

Europäische Mobilitätswoche

Klimaentwicklung Steiermark und Aktuelles zum Aktionsplan 2030 plus

Bettina Fischer, MSc MA
A15 – Klimaschutzkoordination
Land Steiermark

24.05.2022, Graz

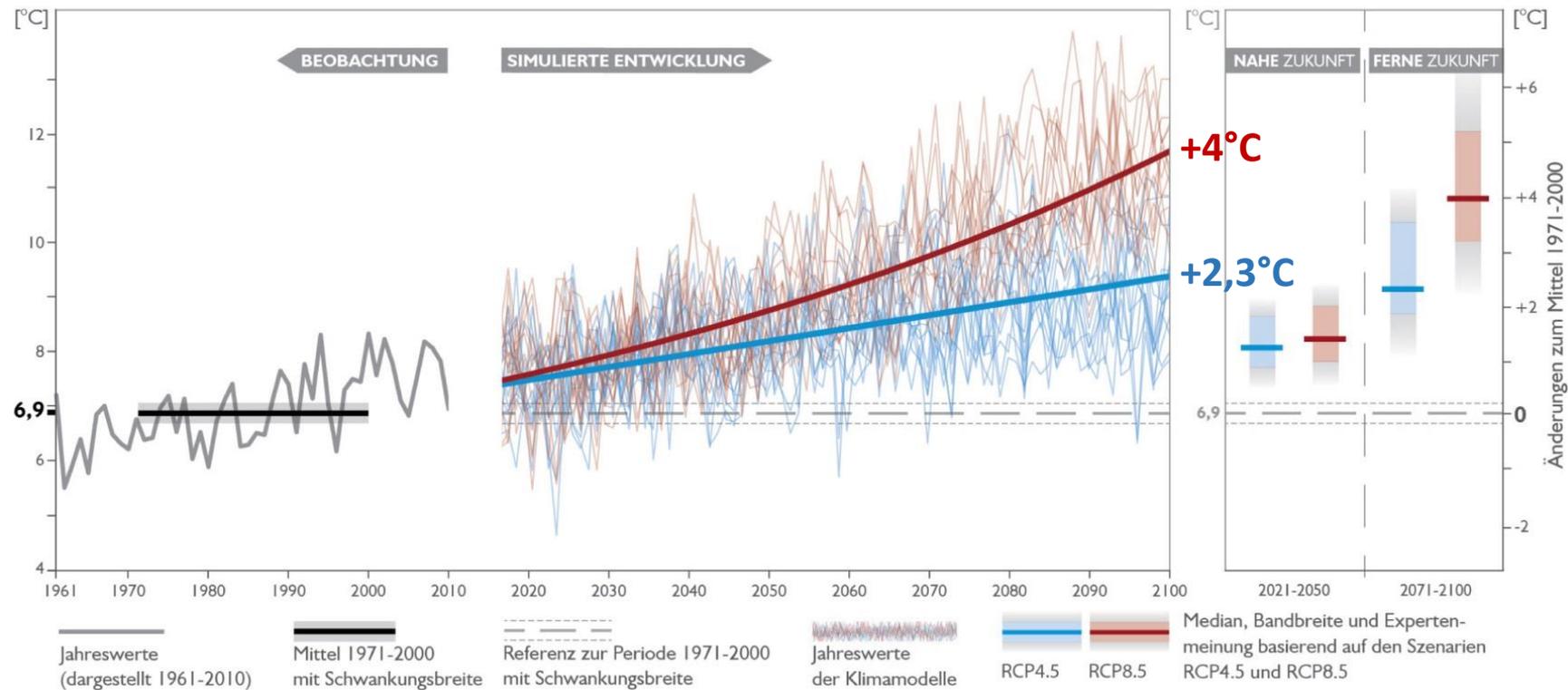


Entwicklung Lufttemperatur in der Steiermark nach ÖKS15



