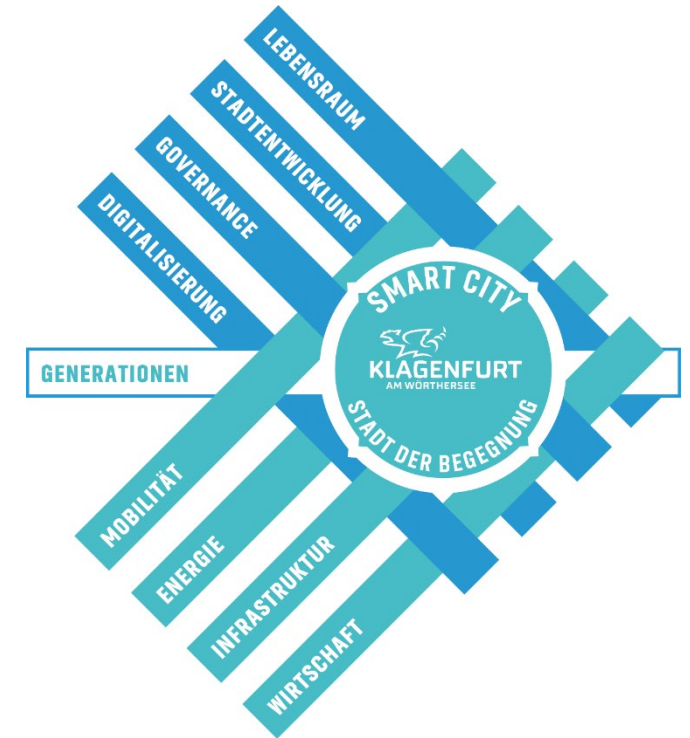




Klagenfurt am Wörthersee auf dem Weg zur Klimaneutralität



EU-Cities-Mission 2030 Bedeutung und Chancen für Klagenfurt und Kärnten

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

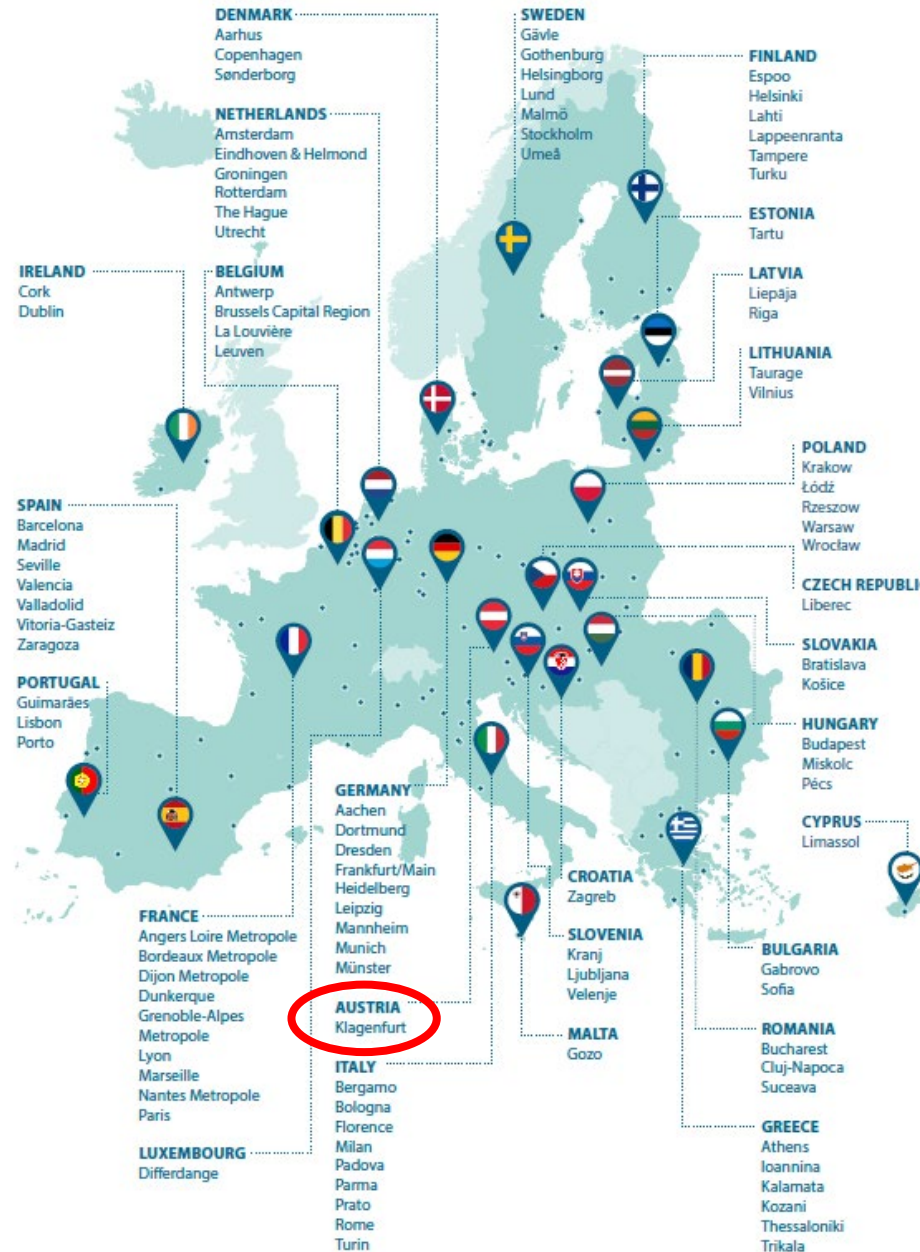


Frontrunners and less prepared cities

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

