

Mit einer Genossenschaft gegen das Klimachaos?

**Ulli Wagner,
Vorstand KlimaRegionRottweil eG
Sprecher Arbeitskreis Klimaschutz
der Lokalen Agenda Rottweil**



**Klima
Region
Rottweil eG**

Maya (ca. 3000 v.Chr. bis ca. 900 n.Chr.)

Leistungen:

- **komplexe Verwaltung, Schrift**
- **Kulturpflanzen wie Mais, Tomaten usw.**
- **Pyramidenbau in Größenordnung von Ägypten**
- **Sensationelle mathematische und astronomische Kenntnisse**

Verswinden:

- **Natürlicher Klimawandel setzt den Stadtstaaten massiv zu**
- **Gesteigerte Urwaldrodung (Branntkalk!) verschärft das Problem enorm!**
- **Suche nach Schuldigen trifft die Schwächsten: Frauen und Kinder!**
- **Schließlich kämpfte jeder gegen jeden**
- **Das Reich zerfällt nach fast 4000 Jahren**

Maya (ca. 3000 v.Chr. bis ca. 900 n.Chr.)



e Kenntnisse

massiv zu
ft das Problem enorm!
rauen und Kinder!

Inhalt

01

Was ist die Herausforderung?

02

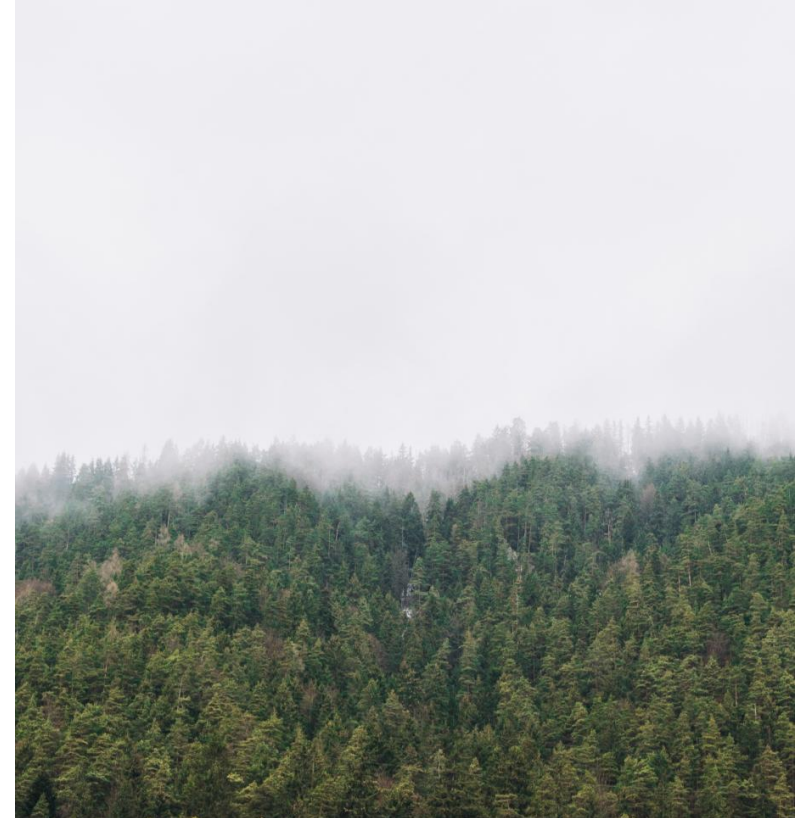
Warum eine Klimaschutz-Genossenschaft?

03

Was tut die Klima-Region Rottweil eG?

04

Was möchten Sie sonst noch wissen?





01

Was ist die Herausforderung?

Vorneweg...

Der Klimawandel ist eine akute und wachsende Gefahr für unsere nationale Sicherheit.

Memorandum des US-Verteidigungsministeriums, 2015

Der Klimawandel ist keine Glaubensfrage, sondern eine Frage der völlig klaren Evidenz wissenschaftlicher Fakten. Aber wir leben in einer Zeit in der Fakten mit Emotionen konkurrieren. Wir müssen Emotionen mit Fakten versöhnen.

Angela Merkel, Bundeskanzlerin, Davos 2020

Die Menschheit steht vor einer existenziellen Bedrohung und die ganze Welt beginnt das zu verstehen.