- Zunahme um 4°Grad bis zum Ende des Jahrhunderts

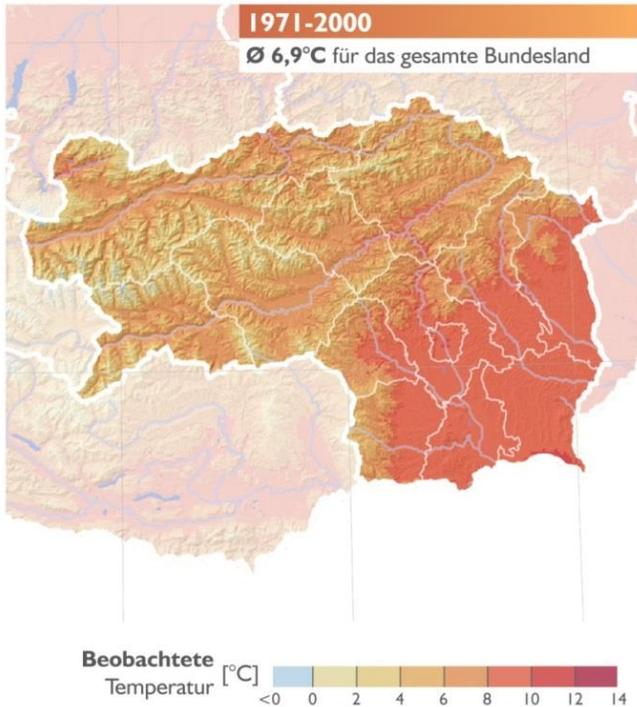
Vergangene und simulierte Entwicklung der mittleren Lufttemperatur



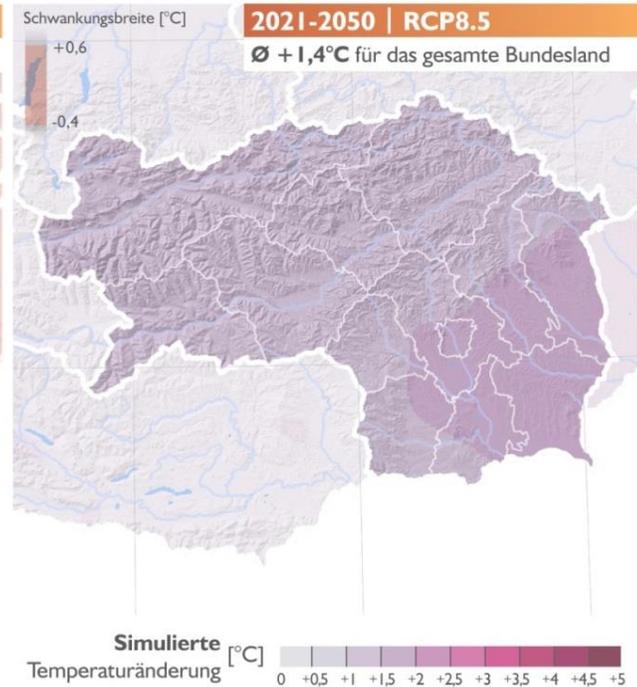
4 Grad Celsius bis Ende des Jahrhunderts bei business as usual Szenario