Smart City Klimastrategie Version 7.0



Vision

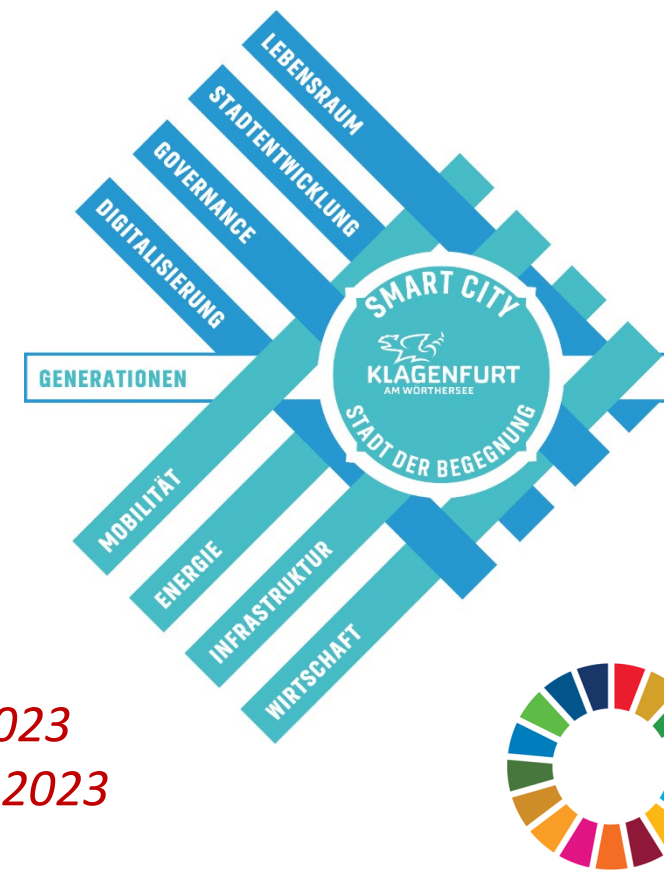
Smart City Klagenfurt am Wörthersee ist ein **emissionsneutraler, energieeffizienter und ressourcenschonender Lebensraum** mit hoher urbaner Lebensqualität und **verantwortungsbewussten** BürgerInnen, der sehr gut im Alpen-Adria-Raum vernetzt ist.

