



**Block 1: Generelle Einordnung der
Klimaneutralität**

**Block 2: Interne Geschichte der
Klimavision**

Ausbildung Klimavisionär:in Session 1

Zielbild der Ausbildung: Beratung zur Klimavision anbieten können

- Du bist Expert:in der Klimavision und verbreitest dieses Wissen deutschlandweit. Dazu gehört das inhaltliche Konzept der Klimavision, das THG-Budget, die Einflussbilanz und Details der 10 Sektoren. Vor allem ist wichtig, die Einsatzmöglichkeiten und Grenzen der Klimavision zu kennen, die sich im Prozess zur kommunalen Klimaneutralität als Entwurf für einen Klimaaktionsplan einordnet.
- Du trägst zur Etablierung der Klimavision bei, indem du aufkommende Fragen beantwortest, das FAQ pflegst, bei eigenen oder fremden Veranstaltungen Vorträge zur Klimavision hältst, Online-Beratung für KE-Teams etc. vorbereitest, Workshops zur Klimavision anbietest und ggf. sogar KSM und Kommunen bei der THG-Bilanzierung unterstützt.
- Du trägst zur höheren Bekanntheit der Klimavision und des Beratungsangebots bei, indem spezifische Zielgruppen darauf aufmerksam gemacht und dazu informiert werden.
- Du bist aktiver Teil des Teams der Klimavisionär:innen, das sich selbst organisiert. Hauke ist ab Februar 2023 nicht mehr dabei, aber die Klimavisionär:innen bleiben eingebunden in LocalZero Research & Development.

<https://jobs.smartrecruiters.com/GermanZeroEV/743999856439011-projektmanager-in-w-d-m-localzero-research-development>

Geplanter Ablauf der Ausbildung

OKTOBER 2022

MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO
					1	2
		5	6	7	8	9
		12	13	14	15	16
10	11	18	19	20	21	22
		25	26	27	28	29
31						

NOVEMBER 2022

MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO
		2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Beginn der Ausbildung

Sektorgespräche 1:2

Abschlussprüfung

Start FAQ und Basis-Workshop

2 Tage Klassenfahrt

Ausblick

-  18:30 – 20:00 Uhr
-  17:00 – 18:30 Uhr

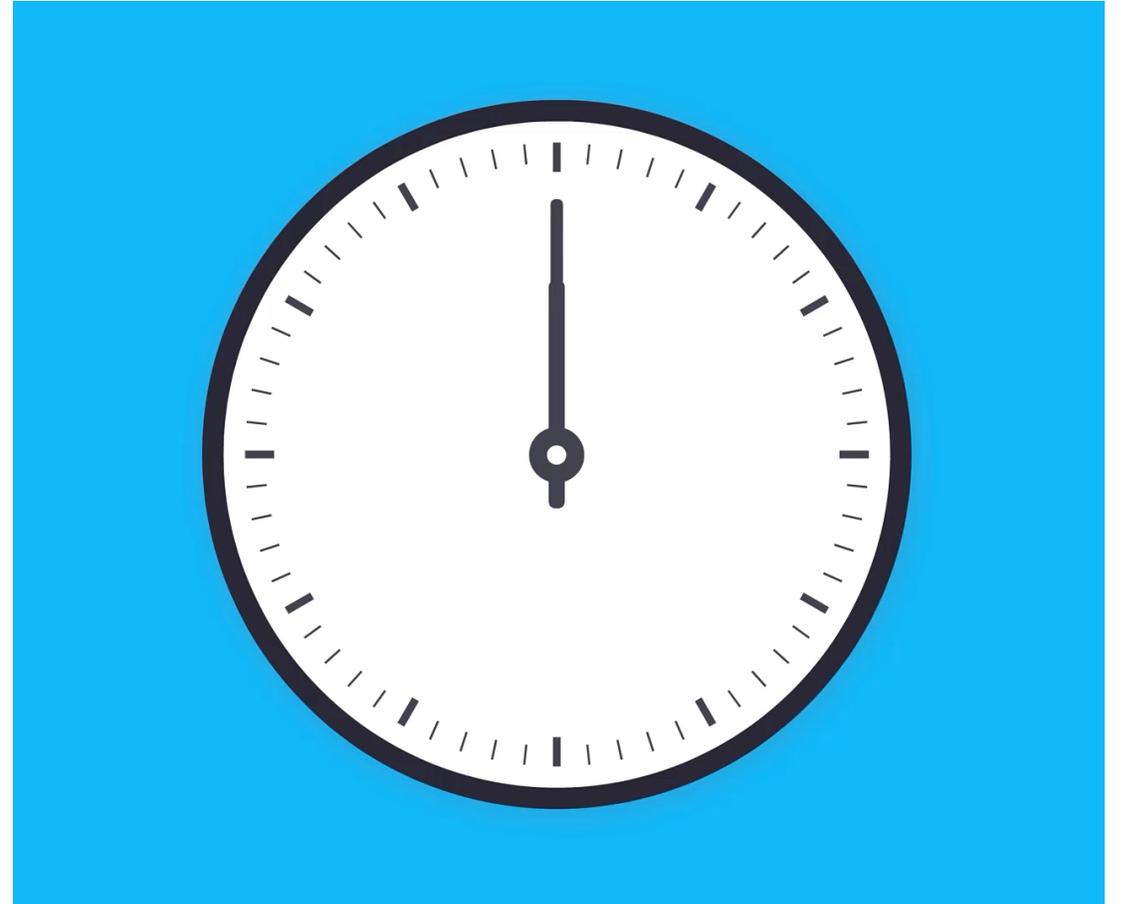
Themen der Ausbildung: Jede Session wird aus 2 Blöcken bestehen

- Session 1: Generelle Einordnung Klimaneutralität sowie Geschichte der Klimavision
- Session 2: Produkte der Klimavision sowie Generelles Konzept der Klimavision
- Session 3: Einflussbilanz sowie Bilanz 2018 und Bilanz 203X
- Session 4: Industrie sowie Wärme
- Session 5: Private Haushalte sowie GHD
- Session 6: Verkehr sowie Kraftstoffe
- Session 7: Landwirtschaft und LULUCF
- Session 8: Strom sowie Abfallwirtschaft
- Session 9: THG-Budget sowie Wiederholung
- Session 10: Abschlussprüfung
- Session 11: Zielgruppenspezifische Kommunikation sowie Ausblick
- Session 12: FAQ aufbauen sowie Basis-Workshop aufbauen

Anwesenheitspflicht 10/12 Sessions

Ablauf einer Doppelstunde

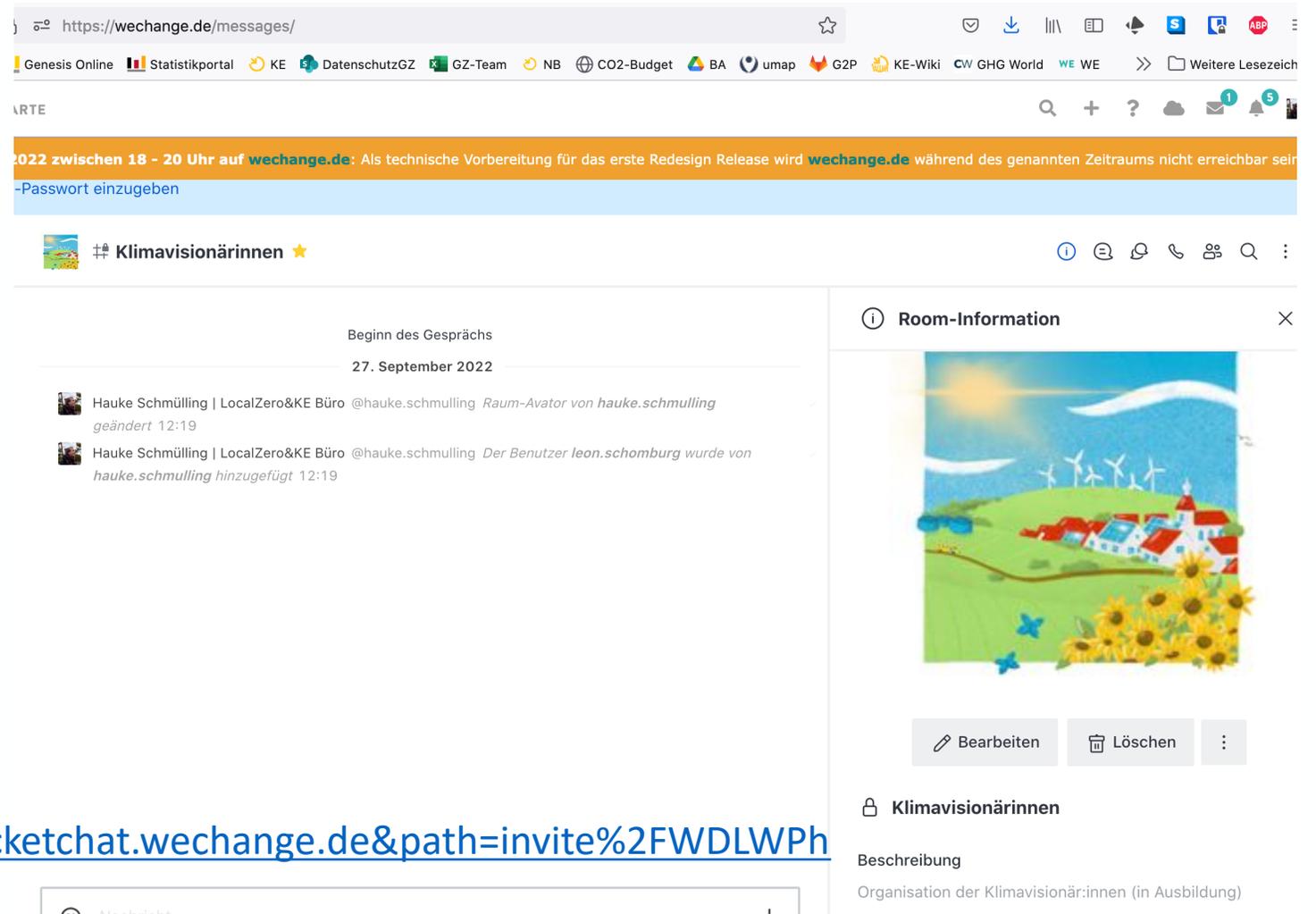
- 5 Minuten Ankommen und Warmup
- 5 Minuten Quiz zum letzten Mal
- 30 Minuten Input Thema 1
- 5 Minuten Fragen Thema 1
- 5 Minuten Pause
- 30 Minuten Input Thema 2
- 5 Minuten Fragen Thema 2
- 5 Minuten Puffer



WeChange und RocketChat

- Unsere Kommunikationsplattform als Team
- Direkter Kontakt zu den KE-Teams
- Im Browser nutzbar und als fairchat-App
- Jetzt direkt in KE_Vorstellungsrunde vorstellen und beitreten zum Gruppenchat unter

<https://go.rocket.chat/invite?host=rocketchat.wechange.de&path=invite%2FWDLWPh>



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://wechange.de/messages/>. The browser's address bar and tabs are visible at the top. Below the browser window, there is a chat interface for a room named "Klimavisionärinnen". The chat history shows a message from "Hauke Schmülling | LocalZero&KE Büro" dated "27. September 2022". The message text is partially obscured but appears to be about a user being added. To the right of the chat, there is a "Room-Information" panel. The panel features a colorful illustration of a village with wind turbines and sunflowers. Below the illustration are buttons for "Bearbeiten", "Löschen", and a menu icon. The room name "Klimavisionärinnen" and a description "Organisation der Klimavisionär:innen (in Ausbildung)" are also visible.