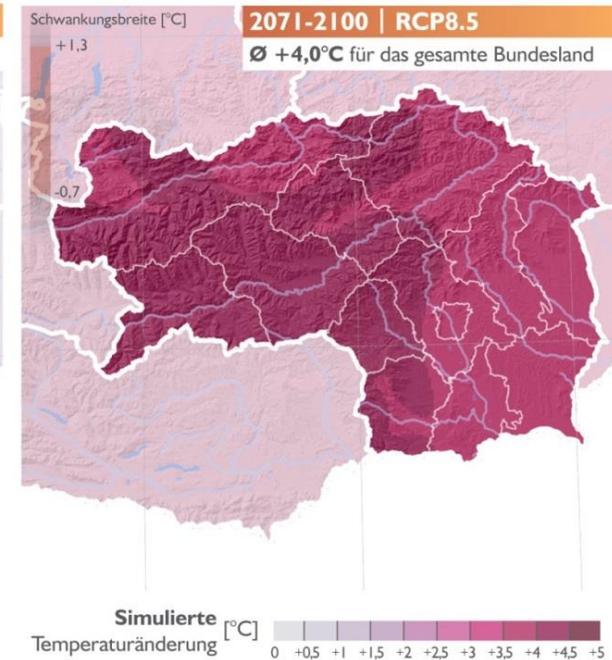
1971 – 2000



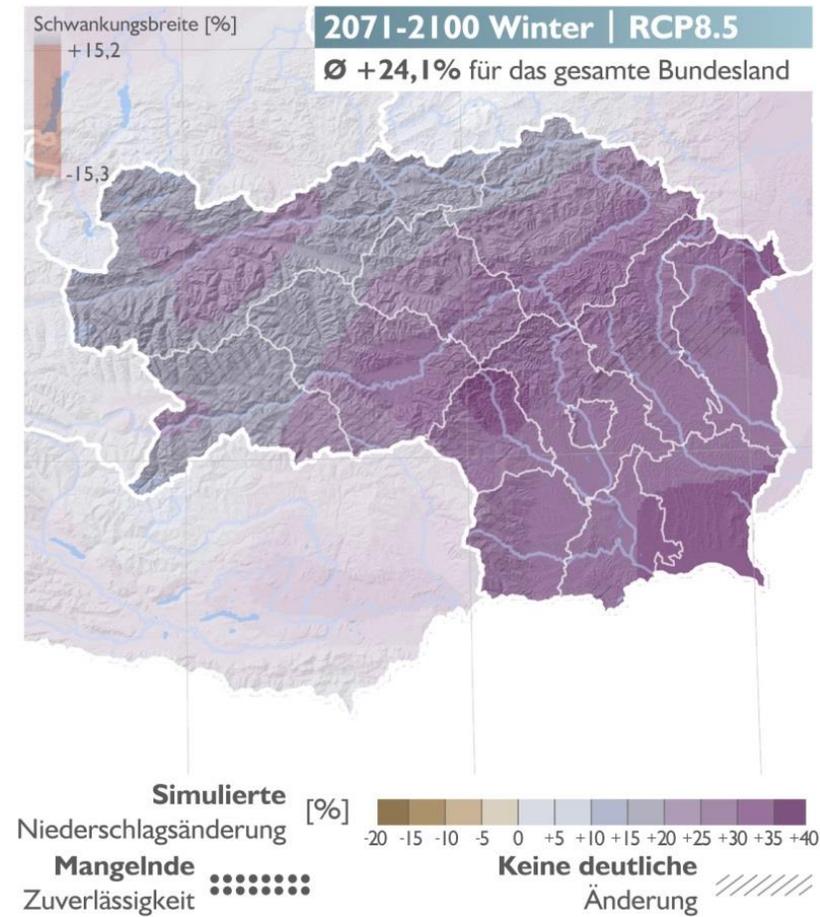
2021 – 2050



2071 - 2100



24% Zunahme im Winterniederschlag

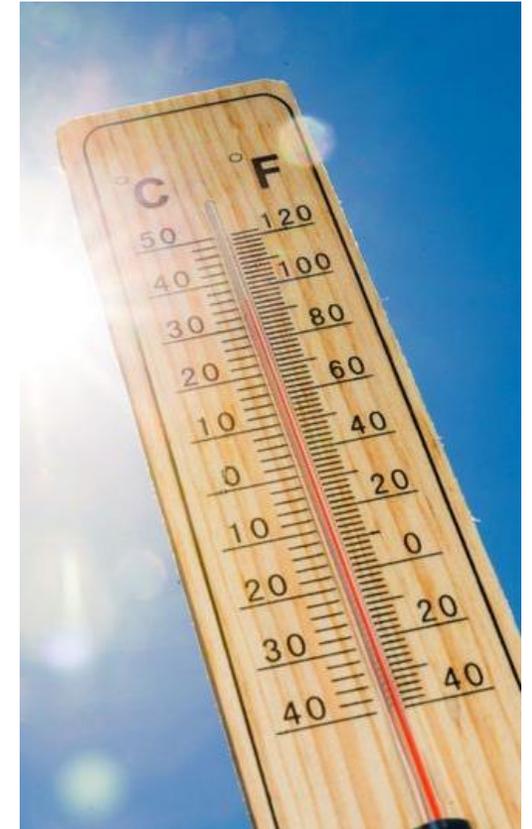


Klimastudie Steiermark ÖKS15

Hauptaussagen



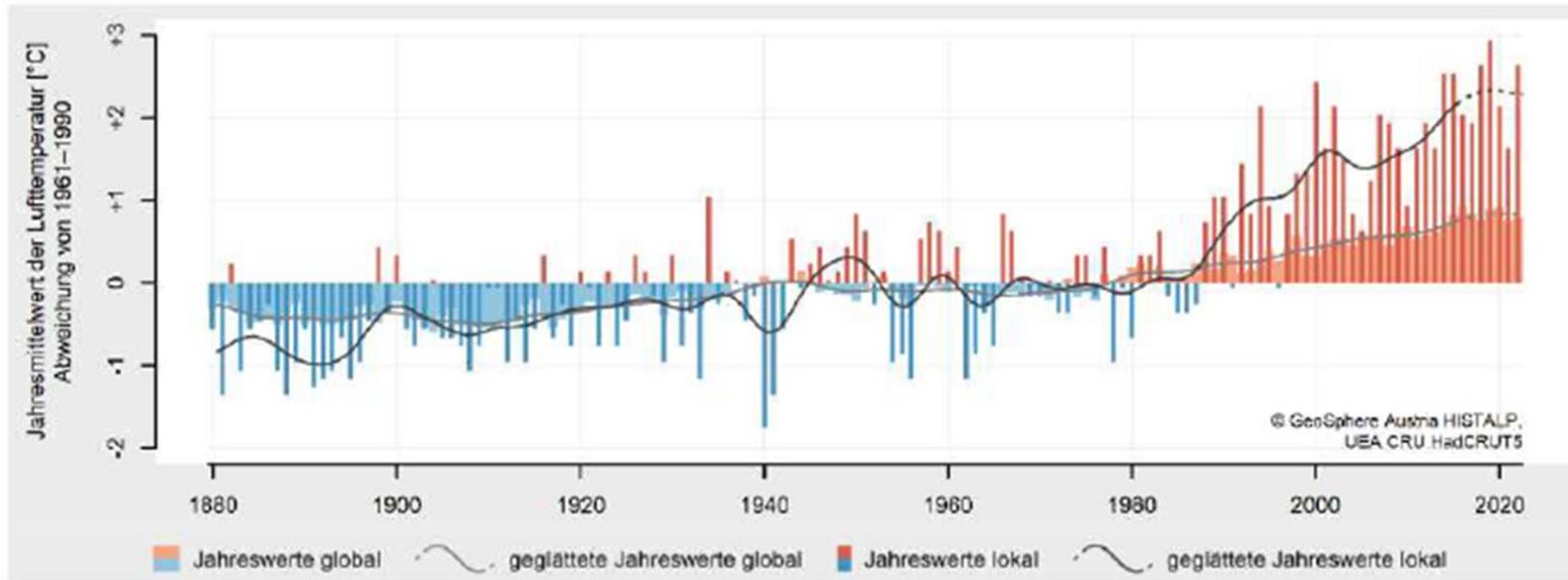
- Die mittlere Lufttemperatur wird bis 2100 um **4 Grad Celsius** zunehmen
- Der Niederschlag wird um etwa **24%** im Winter zunehmen
- Die Frosttage werden bis 2100 von **146** auf 73 Tage jährlich halbiert
- Die Hitze- und Sommertagen nehmen deutlich zu
Bsp: Leibnitz Zunahme von **+36 Hitzetagen**, sowie Zunahme von **+48 Sommertagen**
- Kühlgradtage nehmen um **160%** zu



