

**Für gutes Klima in
Renningen**



**Einladung
zur Auftaktveranstaltung
Integriertes Klimaschutzkonzept**



Donnerstag, 05. Mai 2022

ab 18 Uhr

Bürgerhaus Renningen

Bürgersaal, Jahnstr. 20, 71272 Renningen

Die Stadt Renningen entwickelt ein **Klimaschutzkonzept**, um einen Beitrag zu einer **klimafreundlichen Zukunft** zu leisten. Kommen Sie zur **Auftaktveranstaltung** und nutzen die Gelegenheit sich von Beginn an am Klimaschutzkonzept zu beteiligen!

Nähere Infos zur Veranstaltung unter www.renningen.de/klimaschutz
Die Veranstaltung findet unter Einhaltung der aktuellen Corona-Regelungen und Hygienestandards statt.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



STADT RENNINGEN

Agenda

Vorstellung: Profil und Aufgaben

Was ist unsere Motivation? (Klimawandel & Klimaschutz)

Warum brauchen wir ein Klimaschutzkonzept?

Was wurde in Renningen bereits getan?

Welche Projekte laufen aktuell an?



Profil

Ina Reinhard

Klimaschutzbeauftragte Stadt Renningen

M.Sc. Environmental Sciences

- **2018 – 2021:**
Masterstudium Environmental Sciences,
Universität Koblenz-Landau
- **2014 – 2018:**
Bachelorstudium Umweltwissenschaften,
Universität Koblenz-Landau



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

 klimaschutz@renningen.de

 www.rennigen.de/klimaschutz

 07159 924 205



STADT RENNINGEN



Aufgaben

Erstellung des Klimaschutzkonzeptes

- Beauftragung von externen Dienstleistern zur Unterstützung bei der Konzepterstellung
- Gemeinsame Erarbeitung der Energie- und THG-Bilanz
- Erarbeitung von Zielen, Strategien und Maßnahmen zur THG-Minderung
- Durchführen von Veranstaltungen: Fachvorträge, Auftakt, Themenworkshops, Klima-Tag

Umsetzung von Maßnahmen

- Sammeln von Maßnahmenideen (verwaltungsintern und –extern)
- Koordination von Maßnahmen
- Unterstützung bei der Umsetzung

Vernetzung

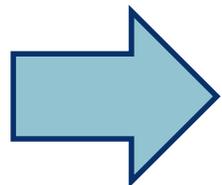
- Vernetzung mit anderen Klimaschutzmanager*innen im Landkreis, Land und Bund
- Austausch mit Energieagenturen
- Gemeinsames Bearbeiten von Klimaschutzthemen mit den Kolleg*innen innerhalb der Stadtverwaltung
- Vernetzung mit den verschiedenen Akteuren der Stadt



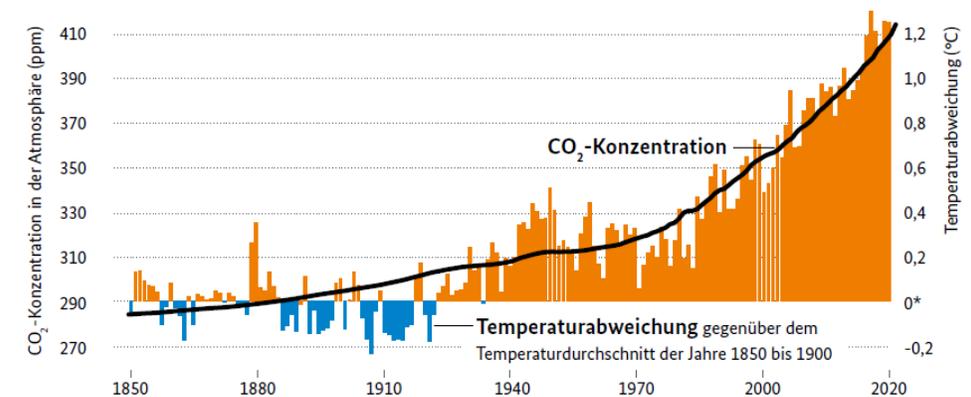
Klimawandel und Klimaschutz

Klimawandel

- Änderung der globalen Mitteltemperatur der Luft in Bodennähe
- Ursachen:
 - Veränderungen von geostrophysikalischen Parametern, Veränderungen der Erdoberfläche und Änderungen des Stoffhaushalts der Atmosphäre
- Seit Beginn der Industrialisierung:
 - Starke Änderung des Stoffhaushalts durch menschliche Aktivitäten (Verbrennung fossiler Energieträger, Änderungen der Landnutzung, Ausweitung der Viehwirtschaft)



Anstieg der Treibhausgas-Konzentrationen in der Atmosphäre



*Die Temperatur-Nulllinie stellt den Temperaturdurchschnitt der Jahre 1850 bis 1900 dar.