Vorstellungsrunde:

- Name und Alter
- Wohnort mit Funfact darüber
- Für welche Sektoren wirst du Expert:in?
- Weitergeben



Generelle Einordnung Klimaneutralität

Block 1



Was bedeutet für uns Klimaneutralität?

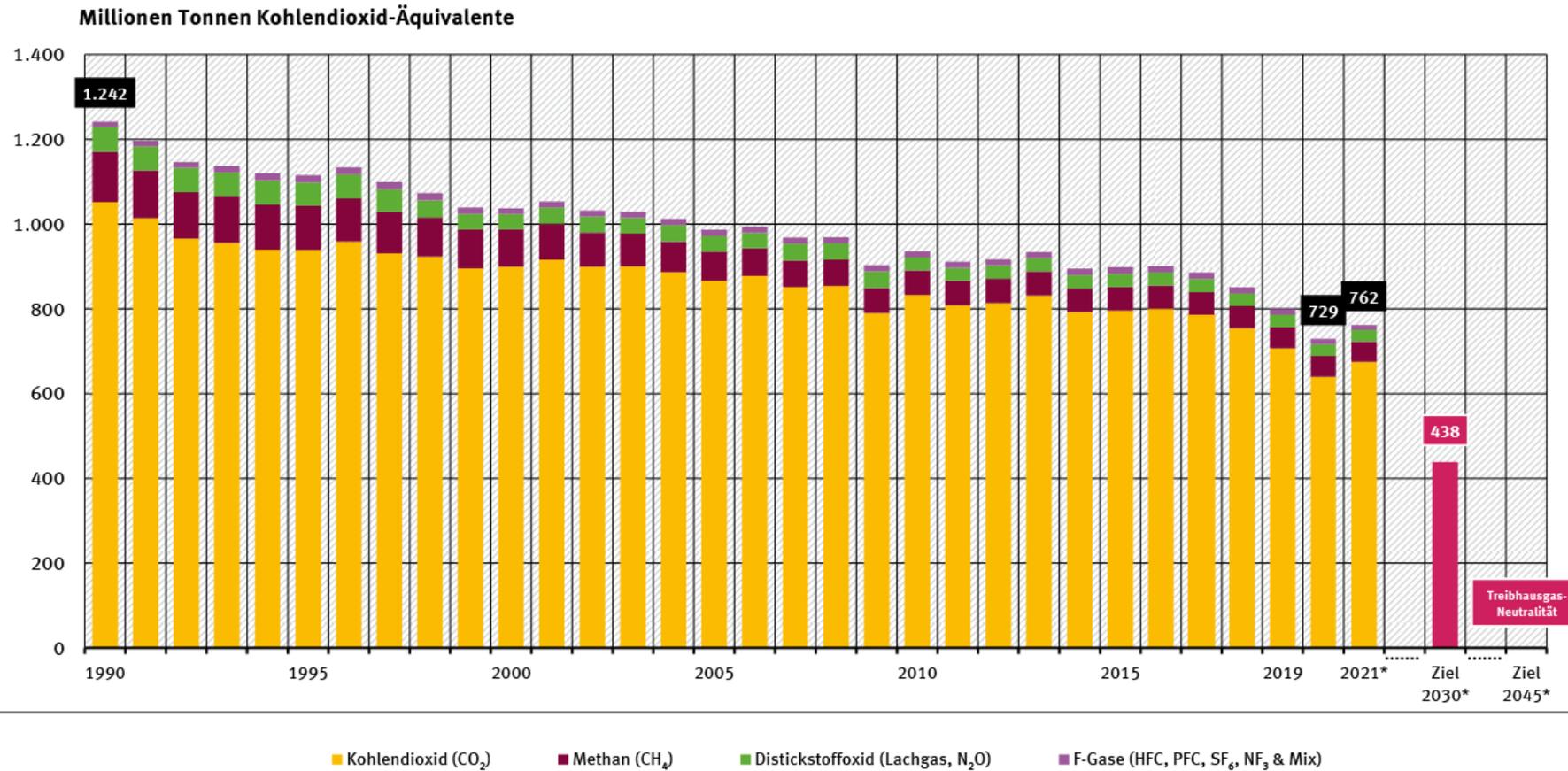
- Netto 0 THG
- Auf dem gesamten kommunalen Gebiet
- Innerhalb eines Jahres
- Umfasst alle Sektoren und Akteure
- Extraterritorialer Ausgleich nur für Budgetüberschreitung denkbar



Spoiler:
Diese Definition ist nicht allgemein gebräuchlich, man muss immer ins Kleingedruckte schauen, was „Klimaneutralität“ jeweils bedeutet.

Positiver Trend in Deutschland seit 1990

Treibhausgas-Emissionen seit 1990 nach Gasen

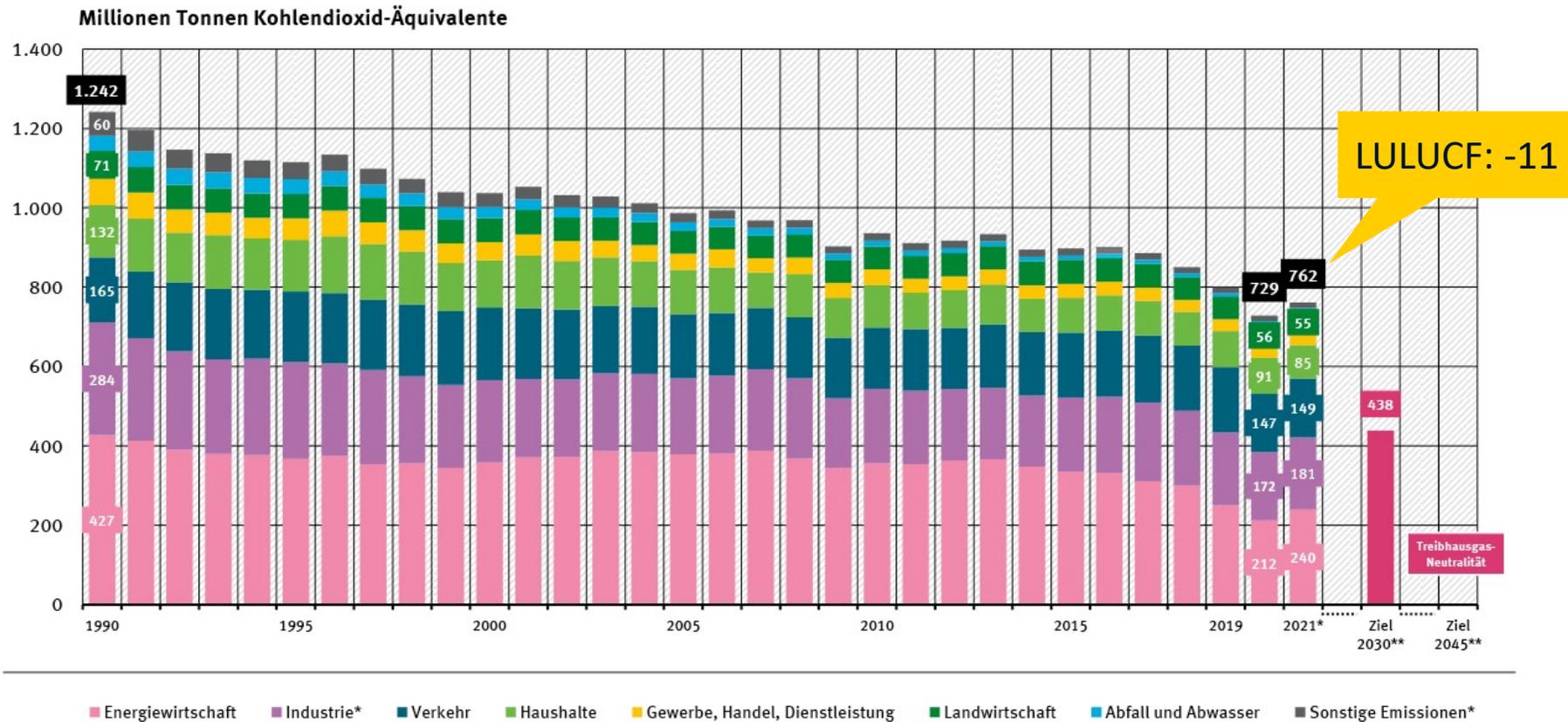


Emissionen ohne Landnutzung, Landnutzungsänderung und Forstwirtschaft
 * Ziele 2030 und 2045: entsprechend der Novelle des Bundes-Klimaschutzgesetz (KSG) vom 12.05.2021

Quelle: Umweltbundesamt, Nationale Treibhausgas-Inventare 1990 bis 2020
 (Stand 01/2022), für 2021 vorläufige Daten (Stand 15.03.2022)

