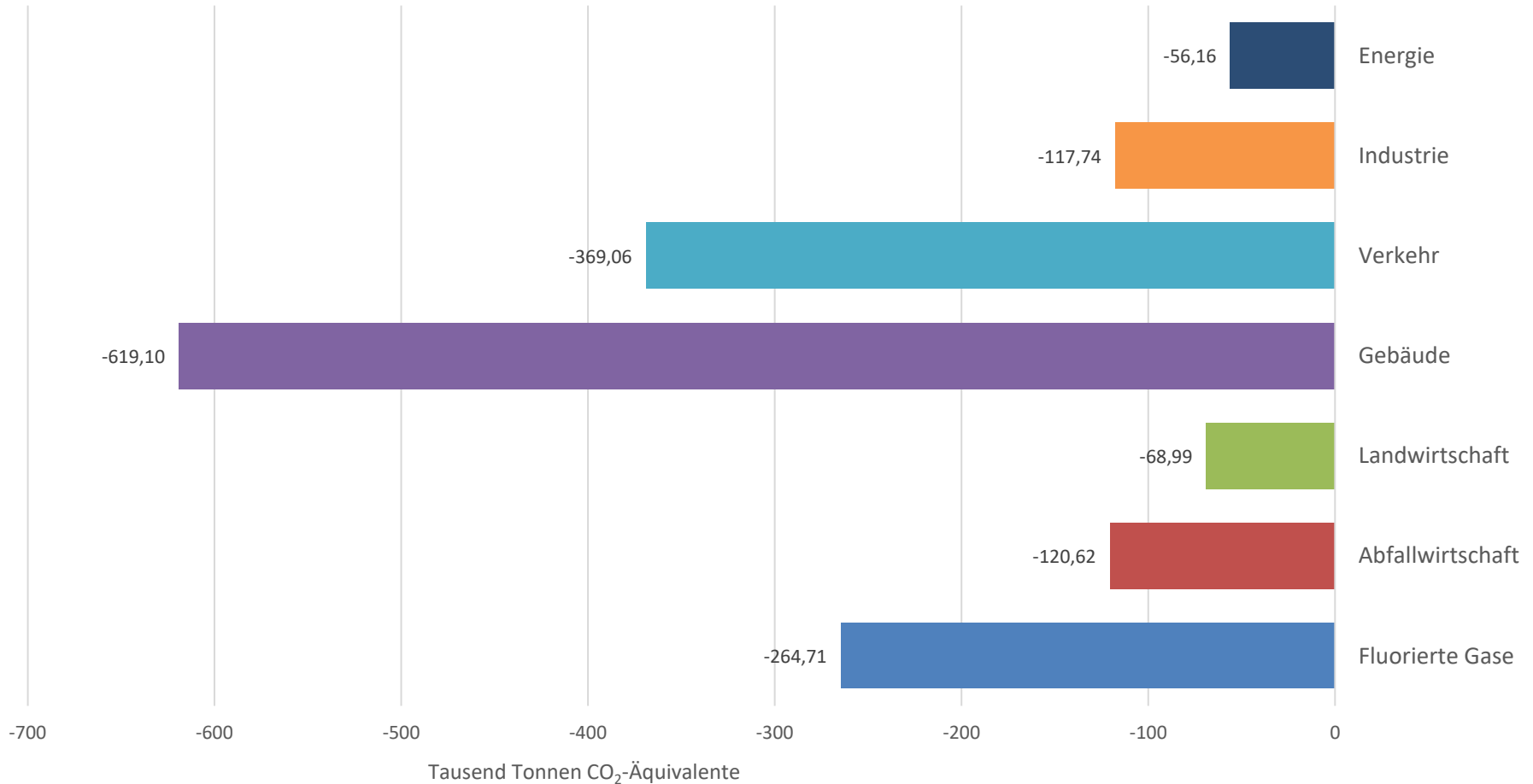


Änderung der mittleren saisonalen Niederschlagssumme 1986-2010 vs. 1961-1985 (ÖKS15)

