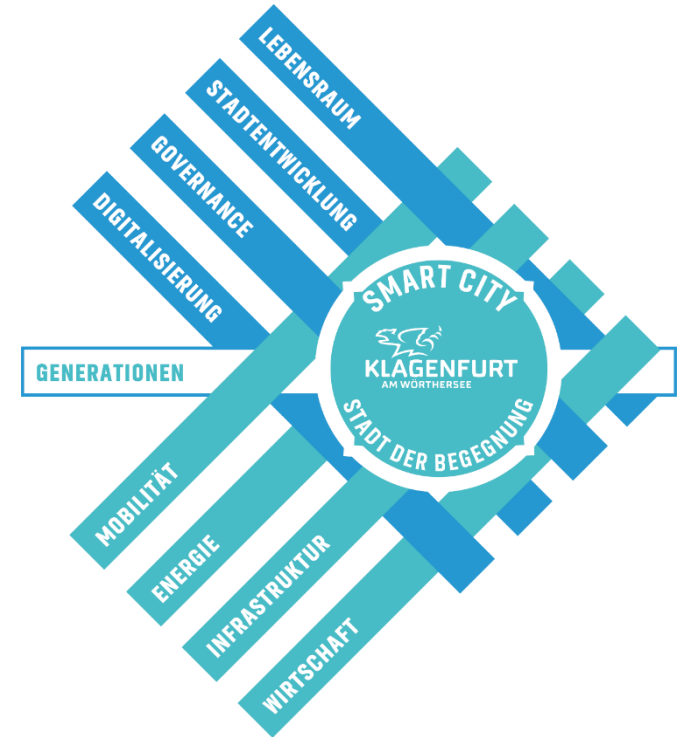




Smart City Klagenfurt Auf dem Weg zur Klimaneutralität



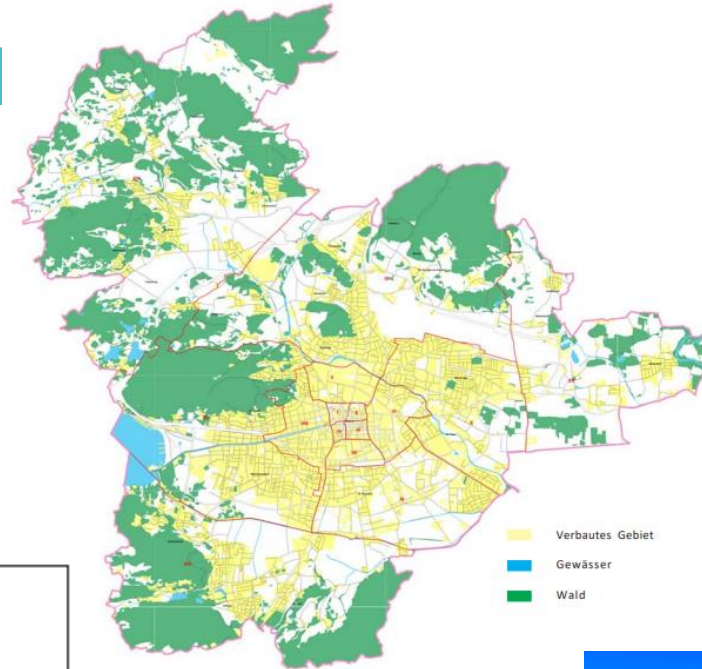
Stefan Guggenberger

Abteilung Klima- und Umweltschutz, IPAK

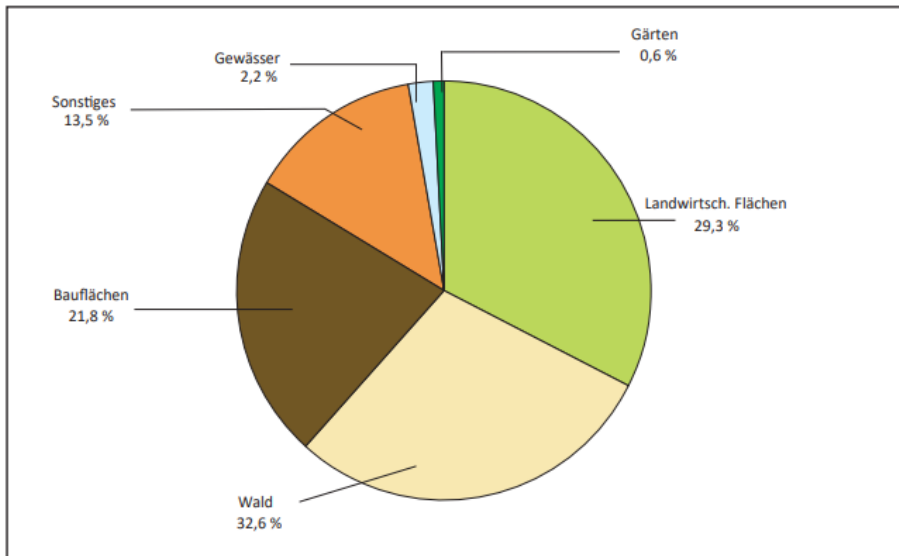
Magistrat der Landeshauptstadt Klagenfurt am Wörthersee