Quelle: Met Office (2021), Climate College (2016), NOAA (2020)



Klimawandel und Klimaschutz

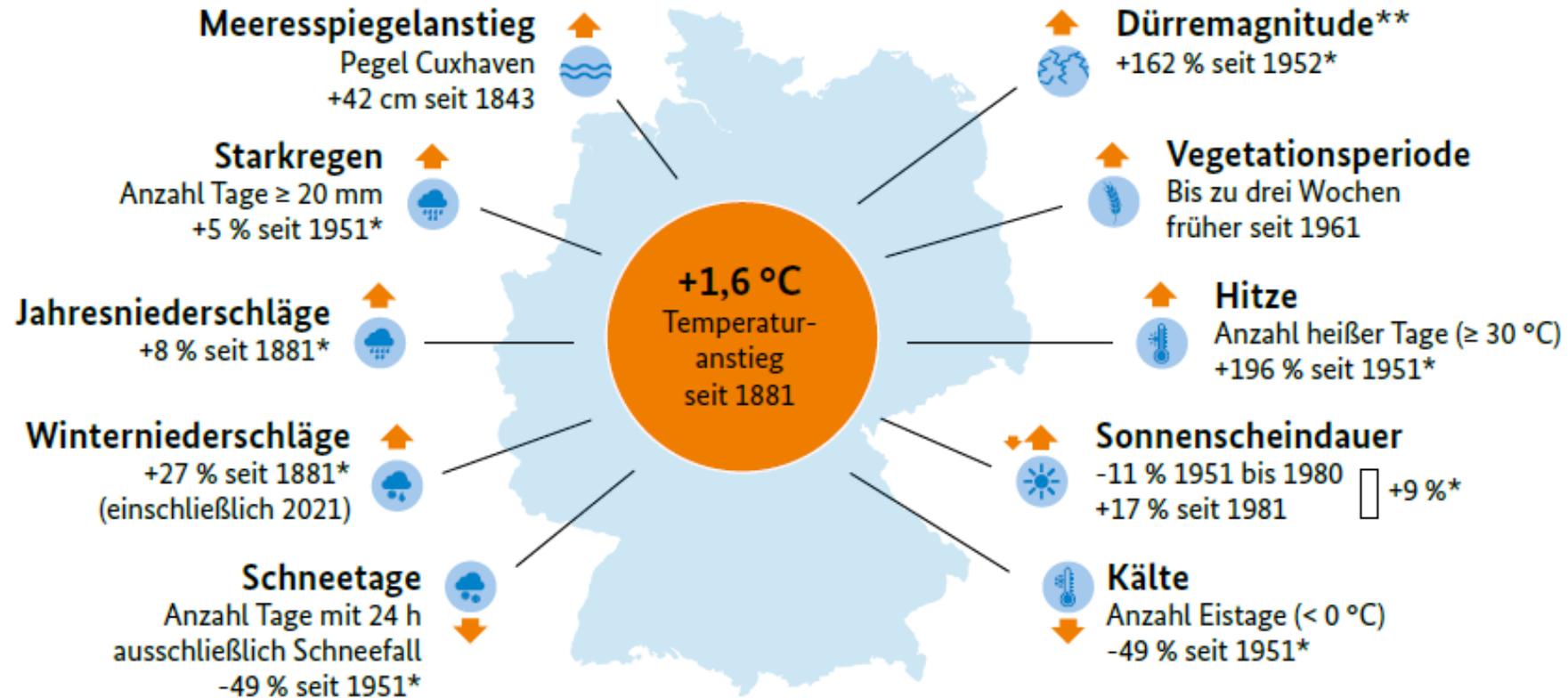
Treibhausgase (THG)

- klimawirksame Gase, befinden sich in der Atmosphäre und sorgen für den Treibhauseffekt
- natürlichen oder anthropogenen Ursprungs
- unterschiedlich starker Einfluss auf das Klima
- Angabe in CO₂-Äquivalenten (CO₂e)

Treibhausgas	Treibhauspotential
Kohlenstoffdioxid (CO ₂)	1
Methan (CH ₄)	28
Lachgas (N ₂ O)	265
Schwefelhexafluorid (SF ₆)	22.800
Stickstofftrifluorid (NF ₃)	17.200
wasserstoffhaltige Fluorkohlenwasserstoffe (HFKW)	
perfluorierte Kohlenwasserstoffe (FKW)	



Klimawandelfolgen in Deutschland



*Verhältnis des linearen Trends von 1951 (oder 1881, 1952, 1981) bis 2020 zum Mittelwert der Referenzperiode 1961 bis 1990

**Die Dürremagnitude ist dimensionslos und wird berechnet aus Dürredauer, -fläche und täglicher Dürreintensität des Gesamtbodens (mittlere Tiefe über Deutschland etwa 180 cm) über die Vegetationsperiode April bis Oktober.