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

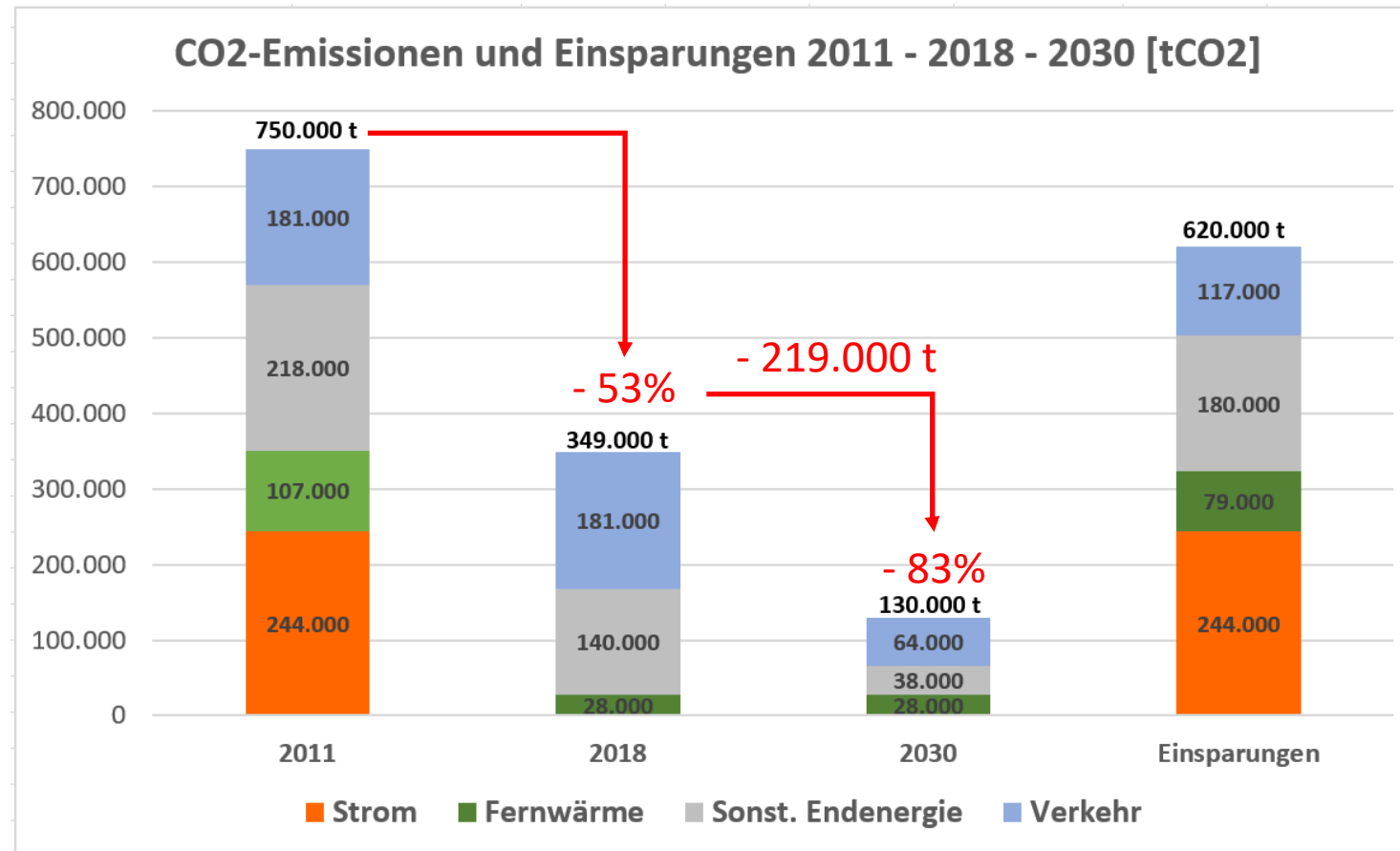
- 1 Kernteam (Stadt und STW)
- 9 Handlungsfelder
- 9 Arbeitsgruppen
- 58 42 Experten und Expertinnen
- 236 184 Maßnahmen

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

Version 7.0
Stadtsenatsbeschluss am 22.06.2023
Gemeinderatsbeschluss am 11.07.2023