Klagenfurt am Wörthersee

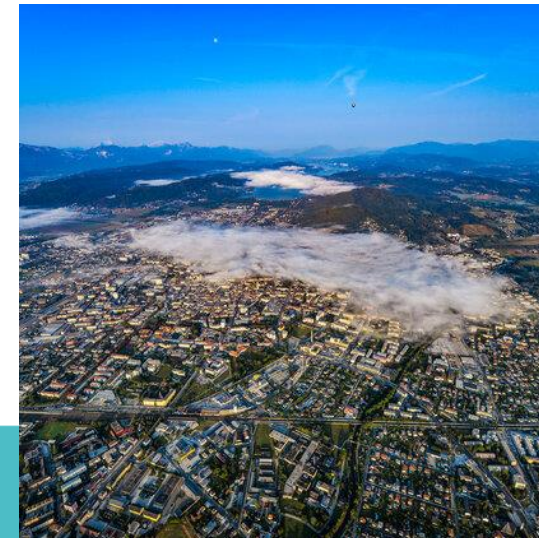
- 103.009 Einwohner
- + 0,87 % gegenüber Vorjahr
- 160.000 Tagesbevölkerung
- Landeshauptstadt von Kärnten
- Handels- und Schulzentrum der Region
- Fläche 120 km²