# Treibhausgase: Sektorale Anteile 2024 in **Kärnten** (außerhalb Emissionshandel)

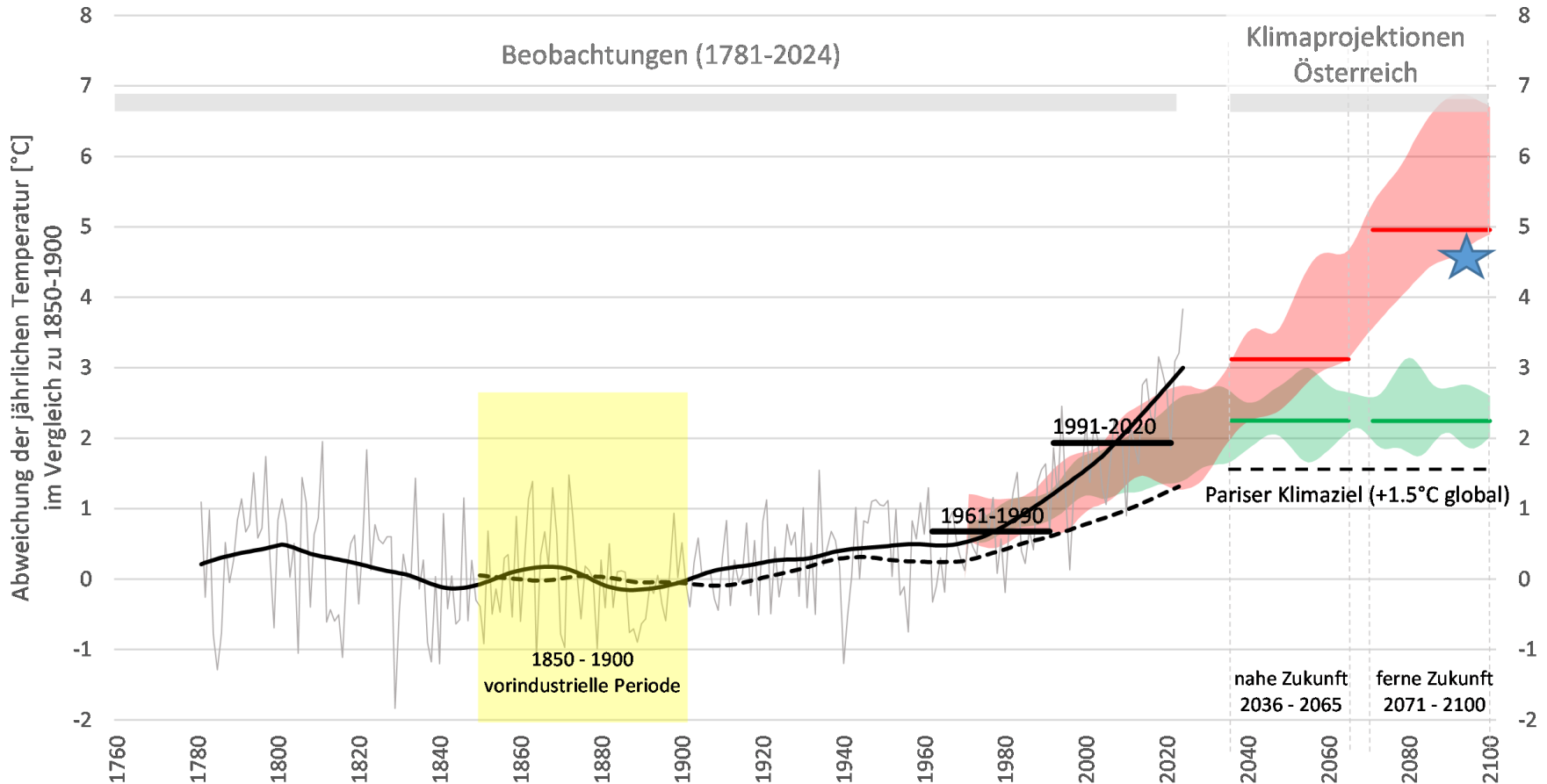


# Treibhausgase: Entwicklung 2005-2024 in Kärnten (außerhalb Emissionshandel)

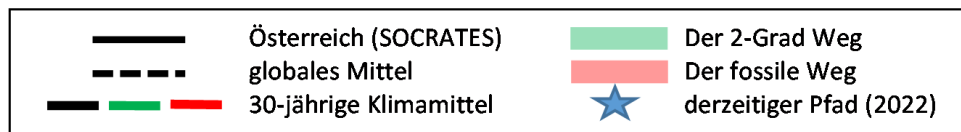


# **(Nicht)Ziele**

# Temperaturanstieg bis 2100



Daten: GeoSphere Austria, ÖKS15 Klimaszenarien  
HadCRUT 5.0.1.0 (Morice et al. 2021)  
Grafik: Geosphere Austria