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



Gebäudesanierung; 54000 t

Smart City Offensive mit der Wirtschaft ; 10000 t

Smart City Zielgebiete; 5000 t

Ausbau Fernwärme; 15000 t

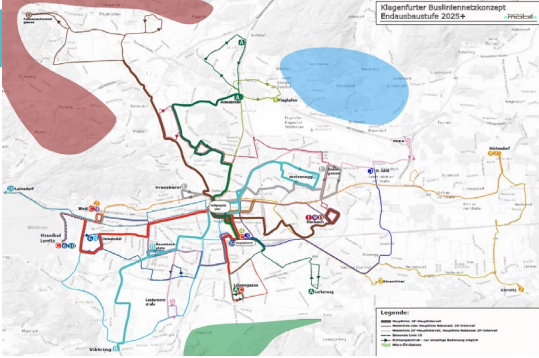
Fernkälte; 5000 t

Substitution Erdgas/Grünes Gas; 30000 t

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

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

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

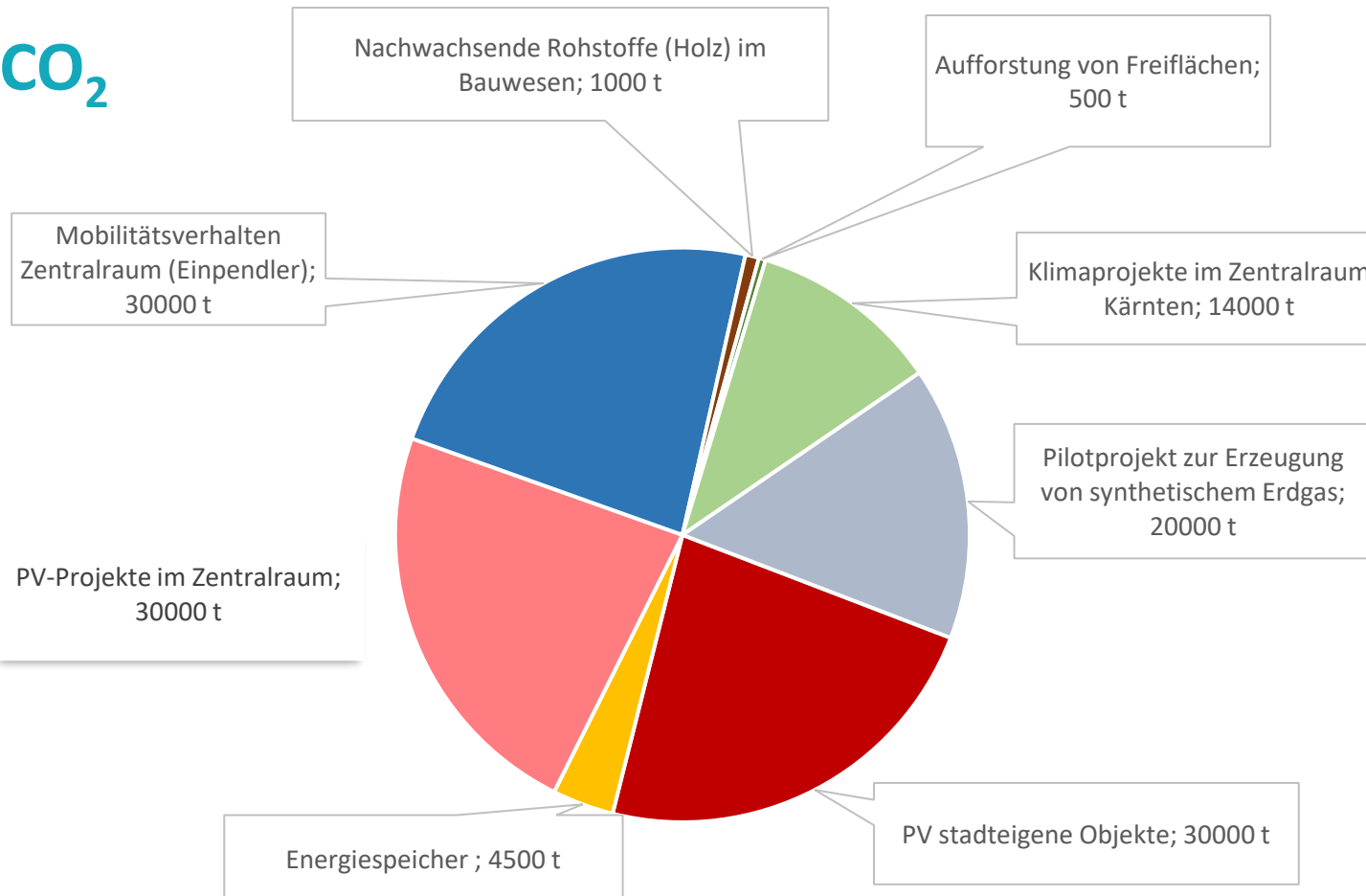


21.12.2022 LPD Kärnten/Bauer



Kompensationsmaßnahmen zur Erreichung der Klimaneutralität (17%)