Grundstücksflächen nach Benützungsorten

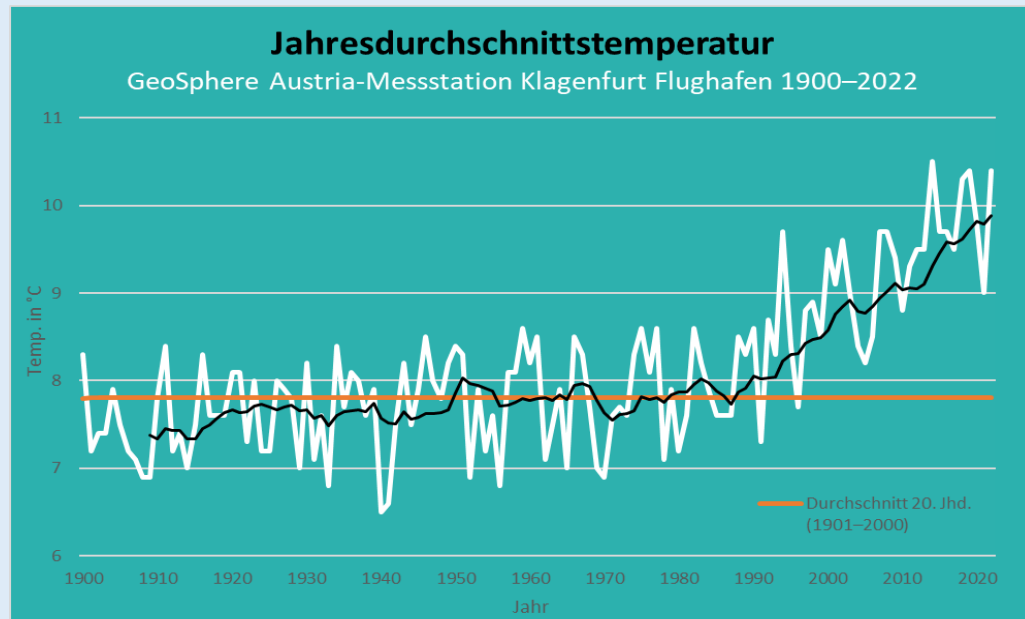


Quelle: Magistrat Klagenfurt am Wörthersee, Abt. Vermessung und Geoinformation



Klimawandel in Klagenfurt

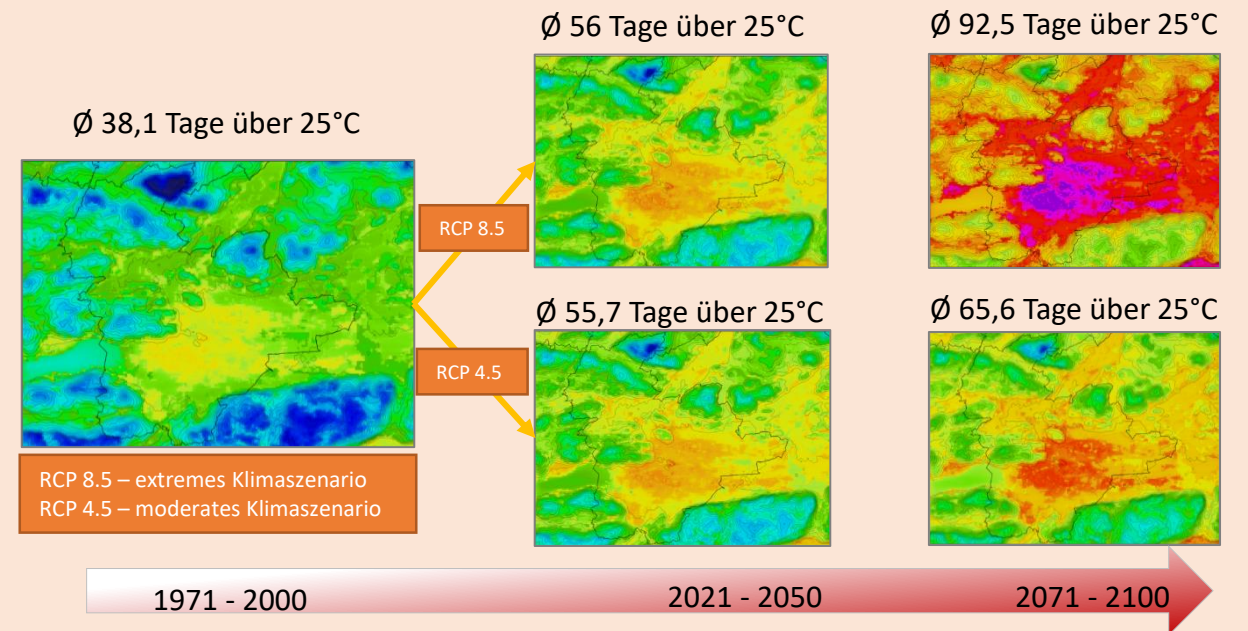
Vergangenheit



- Anstieg der Durchschnittstemperaturen seit ca. 1980
- Aktuell ca. 2°C über dem Durchschnitt der letzten 100 Jahre
- Tendenz weiter steigend
- Städte im Alpenraum sind Klimawandelhotspots

