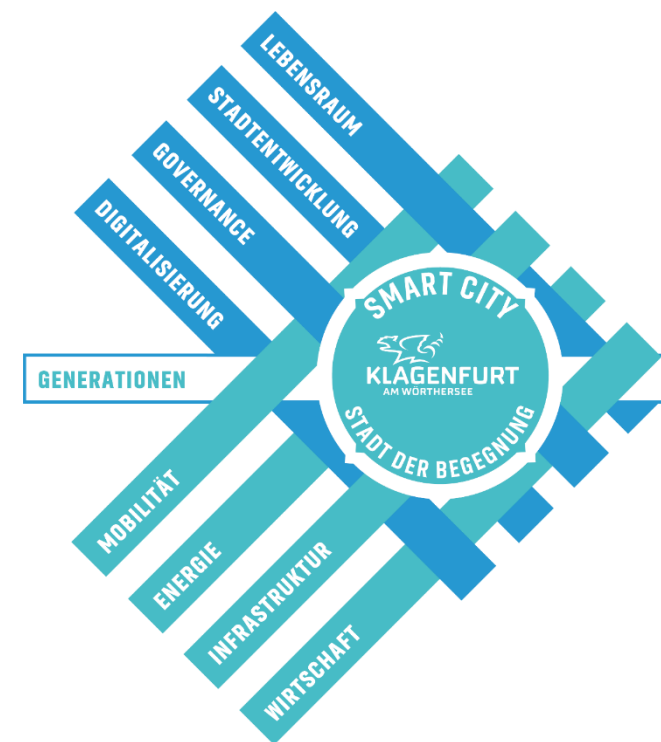




EU-Cities-Mission 2030

Bedeutung und Chancen für Klagenfurt und Kärnten

Klagenfurt am Wörthersee auf dem Weg zur Klimaneutralität



Dr. Wolfgang Hafner
Abteilung Klima- und Umweltschutz,
Magistrat der Landeshauptstadt Klagenfurt am Wörthersee

EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



28 April 2022

MEET THE CITIES

OBJECTIVES OF THE EU CITIES MISSION

- 100 **climate-neutral** and **smart cities** by 2030
- Ensure that these cities act as **experimentation and innovation hubs** to put all European cities in a position to become climate-neutral by 2050

SELECTED CITIES

- 100 EU cities
- 12 cities from countries associated to Horizon Europe, the EU's research and innovation programme (2021-2027).



