



BürgerEnergie im Kraichgau – Turbo für die Energiewende!
Neckargemünder Klima- und Energietage, 14.10.2023



Zu meiner Person



BÜRGERENERGIEGENOSSENSCHAFT
KRAICHGAU



Holger Steuerwald

Leiter Supply Chain Management Heidelberger Druckmaschinen AG

- globale Lieferketten
- Prozessoptimierung , globale Projekte
- Strategische Unternehmensentwicklung
- Mitglied des Aufsichtsrates

Vorstandsvorsitzender BEG Kraichgau

- BEG Kraichgau eG (seit 2010 – Gründungsmitglied)
- Geschäftsführung, Außenkontakte, EWB
- Marketing, Veranstaltungen
- Windenergie

BürgerEnergie im Kraichgau



BÜRGERENERGIEGENOSSENSCHAFT
KRAICHGAU

Gegründet 2010 in Sinsheim-Adersbach, treiben aktuell 15 ehrenamtliche **Vorstände** und **Aufsichtsräte** und 9 Mitarbeiter in den Tochter-GmbHs gemeinsam mit mehr als 550 Mitgliedern die Energiewende im Kraichgau aktiv voran.



v.l.n.r.: Dr. Tilman Rock, Rolf Geinert, Gerald Schöner, Clarissa Böhm-Weiser, Birgit Müller, Volker Poschke, Franz Bruckner, Florian Oeß, Dr. Peter Kania, Thomas Marks, Dennis Koppenhöfer, Benjamin Reif, Holger Steuerwald; es fehlen: Carolin Schnabel, Denise Pramschiefer, Zdenka Koppenhöfer, Harald Blank, Svenja Gensow, Sven Röhr, Joachim Koch, Ralf Würdinger, Tobias Schutz

Unser Fokus: **Gewinnung und Verbreitung 100% regenerativer Energien ...** für uns und **nachfolgende Generationen.**

Regional verankert und **demokratisch** organisiert, **binden** wir die **Bürgerinnen und Bürger** vor Ort **aktiv ein.**

Wir engagieren uns **gemeinsam** für eine positive **Klima- und Energiezukunft.**

Wir im **Kraichgau** nehmen unsere **Energieversorgung** selbst in die Hand.

Wir begreifen **Nachhaltigkeit** nicht als Einschränkung, sondern als Verbesserung unserer **Lebensqualität.**

Wir gewinnen das **Vertrauen der Menschen** durch transparentes, unabhängiges und solides Wirtschaften.



**100%
erneuerbare
Energie**

*Wir elektrifizieren
den Kraichgau!*

Unser Expertenteam im Vorstand



BÜRGERENERGIEGENOSSENSCHAFT
KRAICHGAU



Holger Steuerwald

Vorstandsvorsitzender.
VP Global Supply Chain Management bei der
Heidelberger Druckmaschinen AG



Dr. Peter Kania

Vorstand E-Mobilität, Physiker
20 Jahre Projektleitung bei SAP



Florian Oeß

Stellv. Vorstandsvorsitzender
Geschäftsführung der Consult4b GmbH
Unternehmensberatung



Dennis Koppenhöfer

Vorstand Photovoltaik,
GF BürgerEnergie Rhein-Neckar PV GmbH
Jahrelange Vertriebserfahrung PV



Clarissa Böhm-Weiser

Vorständin für Bildung, Soziales und Events
Konrektorin, Studium der Naturwissenschaften
und gelernte Gärtnermeisterin



Thomas Marks

Vorstand Wärme, Dipl. Ingenieur
GF Zimmermann & Partner, Walldorf
Ingenieurbüro für Gebäudetechnik



Franz Bruckner

Vorstand Wärme, Dipl. Umwelttechniker
Geschäftsführer UBP – betreibt seit mehr
als 20 Jahren Wärmenetze aller Größenklassen



Ralf Würdinger

Vorstand Mitglieder und Organisation
Softwareentwickler Heidelberger Druck



BÜRGERENERGIEGENOSSENSCHAFT
KRAICHGAU

Unser Expertenteam im Aufsichtsrat



Rolf Geinert

Aufsichtsratsvorsitzender
Geschäftsführer, Berater, Netzwerker,
Moderator, Oberbürgermeister a.D.



Volker Poschke

Aufsichtsrat
Maschinenbau-Techniker Konstruktion
bei Gebhardt Fördertechnik GmbH



Dr. Tilman Rock

Stellvertretender Aufsichtsratsvorsitzender
Site Head Biopharma Vienna - SVP bei
Boehringer Ingelheim



Gerald Schöner

Aufsichtsrat, Rentner
Landmaschinentechniker und Landwirt



Joachim Koch

Aufsichtsrat, Firmenkundenberater
VR-Bank Landsberg-Ammersee e.G.