THG-Emissionen Deutschland nach Sektoren

Emission der von der UN-Klimarahmenkonvention abgedeckten Treibhausgase



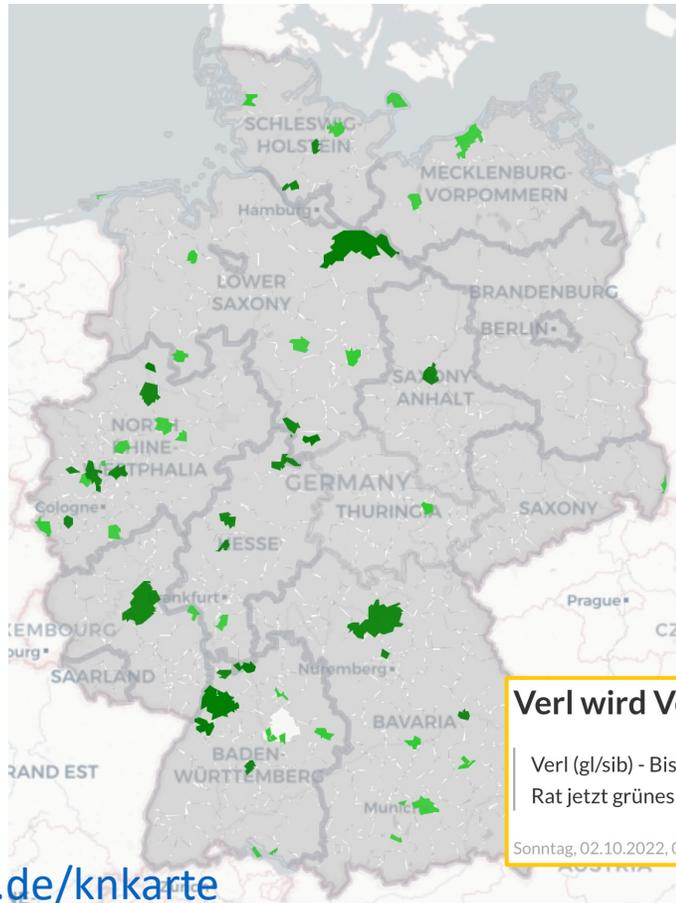
Emissionen nach Kategorien der UN-Berichterstattung ohne Landnutzung, Landnutzungsänderung und Forstwirtschaft
 * Industrie: Energie- und prozessbedingte Emissionen der Industrie (1.A.2 & 2);
 Sonstige Emissionen: Sonstige Feuerungen (CRF 1.A.4 Restposten, 1.A.5 Militär) & Diffuse Emissionen aus Brennstoffen (1.B)
 ** Ziele 2030 und 2045: entsprechend der Novelle des Bundes-Klimaschutzgesetzes vom 12.05.2021

Quelle: Umweltbundesamt, Nationale Treibhausgas-Inventare 1990 bis 2020
 (Stand 01/2022), für 2021 vorläufige Daten (Stand 15.03.2022)

Wie ambitioniert sind wir bei der Klimaneutralität?

56 Kommunen und 4 Landkreise bis spätestens 2035

16 Bundesländer individuell, Deutschland 2045



www.t1p.de/knkarte

dunkelgrün = 2030, hellgrün = 2035

Die Klimaentscheide

Rolle des zivilgesellschaftlichen

Engagements vor Ort



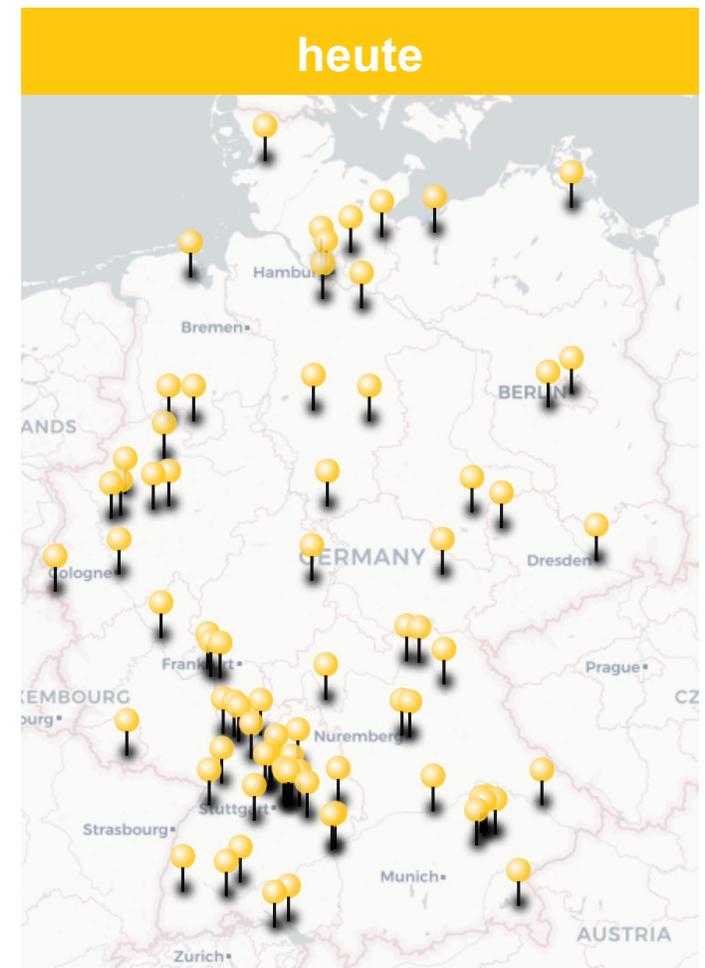
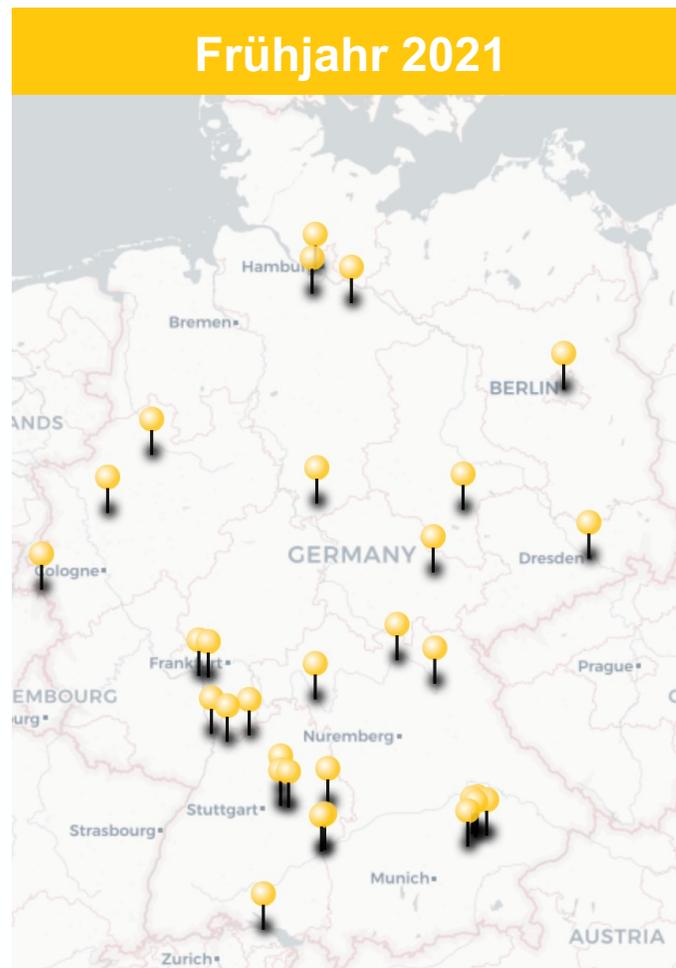
Unser Hebel vor Ort: Klimaentscheide

Klimaentscheid-Teams initiieren und gestalten mit gesellschaftspolitischen Mitteln die Transformation zur Klimaneutralität in ihrer Region bis spätestens 2035.

Methoden Einwohnerantrag, Bürgerbegehren, Gespräche mit Politik etc.

Selbstverständnis konstruktiv Politik und Verwaltung, aber auch Bürger:innen und Unternehmen, bei dieser ambitionierten Gemeinschaftsaufgabe unterstützen nach dem Motto „fordern und fördern“

85 aktive Lokalteams in 2 Jahren





German Zero
Dresden
schafft ein gutes
Klima.
dresdenzero.de

In großen Kommunen

Foto: Alexander Henke



 German Zero
Markdorf
schafft ein gutes
Klima.
klimaplan-markdorf.de | germanzero.de

In kleinen Kommunen

Foto: Leon Beck



 Wir haben die Wahl:
Lüneburg
klimaneutral!

www.klimaentscheid-lueneburg.de     @k...neburg

Kreativ

Foto: Moritz Meister

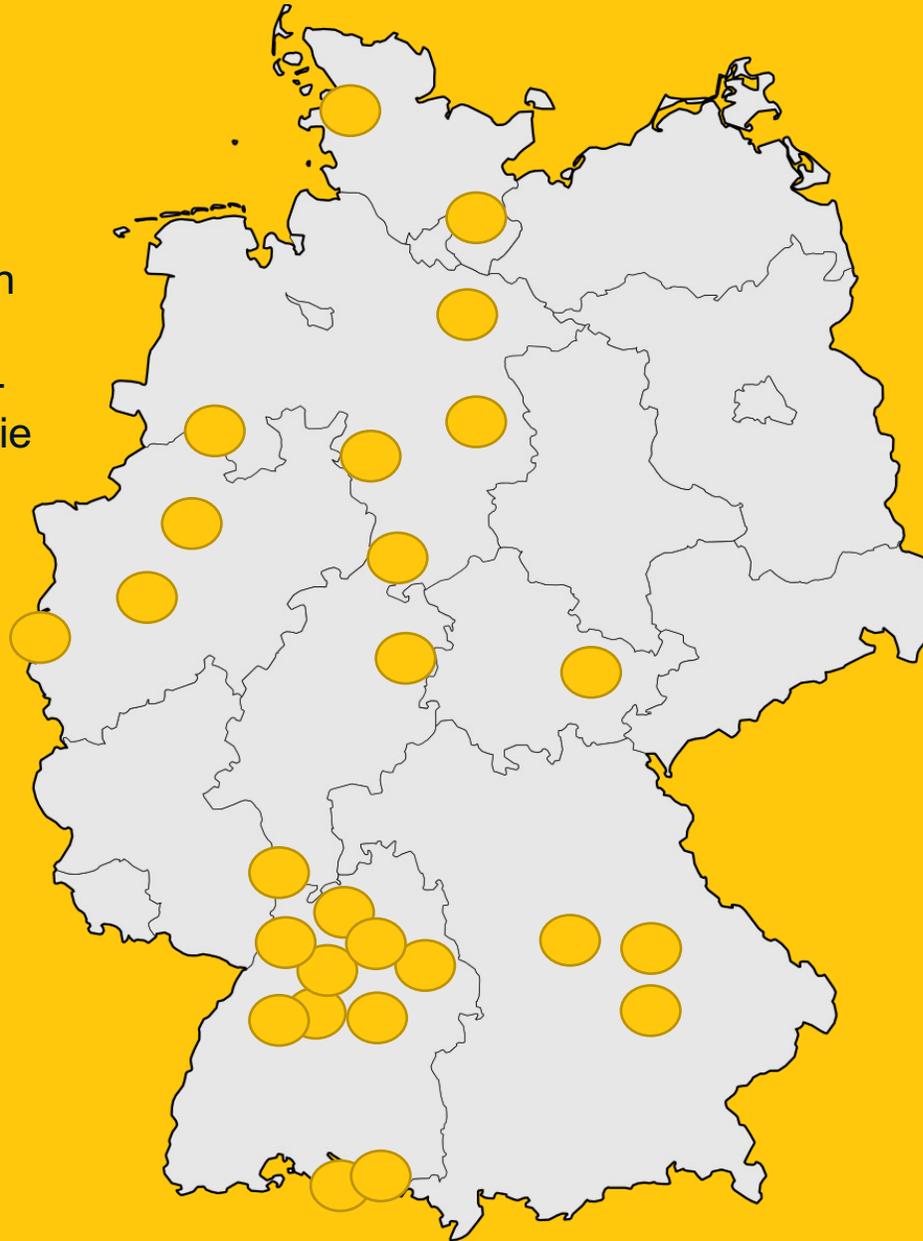
Bisherige Erfolge der Klimaentscheid-Teams

27 Gemeinden und Landkreise haben auf Betreiben eines Klimaentscheid-Teams hin beschlossen, einen Klima-Aktionsplan zu entwickeln, mit dem sie bis 2030/35 klimaneutral werden können.