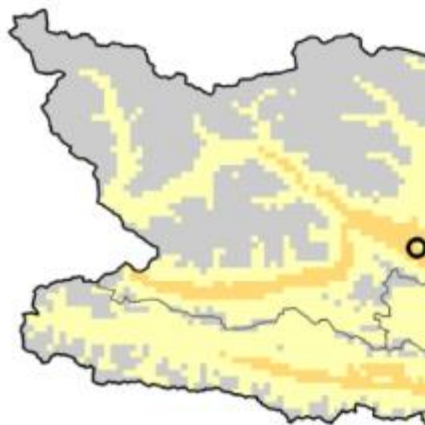
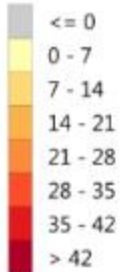
# Hitzetage

Aktuell

Zukünftiges Klima (2071-2100)

Dargestellt sind Mittel des ÖKS15-Ensembles

[Tage]



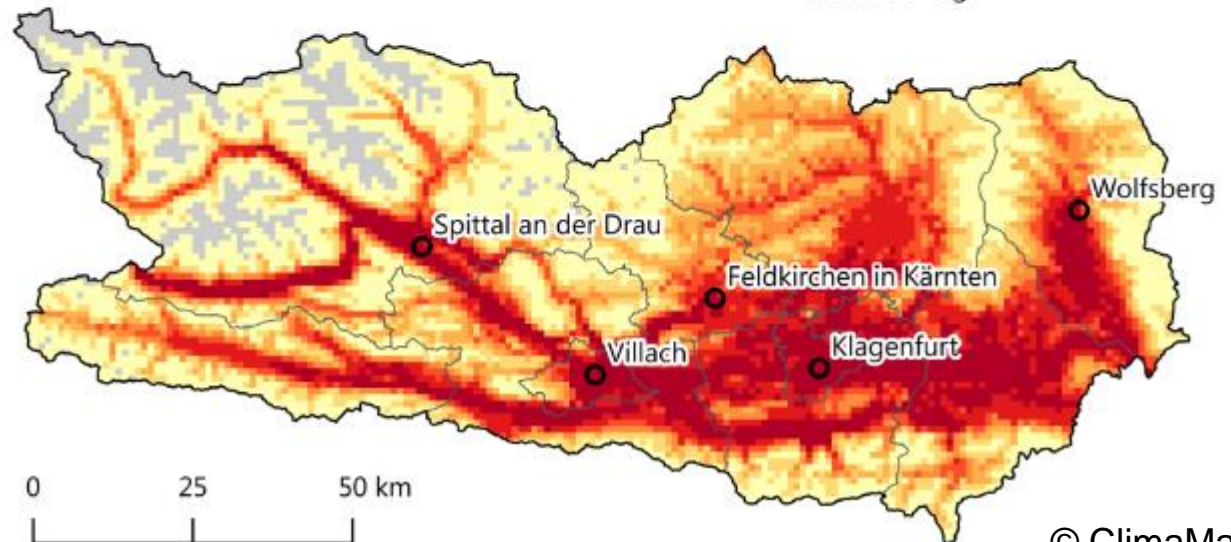
0 25 50 km

[Tage]



**geringe Anstrengungen  
im Klimaschutz (RCP8.5)**

Mittel: 19.4 Tage  
Min: 0.0 Tage  
Max: 51.3 Tage







0 25 50 km

© ClimaMap

# Nachhaltigkeits- und Klimaziele AUT

- abgeleitet von EU-Zielen

	2020		-55% 2030	
	-20% Treibhausgase EU-weit (1990)		-40% Treibhausgase EU-weit (1990)	
				
<b>Erneuerbare</b> Anteil erneuerbare Energien am Bruttoendenergieverbrauch	20%	34% (2016: 33,5%)	32%	45-50%*
<b>Subziel Strom aus Erneuerbaren</b>				100% national bilanziell
<b>Energieeffizienz</b>	20% indikativ	1050 PJ (2016: 1121 PJ)	32,5% indikativ	25-30%
	Reduktion gegenüber prognostiziertem Energieverbrauch 2020 bzw. 2030			Reduktion der PE-Intensität gg. 2015 (PEV/BIP)
<b>Treibhausgase</b> Reduktion geg. 2005 im Nicht-Emissionshandelsbereich	-10%	-16% (2016: -11%)	-30% <b>-40%</b>	-36%** <b>-48%</b>