Tobias Schutz

Aufsichtsrat, Architekt
Urbane Projekte GmbH
vormals Baudezernent Stadt Sinsheim



Birgit Müller

Aufsichtsrätin, Firmenkundenberaterin
Sparkasse Kraichgau

Das BürgerEnergie-Team:



BÜRGERENERGIEGENOSSENSCHAFT
KRAICHGAU

- Interdisziplinäre Zusammenarbeit an BürgerEnergie-Projekten
- Große fachliche Kompetenz der einzelnen Protagonisten
- Aktive mit großen Netzwerken für den Erfolg der BürgerEnergie
- Hohe Motivation > BürgerEnergie aus Passion
- Viele Engagierte unter den Mitgliedern
- EnergieWendeBotschafter als Multiplikatoren

Vom Start-up zum Vollsortimenter



BÜRGERENERGIEGENOSSENSCHAFT
KRAICHGAU

Projekte sind inzwischen

- umfangreicher
- komplexer
- vielschichtiger
- wichtig für Sektorenkopplung



2010

...

2023



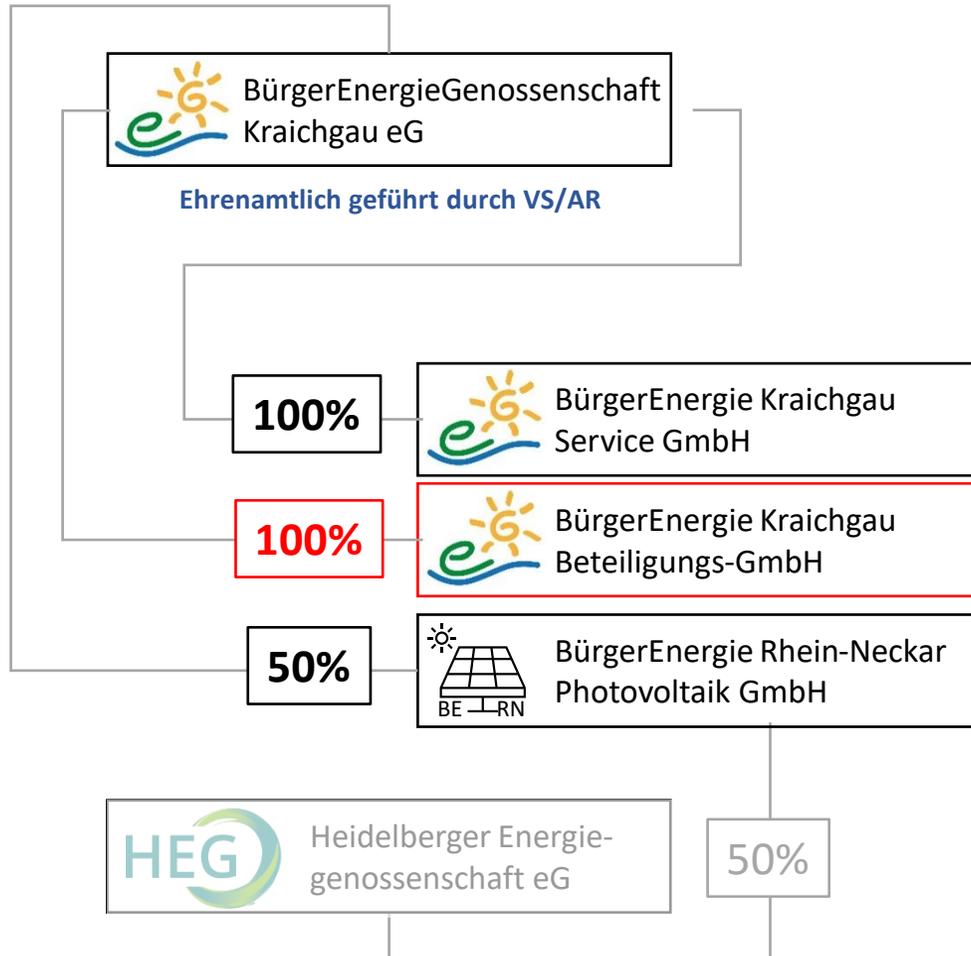
„Kraichgauer EnergieCampus“
Das Zentrum der BürgerEnergie im Kraichgau!