Cities from every Member State



Capital cities



Small, medium, large cities

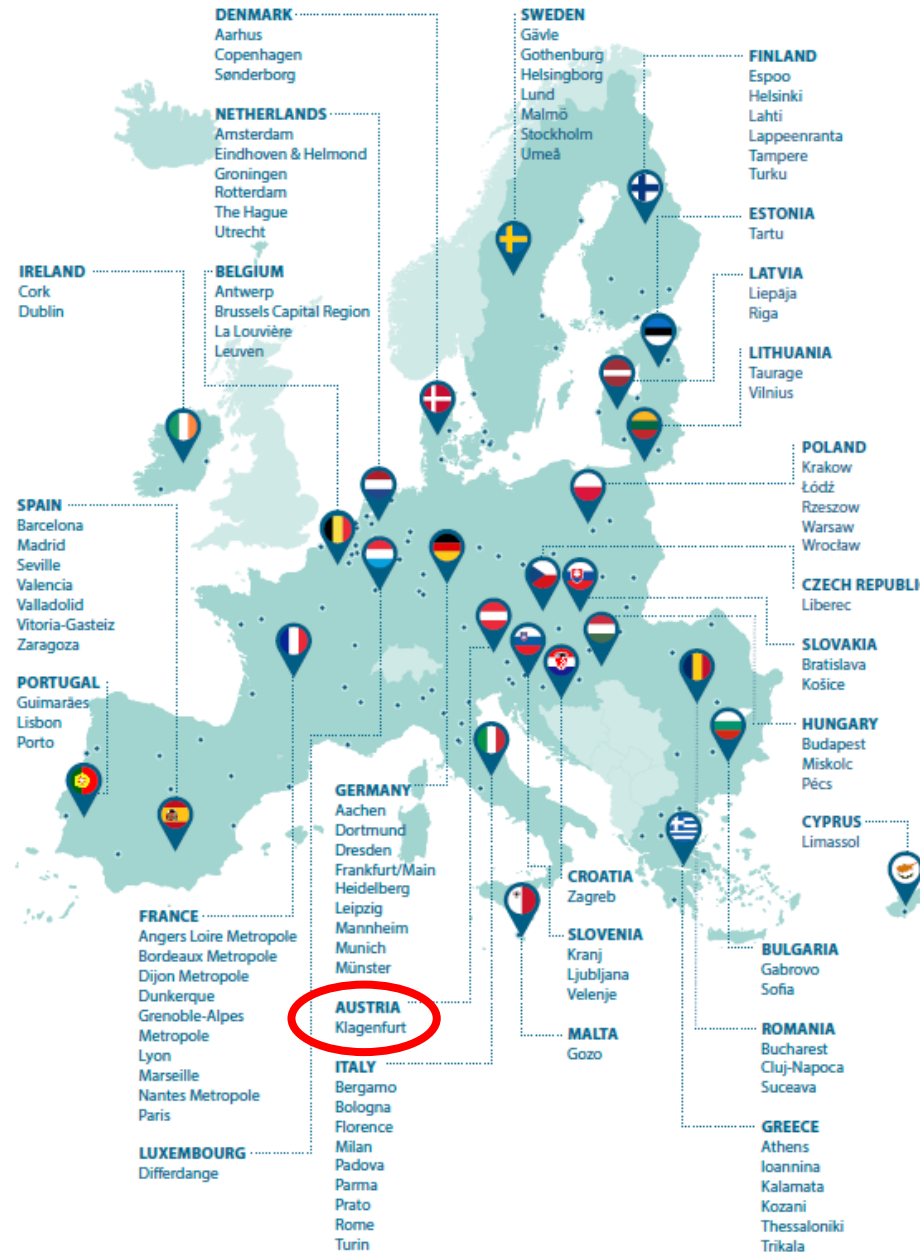


Frontrunners and less prepared cities

BENEFITS FOR CITIES

- **Tailor-made advice and assistance** from the Mission Platform (managed by the [NetZeroCities](#) consortium)
- Unlocking additional **funding and financing opportunities** through a Mission label
- **Research & innovation funding opportunities** for cities to join large innovation actions, pilot projects and demonstrations (total budget from Horizon Europe for 2021-2023 is €360 million)
- Support through a national **coordination network**
- Networking opportunities, **learning and exchange of experiences** among cities
- Support with **involving citizens in decision-making**
- **High visibility** – raised political profile and attractiveness for investment and skilled workers

EU CITIES



Abteilung Klima- und Umweltschutz

*Stadtsenatsbeschluss
am 21.12.2021
Gemeinderatsbeschluss
am 30.12.2021*

Zuschlag am 28.04.2022

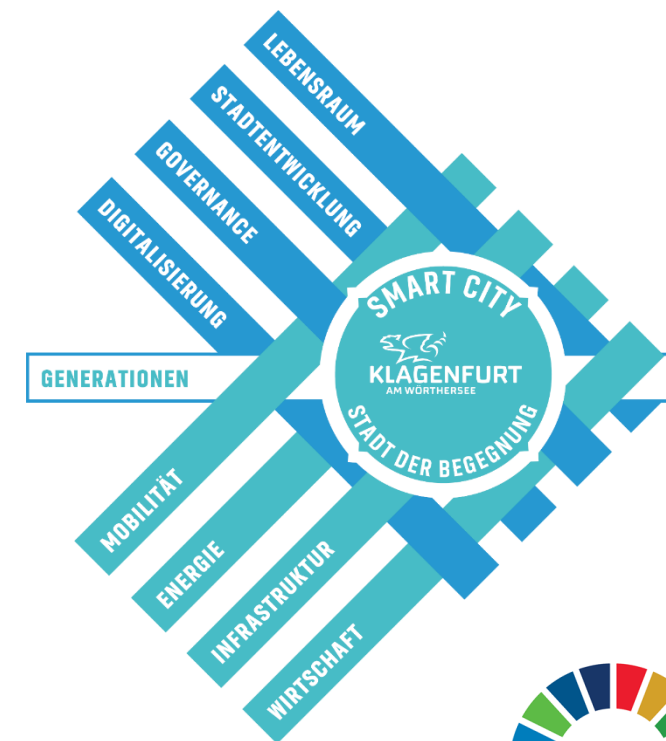


Vision

Smart City Klagenfurt am Wörthersee ist ein **emissionsneutraler, energieeffizienter und ressourcenschonender Lebensraum** mit hoher urbaner Lebensqualität und **verantwortungsbewussten** BürgerInnen, der sehr gut im Alpen-Adria-Raum vernetzt ist.