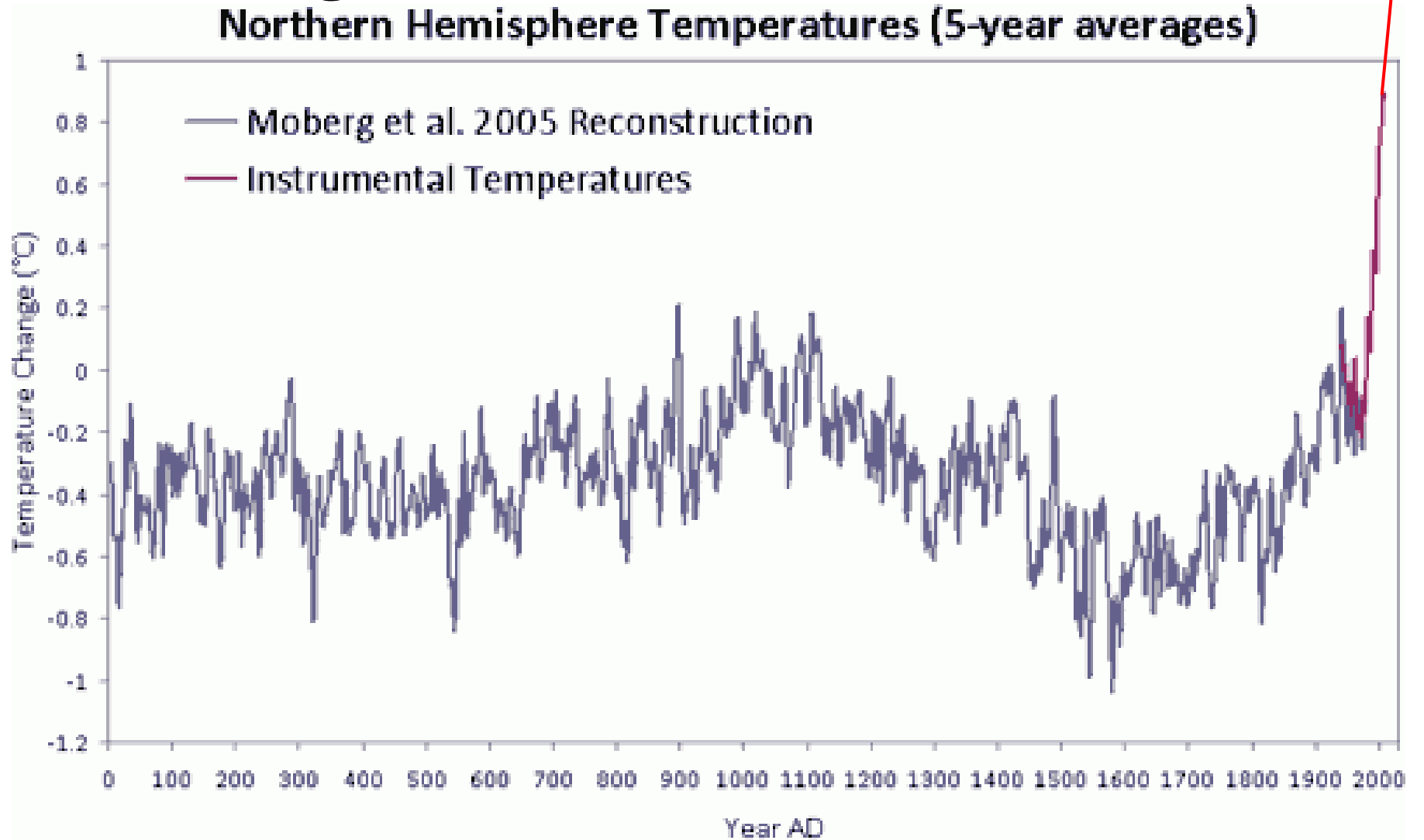
Ursula von der Leyen, Präsidentin der Europäischen Kommission, zum Green New Deal, Dezember 2019

Der Klimawandel ist die größte Gefahr für die Menschheit.

Weltrisikobericht für das Weltwirtschaftstreffen in Davos, 2020

Die Herausforderung...

„Hockey-
Schläger-Kurve“
(letzte 2000 a)



Was bei ungebremstem Klimachaos passiert...

Extremwetterereignisse nehmen massiv zu.

Alle Küsten und Häfen erleben einen **Meeresspiegelanstieg**, viele Inselstaaten verschwinden.

Große Teile der Erde werden **unbewohnbar**.

Artensterben nimmt massiv zu und wird zum **Massenaussterben**.

Krankheiten verbreiten sich weltweit.

Transport und **Energieversorgung** werden erheblich **erschwert**.

Landwirtschaft und **Nahrungsmittelversorgung** werden vielfach erheblich **erschwert**.