Sinsheim, Neulandstraße 25

Organigramm BEG und Partner > EnergieCampus



BÜRGERENERGIEGENOSSENSCHAFT
KRAICHGAU



Projektierung von PV-Projekten



Unternehmensberatung,
U-Entwicklung, Projektleitung



Elektroplanung



Immobilienprojektentwicklung



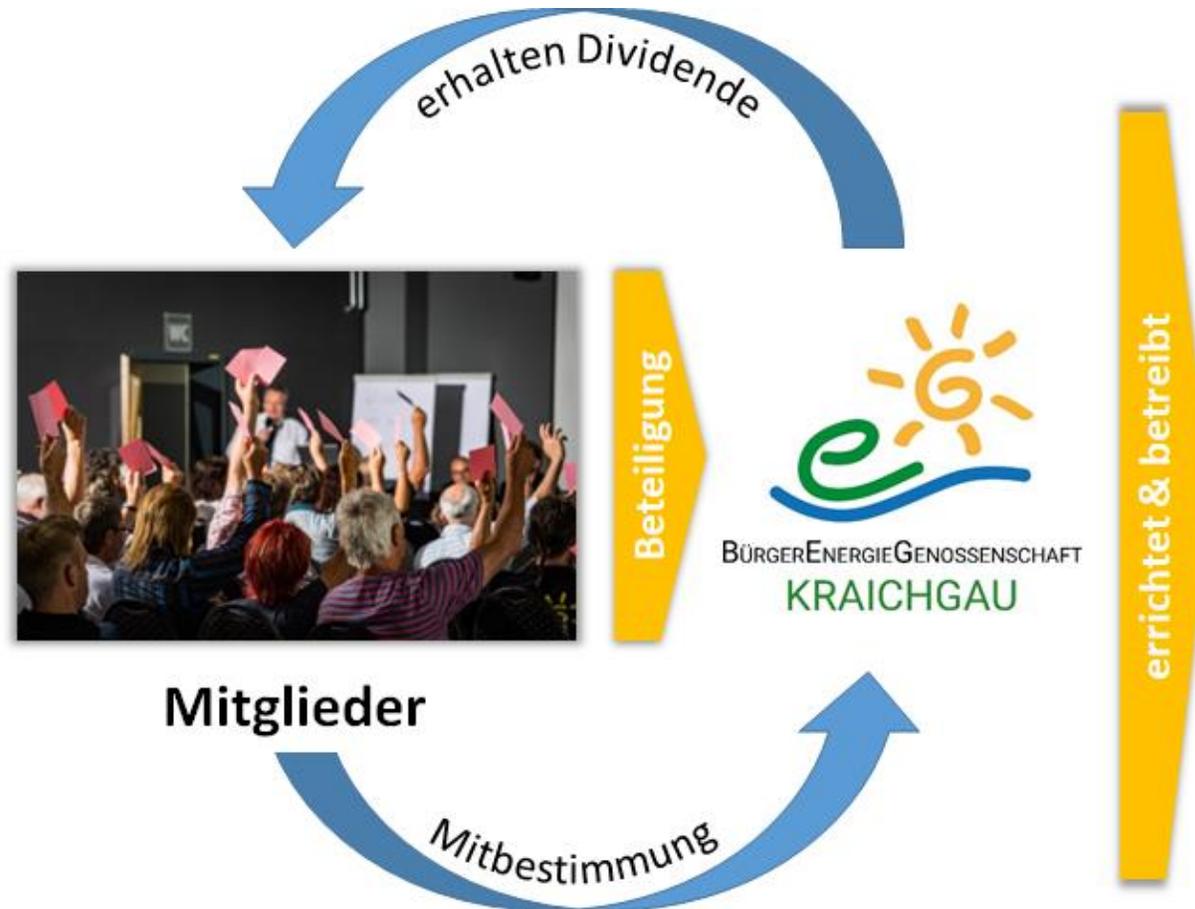
Projektierung Wärmeprojekte
Betrieb Wärmenetze