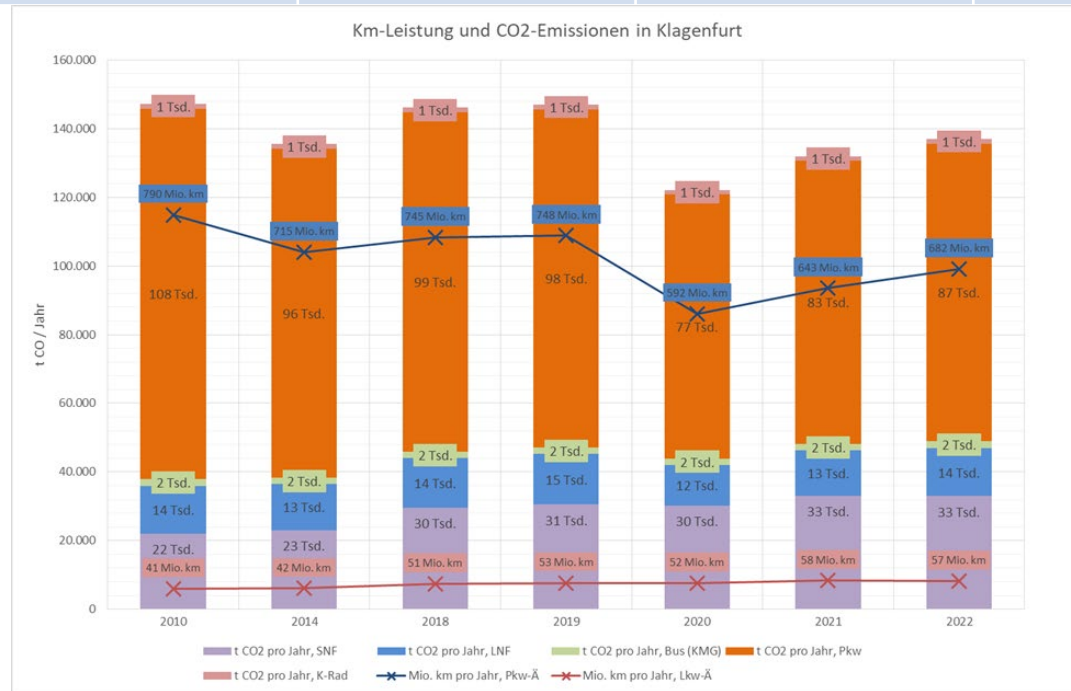
-130.000 t CO₂



Indikator HF 1 - Mobilität



Ziel	Indikator	Aktueller Wert	Zielwert
Reduktion verkehrsbedingter Emissionen	THG-Emissionen	150.000 t (2010) 135.000 t (2022)	2030: 90.000 t 2040: 0 t



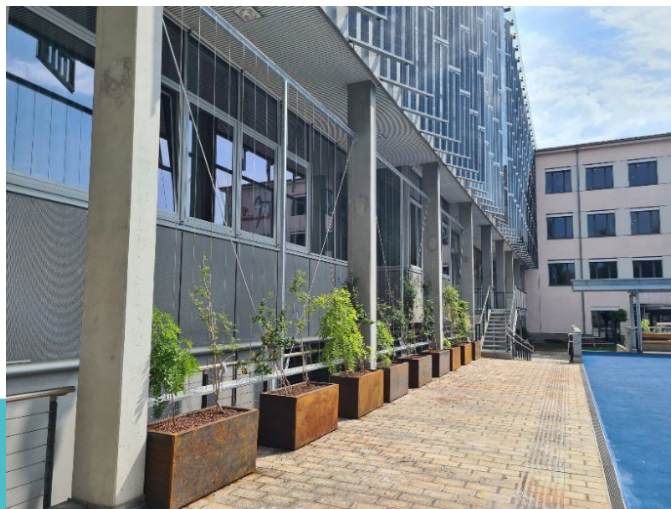
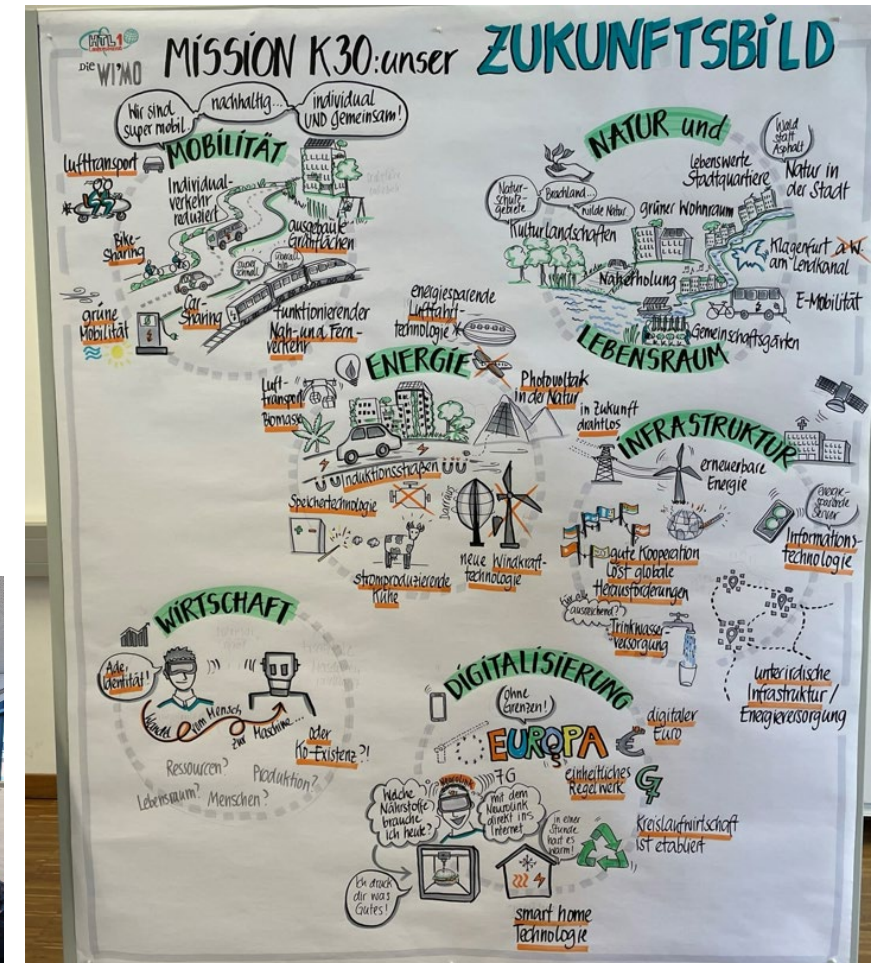
Trendkurve der CO2-Emissionen im Klagenfurter Stadtgebiet