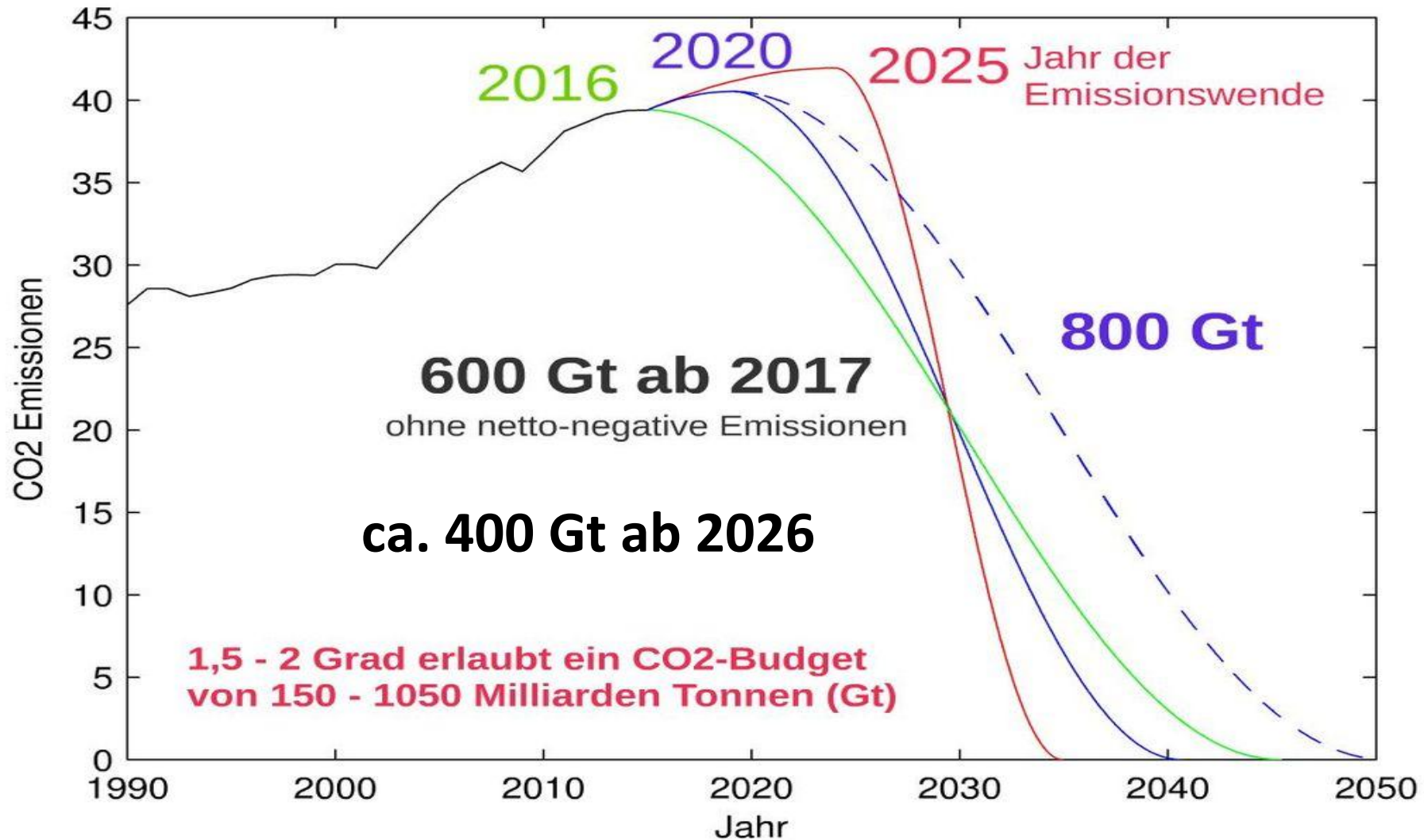
Flüchtlingsströme, Konflikte und **Kriege** nehmen massiv zu.

Erdsysteme kippen in neue Zustände, was zur selbständigen, unkontrollierbaren Beschleunigung des Klimawandels führt.