TGA-Planung, Analysen,
Planung Wärmenetze

Mitglieder unterstützen Wachstum durch Beitritt oder Aufstockung

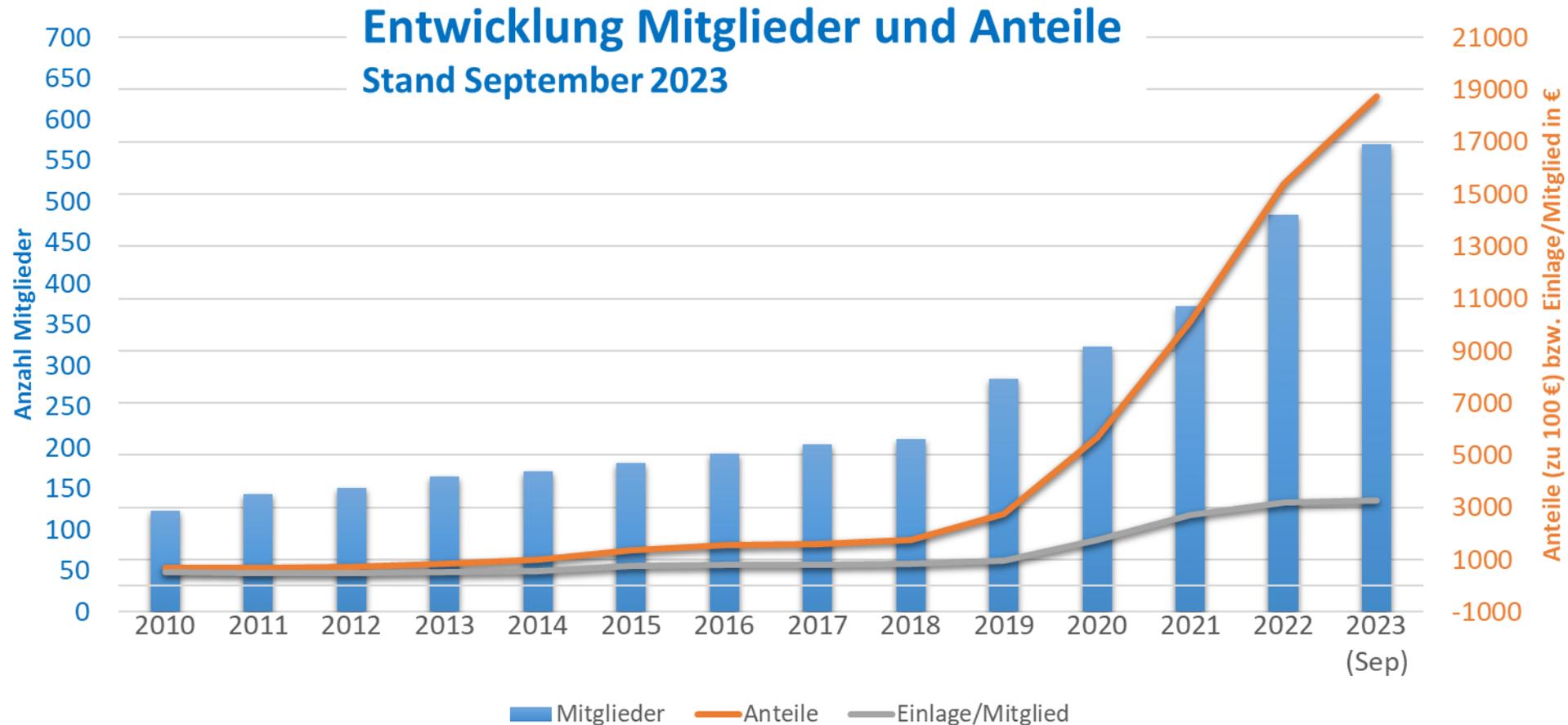
- Anteil mit festem Wert (100€)
- Anrecht auf Dividende (~3%)
- Ein Stimmrecht pro Mitglied
- Antrags-, Einsichts- u. Wahlrecht
- Kündigung (2 Jahre Ende GJ)
- keine Nachschusspflicht
- Unternehmerische Beteiligung > Totalverlustrisiko



Wachstum mit Turbo!



BÜRGERENERGIEGENOSSENSCHAFT
KRAICHGAU



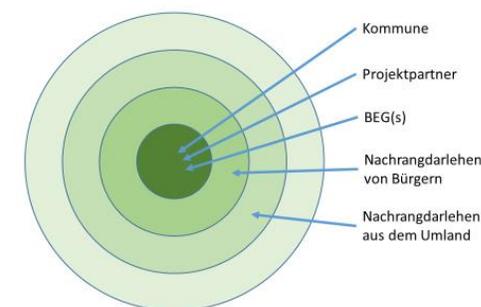
Was bieten wir unseren Mitgliedern?

- Aktive Gestaltung und Teilhabe an der Energiewende
- Mitbestimmung in der Generalversammlung
- Dividende für das gezeichnete Kapital
- Direktinvestition in konkretes Projekt über Nachrang Darlehen
- Veranstaltungen und Informationen, kompetente Energie-Ansprechpartner
- Kraichgauer Bürgerstrom – 100% Ökostrom – regional – faire Konditionen
- Mitgliedervorteile, wie z.B.
 - Mitgliederpreise für Lade-Technologie
 - Mitgliederpreise für Balkon-Solaranlage



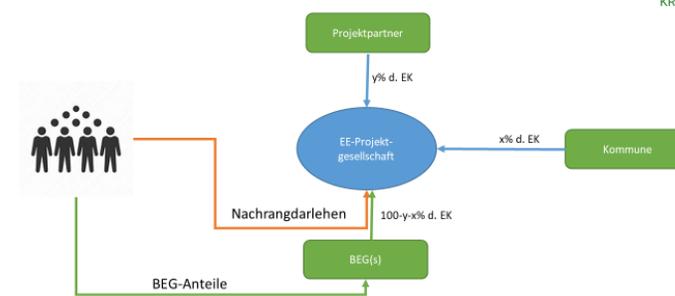
BÜRGERENERGIEGENOSSENSCHAFT
KRAICHGAU

Projektfinanzierung > Zwiebelschalenprinzip



www.beg-kraichgau.de

Bürgerbeteiligung



www.beg-kraichgau.de

In welche Projekte investieren wir?