\*nationale Zielsetzungen sind gem. Governance-VO zu definieren;

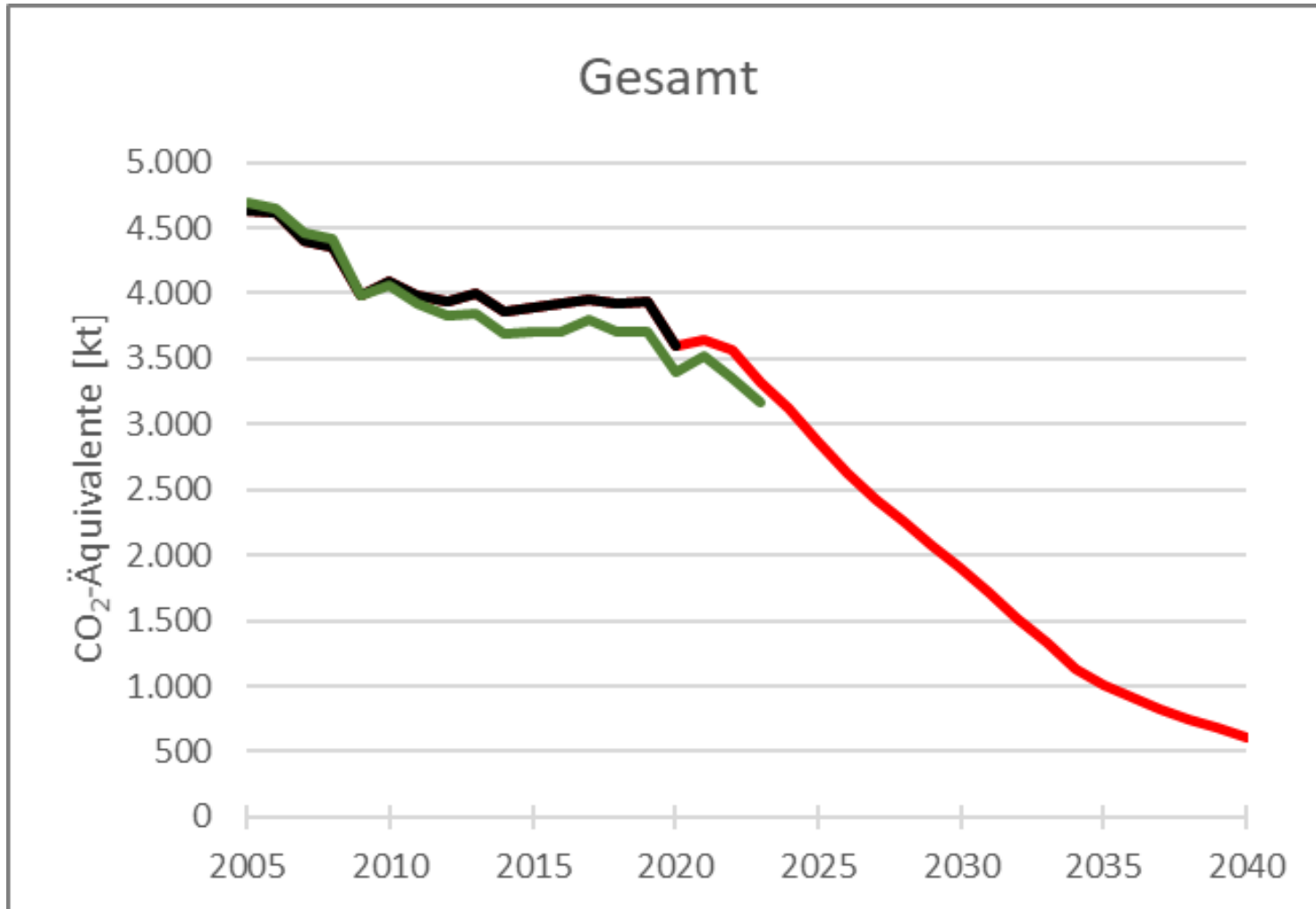
\*\* EU-rechtlich fixiertes nationales Ziel gem. Effort-Sharing-VO

# Rahmenbedingungen in Kärnten



- **Regierungsprogramm 2023-2028**
- Basierend auf den Nachhaltigkeitszielen (SDGs)
- Nachhaltig in Klimaschutz und Energie, Landwirtschaft und regionaler Entwicklung
- Bekenntnis zum übergeordneten Ziel, entsprechend der nationalen und EU-Vorgaben entschlossen und aktiv Maßnahmen zu setzen, um bis 2040 die Klimaneutralität zu erreichen und die Treibhausgase zu reduzieren.