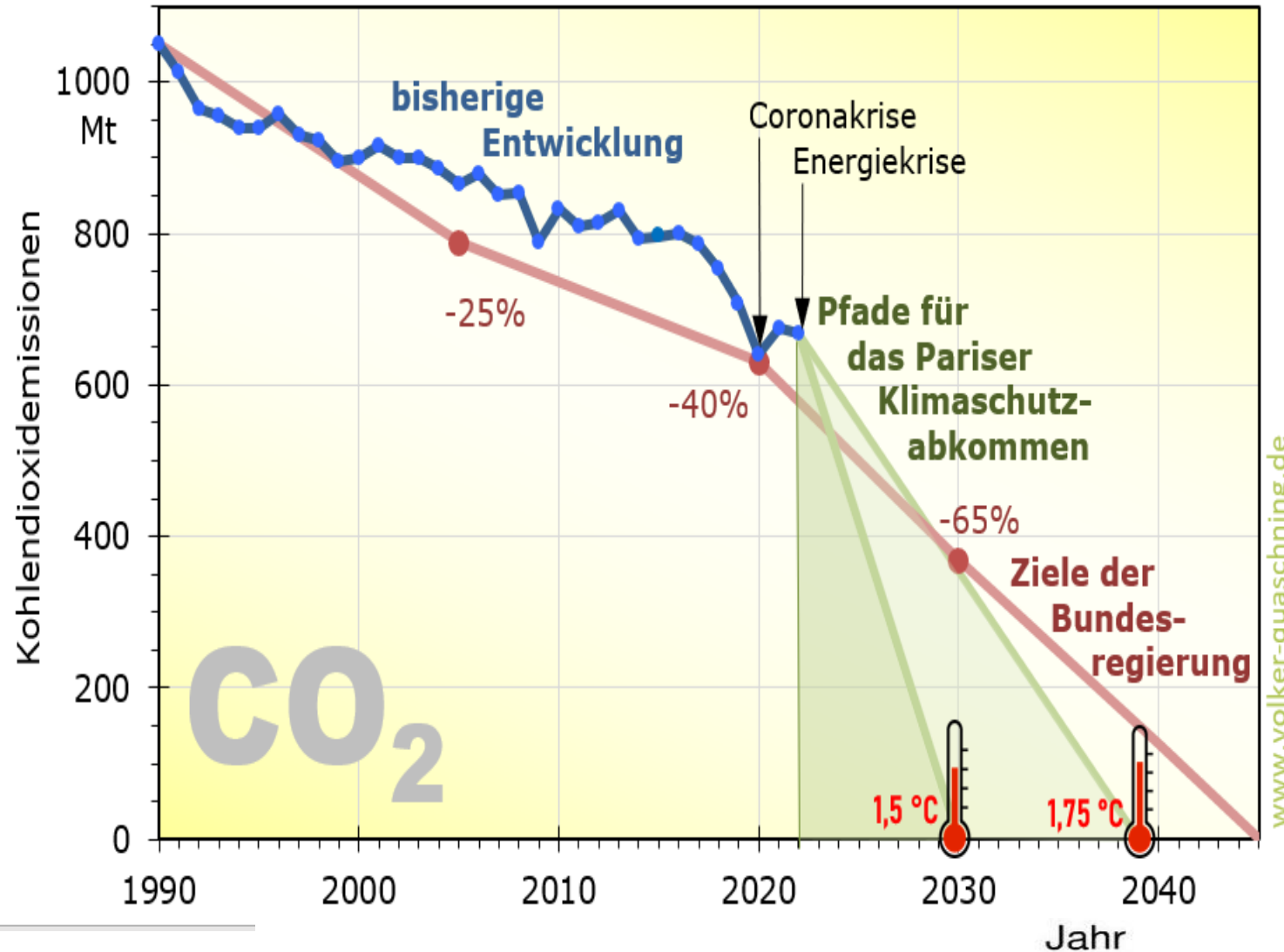
Fazit: Kampf gegen das Klimachaos ist die **Überlebensfrage für unsere Zivilisation**