BÜRGERENERGIEGENOSSENSCHAFT
KRAICHGAU

Bürger-PV Bad
Rappenau



Kraichgauer
Bürgerstrom

Bürgerladenetz
Wiesloch



Kraichgauer
Bürgermobil

Kraichgauer
Bürgerwärme



Kraichgauer
Bürgerenergie

Quartiers-
konzept
Kirchardt

Bürger-PV
Sinsheim



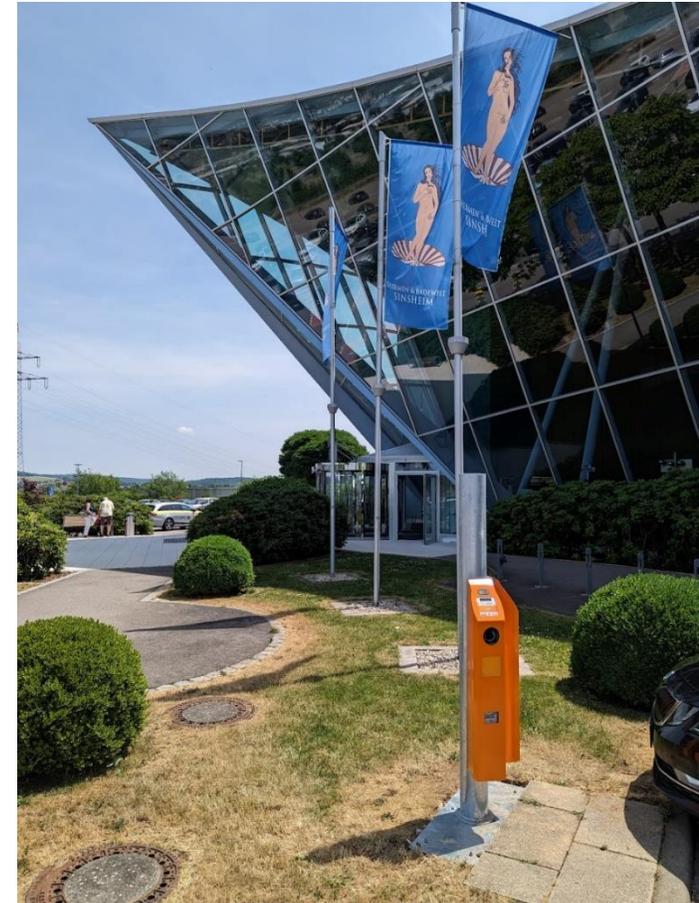
Wärmenetz
Mauer



Jüngste Projekte in Sinsheim



BÜRGERENERGIEGENOSSENSCHAFT
KRAICHGAU





BÜRGERENERGIEGENOSSENSCHAFT
KRAICHGAU

Projekte Pipeline ist prall gefüllt

• PV-Dachanlagen

- Bad Rappenau 0,5M€
- Bad Schönborn 0,5M€
- Forst 0,7M€
- Kronau 1,0M€
- Ubstadt-Weiher 1,7M€
- Sinsheim 0,5M€
- Wiesloch WBG 1,0M€
- Urbane Projekte 0,3M€
- ...

PV-Freiflächen

- Eppingen 35 M€
- Wiesloch/Nußloch 14 M€
- Kirchartd 18 M€
- Gemmingen 30 M€

Agri-Photovoltaik

- Fürfeld 4 M€

• Ladeinfrastruktur

- Wiesloch 100T€
- Nußloch
- Meckesheim 10T€
- BW Sinsheim 90T€
- BW Euskirchen 80T€