# Kärnten und Klimaneutralität bis 2040



# Was tun?

# KLIMAWANDEL

Bekämpfung der Ursachen  
durch

## KLIMASCHUTZ

Maßnahmen, um die Reduktion  
von Treibhausgasemissionen  
zu erreichen

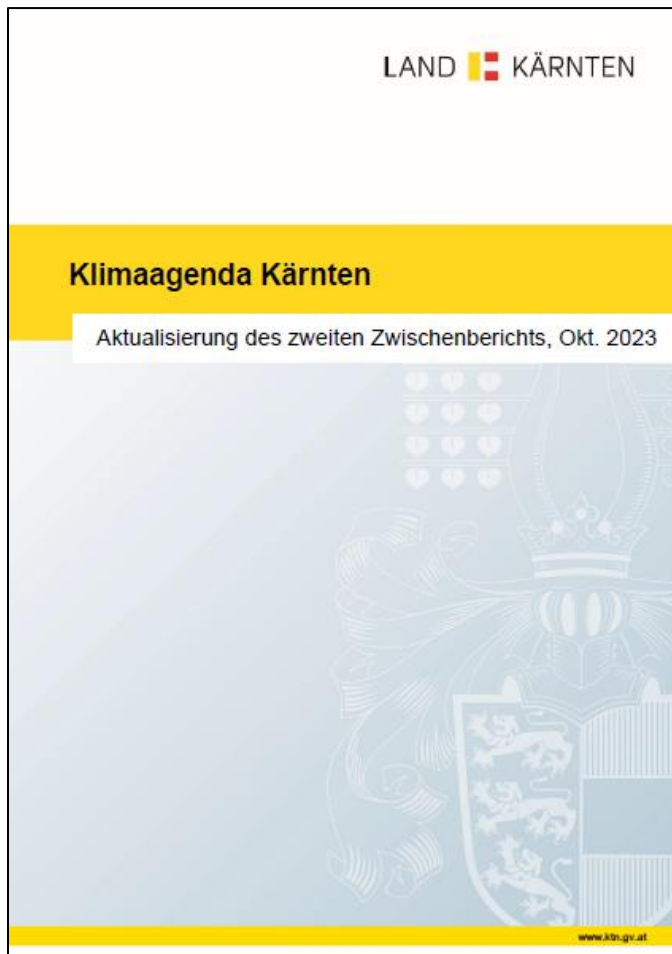
Bekämpfung der Folgen  
durch

## ANPASSUNG

Maßnahmen, um die Folgen  
des Klimawandels  
zu bewältigen

Quelle: Energie in Niederösterreich

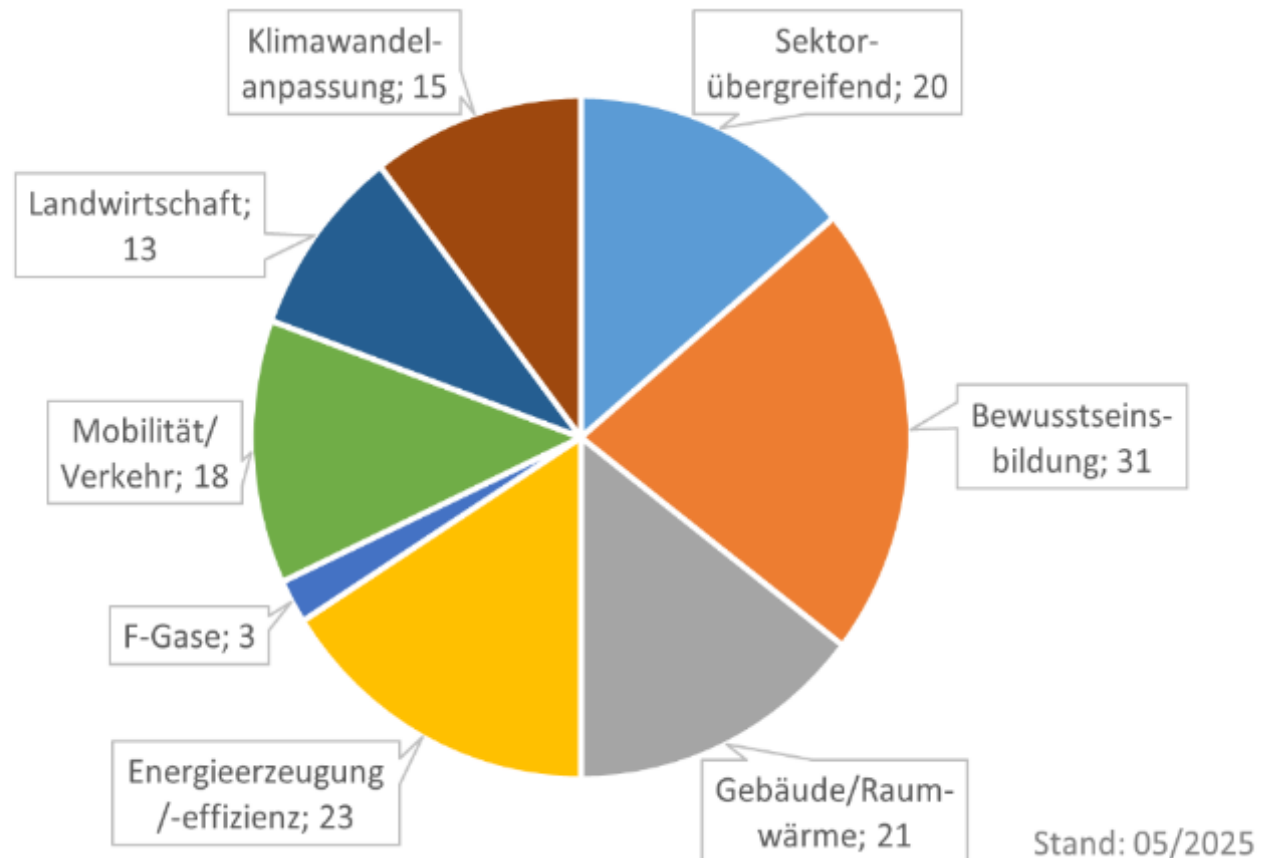
# Rahmenbedingungen in Kärnten



- **Klimaagenda Kärnten**
- Tool zur Maßnahmensetzung
- Regelt Governance in Kärnten
- Drei Zwischenberichte (2020, 2023, 2025) mit entsprechenden RS-Akten
- Klimabeirat Kärnten (Projektgruppe)
- Weitere Schritte bis hin zur Klimastrategie Kärnten

# Klimaagenda Kärnten dritter Zwischenbericht

- 144 Maßnahmen



# Klimaagenda Kärnten



# Förderungen und Programme (Bsp.)

- Alternativenergieförderung
- Wohnbauförderung
- Mobilitätsförderungen
- ÖPUL
- Ländliche Entwicklung / örtliche Entwicklungskonzepte
- Klimafitte Raumplanung
- Baukulturelle Leitlinien
- Netzwerk Energieberater:innen (netEB)
- Energiebuchhaltung