Klimaschutz ist nicht Planetenschutz sondern **Menschenschutz!**

Kohlenstoffbudget

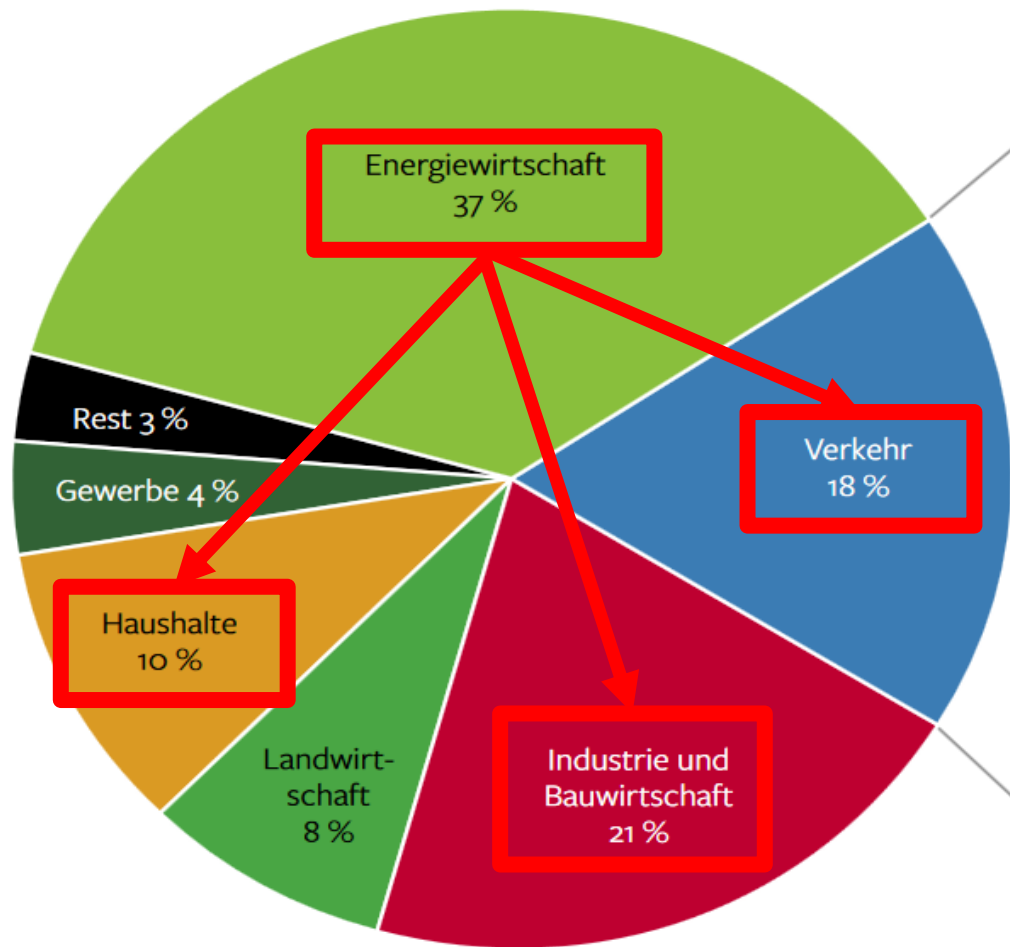


Kohlenstoffbudget



- Reduktion hat fast nur vier Gründe:
 - Ausgangsjahr: Deindustrialisierung der ehemaligen DDR
 - Warme Winter
 - Stromwirtschaft (europäische Zertifikate)
 - Corona
- In manchen Sektoren praktisch keine Einsparung:
 - Verkehr
 - Gebäude

Was technisch und wirtschaftlich geschehen muss...



*Der internationale Luftverkehr wird hier nicht abgebildet.

- **Energiewirtschaft ist Stromwirtschaft**
- **Strom wird regenerativ erzeugt:**
 - Ca. 1% Fläche für Photovoltaik (auch Dächer!)
 - Ca. 1% Fläche für Windräder (auch im Wald!)
 - Kraftwerke und Speicher für Dunkelflauten
 - Und selbstverständlich weiterhin Energieimporte (zunächst LNG, dann Wasserstoff)
- **Heizen wird regenerativ, hauptsächlich elektrifiziert (Wärmepumpe, Wärmenetze)**
- **Verkehr wird komplett (!) elektrifiziert**
- **Industrie wird möglichst elektrifiziert**
- **Elektrifizierung bewirkt Effizienzsteigerung**
- **Wir leben nach einer Übergangsphase gesünder, sicherer, billiger, unabhängiger!**



02

Warum eine Klimaschutz- Genossenschaft?

Macht ein solches regionales Vorhaben überhaupt Sinn?

Wir müssen „global denken und lokal handeln“!

Motto der Lokalen Agenda Rottweil

Der Kampf gegen das Klimachaos entscheidet sich vor Ort!

Politik muss den Rahmen schaffen, handeln müssen wir.

„Was einer nicht schafft, das schaffen viele.“

Raiffeisen begründet auch damit seine Genossenschaftsidee

2025 war „Internationales Jahr der Genossenschaften“ (UNO)

„Zweifle nie daran, dass eine kleine Gruppe engagierter Menschen die Welt verändern kann

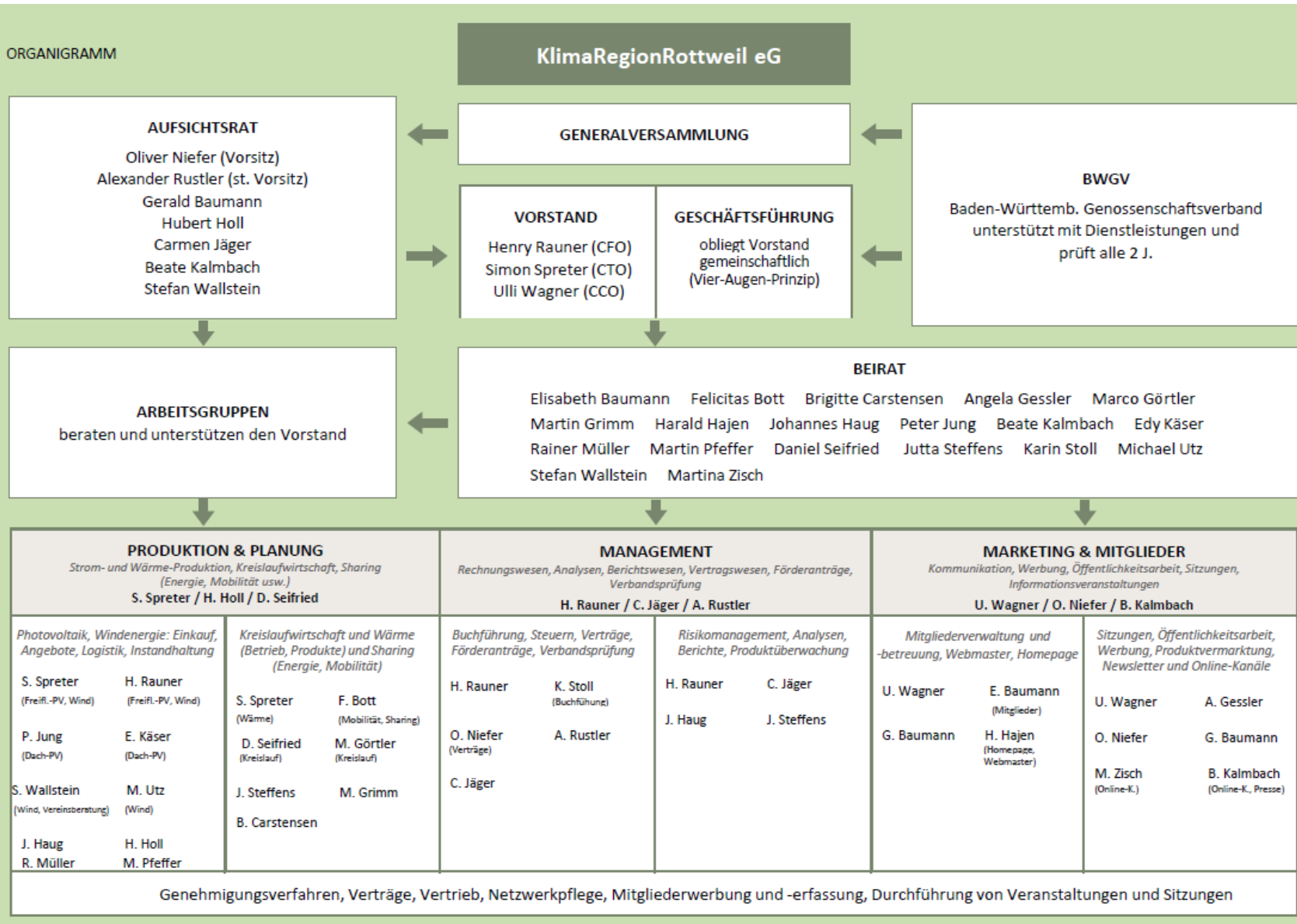
– tatsächlich ist dies die einzige Art und Weise, in der die Welt jemals verändert wurde.“

