



TEAM ENERGIE ZUKUNFT

Regionale Energiewende gemeinsam gestalten

Philipp Oswald
Team Energie Zukunft,
Klimaschutzagentur Landkreis Emmendingen



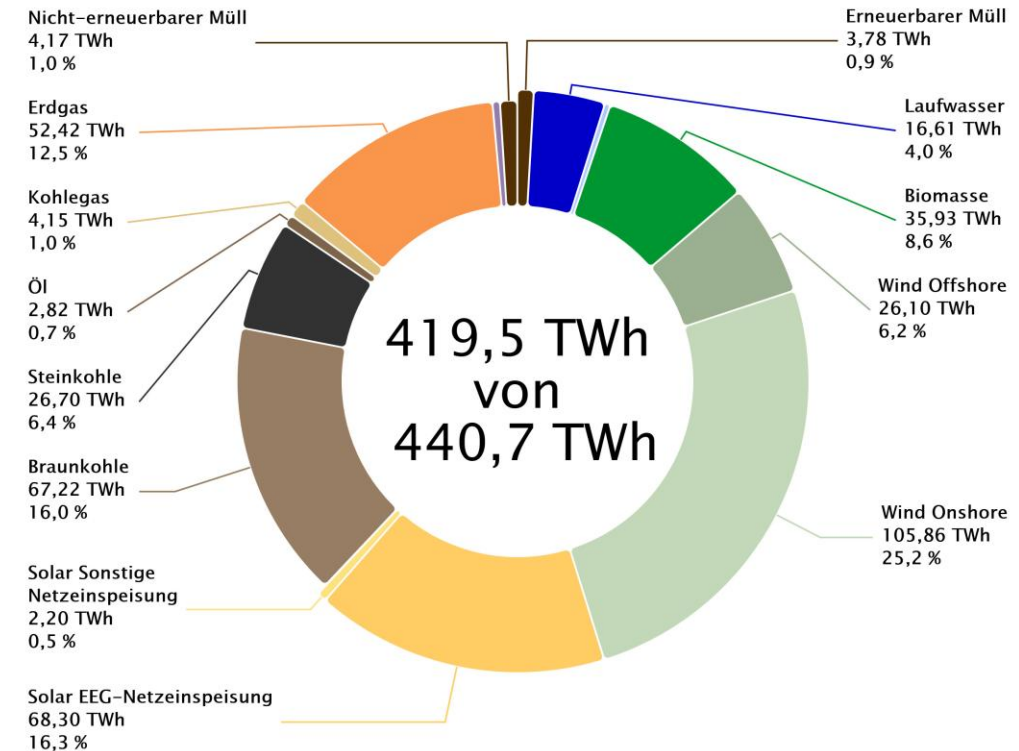
Landkreis
Emmendingen

Stand der Erneuerbaren (Strom)

- Ca. 600.000 MWh Stromverbrauch im Landkreis (2023):
- Ca. 36% Anteil Erneuerbare am Stromverbrauch im Landkreis EM
- Deutschland: 62 % EE-Anteil (2025)

Öffentliche Nettostromerzeugung in Deutschland 2025

Energetisch korrigierte Werte



Energy-Charts.info; Datenquelle: ENTSO-E, AGEE-Stat, Destatis, Fraunhofer ISE, AG Energiebilanzen;
Letztes Update: 26.01.2026, 12:02 MEZ