Klimaschutzziele Klagenfurt	
-70% CO ₂ bis 2030	- 83%
-90% CO ₂ bis 2040	

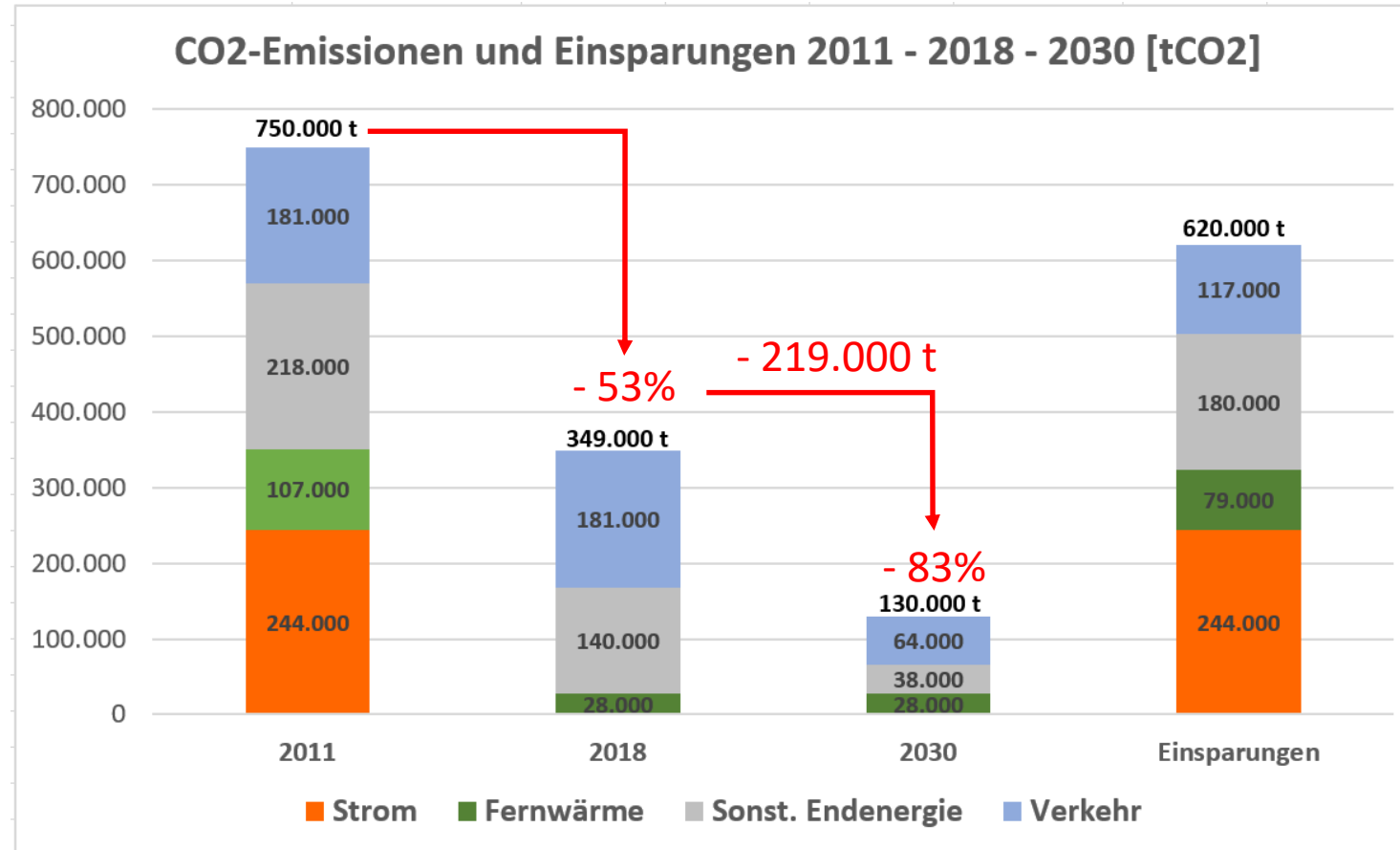
- 1 Kernteam (Stadt und STW)
- 9 Handlungsfelder
- 9 Arbeitsgruppen
- 58 ~~42~~ Experten und Expertinnen
- 236 ~~184~~ Maßnahmen



Gleichzeitig soll eine **gute Lebensqualität** für die **Bevölkerung** und **zukünftige Generationen** weiter verbessert und nachhaltig gesichert werden.