Margaret Mead, Ethnologin

Wer sind wir?

- Wir arbeiten allesamt ehrenamtlich
- Wir stammen aus der Mitte der Bürgerschaft
- Wir sind überparteilich
- Wir sind Klimaschutz und Mitgliedern verpflichtet
- Wir arbeiten wirtschaftlich, betreiben aber keine Gewinnmaximierung
- Wir achten die Natur
- Wir wollen in die Gesellschaft hinein wirken und das Miteinander stärken

ORGANIGRAMM

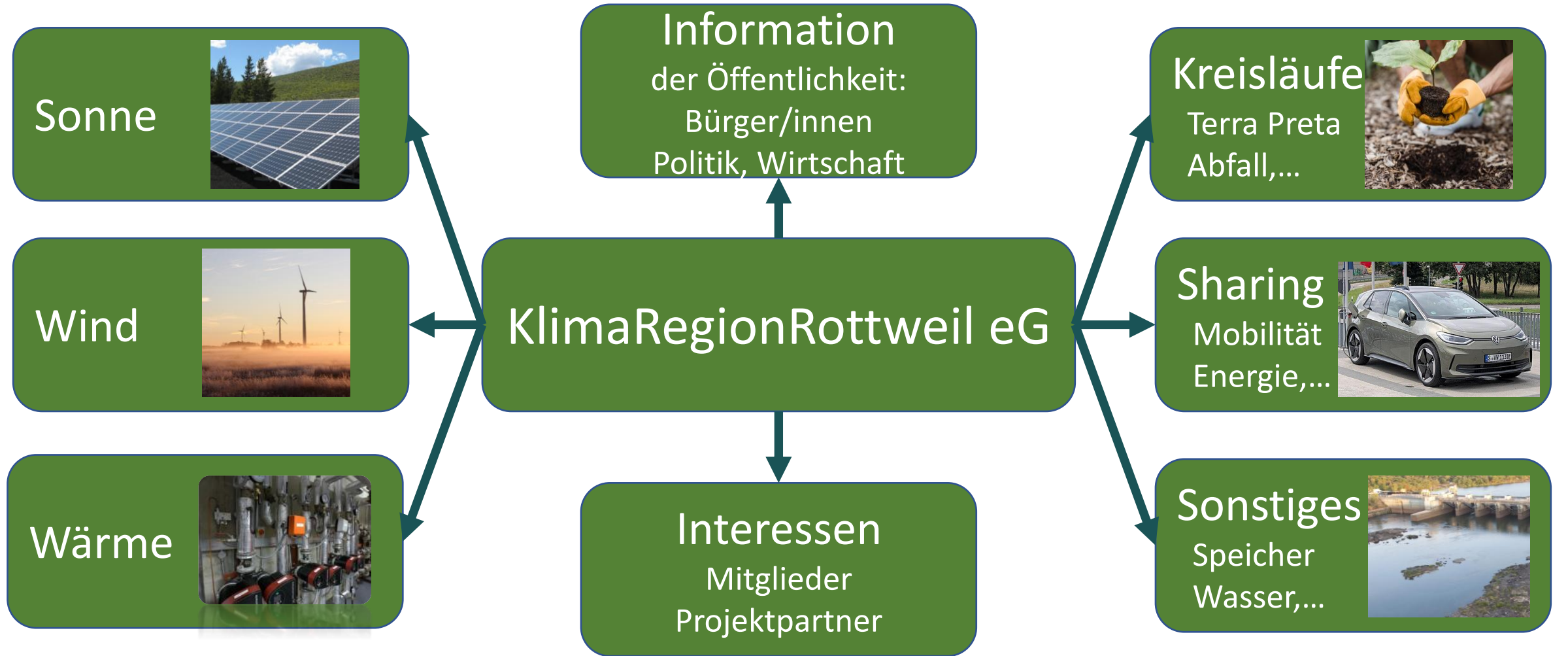




03

Was tut die Klima- Region Rottweil eG?