- e5-Programm für energieeffiziente Gemeinden
- Klima- und Energiemodellregionen (KEM)
- Klimaschutzlehrgang
- Klimawandelanpassungslehrgang
- Vorsorgecheck Naturgefahren im Klimawandel
- Klimawandelanpassungsmodellregionen (KLAR!)
- Regionalprogramm ökofit Kärnten
- etc.

# Vorsorgecheck Naturgefahren im Klimawandel

Die Kernfrage lautet: „**Wie gut sind wir auf unterschiedliche Naturgefahren auch im Angesicht des Klimawandels vorbereitet?**“.



Der Vorsorgecheck Naturgefahren im Klimawandel unterstützt die Selbsteinschätzung der Gemeinde hinsichtlich relevanter Naturgefahren und Klimarisiken. Er ist als Anstoß für weitere Entwicklungsschritte in der Naturgefahrenvorsorge und Klimawandelanpassung zu sehen. Alle für eine Gemeinde relevanten Naturgefahren werden beim Vorsorgecheck gemeinsam betrachtet. Ebenfalls fließen mögliche Klimaszenarien in die Reflektion ein. Zwei ausgebildete Auditor:innen führen durch den Check und verweisen auf Good-Practice-Beispiele, weiterführende Informationsquellen oder - bei Bedarf - an anerkannte Naturgefahren- bzw. Klimawandelexpert:innen.