Quellen: DWD (2021a), DWD (2021b), BSH (2021), Deutscher Dürremonitor Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ) (2021)

[BMU, 2021](#)



(Potentielle) Klimawandelfolgen in Renningen

Das Projekt LoKlim zeigt auf, welche Klimawandelfolgen auf Renningen zukommen können, wenn keine effektiven Klimaschutzmaßnahmen umgesetzt werden:

	Nahe Zukunft (2021-2050)	Ferne Zukunft (2071-2100)
Mittlere Jahrestemperatur [°C]	 +1,4 °C	 + 3,6°C
Sommertage (Tage mit $T_{\max} > 25^{\circ}\text{C}$)	 + 12 Tage (+35%)	 + 30 Tage (+123%)
Heiße Tage (Tage mit $T_{\max} \geq 30^{\circ}\text{C}$)	 + 6 Tage (+100%)	 + 26 Tage (+433%)
Frosttage (Tage mit $T_{\min} < 0^{\circ}\text{C}$)	 - 23 Tage (-25%)	 - 52 Tage (-57%)

Klimaschutz ist Gemeinschaftsaufgabe!

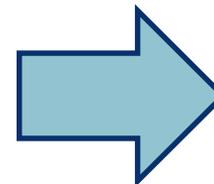
Klimaschutz = Klimawandel verlangsamen und Auswirkungen auf Mensch und Umwelt begrenzen

UN Pariser Klimaabkommen (2015): globale Erwärmung deutlich unter 2°C (1,5°C) gegenüber vorindustriellen Werten halten

EU European Green Deal: **-55 % bis 2030** **2050**

DE Bundes-Klimaschutzgesetz: **-65 % bis 2030** **2045**

BW Landes Klimaschutzgesetz: **-65 % bis 2030** **2040**



Renninger Gemeinderat hat sich 2019 zum Pariser Klimaabkommen bekannt



INTEGRIERTES KLIMASCHUTZKONZEPT

- Warum ist ein Klimaschutzkonzept sinnvoll?
- Was beinhaltet ein Klimaschutzkonzept?
- Wie sieht der Zeitplan zur Erstellung des Renninger Klimaschutzkonzepts aus?
- Welche Handlungsfelder werden im Klimaschutzkonzept behandelt?

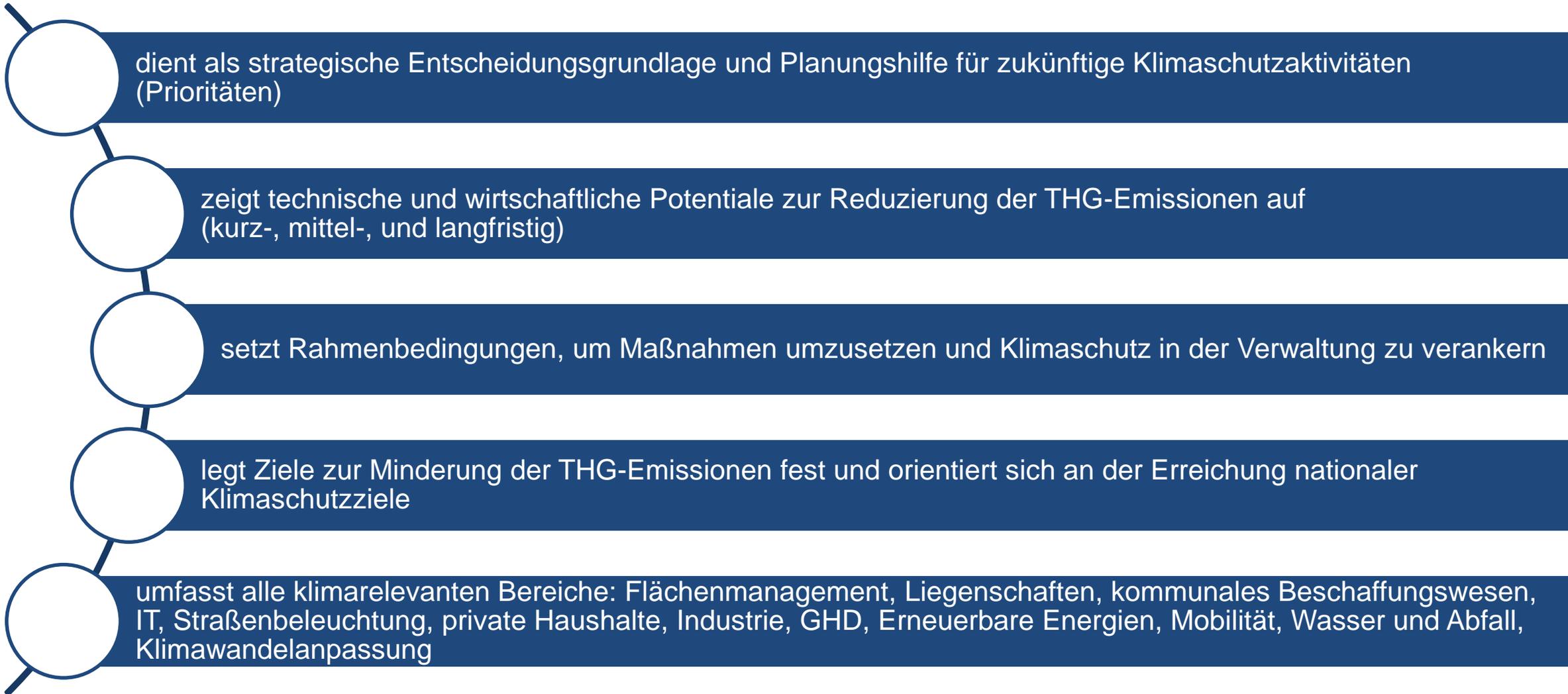
Datenerhebung,
qualitative und
quantitative Ist-
Analyse