Klingt unglaublich?

Dachten diese Teams am Anfang auch... Und dann haben sie es trotzdem geschafft.

Erfolgreich



- Konstanz
- Münster
- Essen
- Schorndorf
- Buchholz i.d.N.
- Eberbach
- Landshut
- Ergolding
- Jena
- Kernen
- Husum
- Waiblingen
- Weinstadt
- Aalen
- Göttingen
- Lüneburg
- Halstenbeck
- Remshalden
- Bargteheide
- Osnabrück
- Heilbronn
- Öhringen
- Bad Hersfeld
- Markdorf
- Aachen
- Ingolstadt
- Vechelde

Der ideale Weg zur klimaneutralen Kommune Modell von LocalZero

Die ideale Kommune auf ihrem Weg zur Klimaneutralität.

Notwendig

Empfohlen

Gut durch Team beeinflussbar

auf die Plätze...

fertig?

los!

Klimaneutralität.

Umsetzung

Sofortmaßnahmen umgesetzt

Maßnahme abgeschlossen

Alle Maßnahmen abgeschlossen

1,5-Grad-Budget wird eingehalten

Enabling

Klimaschutzmanager:in eingestellt

Klimaleitstelle mit Personal eingerichtet

Ausbildungsoffensive

Fest der Klimaneutralität gefeiert

Steuerungsgruppe einberufen

Klimabeirat einberufen

Fest der Transformation gefeiert

Öffentliche Kampagne initiiert

Allianz der Schlüsselakteure (AdS) errichtet

Erfolge der AdS erzielt und kommuniziert

Planung

Klimavision als Entwurf erstellt

Klimaaktionsplan mit öf. Beteiligung erstellt

Monitoring: im Zeitplan

Monitoring: netto 0 erreicht

Erstellung Klimaaktionsplan beschlossen

Umsetzung Klimaaktionsplan beschlossen

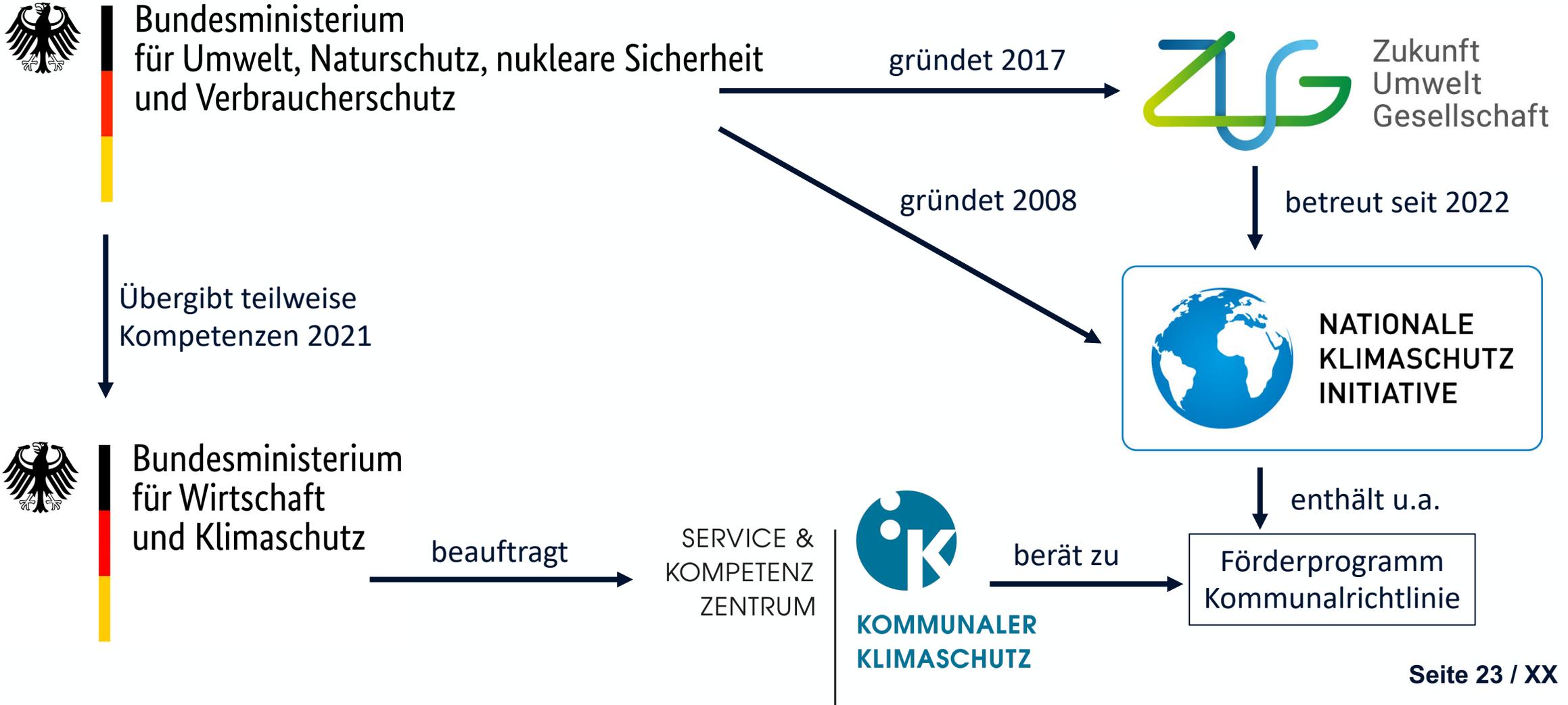
Planungsbüro (mit)beauftragt

2035

Zeit

Wie und von wem wird Klimaschutz gefördert? Übersicht an Akteuren und Tools

Förderung auf Bundesebene





Klima-Bündnis

Über uns

Kommunen

Indigene Partner

Aktivitäten

Newsroom

Events

Downloads

English

Deutsch

Español

Interessenvertretung

Konvent der Bürgermeister

Arbeitsgruppen

Instrumente und Methoden

Kampagnen und mehr

Indigene Kooperation

Projekte

Instrumente und Methoden

Ganzheitliches Angebot für den kommunalen Klimaschutz

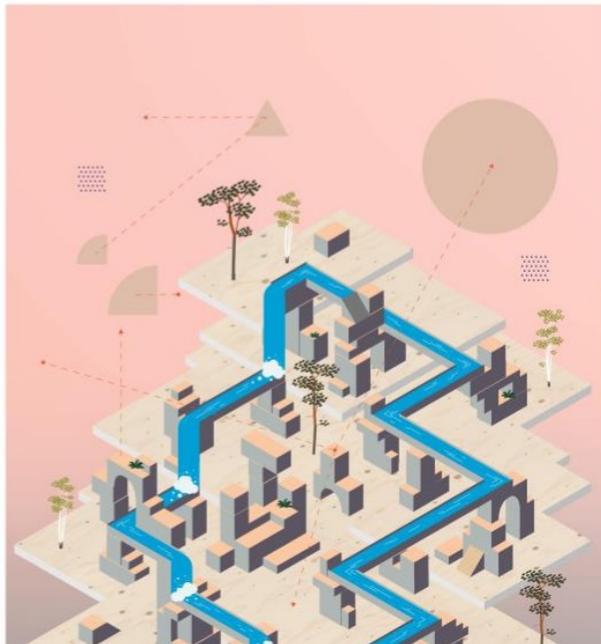
Als kommunales Netzwerk steht das Klima-Bündnis für eine enge Zusammenarbeit mit und für Kommunen – sowie für einen ganzheitlichen Ansatz im Klimaschutz. Das spiegelt sich auch in den Instrumenten und Methoden wider, die in den vergangenen Jahren vom Klima-Bündnis entwickelt oder mitentwickelt wurden.

Für verschiedene Anwendungsbereiche im kommunalen Klimaschutz stehen entsprechende Tools zur Verfügung, die auf die unterschiedlichen Voraussetzungen, Kenntnisse und Ressourcen der Mitgliedskommunen zugeschnitten sind: von der allgemeinen Anwendung zur regionalen Spezialisierung, und von Hilfsmitteln für Einsteigerkommunen bis hin zu Klimaschutz-Vorbildkommunen.

Informationen zu den Tools finden Sie unten auf dieser Seite. Einige der verfügbaren Instrumente und Methoden sind frei zugänglich, andere können nach einer Registrierung genutzt werden und weitere sind als bezahltes Angebot verfügbar.