Klimastatusbericht Steiermark 2022



- 2022 war im Mittel über die Steiermark **das wärmste Jahr seit Messbeginn**



Langfristige Entwicklung der Jahreswerte der Lufttemperatur global und in Graz-Universität von 1880 bis 2022. Dargestellt sind Abweichungen von den jeweiligen Mittelwerten des Bezugszeitraumes 1961-1990.

Quelle: Klimarückblick Steiermark 2022

Klimastatusbericht Steiermark 2022



- 2022 war steiermarkweit **das trockenste Jahr** seit 2003
- In Graz fiel die Temperatur in **sieben Nächten nicht unter 20° C**. Nur 2013 wurden noch mehr Tropennächte verzeichnet als 2022

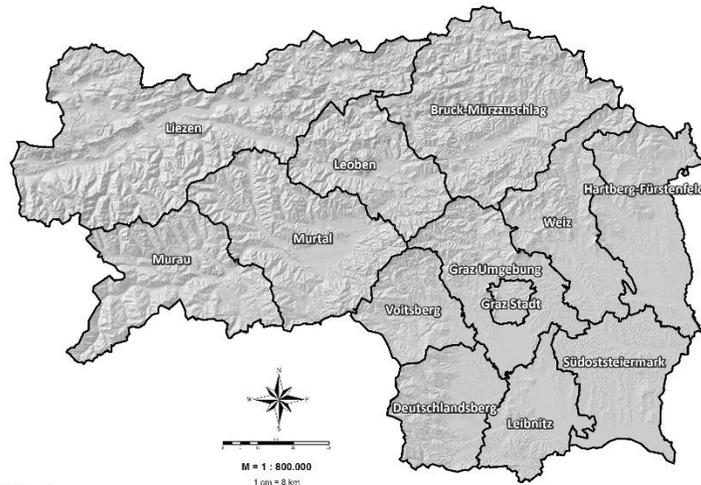
Die Folgen des Klimawandels in der Steiermark



Extremwetterereignisse



Naturräumliche Veränderungen



Krankheiten



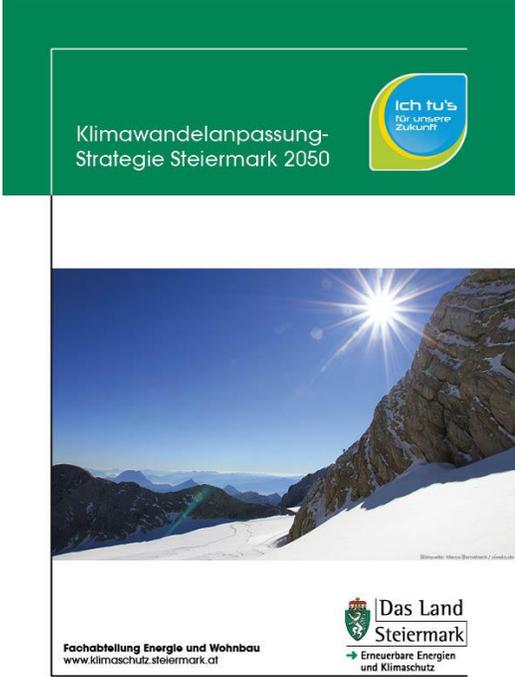
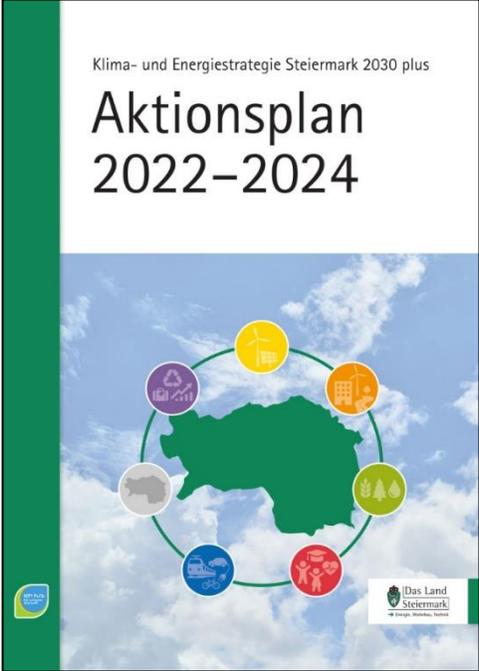
Neue Pflanzen