Kommunikation

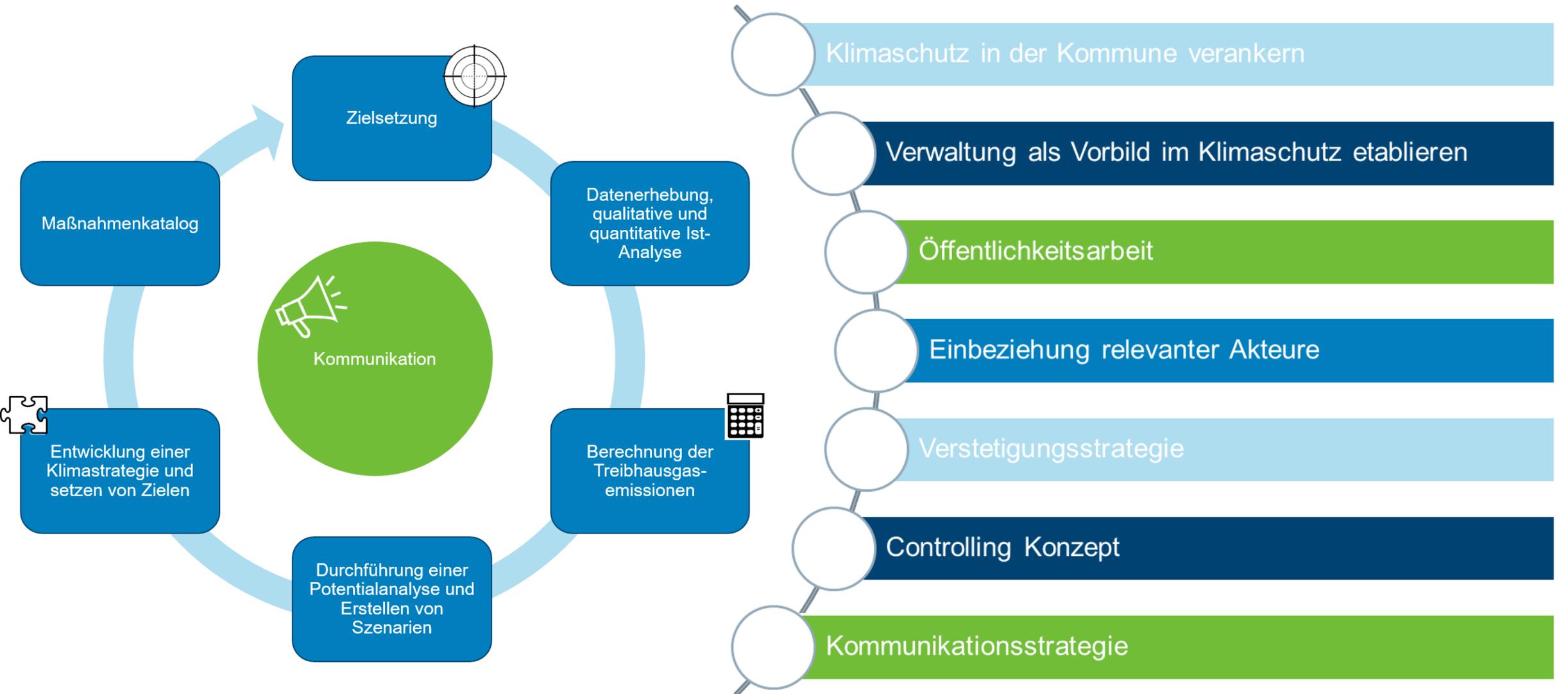
Berechnung der
Treibhausgas-
emissionen

Durchführung einer

Integriertes Klimaschutzkonzept



Klimamanagement & Klimaschutzkonzept

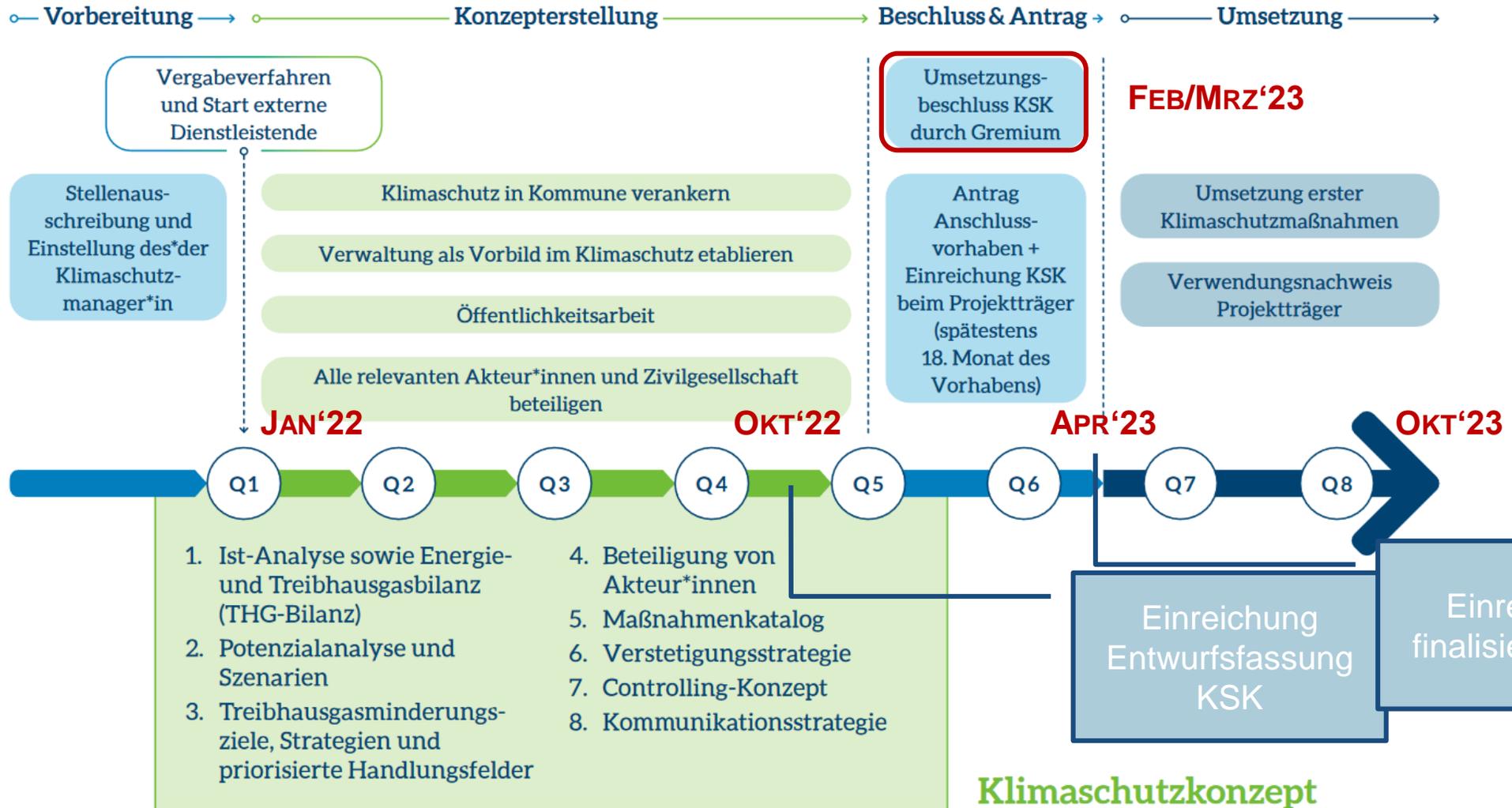


Klimaschutzkonzept

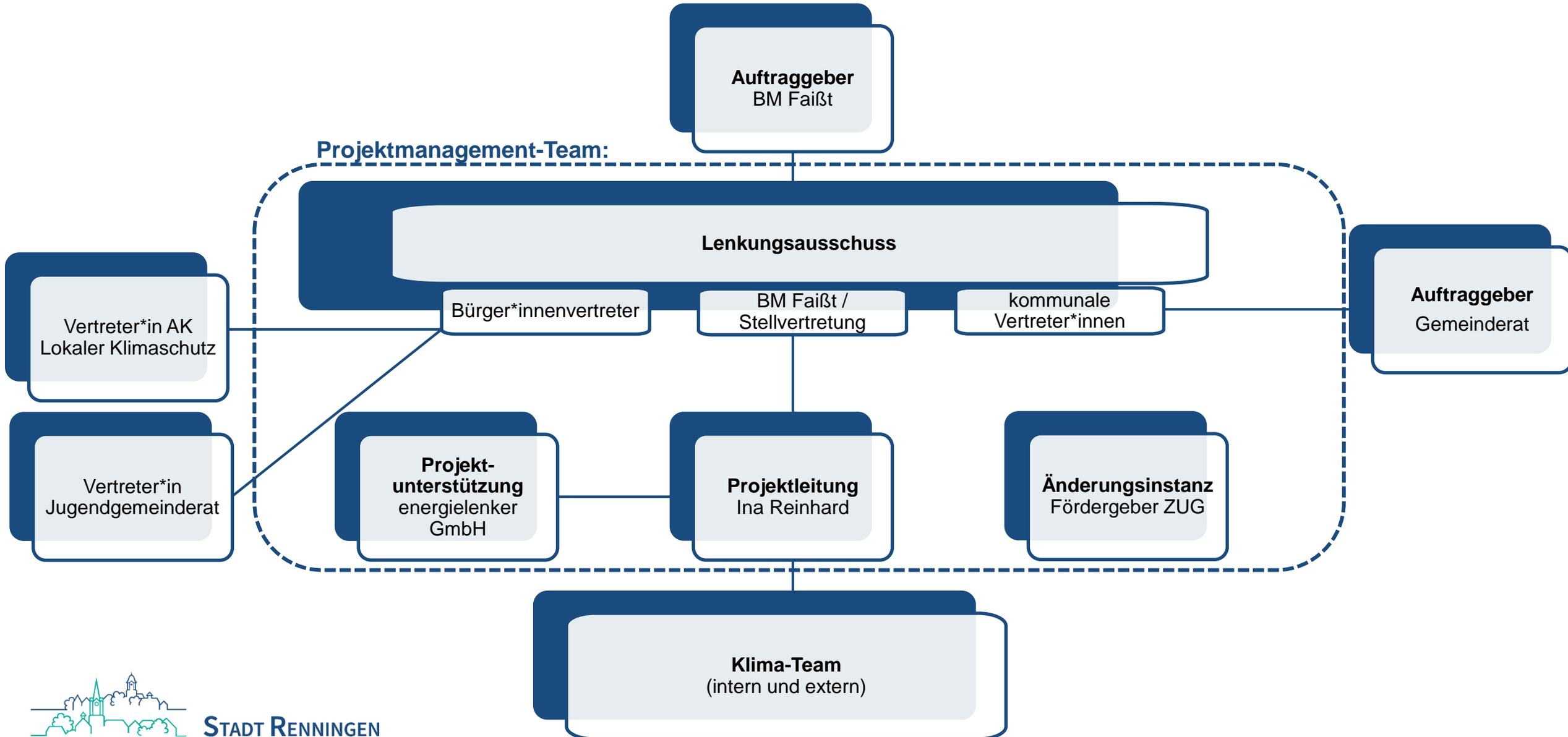
Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Organisation Klimaschutzkonzept



Handlungsfelder der Stadt Renningen

**kommunale
Gebäude &
Bereiche**



**Energie-
erzeugung &
Energieeffizienz**



**Bauen &
Wohnen**



Stadtplanung



**Konsum &
Ernährung**



**Klima- &
umwelt-
freundliche
Mobilität**



Abgeschlossene Projekte (Auswahl)

kommunale Gebäude & Bereiche

- Bezug von 100 % Ökostrom
- Klärschlammvergasungsanlage, solare Klärschlamm-trocknung

Stadtplanung

- Fertigstellung eines Stadtentwicklungsplans (STEP 2040)

Mobilität

- Schaffung von B+R Plätzen sowie Fahrradboxen an den S-Bahnhöfen
- Fahrradstraße Lindenstraße