Zielsetzungen

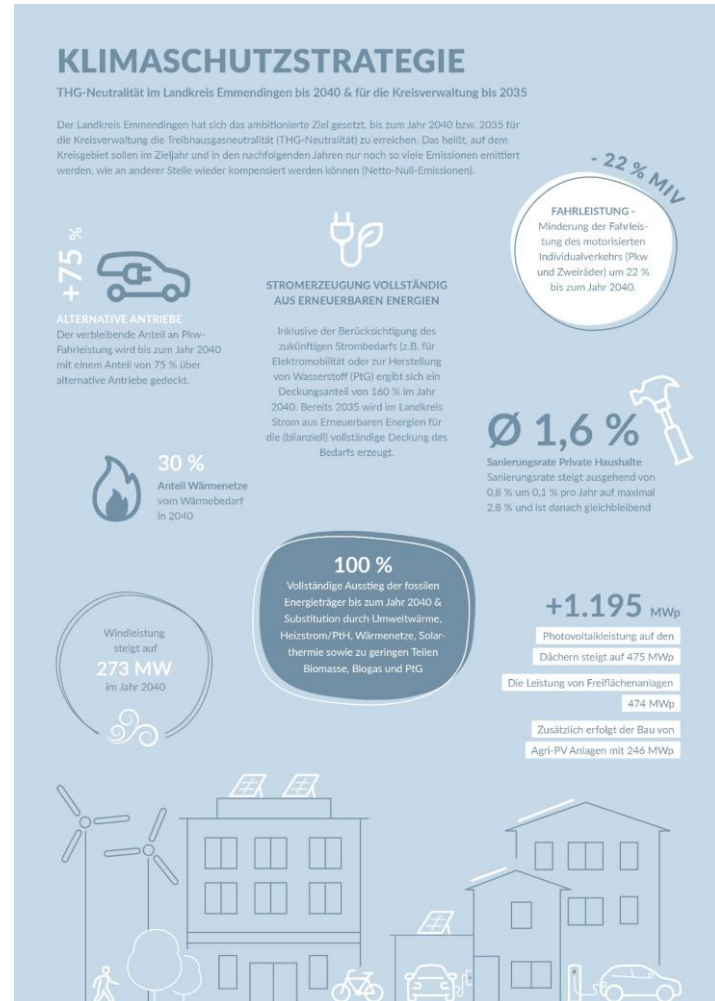
Integriertes Vorreiterkonzept 2023, Beschluss am 18.12.2023

Ziel 1: Treibhausgas(THG)-neutrale Kreisverwaltung bis 2035

Ziel 2: Landkreis insgesamt: Bilanzielle THG-Neutralität bis 2040

Vorteile:

- geringere Importabhängigkeit
- mehr Wertschöpfung im Landkreis / in der Region
- größere Versorgungssicherheit
- höhere Preisstabilität

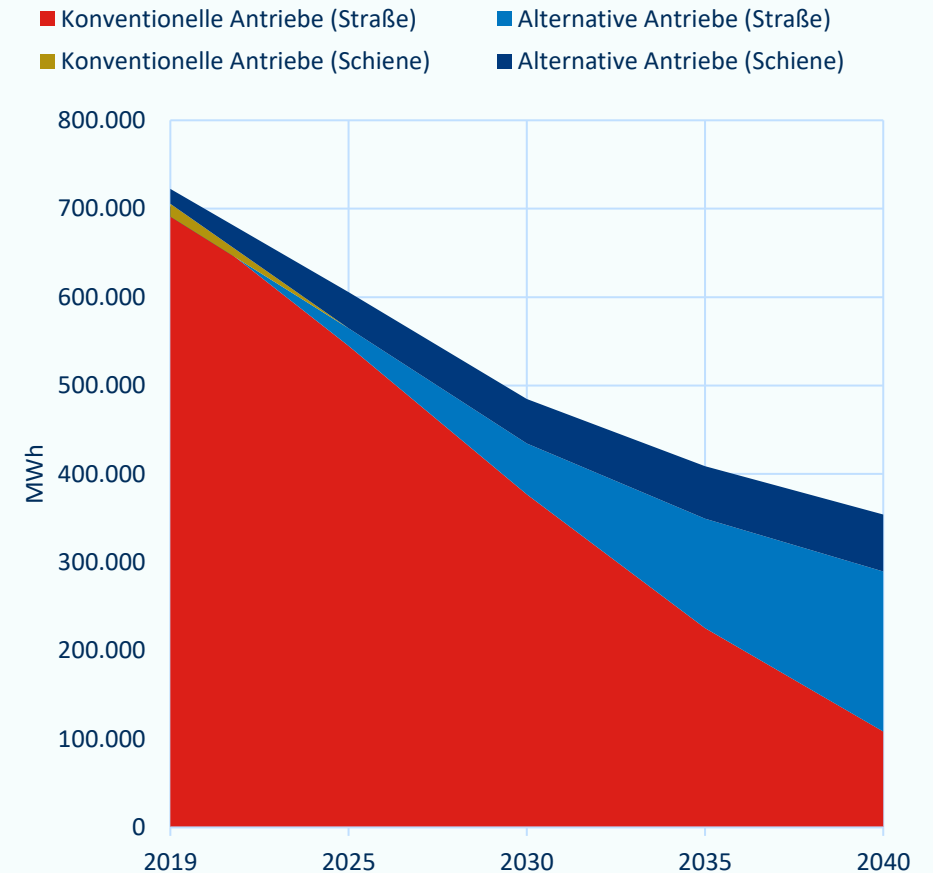


Klimaneutralität: Strom- und Wärme- und Mobilitätswende

Klimaneutralität:

- bedeutet Sektorkopplung
- bringt Steigerung des Strombedarfs
- erfordert beschleunigten EE-Ausbau

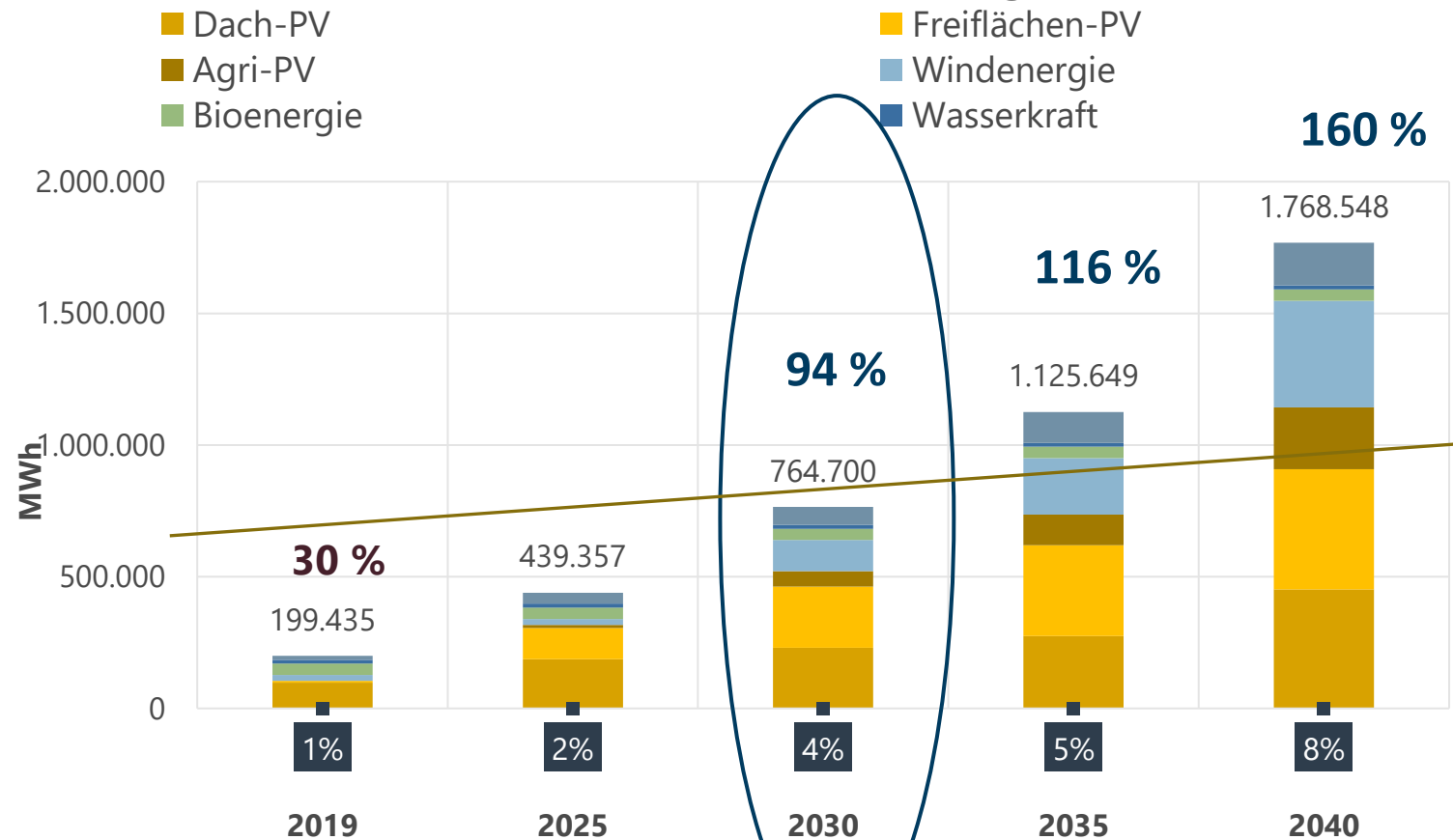
Entwicklung Endenergiebedarf nach Antriebsart im Klimaschutzscenario - Landkreis Emmendingen