Hitze



Land Steiermark: Klima- und Energiestrategie

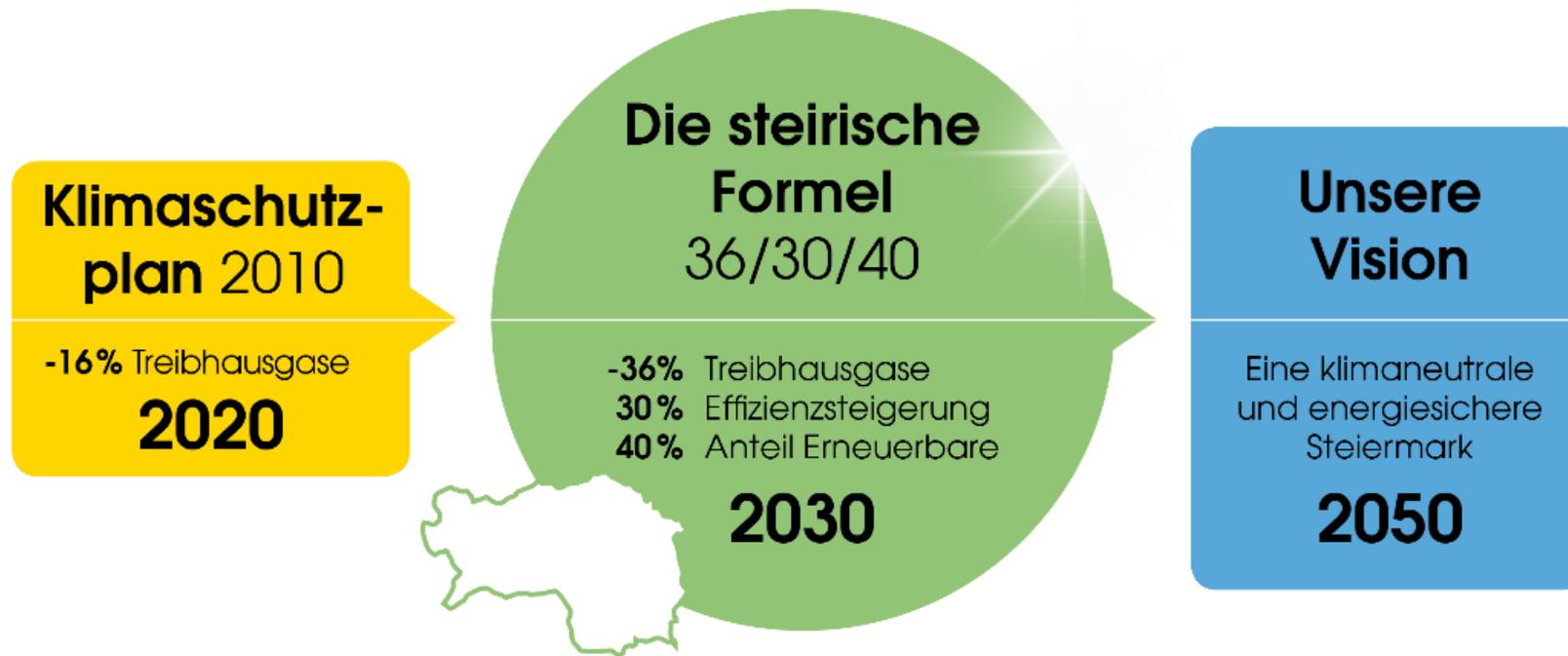


KESS 2030 Ziele alt



Die Klima- und Energiestrategie Steiermark 2030

Wir tun's für unsere Zukunft – innovativ, nachhaltig, sozial ausgewogen



Treibhausgasemissionen Steiermark 2020

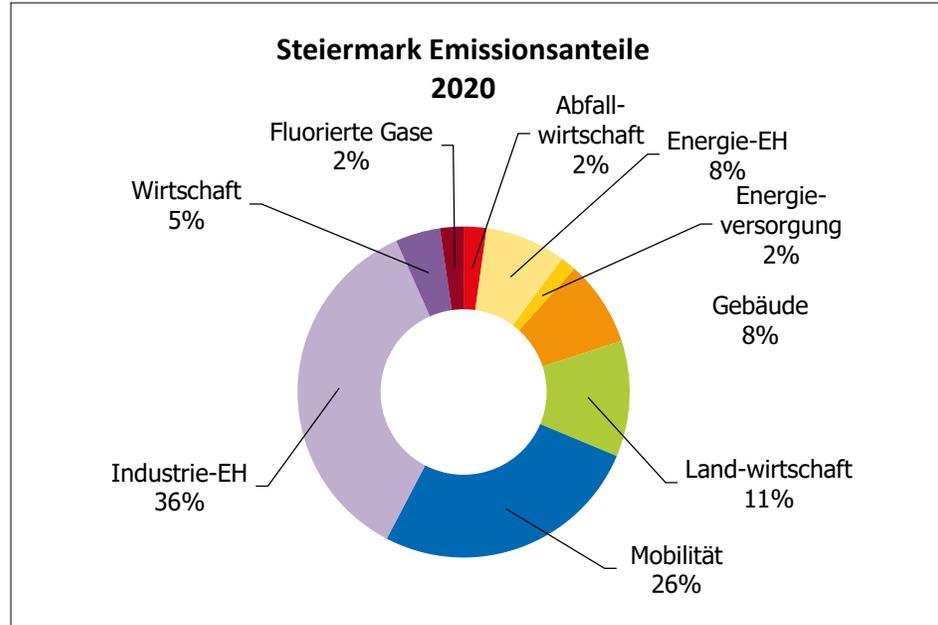


Abb: Treibhausgasemissionen Steiermark gesamt 2020

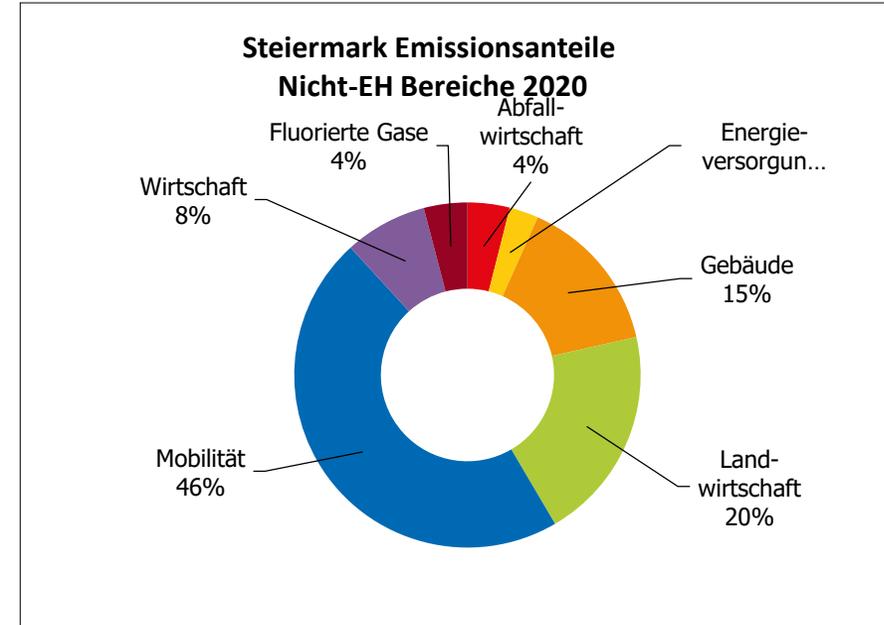


Abb: Treibhausgasemissionen Steiermark Nicht-Emissionshandel 2020

Ziele KESS Aktionsplan 2022-2024



- Orientierung an den EU-Zielen
 - Green Deal
 - Fit for 55
- Leistbarkeit der Energie
- Aufrechterhaltung der Versorgungssicherheit



Übersicht Aktionsplan 2022-2024



Energie	Energieinfrastruktur Energiesparen und -effizienz Erneuerbare Energieträger
Gebäude	Gebäudehülle Gebäudetechnik Raumordnung
Landnutzung	Forstwirtschaft Landwirtschaft Naturschutz und Biodiversität Wasserwirtschaft