Vom Jahr 2010 bis zum Jahr 2022

- kontinuierlicher Rückgang der verkehrsbedingten Emissionen und die zurückgelegten Kilometer pro Jahr bei PKW

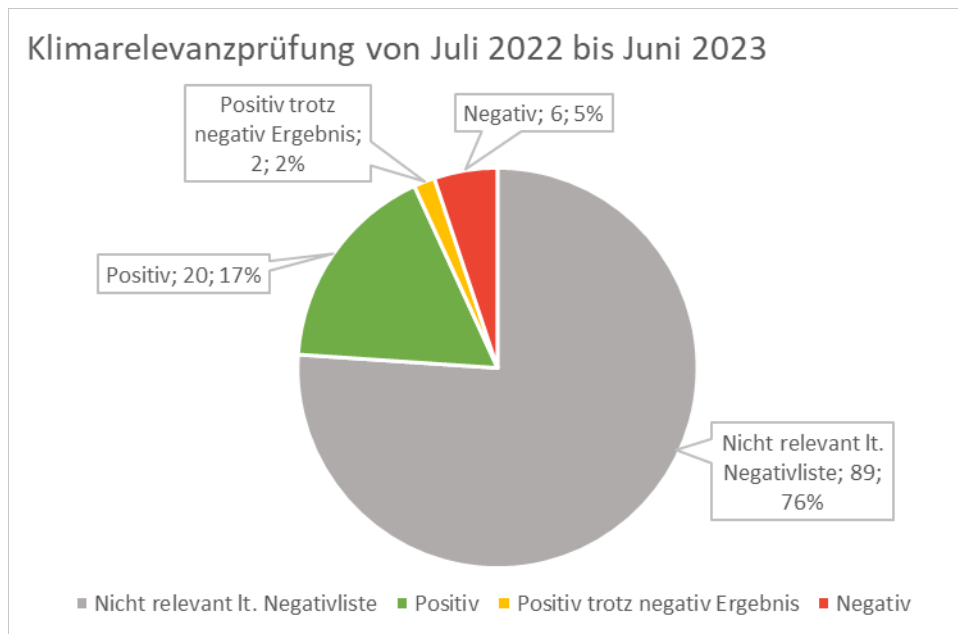
Begleitmaßnahmen

- **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...)
- **Klimarelevanztool**