• Windenergie

- Östringen
- Gondelsheim
- Lammerskopf
- Waibstadt
- Spechbach

Investitionen 6,2M€

EK-Bedarf min: 1,3M€

Investitionen 100 M€

EK-Bedarf min: 20 M€

Investitionen 280T€

EK-Bedarf min. 60T€

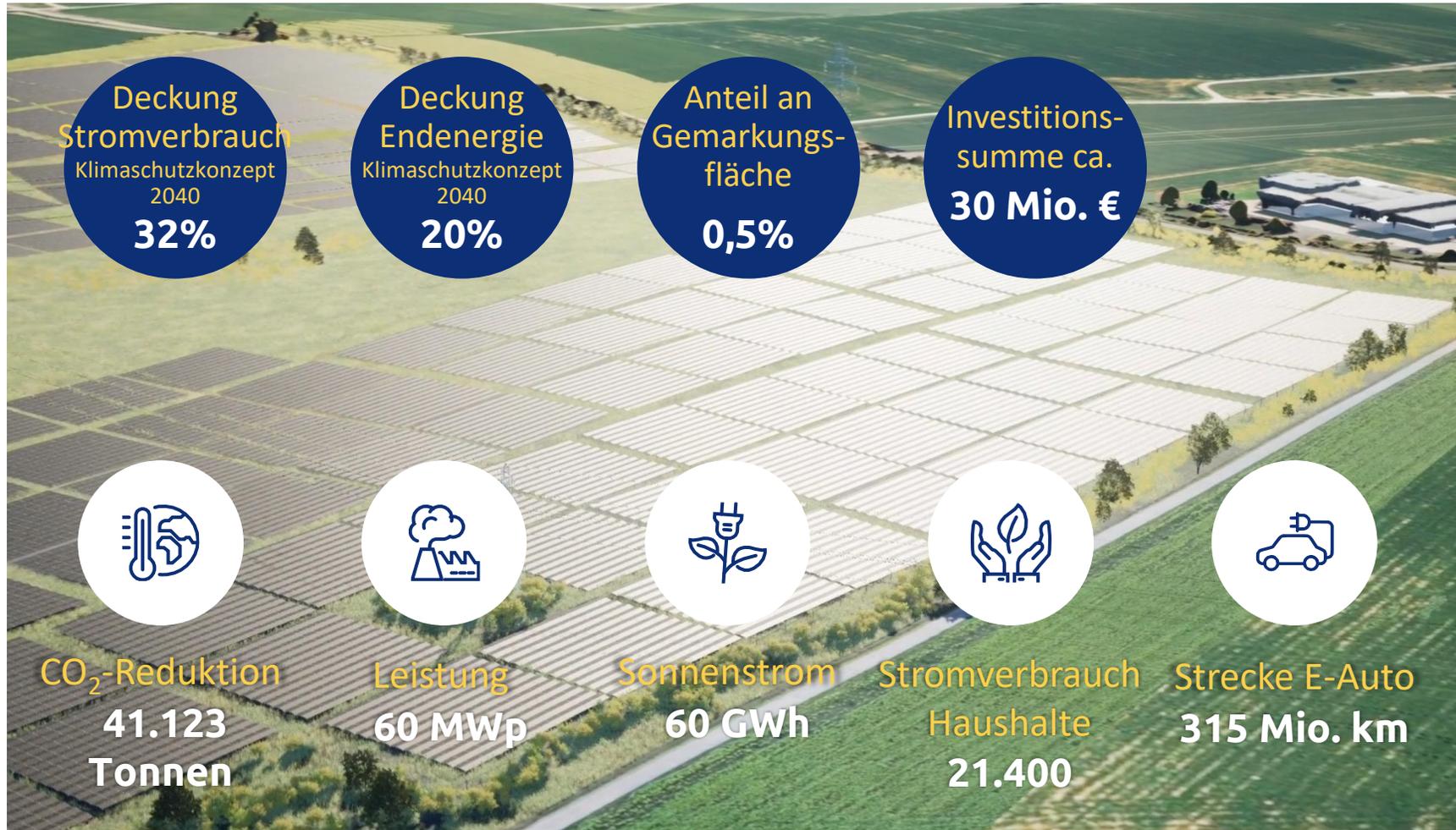
Investitionen > 100 M€

EK-Bedarf min. 20 M€

Beispiel FF-PV Projekt: Solarpark Eppingen



BÜRGERENERGIEGENOSSENSCHAFT
KRAICHGAU



Freiflächen-PV



BÜRGERENERGIEGENOSSENSCHAFT
KRAICHGAU



Günstigster Strompreis

Schnell zu errichten und sehr große Strommengen

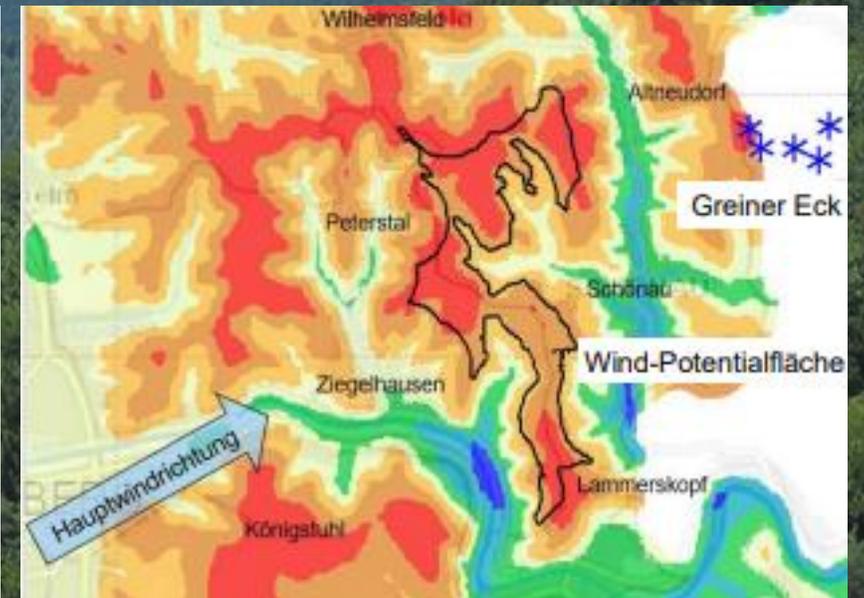
Beitrag zu Biodiversität und Humusaufbau/CO₂-Bindung