Stadtsenatsbeschluss am 20.04.2021
Gemeinderatsbeschluss am 25.05.2021

Pfad zur Klimaneutralität 2030



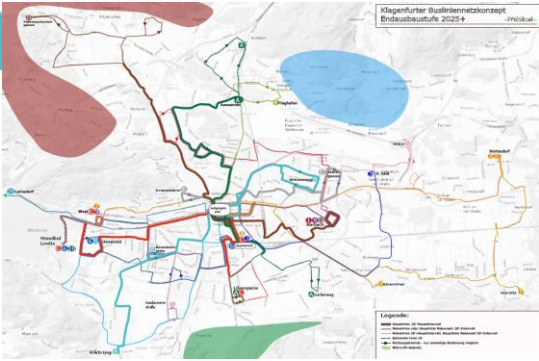
Berechnungen nach der Methode des COM (Covenant of Mayors)

Smart City Schlüsselprojekte zur Erreichung der Klimaneutralität (83%)

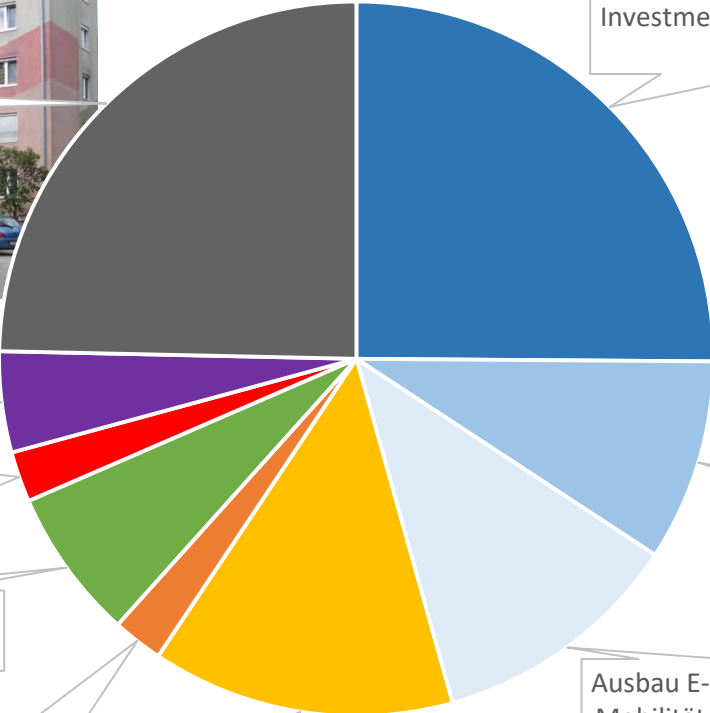
-219.000 t CO₂