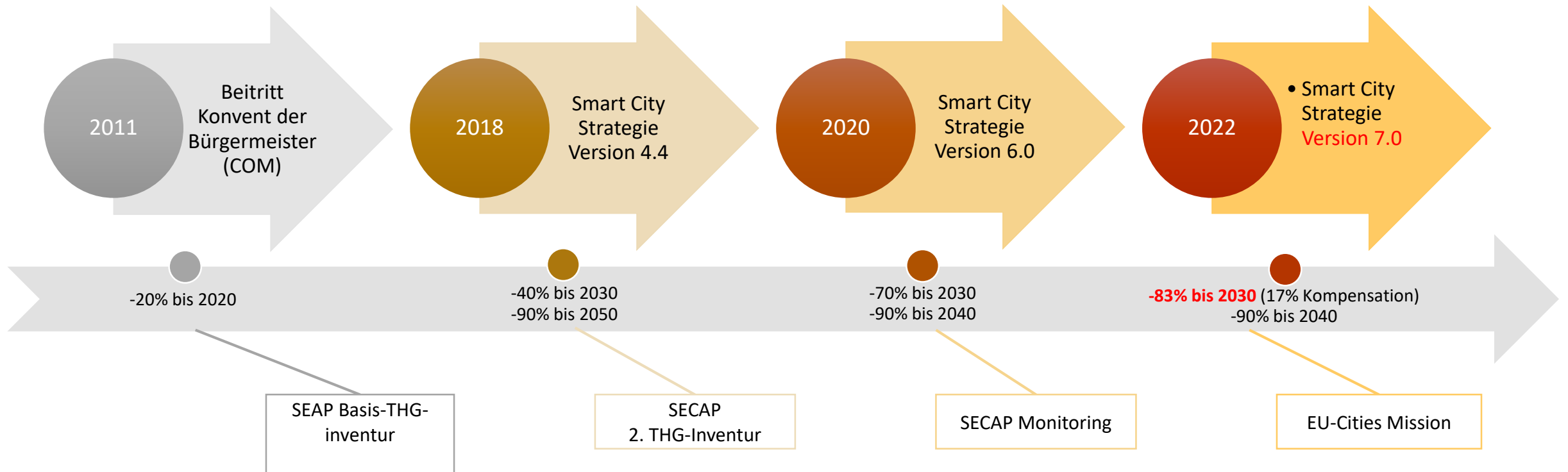
Zukunft

- Stetiger Anstieg von Sommertagen (>+25°C) bis 2100
- 2100 im Stadtzentrum bis zu 130 Sommertage = 1/3 des Jahres
- Als Vergleich 2000 ca. 55 Sommertage im Stadtzentrum
- Klimatische Bedingungen wie aktuell in Rom, Barcelona oder Istanbul



Ursache: Treibhausgase **Kohlendioxid (CO₂)**, Methan (CH₄), Lachgas (N₂O), Fluorkohlenwasserstoffe (FKW, HFKW).....

Zeitleiste Klimaziele



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.