Nutzung landwirtschaftlicher Flächen



Planung Bürgerwindpark Lammerskopf

Gemeinsame Projektierung und hoffentlich auch Umsetzung eines Bürgerwindparks auf den Gemarkungen von Heidelberg, Neckargemünd und Schönau mit maximal 12-13 Windkraftanlagen auf Flächen der Kommunen und Forst BW. Stromnutzung u.a. für Wärmepumpen in den Wärmenetzen der Stadtwerke Heidelberg.



Potenzielle Windenergie-Standorte

→ die BEG ist im Gespräch mit Kommunen und Projektierern



BÜRGERENERGIEGENOSSENSCHAFT
KRAICHGAU



- Beteiligungsmöglichkeiten
 - ~~Meckesheim (RWE Renewables)~~
 - Waibstadt (Statkraft)
 - Sinsheim (Badenova)
- Projektentwicklung im BEG-Verbund (HEG, BEG Starkenburg, BEG Kraichgau)
 - Heidelberg (mit Stadtwerken Heidelberg, Trianel)
 - Gondelsheim (evtl. mit Stadtwerken Bretten)
 - Bretten (evtl. mit Stadtwerken Bretten)
 - Bruchsal (evtl. mit Stadtwerken Bruchsal)
- Erste Gespräche:
 - Kraichtal (Prokon)
 - Kirchart (Vattenfall)
 - Spechbach / Epfenbach (Abo-Wind)

Ladeinfrastruktur

- Mobilitätsarten
- Infrastruktur
- Antriebsarten
- Besitz / Sharing



BÜRGERENERGIEGENOSSENSCHAFT
KRAICHGAU



Kraichgauer
Bürger**mobil**

- Planung und Errichtung von schlüsselfertigen PV-Anlagen für Privat- und Gewerbekunden inkl. kompletter Anmeldung
- Erste kleinere PV-Projekte für Kommunen sind bereits umgesetzt (z.B. Graben-Neudorf)
- Umfassende Beratung zu allen Themen rund um die eigene Photovoltaikanlage
- Beschaffung und Vertrieb von Balkonsolarmodulen
- PV-Anlagenbau für die BEG-Kraichgau eG und andere BEGs im Umfeld (u.a. BE Neckar Odenwald)

BürgerEnergie Rhein-Neckar Photovoltaik GmbH



Dennis Koppenhöfer
Geschäftsführer

+49 (7261) 14415-50
www.buergerenergie-rhein-neckar.de
Neulandstraße 25, 74889 Sinsheim