KEBIP (Klagenfurt Electric Bus Investment Project); 10-Min.-Takt
55000 t



Gebäudesanierung; 54000 t



Smart City Offensive mit der Wirtschaft ; 10000 t

Smart City Zielgebiete; 5000 t

Ausbau Fernwärme; 15000 t

Fernkälte; 5000 t

Substitution Erdgas/Grünes Gas; 30000 t

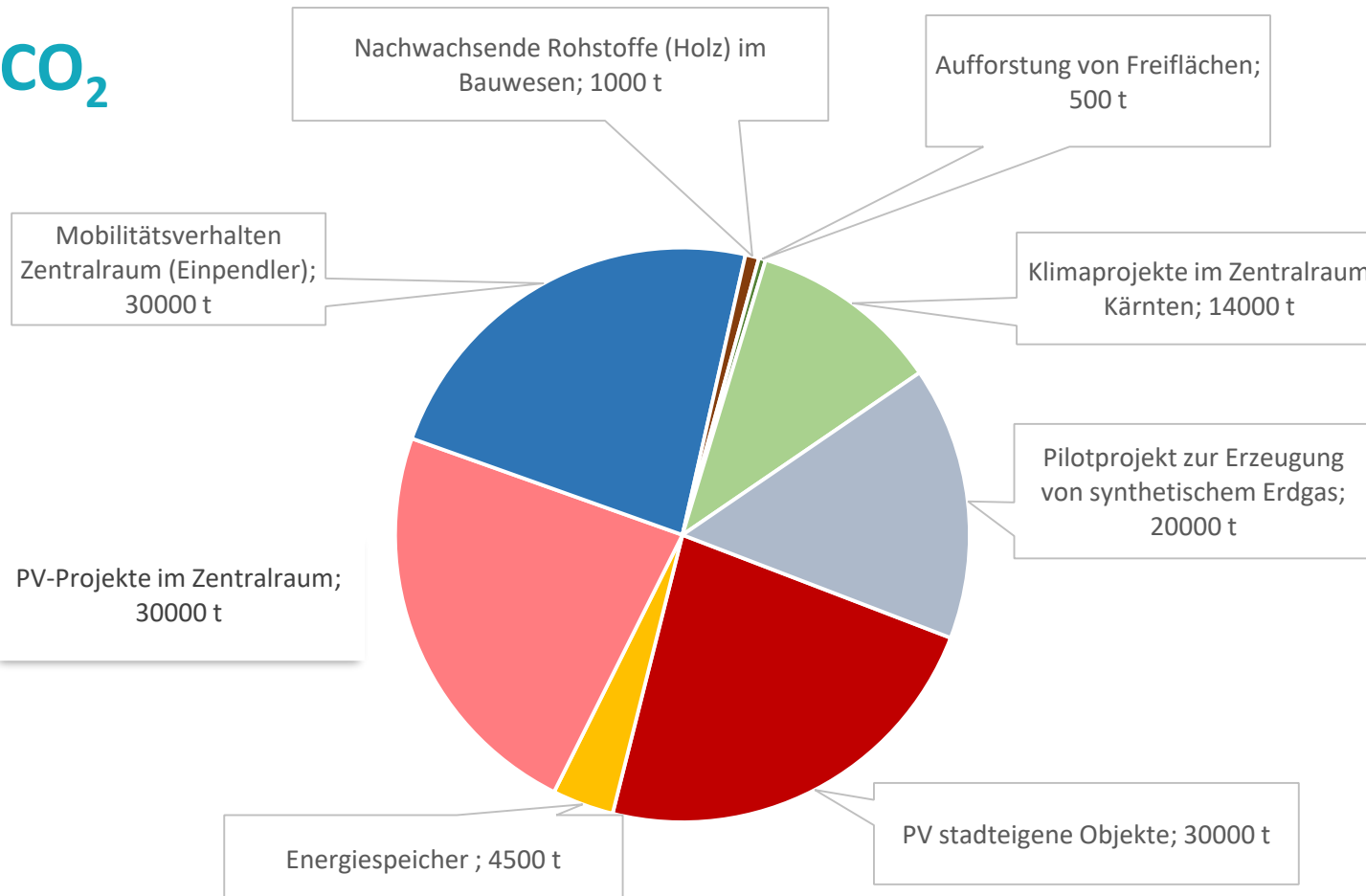
Änderung Mobilitätsverhalten, bike- und e-car-sharing ; 20000 t