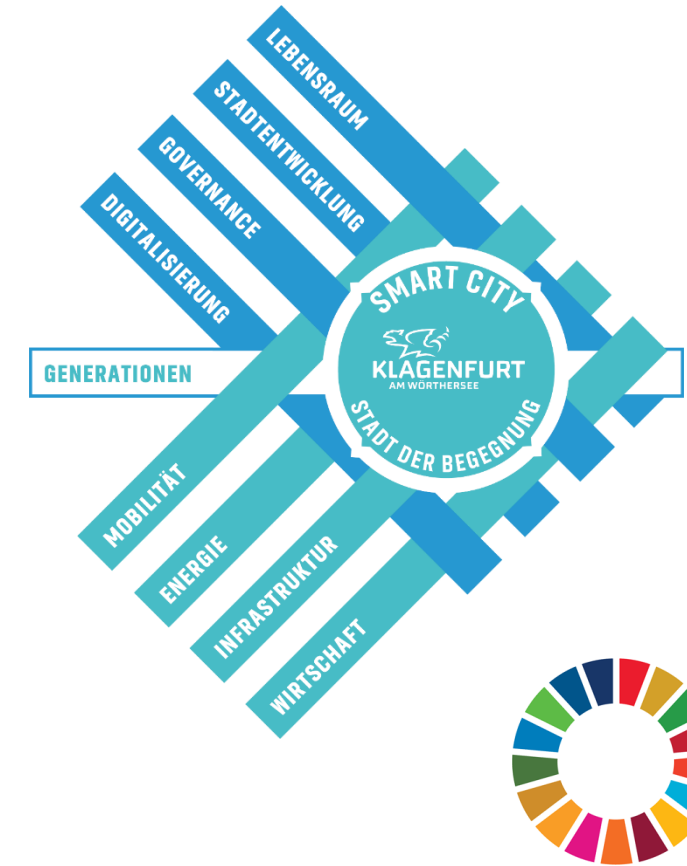
Klimaschutzziele Klagenfurt

-83% CO₂ (direkt), -17% CO₂ (Kompensation) bis 2030

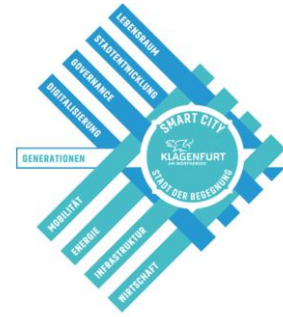
-90% CO₂ bis 2040

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

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



Smart City Klimastrategie Version 7.0



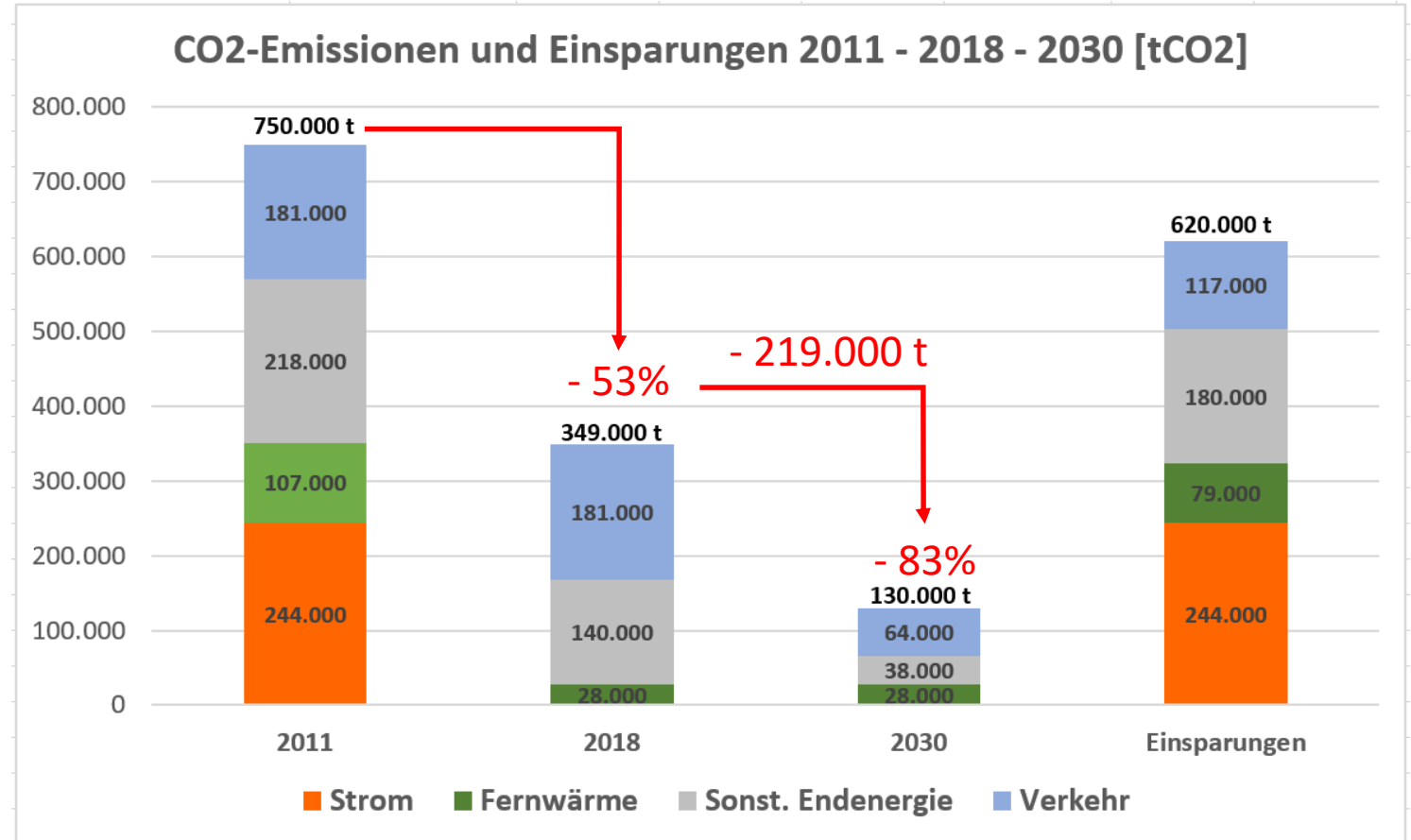
Abteilung Klima- und Umweltschutz

Anpassung der Ziele von bisher 70% bis 2030 und 90% bis 2040 auf:

Bilanzielle Klimaneutralität bis 2030

**-83% Direkte Emissionen
-17% Kompensation**

**Verankerung im Climate City Contract
mit der Europäischen Kommission**



Smart Climate Lab



- Leerstand in der Klagenfurter Innenstadt
- Arbeitsplatz für 5 neue Mitarbeiter:innen
- Einrichtung größtenteils Second-Hand
- Nachhaltiger Betrieb (Fernwärmeanschluss, Abfalltrennung,...)
- Anmietung für 5 Jahre
- Abwicklung über IPAK GmbH und Abt. Klima- und Umweltschutz