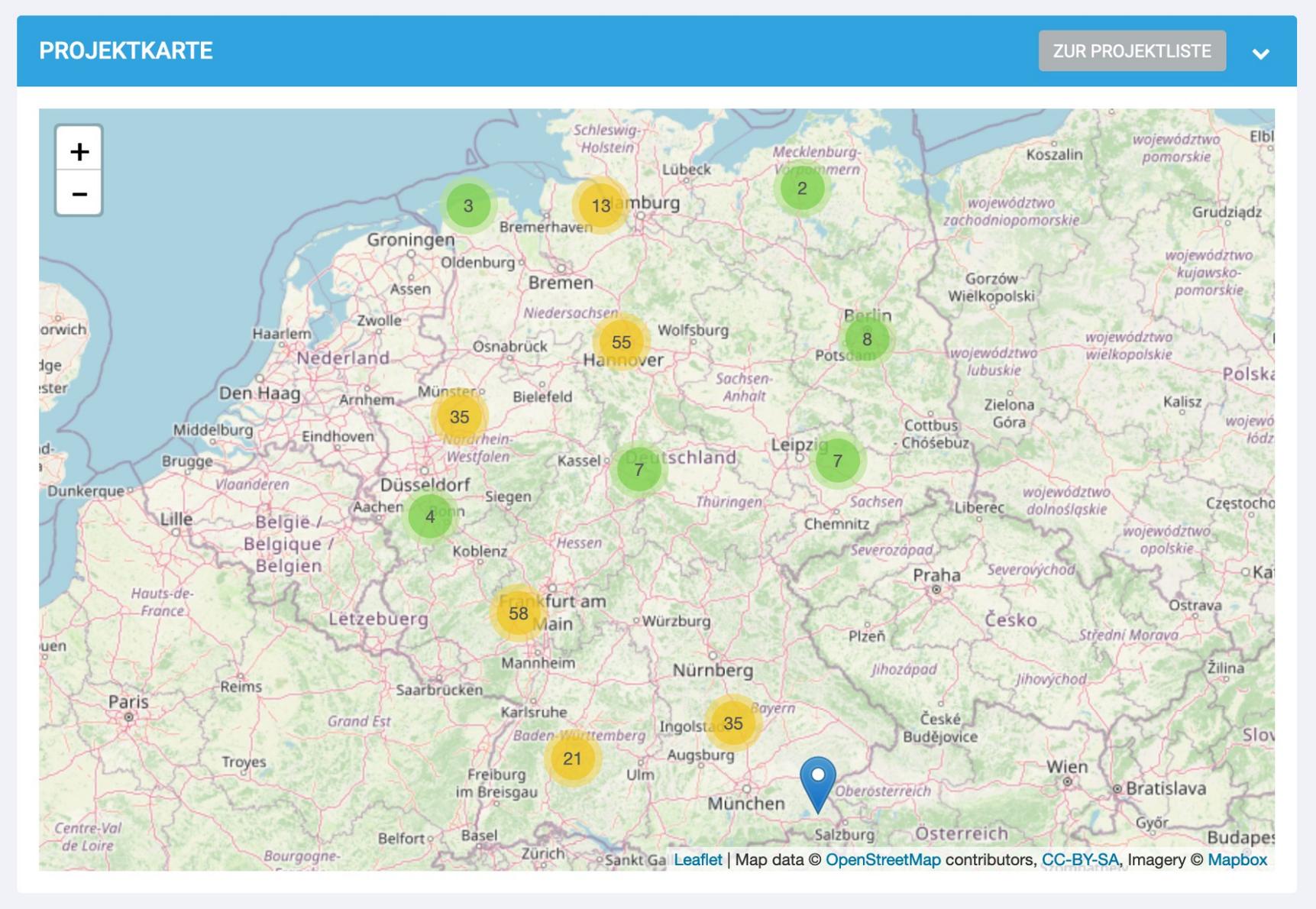
Wie zukunftsfähig ist meine Kommune?



Climate Compass- das Online-Tool zur Messung Ihrer lokalen Aktivitäten

Messen Sie Ihr lokales Engagement, lassen Sie sich von konkreten Ideen anregen und verschaffen Sie sich und Ihren KollegInnen einen unkomplizierten Überblick über Ihre Aktivitäten in den Themenfeldern Klimaschutz und Klimagerechtigkeit.

Klimaschutz Praxis für Vorbildprojekte





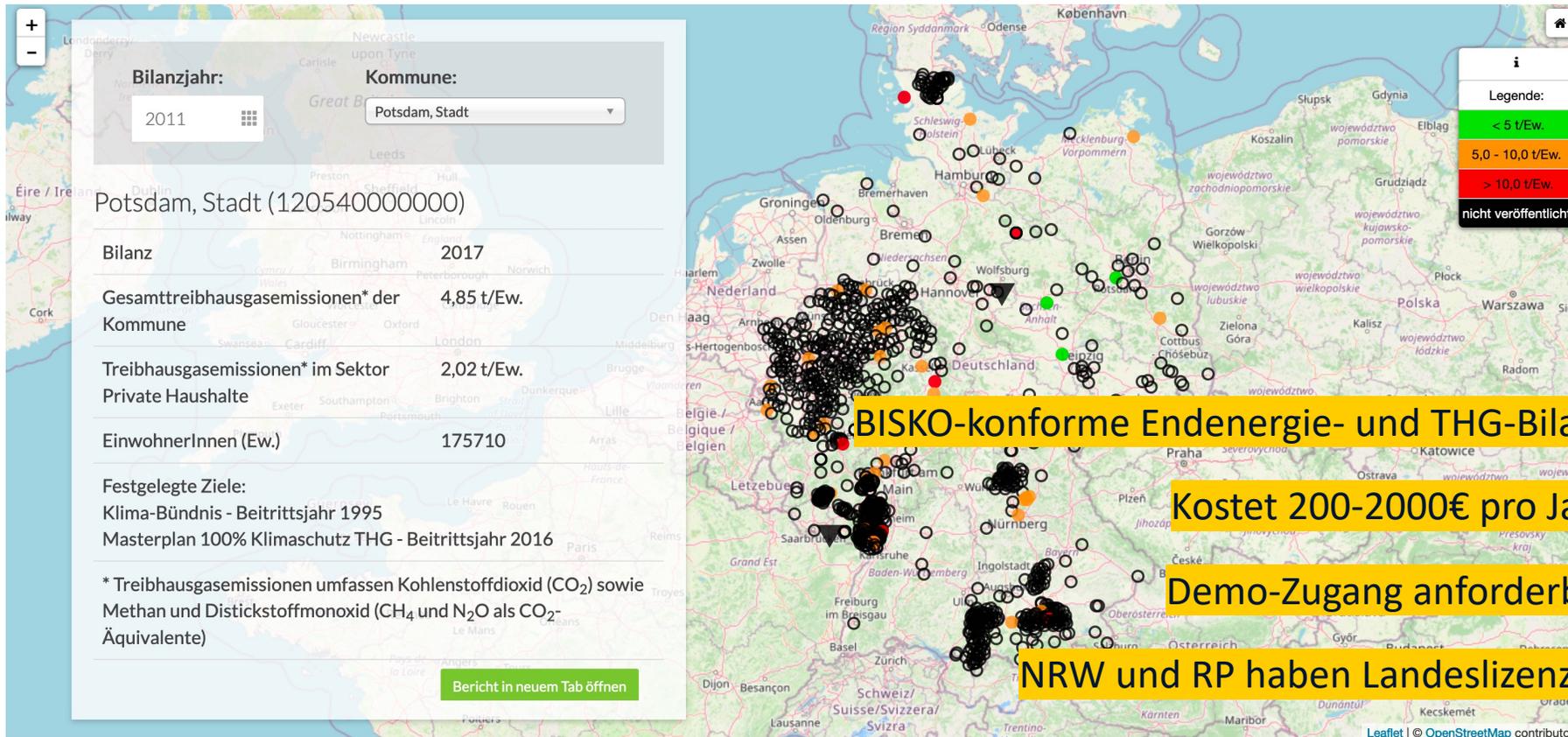
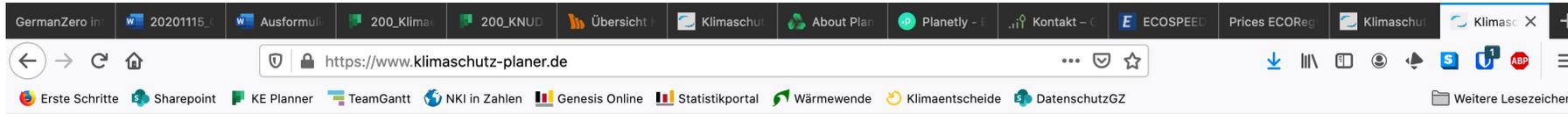
Schnellkonzept Klimaschutz

Eine Anleitung zum Einstieg in den kommunalen Klimaschutz



Wie können THG-Bilanzen erstellt werden?

Übersicht an Akteuren und Tools



Bilanzjahr: 2011

Kommune: Potsdam, Stadt

Potsdam, Stadt (120540000000)

Bilanz	2017
Gesamtreibhausgasemissionen* der Kommune	4,85 t/Ew.
Treibhausgasemissionen* im Sektor Private Haushalte	2,02 t/Ew.
EinwohnerInnen (Ew.)	175710

Festgelegte Ziele:
Klima-Bündnis - Beitrittsjahr 1995
Masterplan 100% Klimaschutz THG - Beitrittsjahr 2016

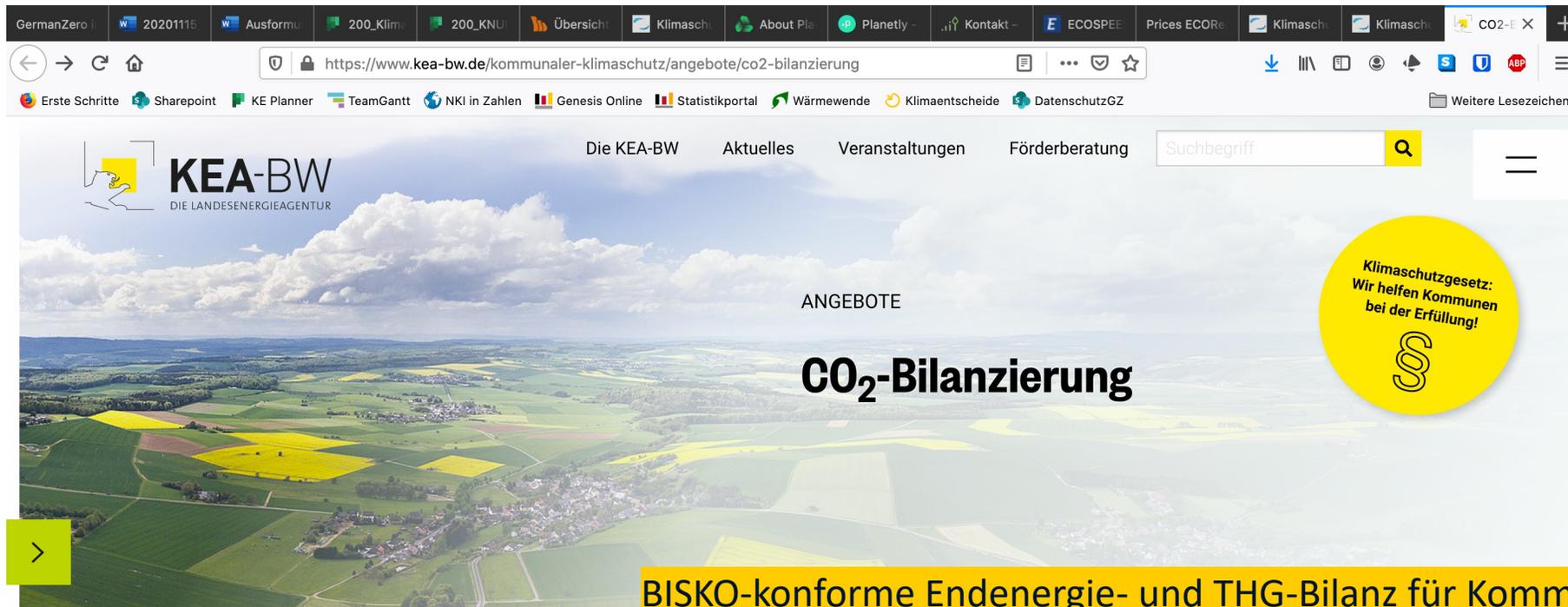
* Treibhausgasemissionen umfassen Kohlenstoffdioxid (CO₂) sowie Methan und Distickstoffmonoxid (CH₄ und N₂O als CO₂-Äquivalente)