Ausbau E-Ladenetzwerk; E-Mobilität bei Individual- u. Lieferverkehr ; 25000 t



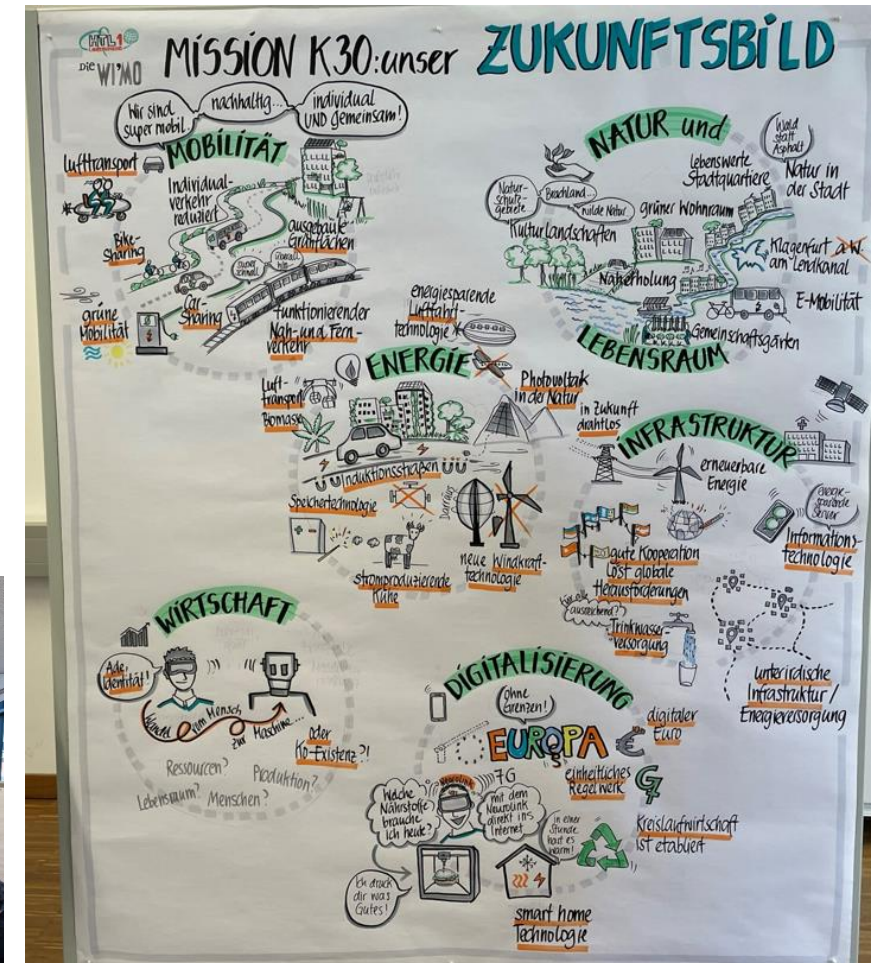
Kompensationsmaßnahmen zur Erreichung der Klimaneutralität (17%)