- BürgerInnenbüro
- Veranstaltungen und Workshops
- Klimaschutz ist sichtbar



KLAGENFURT

HAS BEEN AWARDED WITH

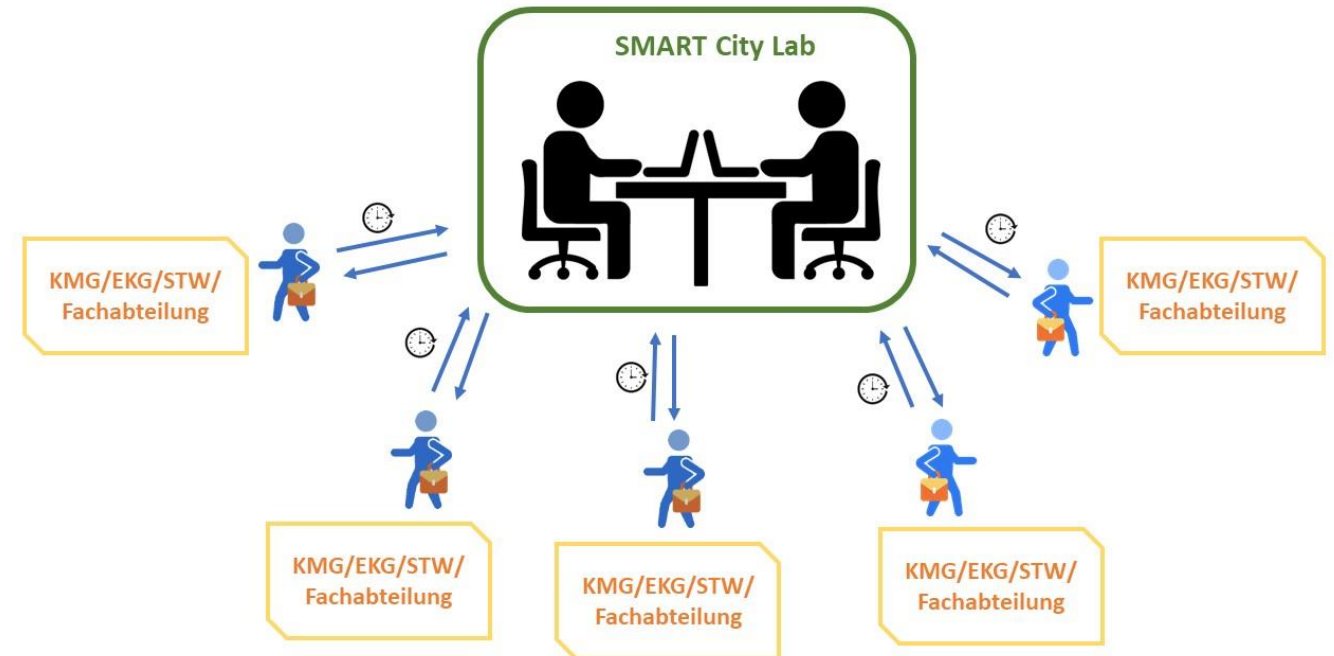


#EUmissions
#MissionCities
#EUGreenDeal



Smart Climate Lab

- Einbindung der Politik
 - Politisches Commitment
- Einbindung der Verwaltungsabteilungen
 - Teil der Smart City Klimastrategie
 - Gemeinsame Projektentwicklung aus den jeweiligen Handlungsfeldern der Strategie (Beispiel Projekt SmartDag)
- Einbindung der Stadtwerke (Infrastrukturbetreiber)
 - Sitzung mit Segmentleitern
 - Wo können sich Projekte zur Förderung bringen
- Lols relevanter Stakeholder
 - Land, Bund, AAU, STW, KMG, FH Kärnten, Diakonie, Caritas, Joanneum Research, Lakeside Park, WKO,