Was sind unsere Ziele?



2023: Beteiligung FF-PV „Wildensteiner Höfe“

- Im Gemeindegebiet Rottweil bzw. Zimmern ob Rottweil
- Beidseitig der A-81
- Sondergebietsfläche 21 ha
- Solarpark mit 24,7 MW Leistung



2023: Beteiligung FF-PV „Wildensteiner Höfe“

- **Unser Starterprojekt**
- **Projektbetreiber: Ventoludens**
- **Wir realisieren hier exklusiv Bürgerbeteiligung**
- **25 MWp, versorgt rechnerisch 7000 Haushalte**
- **ökologisches Vorzeigeprojekt**

2023: Beteiligung FF-PV „Wildensteiner Höfe“



2024: Dach-PV-Anlagen auf einer Kita in Zimmern



Speisung

trige

2024: Dach-PV-Anlagen auf einer Kita in Zimmern

- **Unser erstes Eigenprojekt**
- **25 kWp + 10 kWh-Speicher, an Gemeinde vermietet, 43 kWp Volleinspeisung**
- **Schaffung einer win-win-win-Situation**
- **Für Gemeinde keinerlei Investition; zahlt weniger Miete als bisherige Stromkosten**
- **Wir haben Investitionsobjekt mit guter Rendite**
- **Dem Klima ist gedient durch Kohlendioxid-Einsparung**

2025: Schrittweise Übernahme „Terra-Preta“



haft)

g

chaft

2025: Schrittweise Übernahme „Terra-Preta“

- Projekt der Stadt Rottweil (Gründungsziel: Übernahme durch Genossenschaft)
- Wir steigen in die Herstellung von Schwarzerde im Auftrag der Stadt ein
- Die Stadt stellt alle Materialien und Gerätschaften zur Verfügung
- Hergestellte Schwarzerde wird verkauft (v.a. an Stadt)
- Terra Preta ist großartig für Kohlendioxid- und Wasserspeicherung, Düngung und Humusaufbau (Erfindung der Indigenen im Amazonasregenwald)
- Geplante Komplettübernahme ca. 2027
- Perspektive: Kooperation mit anderen Kommunen, Kreislauf-, Abfallwirtschaft

2026: Dach-PV-Anlagen in Rottweil



2026: Dach-PV-Anlagen in Rottweil

- Auf Dach des Lehrschwimmbeckens der Eichendorffschule
- 30 kWp + 10 kWh-Speicher, an Gemeinde vermietet
- Weitere PV-Anlage auf dem Hauptgebäude geplant
- Geplant (Geschäftsmodell ernsthaft in Gefahr):
- Dach vom zukünftigen „Science-Center“ auf Gartenschaugelände
- Wird begehbar in die Ausstellung integriert

2027: FF-PV „Bürgerpark Berner Feld“



/h-Speicher

vention)

trag zur Versorgungssicherheit)

!)

im Landkreis Rottweil) plant Einstieg

ett über Mitglieder:

2027: FF-PV „Bürgerpark Berner Feld“



reicher

on)

zur Versorgungssicherheit)

ndkreis Rottweil) plant Einstieg

ber Mitglieder:

2027: FF-PV „Bürgerpark Berner Feld“

FRITZ & GROSSMANN / Stadt Rottweil

Bebauungsplan Sondergebiet „Photovoltaikanlage Berner Feld“ - Umweltbericht

6.1.3 Planinterne Gesamtbilanz

Tabelle 23: Ermittlung des Gesamtkompensationsbedarfs

Umweltbelang	Kompensationsbedarf in Ökopunkten
Tiere/Pflanzen	228.068
Boden/Grundwasser	-49.207
gesamt	178.861

Unter Berücksichtigung der Vermeidungs-, Minimierungs- und Ausgleichsmaßnahmen ergibt sich innerhalb des Geltungsbereiches für die Umweltbelange Tiere/ Pflanzen und Boden/ Grundwasser ein Kompensationsüberschuss von **178.861 Ökopunkten**, welcher keine weiteren Ausgleichsmaßnahmen außerhalb des Plangebiets erfordert.

Es verbleiben keine erheblichen negativen Auswirkungen für die Gesamtheit der Umweltbelange bestehen.