Mensch	Bildung und Forschung Gesundheit und Soziales Katastrophenschutz Klima:bewusst
Mobilität	Güterverkehr Individualverkehr Infrastruktur Öffentlicher Verkehr
Vorbild	Klimaneutrale Gemeindeverwaltung Klimaneutrale Landesverwaltung
Wirtschaft	Abfall und Ressourcen Gewerbe und Industrie Tourismus

- Aktionsplanperiode 3-jährig
- Integration der Klimawandelanpassung
- 7 Themenbereiche
- 120 Maßnahmen
- Jährliche Evaluierung

Übersicht Aktionsplan 2022-2024



Nr.	Maßnahme
M0-01	Nachhaltige Verkehrskonzepte und regionale Mobilität flächendeckend umsetzen
M0-02	Vorrang für klimafreundliche Mobilitätsformen im geförderten Wohnbau geben
M0-03	Klimaneutrale Logistikkonzepte für optimierte (Paket-) Zustellung in Ballungszentren fördern
M0-04	Verkehrsreduktion durch Unterstützung und Bevorrangung von Gemeinschaftsverkehr erreichen
M0-05	Flächen für die aktive Mobilität bereitstellen und Infrastruktur aufbauen
M0-06	Angebot des öffentlichen Personenverkehrs ausbauen
M0-07	Ausbau der Infrastruktur für den öffentlichen Personenverkehr vorantreiben
M0-08	Beratung und Förderung zur attraktiveren Gestaltung des Fußverkehrs
M0-09	Unterstützung von Radverkehrskonzepten in Gemeinden
M0-10	Schieneinfrastruktur in Hinblick auf Güterverkehr evaluieren, sichern und ausbauen
M0-11	Rad-, Fußwege und öffentliche Verkehrsinfrastruktur an geänderte Klimabedingungen anpassen
M0-12	Förderung von Pilotprojekten zum Einsatz alternativer Antriebe und Kraftstoffe im Regionalbusverkehr
M0-13	Logistikprojekte für Fahrzeuge mit batteriebetriebenen oder alternativen Antrieben unterstützen
M0-14	Landesstrategie Elektromobilität Steiermark 2030 – Aktionsplan 2021-2025 Maßnahmen „Infrastruktur und Fahrzeuge“ bis 2005 umsetzen

Ich tu's -Klima- und Energiekampagne des Landes Steiermark

- www.klimaschutz.steiermark.at
- www.ich-tus.at
- www.gemeindeservice-stmk.at
- www.energiesparoffensive.at