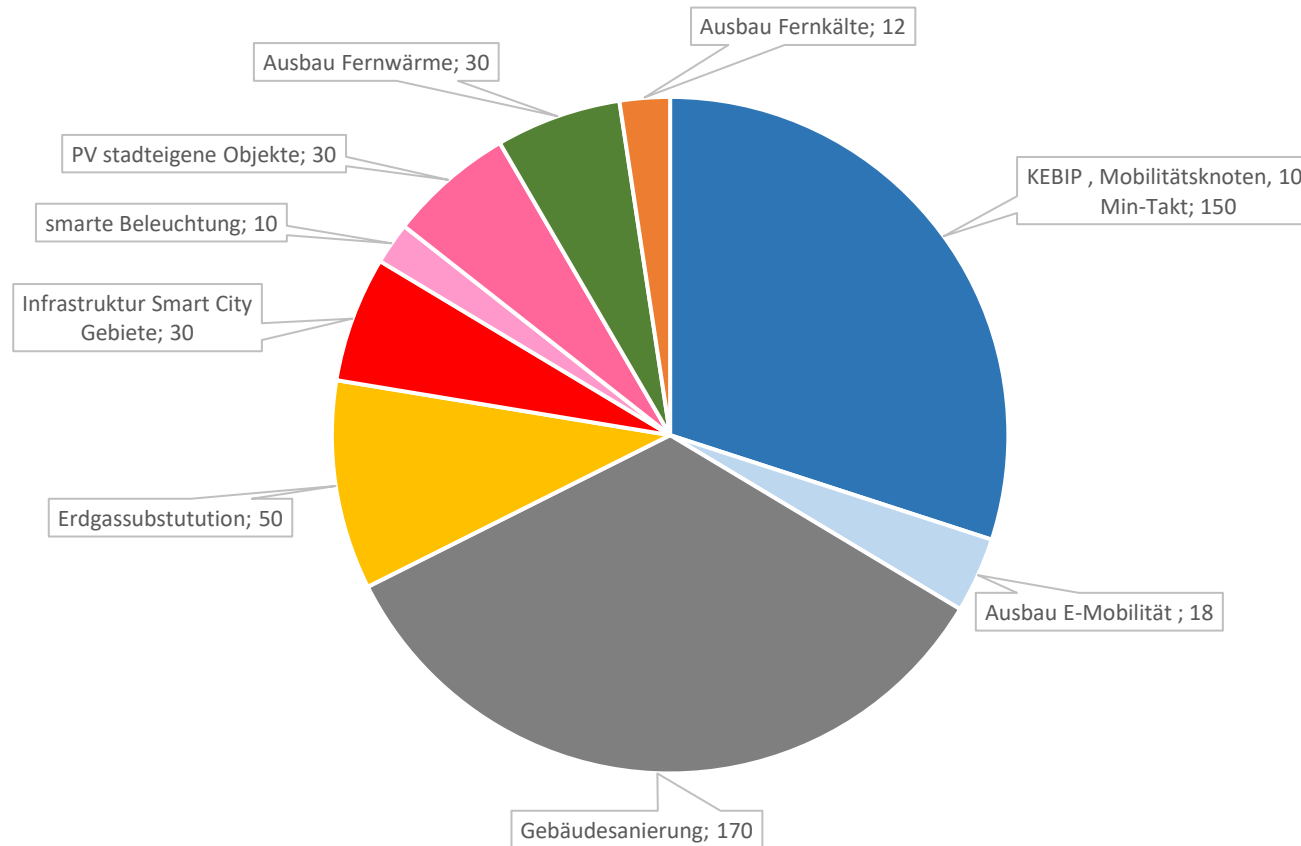
Auswertung der seit Einführung des Tools im Juli 2022 bis Juni 2023 eingebrachten Stadtsenats- bzw. Gemeinderatsanträge

- 117 Beschlussprüfungen durchgeführt und am dafür eingerichteten Laufwerk abgelegt.
- 89 (76%) nicht klimarelevant oder Kriterien Negativliste
- 20 (17%) positive Beschlussampel
- 6 (5%) negative Beurteilung
- 2 (2%) positiv trotz negativ Ergebnis



Investitionen (in Mio €)

500 Mio €



Erreichbare CO₂-Einsparungen bis 2030

Für die Periode 2021 – 2030:

Lt. Bunderechnungshof 2021

Strafzahlung Bund: 9.214 Mio €

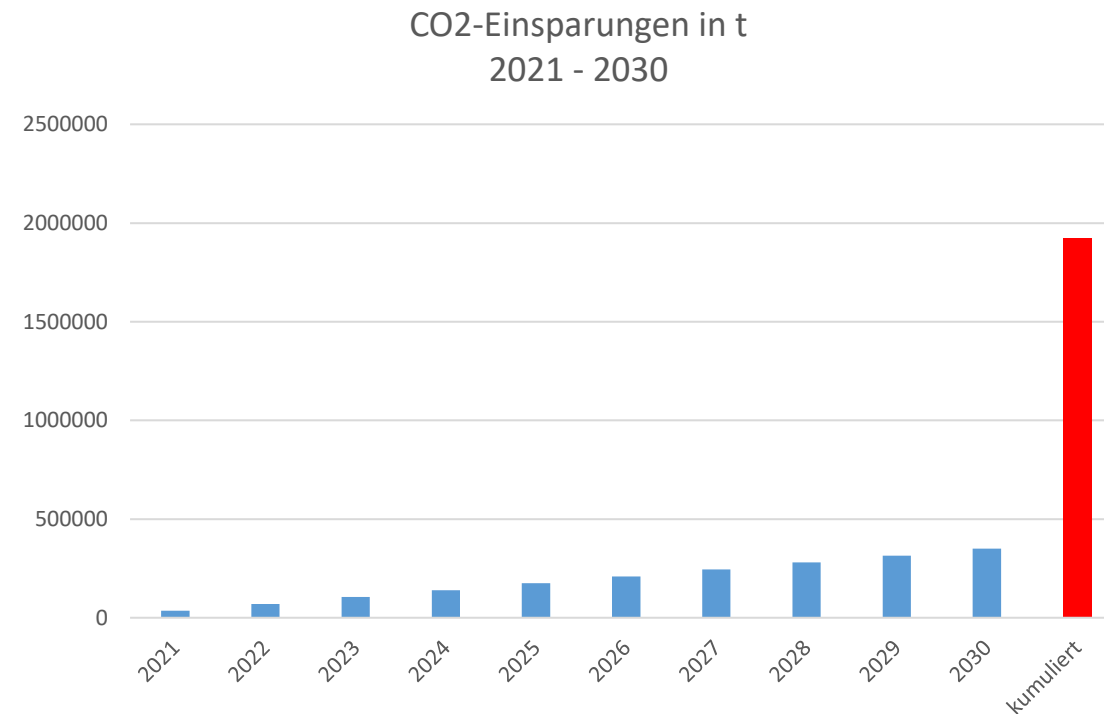
Strafzahlung Land: 117 Mio €

Basis: 100 € / t CO₂

Kumuliert 2021 -2030

1,925 Mio t CO₂-Einsparung

= 192 Mio €



Bedeutung und Chancen der EU-Cities Mission und Klimaneutralität



Abteilung Klima- und Umweltschutz

- **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 Climate 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, Wirtschaft 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)
- 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, Beschluss am 22.06.2023**)
- Unterstützungserklärungen zum Climate Neutrality Commitment von **Stakeholdern** (z.B. Land, Bund, WKK, IV, FH, AAU.....)
- Einrichtung **Smart Climate Lab** (Bahnhofstraße 19), Eröffnung am **26. Juni 2023**
- **Umsetzung von Projekten aus der Smart City Klimastrategie**
(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**, Share4U.....) **aktuell 20 neue Projekte**
- Schlüsselprojekt **KEBIP 2.0 (Klagenfurt Electric Bus Investment Projekt):**
Gesamtkosten 144 Mio inkl. Infrastruktur

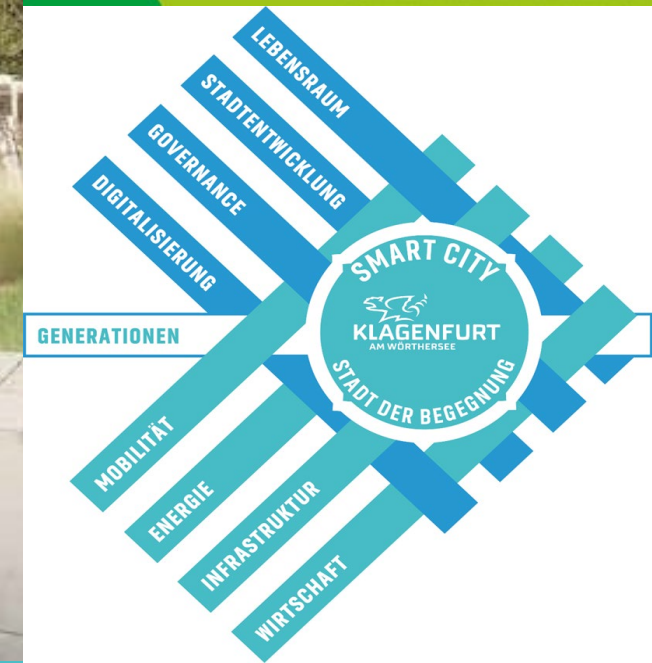


Die Antwort auf den Klimawandel liegt in der **Smart City Klimastrategie Klagenfurt**.

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.





KLAGENFURT IST europäische KLIMA-VORZEIGESTADT

Die **Europäische Kommission** wählte **Klagenfurt** als einzige österreichische Stadt zur **Klima-Vorzeigestadt**.

Das bringt:

- ✓ Innovationsschub im Klimabereich
- ✓ Fördergelder
- ✓ Internationale Aufmerksamkeit



Alle Informationen zur EU-Auszeichnung finden Sie auf www.klagenfurt.at