■ [Homepage](#)

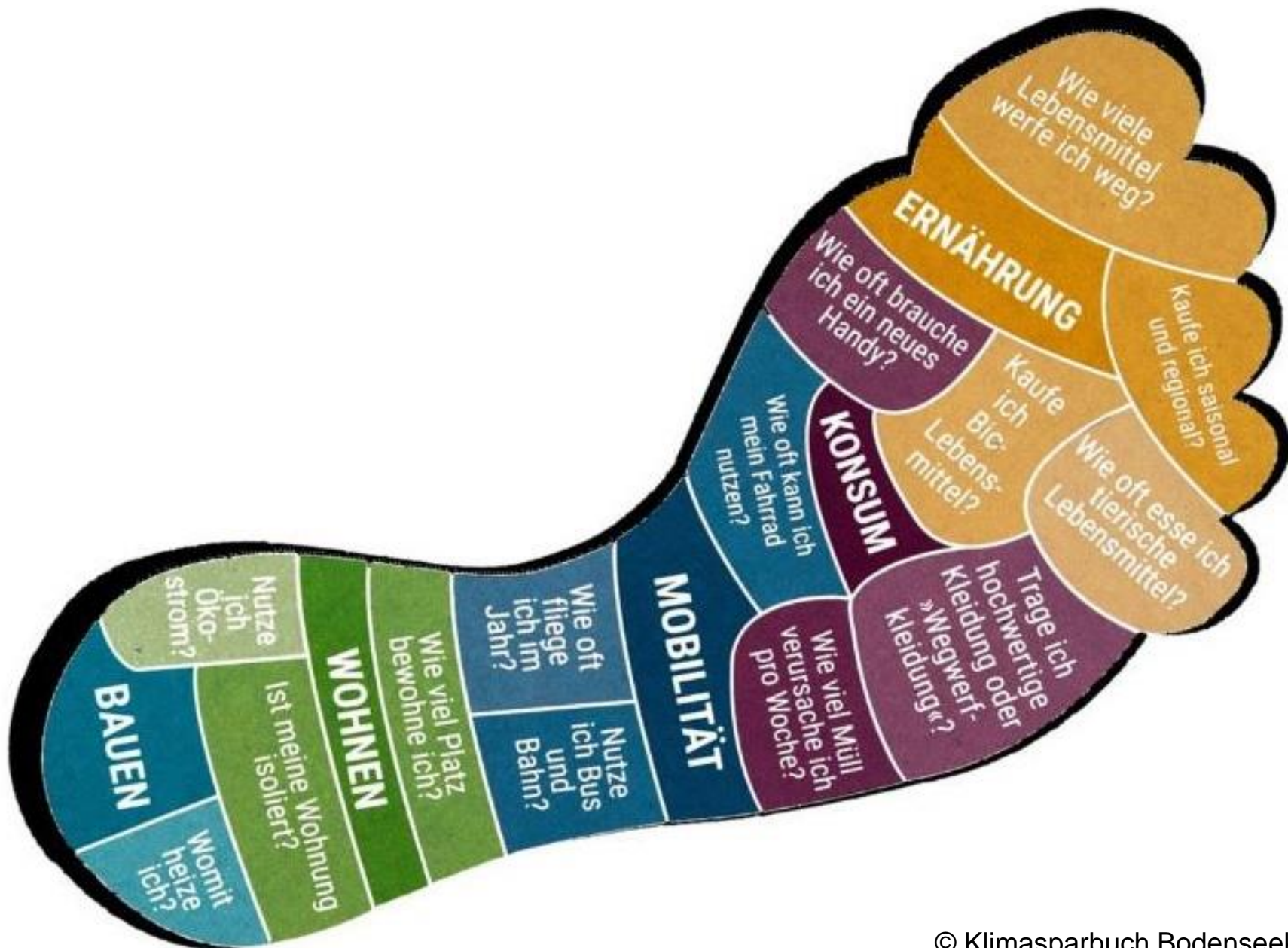
# Klimareport Kärnten



- Unterstützung der Klimawandelanpassung in Kärnten
- Sensibilisierung und Bewusstseinsbildung für die breite Bevölkerung
- Teilinformation für Betriebe im Rahmen der EU Taxonomie Verordnung
- Vergangenheit (1961 bis Gegenwart)
  - Temperaturentwicklung (°C) + Indizes
  - Entwicklung des Niederschlags im Sommer und Winter (mm)
  - Starkregen (mm)
- Zukunft (Klimaindizes bis 2100 für zwei Klimaszenarien)
  - Entwicklung der Hitzetage und Tropennächte
  - Veränderung der Vegetationsperiode
  - Künftige Heiz- und Kühlgradtagszahl
  - Entwicklung des Jahres-, Sommer- und Winterniederschlags