Schlüsselprojekte

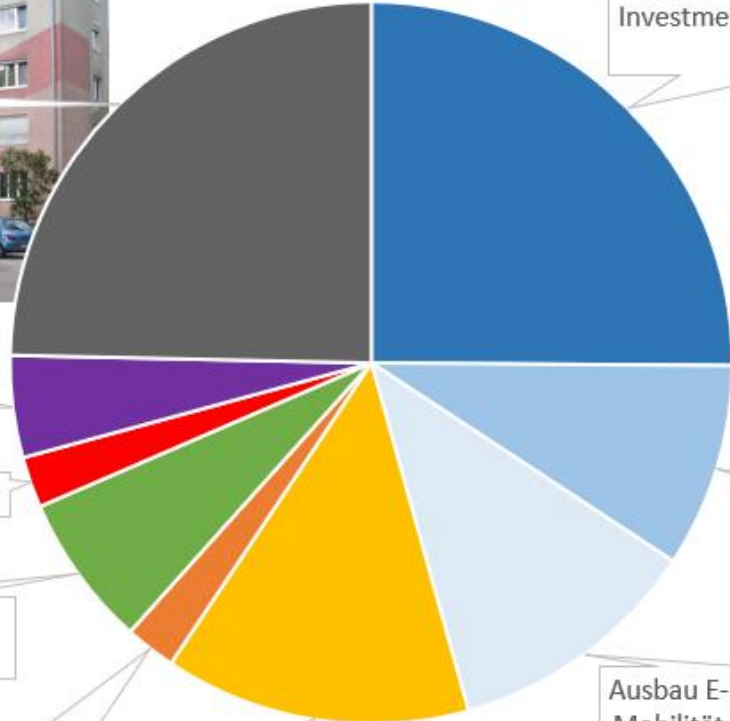
-219.000 t CO₂



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



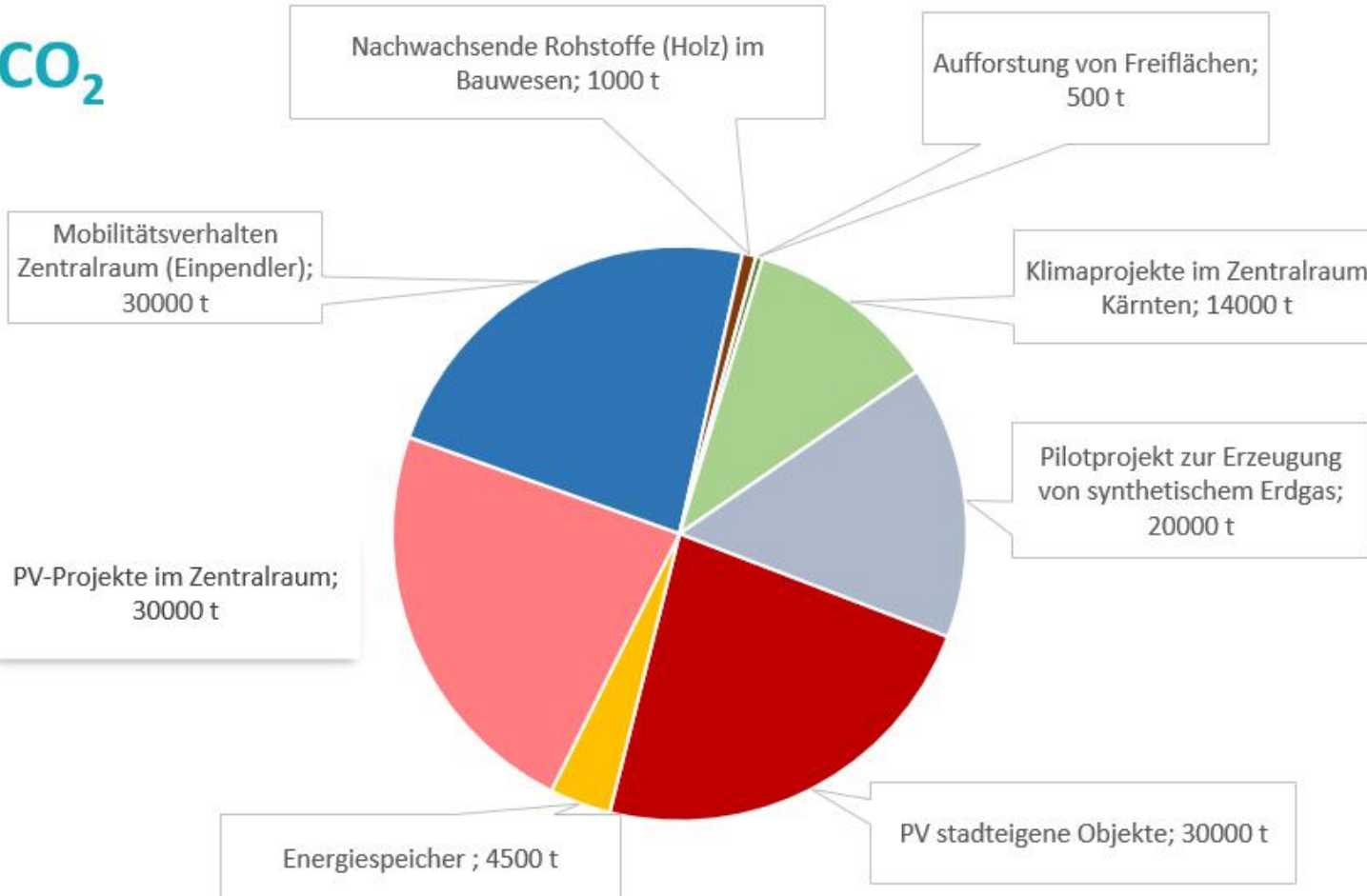
21.12.2022 LPD Kärnten/Bauer



Text hinzufügen

Schlüsselprojekte

-130.000 t CO₂



Best Practice Beispiele HF Mobilität

- Projekterfahrung seit über 20 Jahren
 - 13 Mobilitätsprojekte: REZIPE, E-Share, CEMOBIL, e-MOTICON, hi MOBIL, B&R Klagenfurt, e-Smart, KEBIP, E-Share, E-Log, Praxistests mit E-Vans für Gewerbe,...
- Aktuelle Schwerpunkte
 - Dekarbonisierung der Busflotte + 10 Min-Takt (Projekt KEBIP)
 - E-Carsharing
 - Fahrradverleih Nextbike
 - E-Ladeinfrastruktur
 - Mobilitätsdaten (Klagenfurt Mobil App, Verkehrsmodell zur Quantifizierung von THG-Emissionen, ...)
 - Multimodale Mobilitätsknoten (Harbach, Lakeside,...)



KEBIP

Klagenfurt Electric Bus Investment Project

ENDPHASE
5,8 Mio. km
100 E-Busse