Energie-erzeugung & Energieeffizienz

- Bau/Planung von 7 PV-Anlagen auf städtischen Gebäuden
- Errichtung eines Nahwärmeverbunds für das Schul- und Sportzentrum
- Hallenbeleuchtung auf LED umgerüstet



Laufende Projekte (Auswahl)

kommunale Gebäude & Bereiche

- Berücksichtigung von Umweltaspekten bei der Beschaffung
- Sensibilisierung der Nutzer*innen

Energieerzeugung & Energieeffizienz

- Anschub Bürgersolarberatung
- Modernisierung der Straßenbeleuchtung auf intelligente LED-Technik (Pilotprojekt)
- Umrüstung konventioneller Beleuchtung auf LED

Kommunikation und ÖA

- Organisation und Durchführung von Info-Veranstaltungen
- Veröffentlichung von Klima-Tipps zum Einsparen von Treibhausgasen, Energie und Wasser
- Teilnahme an Netzwerktreffen (Klimaschutz, Nachhaltigkeit, Mobilität,...)

Stadtplanung

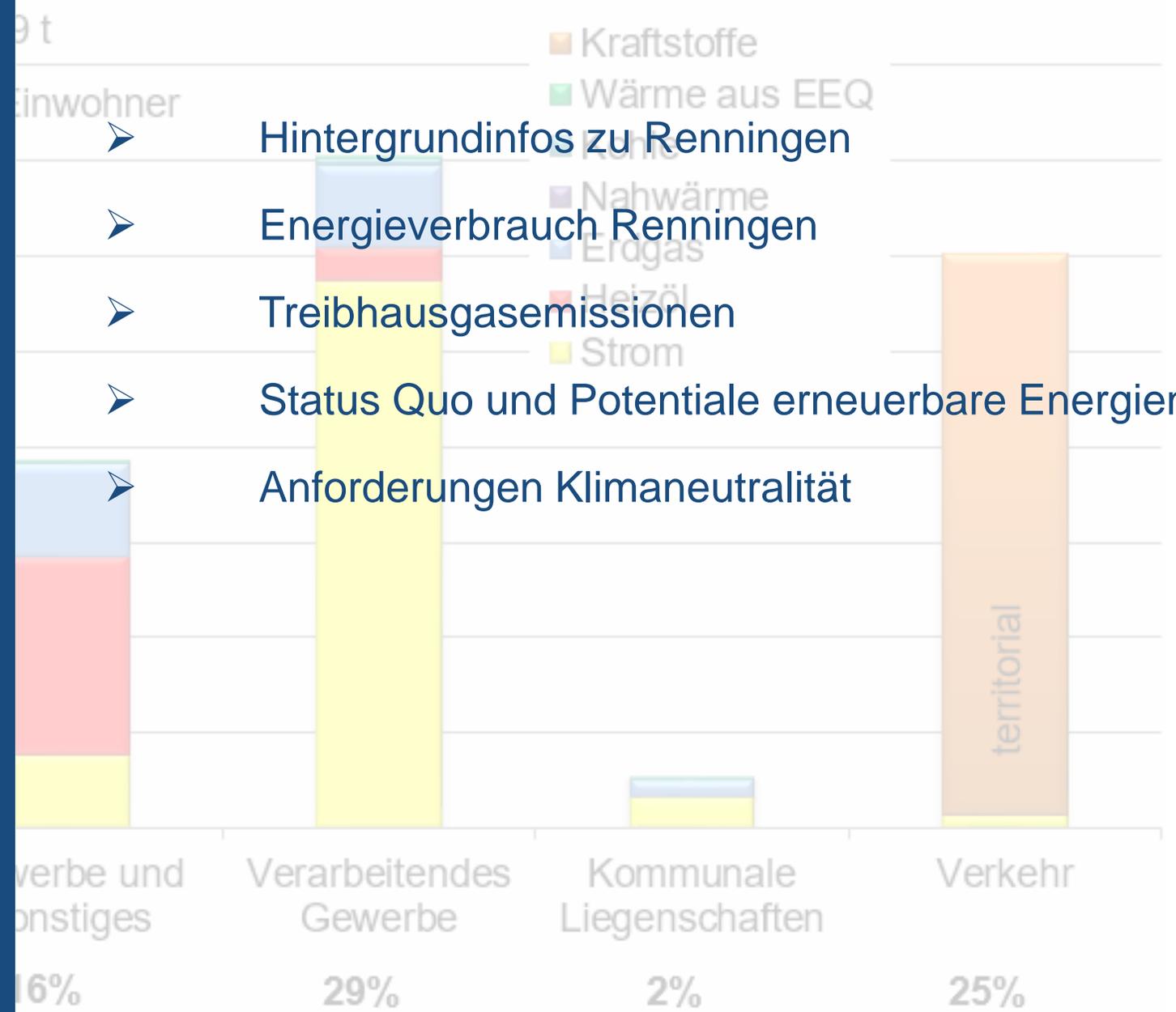
- Hochwasserschutz
- Starkregenvorsorge

Mobilität

- Alternativ Mobil/KOOP Mobi
- RegioRadStuttgart



ENERGIE- UND TREIBHAUSGASBILANZ DER STADT RENNINGEN – JÖRG SCHOLTES, NETZE BW



- Hintergrundinfos zu Renningen
- Energieverbrauch Renningen
- Treibhausgasemissionen
- Status Quo und Potentiale erneuerbare Energien
- Anforderungen Klimaneutralität

INTERAKTIVE PAUSE (CA. 30 MINUTEN)

- Tauschen Sie sich zu den gehörten Themen aus
- Nutzen Sie die Gelegenheit an den vier Pinnwänden erste Ideen zu den verschiedenen Fragestellungen festzuhalten
 - Welche Schwerpunkte sollte sich die Stadt Renningen setzen?
 - Meine Idee für mehr Klimaschutz in Renningen
 - Meine Wünsche und Zielvorstellungen für den Klimaschutz in Renningen
 - Diese Hindernisse oder Konflikte sehe ich im Hinblick auf den Klimaschutz
- Ideen und Anmerkungen werden im weiteren Prozess beachtet, diskutiert und auf Umsetzbarkeit geprüft

IMPULSVORTRAG AK
LOKALER
KLIMASCHUTZ,
RENNINGER AGENDA –
INGE BÜCKER,
JOHANNES GRABIS



Wer ist der AK Lokaler Klimaschutz der Renninger Agenda?



Was kann jede*r einzelne zum Klimaschutz in Renningen beitragen?