BISKO-konforme Endenergie- und THG-Bilanz

Kostet 200-2000€ pro Jahr

Demo-Zugang anforderbar

NRW und RP haben Landeslizenzen



CO₂-Bilanzierung mit BICO2BW

Ziel einer kommunalen Energie- und CO₂-Bilanz ist es, den Energieverbrauch und die CO₂-Emissionen in einer Kommune darzustellen. Dabei wird aufgezeigt, welche Verbrauchssektoren und welche Energieträger die größten Anteile haben. Darauf aufbauend können Minderungspotenziale berechnet, Klimaschutzziele quantifiziert und Schwerpunkte bei der Maßnahmenplanung gesetzt werden. Wenn die Bilanz regelmäßig (ca. alle zwei bis drei Jahre) erstellt wird, kann die Entwicklung von Energieverbrauch und Emissionen abgebildet werden. Bilanzen sind damit ein zentraler Baustein des kommunalen Klimaschutzmonitorings und helfen so, die Erreichung Ihrer Klimaschutzziele zu überprüfen.

KONTAKT

Ihr Ansprechpartner: Thomas Steidle

 **E-MAIL SENDEN**

ANMELDUNG

Bei Bedarf bietet die KEA-BW in

Klima-Navi Schleswig-Holstein

Hanse Werk

Adresse suchen...

COCKPIT
Schleswig-Holstein (Bundesland)

Einwohner 2.903.773	Gebäude Nicht verfügbar	Fläche 15.614 km ²
------------------------	-------------------------------	----------------------------------

CO₂e-Emissionen
9,5 t pro Kopf

CO₂e-Emissionen seit 1990
-10.139.801 t

Veränderung CO₂e
-26,91 %

Treibhausgase nach Sektoren

THG-Bilanz für Kommunen in SH nach BSKO, BICO2SH oder GPC
Zugang für Klimaschutzmanagement in SH möglich

Legende
Emissionen absolut
niedrig hoch

1990 1995 2000 2005 2010 2015 2019

Impressum Datenschutz powered by enersis



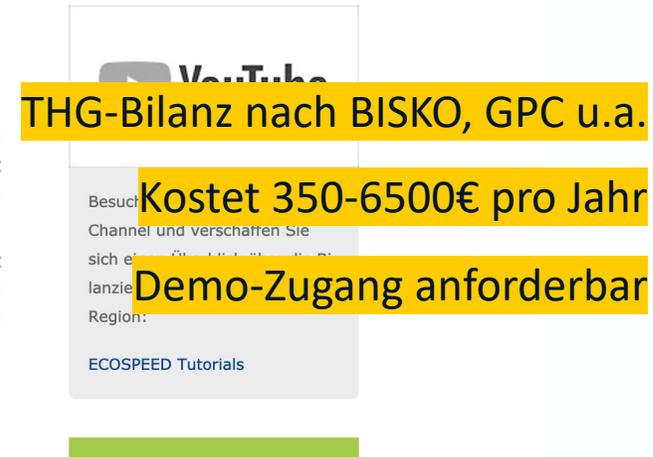
ECOSPEED *Region* **Transparente Energie- und CO₂-Bilanzierung für Regionen**

Die schrittweise Umstellung der Energieversorgung von fossilen hin zu erneuerbaren Energieträgern, aber auch die notwendige Steigerung der Energieeffizienz, wird die Weltgemeinschaft vor große Herausforderungen stellen.

Verlässliche und effiziente Instrumente für das Monitoring von Energieverbrauch und CO₂-Emissionen sind dabei unabdingbar. Denn nur was gemessen wird, kann auch gesteuert werden.

Die webbasierte Software ECOSPEED Region wurde speziell für diese Bedürfnisse entwickelt und unterstützt Regionen, Städte und Gemeinden auf dem Weg in eine erneuerbare Zukunft.

Mit rund 2000 Städte- und Gemeindekunden ist ECOSPEED Region heute DER STANDARD in Europa und wird von allen wichtigen europäischen Städtenetzen unterstützt.



YouTube

THG-Bilanz nach BSKO, GPC u.a.

Besuchen Sie unseren YouTube Channel und verschaffen Sie sich einen Überblick über die Möglichkeiten der THG-Bilanzierung.

Kostet 350-6500€ pro Jahr

Demo-Zugang anforderbar

Region:

[ECOSPEED Tutorials](#)



Fragen?

Block 1



Breakouts:

Wie ist das Tempo bisher?

5 Minuten Pause



Geschichte der Klimavision

Block 2

Der Klimastadtplan Januar – Dezember 2020

Geschichte des Klimastadtplans

- Entwicklung Januar – April 2020 durch Expert:innen (v.a. Matthias Wangelin, Jörg Lange, Harald Bier, Frederik Mey – siehe 43 Leute in Danksagung) mit Excel-Word-Kombi unter Leitung von Julia Prager und Heiner Fuhrmann
- Ab Mai 2020 Rollout an alle 20 neu startenden KE-Teams
- Kontinuierliche Weiterentwicklung des Texts und einzelner Formeln bis v3 durch Hauke Schmülling
- Einstellung des Angebots im Dezember 2020 aufgrund Kritik und Planung der Neuentwicklung



**Klima
Stadt
Plan
Essen**

 **Klimaentscheid
Essen**

Inhalt

03	Intro
Die Maßnahmen	
07	Strom
09	Gebäude und Wärme
11	Verkehr
13	Unsere Wirtschaft
15	Aktiver CO ₂ -Entzug
17	Nice to have
19	Kosten und Aufwände
21	Der Klimastadtplan-Generator
Alle Zahlen	
23	Eingabe
25	Gesamtergebnisse
27	Ergebnisse für die Kommune Essen
31	Ergebnisse nach Sektoren
36	Impressum
37	Quellen

Klimastadtplan Essen 06/2020 2

KNUD = Klimaneutralität und du (Klimaneutralitäts-Utopie-Ding)

Januar – Juli 2021

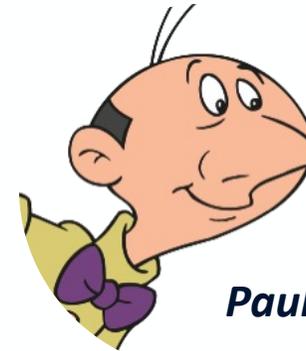
Zielgruppenspezifisch



Vom Fordern zum Fördern

„Ich mag gut designte Websites, wo man schnell und einfach verlässliche Informationen zur KN findet, um meine Mitbürger:innen zu überzeugen.“

Bibi Blocksberg, KE Neustadt



„Ich brauche vor allem nachvollziehbare Zahlen und Details zu den Maßnahmen.“

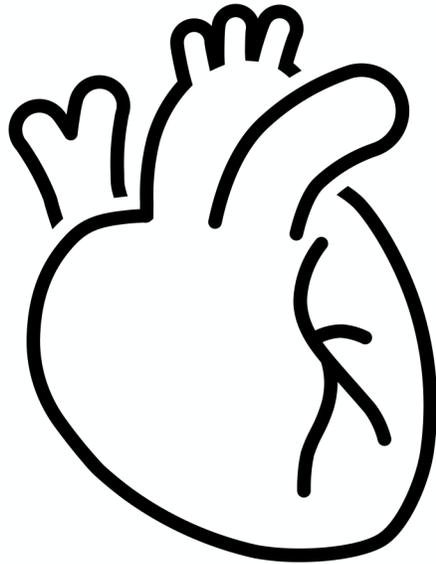
Paul Pichler, Klimaschutzmanager

„Ich möchte entspannt analog etwas lesen können, um zu verstehen, was die jungen Leute fordern.“

Theodor Tierlieb, Rentner



Was brauchen wir?



Top Inhalt

Generator v2



Top Verpackung

KNUD

Warum brauchen wir eine v2?