-130.000 t CO₂



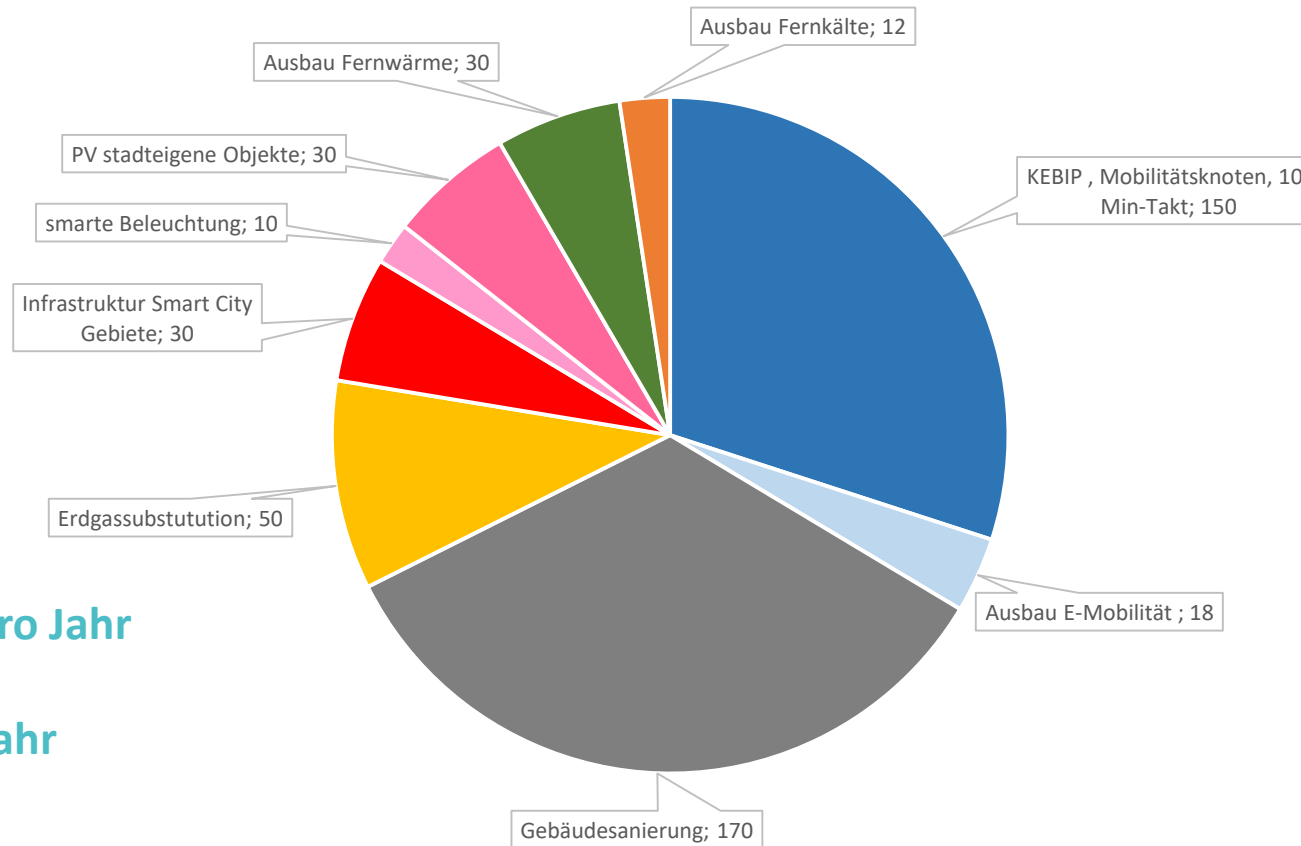
Begleitmaßnahmen

- **Schaffung von Grünflächen** (Dach- und Fassadenbegrünung, Entsiegelung, Schwammstadt, Bäume....)
- **Partizipation** (z.B. Bürgerbeteiligung, Bürgerbeirat....)
- **Digitalisierung** (Breitbandausbau, digitaler Zwilling, smarte öffentliche Beleuchtung....)
- **Soziale Innovationen** (z.B. Community Nursing, Sozialraumkoordination...)



Investitionen (in Mio €)

500 Mio €



350.000 t CO₂-Einsparung pro Jahr

= 35 Mio € CO₂-credits pro Jahr

Bei 100 € pro t CO₂

Erreichbare CO₂-Einsparungen bis 2030

Für die Periode 2021 – 2030:

Lt. Bunderechnungshof 2021

Strafzahlung Bund: 9.214 Mio €

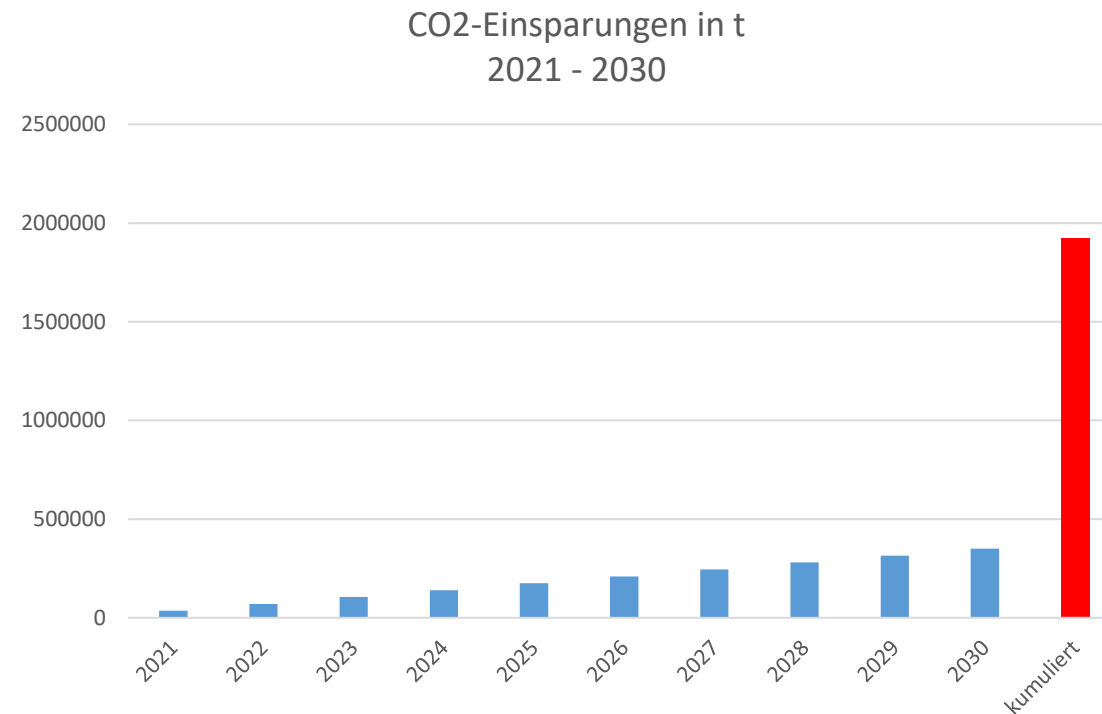
Strafzahlung Land: 117 Mio €

Basis: 100 € / t CO₂

350.000 t CO₂-Einsparung pro Jahr
= 35 Mio € CO₂-credits pro Jahr

Kumuliert 2021 -2030

1,925 Mio t CO₂-Einsparung
= 192 Mio €



Bedeutung und Chancen der EU-Cities Mission

- **Vorreiterrolle** in EU und AT
- **Zugang** zu speziellen **Förderprogrammen** (National und EU) , nicht nur für Klagenfurt sondern auch Kooperationspartner und Projekte außerhalb von Klagenfurt (Kompensation !)
- **Smart City Lab**: Kompetenzaufbau für Projektentwicklung und Umsetzung, Kaderschmiede für Fördermanagement und Klimaschutzprojekte
- **Kooperationen** mit Firmen und Wissenschaft (auch außerhalb von Klagenfurt)
- **Living Lab** für innovative klimaneutrale Produkte und Dienstleistungen
- Offizielles **Monitoring** für erreichte CO2-Einsparungen und SDGs
- Erreichung der **Klimaziele** für Kärnten
- Synergien mit Projekten des Landes (z.B. Campus 2050), Koralmbahn, Logistikzentrum Fürnitz
- Verstärkte **Partizipation** von Bürgerinnen und Bürgern
- Verstärkte **Zusammenarbeit** mit Bund, Land, Gemeinden im Zentralraum Kärnten
- **Positionierung** als **klimaneutrale Region** mit internationaler Strahl- und Anziehungskraft



Meilensteine der EU-Cities Mission

- 28.04.2022, Zuschlagserteilung zur Teilnahme an der EU-Cities Mission
- 01.11.2022, österreichische Pionierstadt, Vertrag mit BMK zum **Kompetenzaufbau** (2 Mio € auf 5 Jahre)
- Einrichtung **Smart City Lab** (Bahnhofstraße 19), Eröffnung Mai 2023
- 28.03.2023 Stadtsenatsbeschluss: **Climate Neutrality Commitment** zur EU-Cities Mission
- 30.03.2023, Einreichung (Stadt – Europ. Kommission) mit Investitionsplan und Actionplan zur Klimaneutralität 2030
Climate City Contract
(= Smart City Strategie 7.0)
- **Umsetzung von Projekten aus der Smart City Strategie**
(ÖV 10-Minuten-Takt, PV, E-Mobilität, HiHarbach mit Sozialraumkoordination, Community Nursing, klimafitter HGP, Masterplan Gehen, Masterplan Radfahren, Smart City Zielgebiete, städtebauliche Verträge, Partizipation, GreenschoolEnergy, E3@SCHOOL , **Ausstieg aus Öl- und Gasfeuerungen**,) **aktuell 12 neue Förderanträge**
- Schlüsselprojekt **KEBIP 2.0 (Klagenfurt Electric Bus Investment Projekt):**
Gesamtkosten 144 Mio inkl. Infrastruktur, Inbetriebnahme Ende 2025
EBIN (44 Mio € zugesagt) und EIB (72 Mio €-Kredit in Verhandlung), weitere Förderungen möglich, erste Ausschreibung für E-busse im Laufen, Gespräche mit Bund und Land zur Ausfinanzierung



Die Antwort auf den Klimawandel liegt in der **Smart City Strategie Klagenfurt**.

Smart City Klagenfurt sichert nachhaltig die **Lebensqualität** für unsere Kinder, Enkel und Urenkel.

EU-Mission **Klimaneutralität 2030** ist schaffbar , vieles auf Kärnten erweiterbar.

Das Schlüsselprojekt **KEBIP** macht Klimaneutralität erstmals sichtbar.