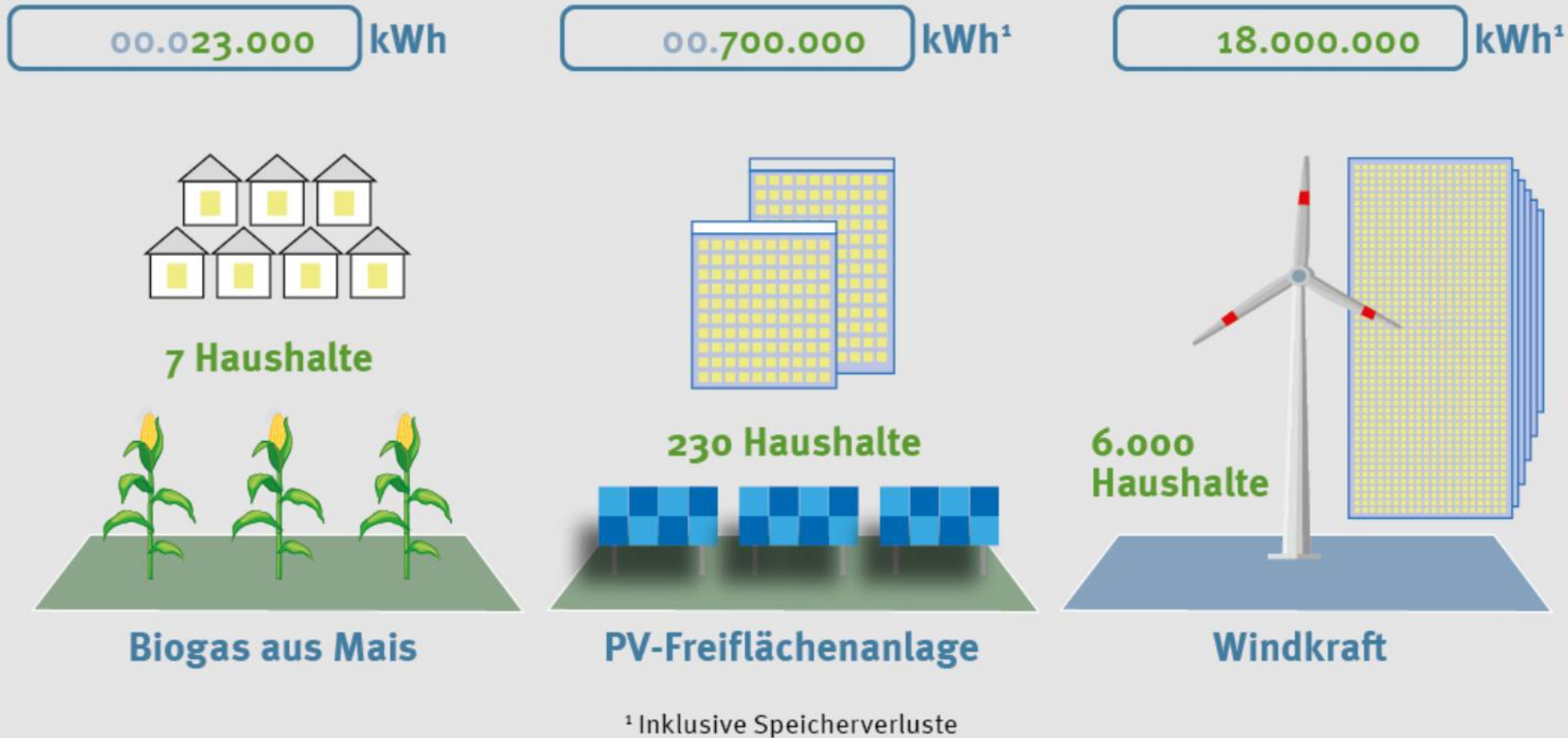
rheit)

int Einstieg

2027: FF-PV „Bürgerpark Berner Feld“

- Unser erstes eigenes Großprojekt
- 4 MWp-PV-Anlage mit mindestens 10 MWh-Speicher
- Direktvermarktung des Stroms (keine Subvention)
- netzdienliche Betriebsführung (echter Beitrag zur Versorgungssicherheit)
- Ökologisches Vorzeigeprojekt (Ökopunkte!)
- KEER (Kooperation erneuerbare Energien im Landkreis Rottweil) plant Einstieg
- (sonstige) Finanzierung (möglichst) komplett über Mitglieder:
Nachrangdarlehen

2028/29: Beteiligung an Windenergieanlagen



2028/29: Beteiligung an Windenergieanlagen

- Wir sind an mehreren Stellen in guten Gesprächen
- Wir haben uns mehrfach die exklusive Bürgerbeteiligung gesichert
- Wir ermöglichen auch hier attraktive, klimawirksame Investitionen

Wir haben noch viele Flausen im Kopf:

- Sharing-Konzepte (Verkehr, Energie)
- Wärmekonzepte
- Speicherkonzepte
- ...



04

Was möchten Sie sonst noch wissen?

Es lohnt sich, um jedes Grad, ja, jedes Zehntel Grad vermiedene Temperaturerhöhung zu kämpfen.

Hans-Joachim Schellnhuber, ehemaliger Leiter
des Potsdamer Instituts für Klimafolgenforschung

Vielen Dank

Haben Sie Fragen?
Kontaktieren Sie uns gerne.

KlimaRegionRottweil eG
Roßwasenweg 33, 78628 Rottweil
Internet: www.klimaregionrottweil.de
E-Mail: info@klimaregionrottweil.de