ASCHUTZ
enningen

Termine

Zeitraum	
05. Mai 2022	Auftaktveranstaltung Klimaschutzkonzept Vorstellung des Projektes Vorstellung Grunddaten und der Energie- und THG-Bilanz Erste Ideen zu Maßnahmen und zur Maßnahmenentwicklung
ab Juni	Akteurs-Wochen
03. Juli 2022	1. Renninger Klima-Tag Fachvorträge Vorstellung Renninger Initiativen Präsentation Zwischenergebnisse Maßnahmen/Ideensammlung, Diskussion vor Ort
September 2022	Maßnahmenworkshop Vorstellung des vorläufigen Maßnahmenkatalogs Ergänzungen und zusätzliche Maßnahmenvorschläge Maßnahmenpriorisierung
31.10.2022	Einreichung Entwurfsfassung Klimaschutzkonzept
Februar/März 2023	Vorstellung Klimaschutzkonzept + Umsetzungsbeschluss Gemeinderat
30.04.2023	Einreichung finalisiertes Klimaschutzkonzept



Welchen Beitrag können Sie leisten?

Bringen Sie sich ein, sprechen Sie uns an:

- Zu welchen Themen benötigen Sie mehr Informationen?
- Was ist Ihnen schon aufgefallen?
- Welche Maßnahmen sehen Sie als wichtig an?
- Beteiligen Sie sich an Workshops
- Tauschen Sie sich mit anderen Akteuren aus Ihrem Umfeld aus – wir bringen Sie gerne zusammen!

Werden Sie Teil des Klima-Teams und arbeiten Sie aktiv am Klimaschutzkonzept mit!:

Rolle:

- Multiplikatoren
- Unterstützung beim Projektmanagement
- Ausführende des Klimaschutzkonzepts

Aufgaben:

- Bewertung von Zwischenergebnissen
- Projektideen und Maßnahmen bewerten und ergänzen
- Entwicklung und Durchführung von Maßnahmen
- Unterstützung bei der Planung und Durchführung von öffentlich wirksamen Veranstaltungen
- Durchführung und Auswertung von Akteursbeteiligungen

Informieren Sie sich, nutzen Sie Beratungsangebote:

- Energieagentur Kreis Böblingen (Sanierungen, Hausbau, Förderprogramme)
- CO₂-Rechner des Umweltbundesamts
- Newsletter (z.B. Umweltbewusst leben UBA, co2online, ...)
- Blogs/Instagram Profile (z.B. klima.neutral des WDR, UBA, ...)
- Infoveranstaltungen (siehe Homepage)



**DANKE FÜR IHR
INTERESSE UND IHRE
AUFMERKSAMKEIT!**