Probleme v1

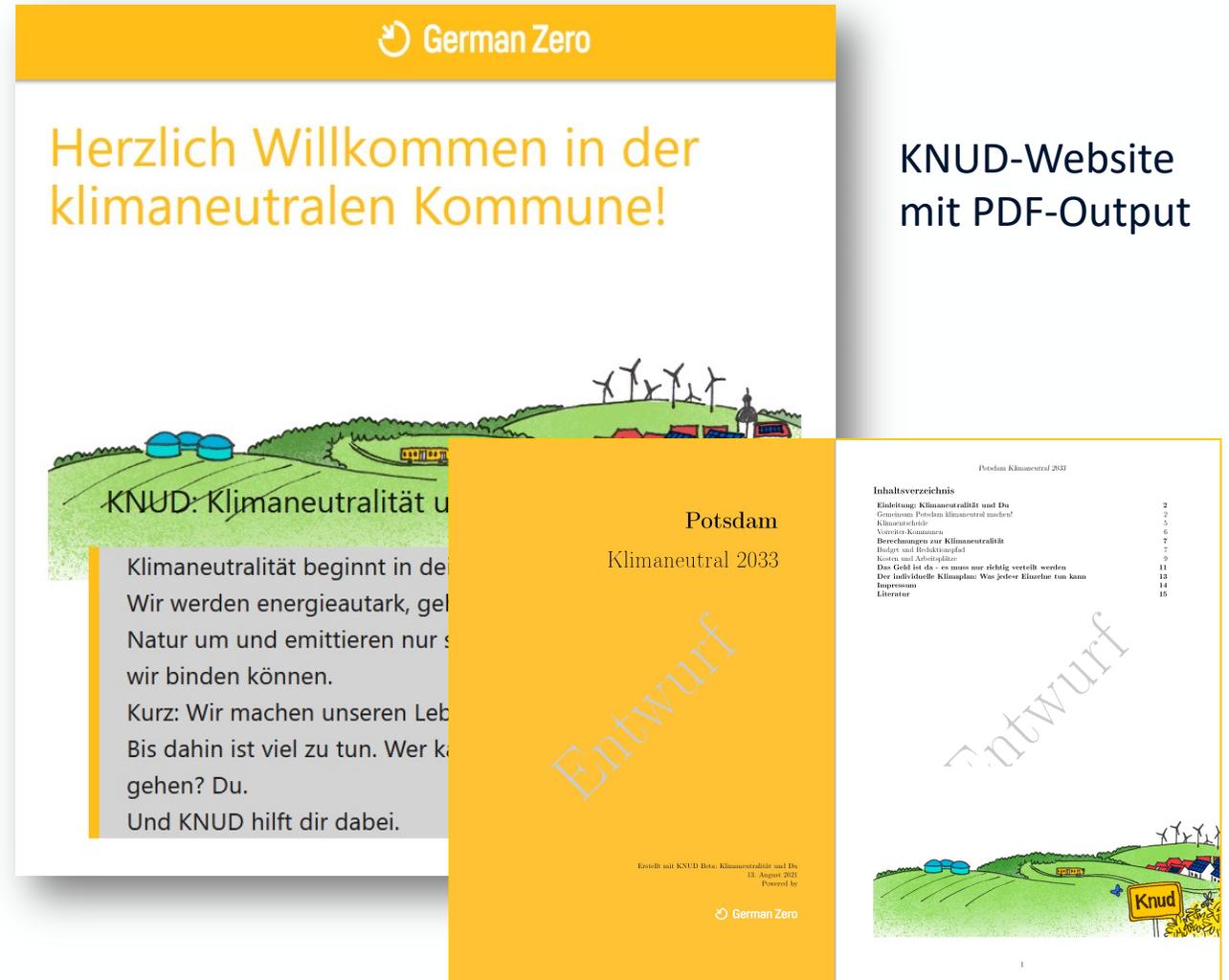
- Grundproblem: unterschiedliche Berechnungsansätze
- Sich beeinflussende Parameter unabhängig voneinander eingebbar
- Zirkelschluss von Berechnungen
- Einige Berechnungen zu kurz gegriffen
- Sektorale Aufteilung nicht trennscharf
- Extraterritoriale Bedarfe nicht ausgewiesen

Chancen v2

- Gleiche Grundsätze
- Konsistente und umfängliche Berechnungen
- Transparente und nachvollziehbare Quellen
- Mehrkosten statt Kosten
- Flugverkehr inkludieren
- Landwirtschaft inkludieren
- Landkreise und Bundesländer bilanzieren

KNUD: „Kommune klimaneutral 203X“

- Projektleitung durch Hauke Schmülling, Strategie gemeinsam mit Jan Werneke
- Entwicklung der Generator v2 als Excel ab Januar 2021 durch EA in 5 Teams (u.a. Manfred Schüssler, Sascha Pfaffmann, Jan Kühlem, Leon Schomburg, Jule Schwarz – siehe 32 Leute Danksagung)
- Entwicklung Website ab Februar 2021 durch Anja Höhne mit EA-Team
- MVP online ab 24.06.2021



German Zero

Herzlich Willkommen in der klimaneutralen Kommune!

KNUD: Klimaneutralität und Du

Klimaneutralität beginnt in deiner Kommune. Wir werden energieautark, gehen auf die Natur um und emittieren nur so viel CO₂, wie wir binden können. Kurz: Wir machen unseren Lebensstil klimaneutral. Bis dahin ist viel zu tun. Wer kann was machen? Du. Und KNUD hilft dir dabei.

Potsdam
Klimaneutral 2033

Erstellt mit KNUD Beta: Klimaneutralität und Du
13. August 2021
Powered by
German Zero

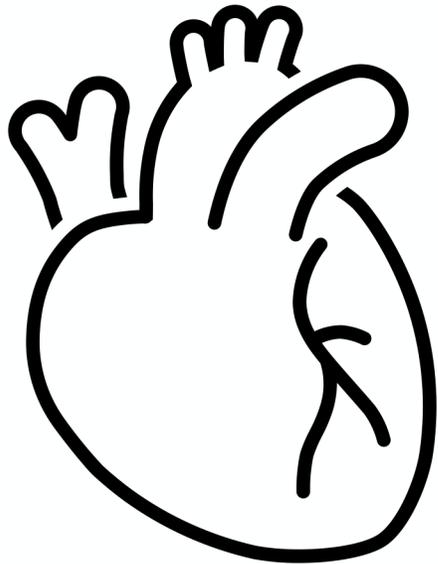
Potsdam Klimaneutral 2033

Inhaltsverzeichnis	
Einführung Klimaneutralität und Du	2
Gemeinsam: Potsdam Klimaneutral machen!	2
Klimaneutralität	5
Normen Klimaneutralität	6
Berechnungen zur Klimaneutralität	7
Budget und Reaktionsgrad	7
Kosten und Arbeitsplätze	9
Das Geld ist da - es muss nur richtig verteilt werden	11
Die individuelle Klimaphase: Was jedes Einzelne tun kann	12
Impressum	14
Literatur	15

Knud

LocalZero: Die Klimavision von GermanZero August 2021 – März 2022

Was brauchen wir für KNUD?



Top Inhalt

Top Brücke

Top Verpackung

Generator v2

Online-Gen.

KNUD-Website

+ Texte

+ PDF

LocalZero: Die Klimavision von GermanZero



- Namensfindung im August 2021
- Vorläufiger Sektorenabschluss im September 2021, bis Januar 2022 Feinschliff
- Online-Generator und Website u.a. durch Benedikt Grundmann (siehe 38 Leute in Danksagung) lauffähig gemacht
- Silent Go Live am 18.02.22 mit Vortrag für KE-Teams und Feedbackphase
- Public Go Live am 22.03.22 mit Pressekonferenz
- Deep Dives zu Methodik und Sektoren im April 2022
- Kontinuierliche Weiterentwicklung an Text, Code und Berechnungen

Startseite > Lösungen > LocalZero

LOCALZERO

↘ Eine Klimavision für deinen Wohnort

Unser Online-Rechner *LocalZero* erstellt eine Klimavision, die aufzeigt, wie dein Wohnort klimaneutral werden kann.

Die Klimavision bietet konkrete Antworten auf folgende Fragen: Wie groß sind die Veränderungen, die deine Kommune zukommen? Womit und durch wen? Welche Entscheidungsträger:innen? Was kann deine Gemeinde tun?

Landkreis Lüneburg klimaneutral 2030

LocalZero: Eine Klimavision für jeden Ort.
Diese Klimavision wurde am 15. Juli 2022 von Anonym online unter germanzero.de/localzero automatisch generiert mithilfe von LocalZero, einem Produkt von GermanZero e.V.
Die Klimavision zeigt einen möglichen Weg zur Klimaneutralität für Kommunen und Landkreise mit konkreten Maßnahmen und Berechnungen basierend auf lokalen Parametern und einer überschlägigen Treibhausgasbilanz.

German Zero LocalZero

LocalZero-Website mit Klimavision

Die Klimavision ist ein erster Wurf.

Was sind LocalZero und die Klimavision?
LocalZero ist ein kostenloses und ohne Vorwissen nutzbares Online-Tool zur kommunalen Klimaneutralität. Bundesdaten (z.B. Emissionen) werden mit kommunalen Statistiken (z.B. Fläche, Haushaltsartikeln (Einwohner:innen)) gekoppelt, um eine Treibhausgasbilanz der Kommune grob zu überschlagen und einen möglichen Pfad zur Klimaneutralität aufzuzeigen.
Diesem Pfad LocalZero-Visionen online erzeugte PDF heißt Klimavision.

Wer hat diese Klimavision erstellt?
GermanZero stellt LocalZero unter germanzero.de/localzero bereit. Diese Klimavision wurde am 15. Juli 2022 von Anonym online automatisch generiert. Auch bei Änderungen haben die Möglichkeit, kommunale Daten einzugeben und damit die Zahlen der Klimavision zu verändern. Diese Eingabeparameter sind im Kapitel „Eingabe“ aufgeführt.

Wie lese ich diese Klimavision?
Als optimalistisch-realistisches Maximum, ausgehend vom Status Quo (2018) ist das Zielniveau der Klimaneutralität variabel zwischen 2025 und 2050 wählbar. Die Klimavision umfasst, welche Maßnahmen in welchem Umfang technisch in Landkreis Lüneburg passen müssen, um klimaneutral zu werden. Die Bewertung und Interpretation, ob dies gesellschaftlich machbar ist, obliegt der Diskussion vor Ort.

Wem lohnt es sich, den Anhang zu lesen?
Die Sektorkapitel geben einen kurzen und gerundeten Überblick über die Transformation. Alle Maßnahmen und deren Umfang sind die Tabellen im Anhang zu finden. Die Berechnungen, Datenbanken, Dokumentation und weiteres Informationsmaterial sind unter <https://localzero.de> zu finden.

Wofür nutzt ich die Klimavision?
Die Klimavision gibt ein Gefühl für die Größe der notwendigen Veränderungen für jeden Ort in Deutschland. Dabei liegt sie einen überschlägigen Weg zur Klimaneutralität, nicht den Weg. Damit können wir mit unseren Mitgliedern (z.B. im Rahmen eines Klimatages) quantitativ darüber diskutieren, auf wie viel wir einsteigen, wenn ein möglicher, konkreter Aktionsplan zur Klimaneutralität erstellt wird. Dieses PDF wurde bewusst nicht als Plan garantiert, sondern Vision, die dient als niedrigschwelliger Einstieg und als Orientierung für die Entwicklung eines guten Klimaabkommens. Für so einen Plan schauen sich Expert:innen eine einzelne Kommune genau an, erheben Daten und entwickeln unter Bürgerbeteiligung detaillierte Maßnahmen für das Vie.