MERKMALE DER SOLARANLAGE

	Standort: Sinsheim		Jahr: 2022
	Anlagenleistung: 8,3 kWp		Speicherleistung: ohne

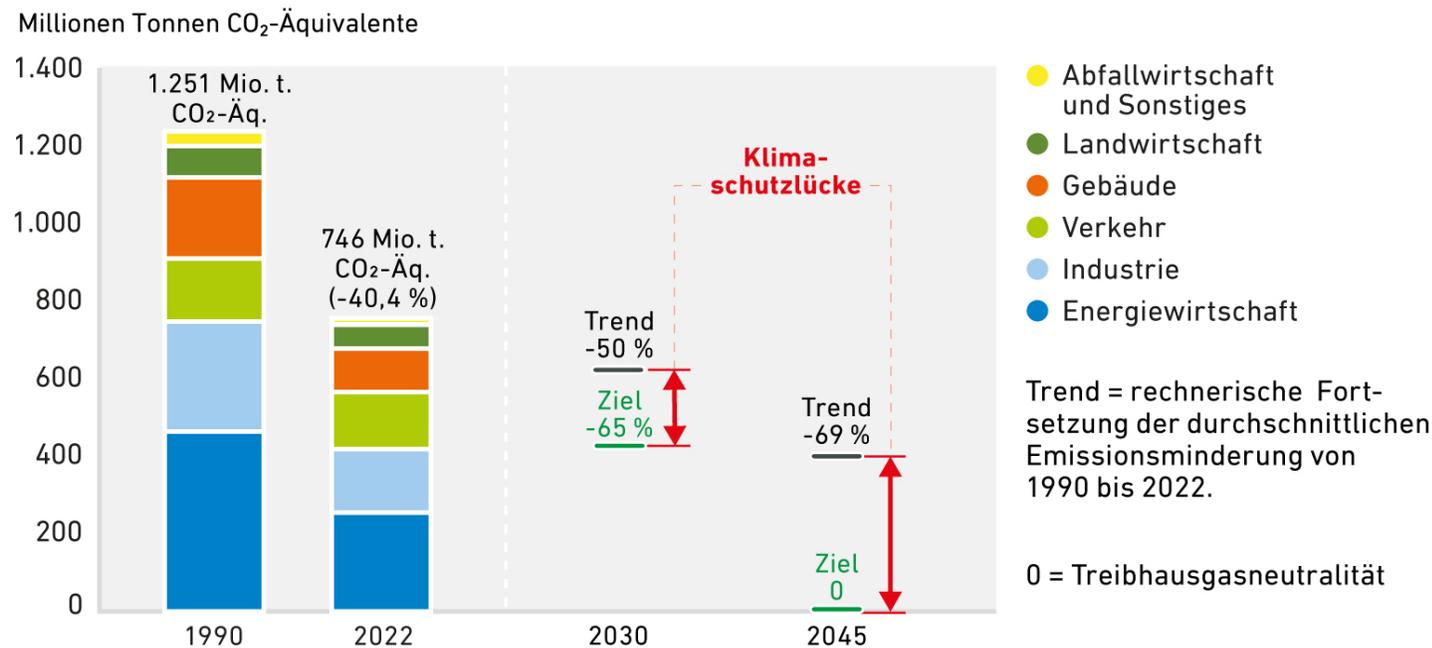
Wir brauchen ein deutlich höheres Tempo beim Ausbau der erneuerbaren Energien!



BÜRGERENERGIEGENOSSENSCHAFT
KRAICHGAU

Treibhausgasausstoß in Deutschland: Entwicklung & Zielsetzung

Ein Weiter-so würde zur drastischen Verfehlung der Klimaziele führen (= Klimaschutzlücke).



Quellen: Eigene Darstellung nach UBA; Stand: 3/2023

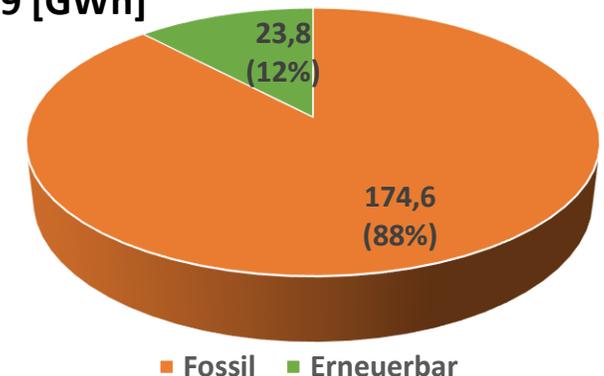
© 2023 Agentur für Erneuerbare Energien e.V.



Dirk Messner,
Präsident des Bundes Umweltamtes:

„Wir müssen es schaffen, dreimal so viele Kapazitäten wie bisher zu installieren, um den Anteil der Erneuerbaren an der Stromerzeugung bis 2030 auf 80% zu steigern!“

Endenergieverbrauch Neckargemünd 2019 [GWh]



Was einer nicht alleine schafft...



BÜRGERENERGIEGENOSSENSCHAFT
KRAICHGAU



...das vermögen viele gemeinsam!

Mit BürgerEnergie!

Was erreichen wir mit Bürgerbeteiligung



BÜRGERENERGIEGENOSSENSCHAFT
KRAICHGAU

- Kapital bleibt in der Region und fließt nicht für fossile Energien ab
 - ➔ Bürgerkapital fließt als EK in Projekte zur Erzeugung / Nutzung erneuerbarer Energien
 - ➔ Unabhängigkeit von fossilen Energien und Lieferländern
 - ➔ autarke, dezentrale Energieversorgung
- Gewinne werden als Dividende an die Mitglieder ausgeschüttet
- Anlagen zum „Anfassen“ – regionaler Fokus
- Hohe Akzeptanz für EE-Anlagen im Kraichgau
- Aktiv werden gegen menschengemachten Klimawandel
- Gemeinsames Handeln mit Bürgern, Unternehmern und Verwaltung/Politik für eine nachhaltige Energiezukunft!
- Beschleunigung der Energiewende





BÜRGERENERGIEGENOSSENSCHAFT
KRAICHGAU

Wir freuen uns auf elektrifizierende Gespräche!

Kontaktieren



BÜRGERENERGIEGENOSSENSCHAFT
KRAICHGAU



Holger Steuerwald

Mobil +49 (0) 172 6250107

holger.steuerwald@beg-kraichgau.de