  - Veränderung der Starkniederschlagstage und Niederschlagsintensitäten



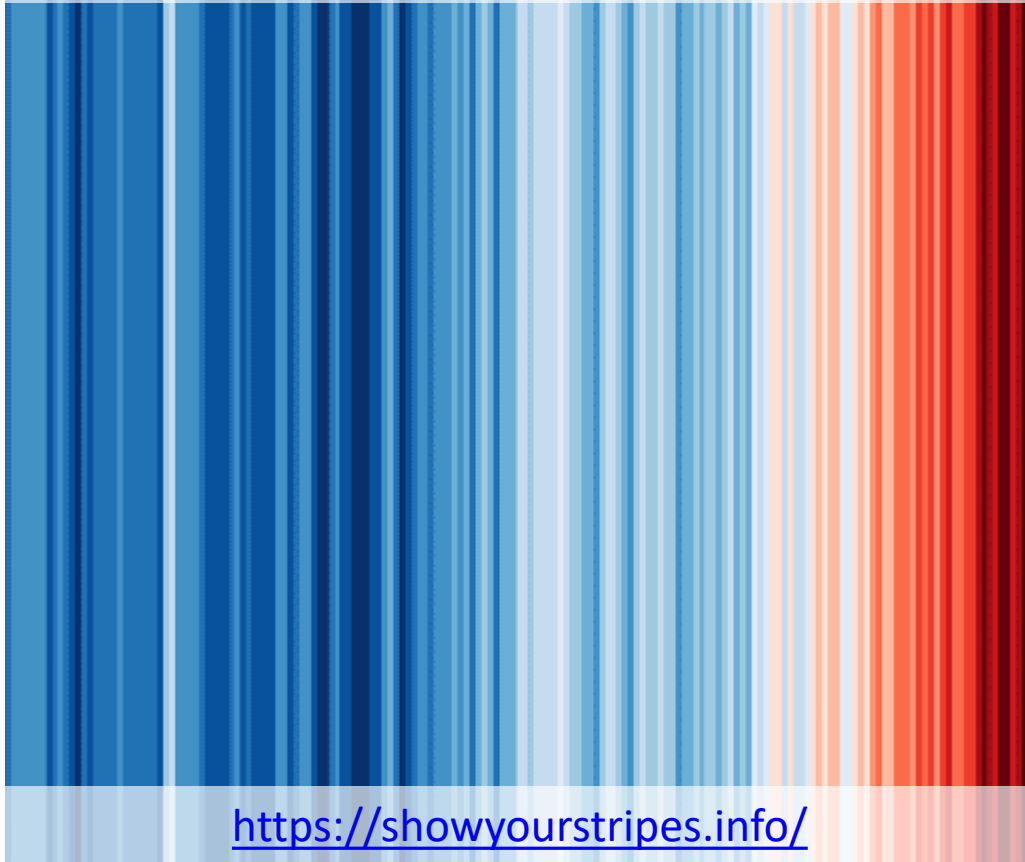
**Und zum Schluss:  
Was tut jede/r Einzelne?**



© Klimasparbuch Bodenseekreis

# Vielen Dank!

Annual global temperatures from 1850-2024



Mag. Dr. Markus Kottek

Amt der Kärntner Landesregierung  
Abteilung 8 - Umwelt, Naturschutz  
und Klimaschutzkoordination

Unterabteilung KN - Klima und  
Nachhaltigkeit

Flatschacher Straße 70

9021 Klagenfurt am Wörthersee

Tel: 050 536 18441

Fax: 050 536 18000

[markus.kottek@ktn.gv.at](mailto:markus.kottek@ktn.gv.at)

[www.ktn.gv.at](http://www.ktn.gv.at) -> [Klima und  
Nachhaltigkeit](#)