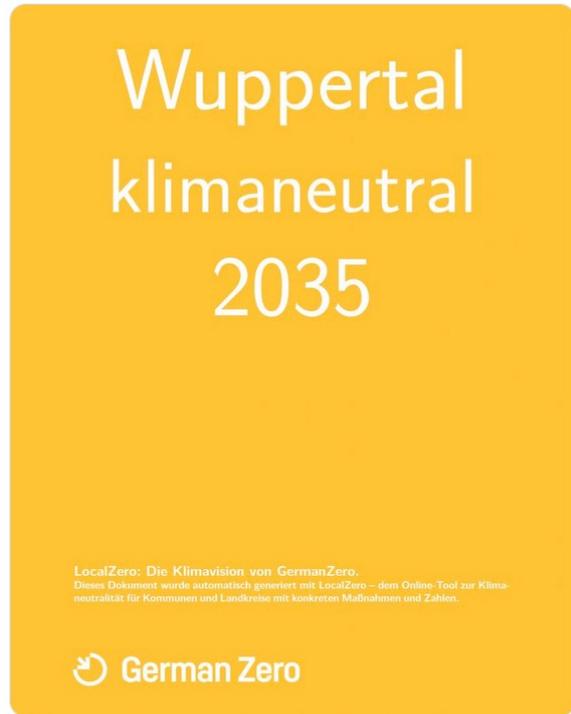
Ist LocalZero fertig?
Nein. Dies ist Version <https://github.com/germanzero/localzero-website> (GitHub: [localzero-website](https://github.com/germanzero/localzero-website)) (GitHub: [localzero-website](https://github.com/germanzero/localzero-website)) (GitHub: [localzero-website](https://github.com/germanzero/localzero-website)) (GitHub: [localzero-website](https://github.com/germanzero/localzero-website)) als Community-Projekt ist jederzeit herzlich eingeladen, an der Weiterentwicklung mitzuwirken.

Erfolge der Klimavision April 2022 bis heute

Wo wurde über LocalZero berichtet?

Uwe Schneidewind
@UweSchneidewind

Der "LocalZero"-Rechner von @GermanZero ist eindrucksvoll geworden. Innerhalb von 30 Sekunden erhält man für ein frei gewähltes Zieljahr ein ökologisches und ökonomisches Klima-Neutralitäts-Szenario für seine Stadt - unbedingt ausprobieren! germanzero.de/loesungen/loca...



Wuppertal Institut und 7 weitere Personen

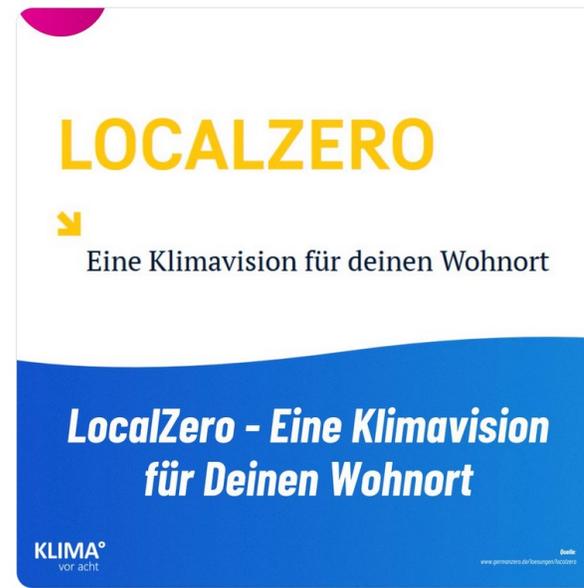
7:45 vorm. · 20. März 2022 · Twitter Web App

51 Retweets 6 Zitierte Tweets 115 „Gefällt mir“-Angaben

KLIMA° vor acht e.V.
@KlimaVorAcht

In nur wenigen Sekunden zum Klimaneutralitäts-Szenario: Der »LocalZero« Rechner von @GermanZero generiert für ein wählbares Zieljahr ökologische und ökonomische Szenarien für Deine Stadt! Reinklicken lohnt sich!

germanzero.de/loesungen/loca...



7:55 nachm. · 21. März 2022 · Hootsuite Inc.

41 Retweets 2 Zitierte Tweets 89 „Gefällt mir“-Angaben

#61 Klimaschutz in Kommunen (Jan Kohlmeier - Leiter Stabstelle Klimaschutz der Stadt Stuttgart)
Julius Wesche; Markus Fritz Download

LISTEN ON Spotify Listen on Apple Podcasts

Klimaschutz in Kommunen
Jan Kohlmeier

EnPower Podcast Folge #61

Kontakt | Preise **TAGESSPIEGEL BACKGROUND** Suchen Login

Cybersecurity Digitalisierung & KI **Energie & Klima** Gesundheit & E-Health Smart City & Verwaltung Sustainable Finance Verkehr & Smart Mobility

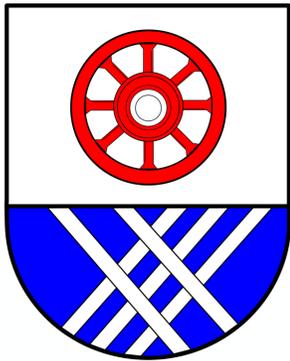
Energie & Klima

KLIMANEUTRALITÄT

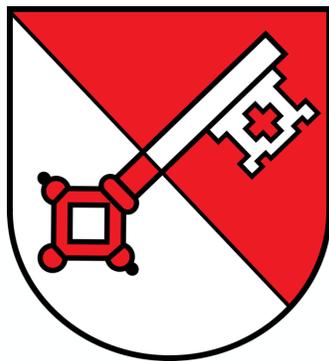
GermanZero startet kommunales Klimaschutztool

Anfragen aus aller Welt – unvollständige Übersicht

Stadt
Bargteheide



Stadt
Öhringen



LK Waldeck-
Frankenberg



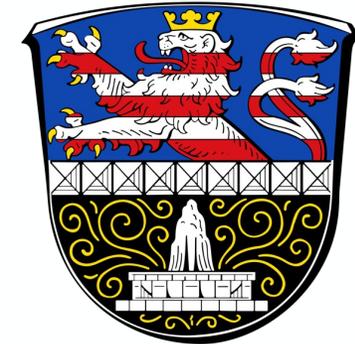
Klimabeirat
Gütersloh



Stadt
Leipzig



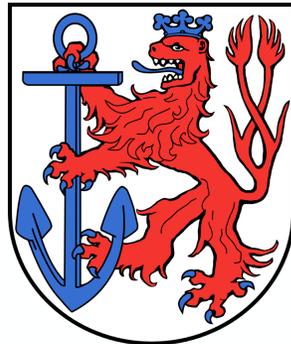
Stadt
Bad Nauheim



P4F
Weilerswist



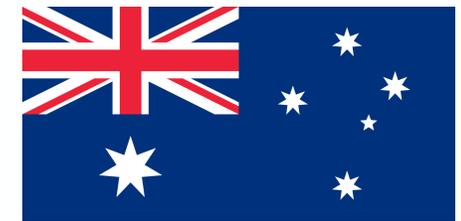
S4F
Düsseldorf



SERVICE &
KOMPETENZ
ZENTRUM

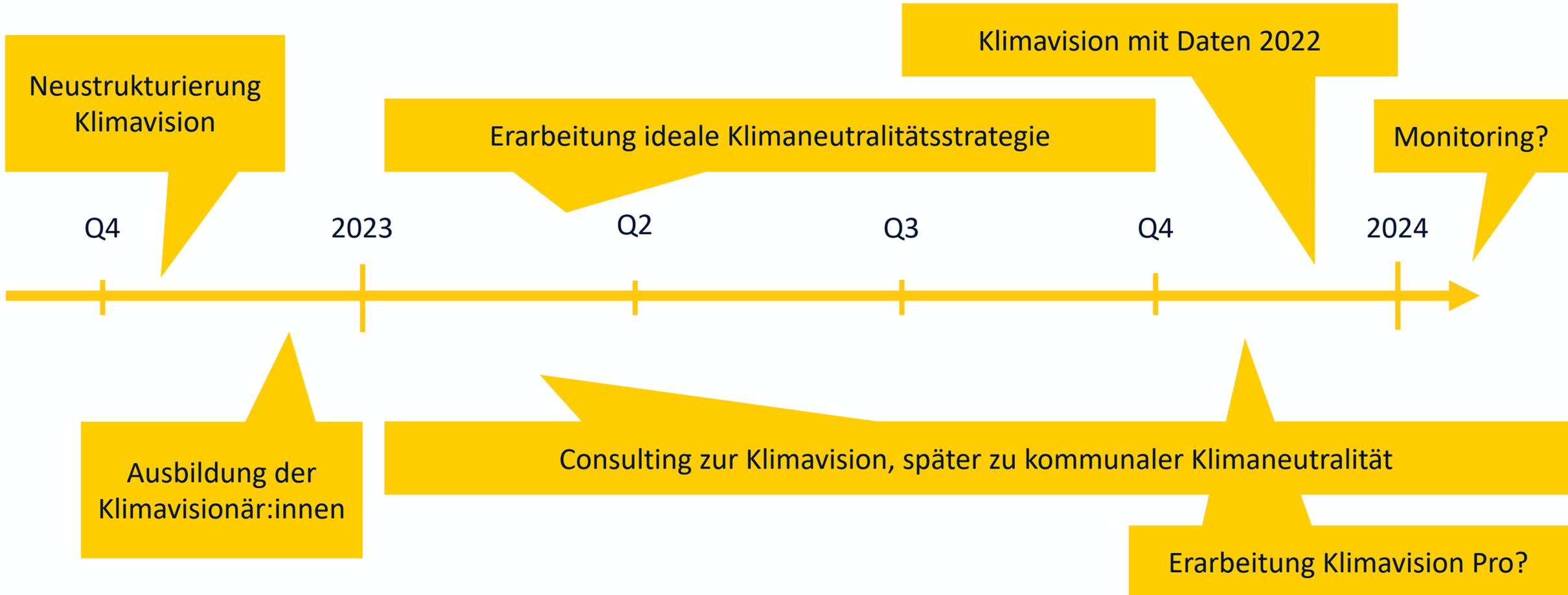


KOMMUNALER
KLIMASCHUTZ



Weitere Strategie des Teams LocalZero Research & Development Q4 2022 – Q1 2024

Roadmap R&D bis Anfang 2024





German Zero

Fragen?

Block 2



Klassenfahrt nach Kassel: 19./20.11.22 oder 21./22.11.22? Organisatorisches

Super, du wirst Klimavisionär:in!
Feedback zur ersten Session?

Danke und schönen Abend 😊

Hauke Schmülling, Projektmanager LocalZero