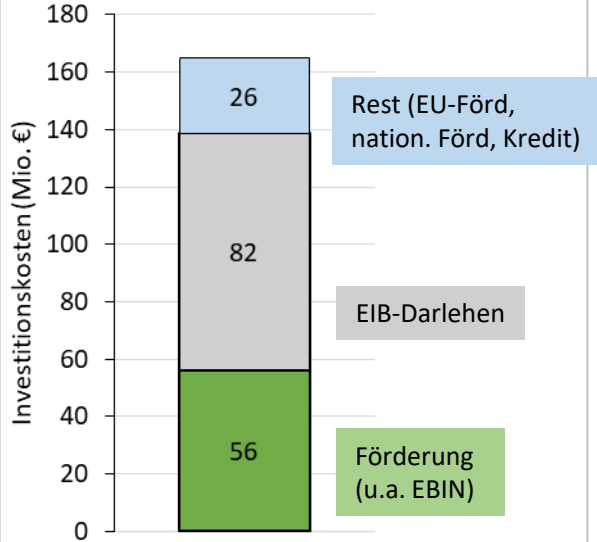
Abteilung Klima- und Umweltschutz

Kenndaten

Projektdauer:

Dezember 2020 – 2030

Gesamtinvest ca. 165 Mio. €

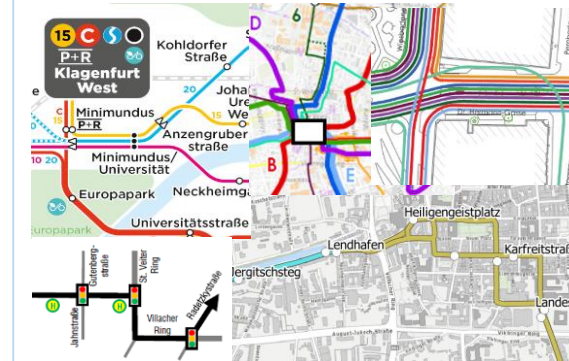


E-Busse und Infrastruktur



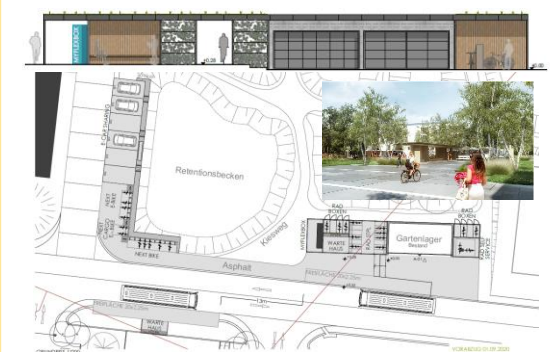
- 100 Batteriebusse
- Depotladung
- 8 x Endpunktladung
- Neuer Betriebshof, Remise mit Werkstätte

Busbeschleunigung



- Busspuren
- Intelligent transportation system

16 Mobilitätsknoten



- Multimodale emissionslose Mobilitätsangebote
- z. B. Harbach, Lakeside Park, HGP

E-Busse, Ladeinfra., Betriebshof, Mobilitätsknoten, BRT

Nicht berücksichtigt ist Verkaufserlös der alten Remise: mind. 10 – 26 Mio € (26.551 m2)



KLAGENFURT IST 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



 Bundesministerium
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie



Stefan Guggenberger

Stefan.guggenberger@klagenfurt.at

+43 463 537-4599

www.klagenfurt.at