Konsequenzen

- Starker Ausbau von Stromnetzen, Batteriespeicher, F-PV, Windkraft
- Flächenbedarfe für Strominfrastruktur und EE-Erzeugungsanlagen

**Ausbaupfad der erneuerbaren Energien (Strombereich)
Landkreis Emmendingen**



Herausforderungen

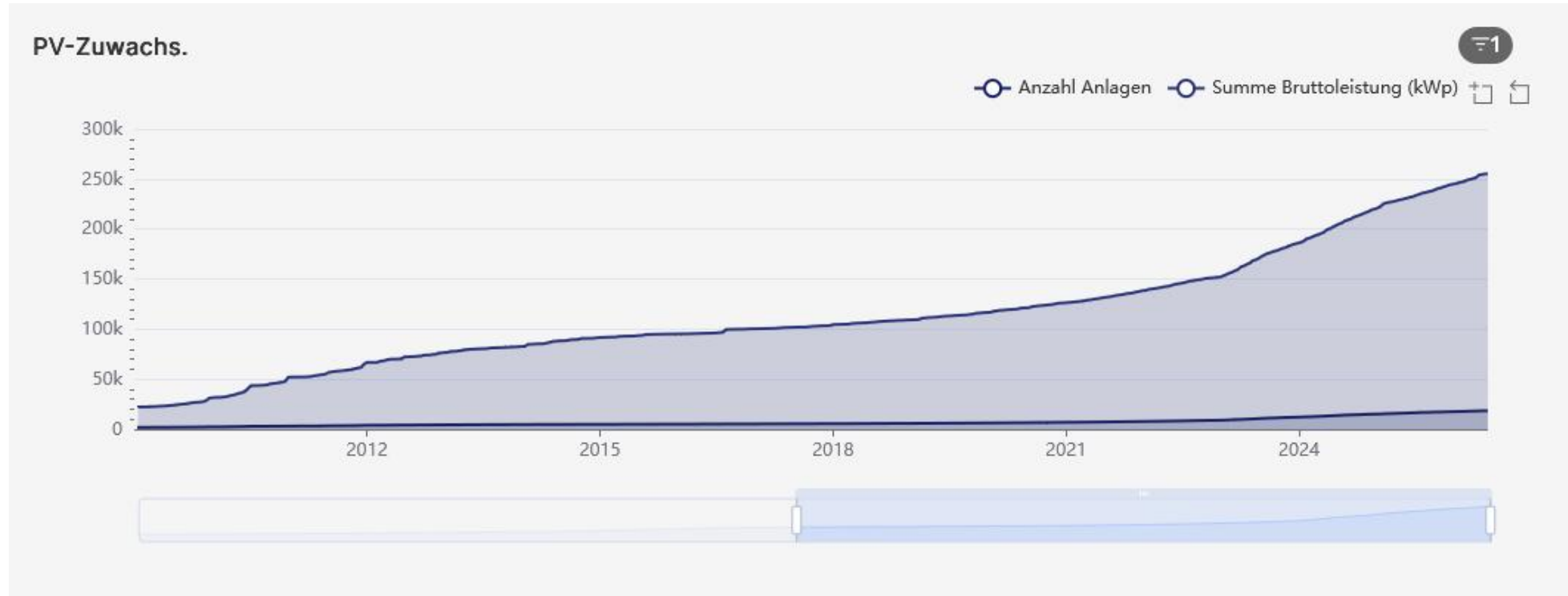
- Geeignete Standorte/Flächen identifizieren,
- Geeignete Flächen sichern,
- Genehmigungsfähigkeit erreichen,
- Umsetzung finanzieren,
- Teilhabe & Akzeptanz herstellen,
- lokale Wertschöpfung maximieren

+ NETZAUSBAU



Es geht voran....

Ausbaustand Erneuerbare Energien im Landkreis Emmendingen: Photovoltaik



- 18.500 PV-Anlagen
- 256.000 kWp PV-Leistung (brutto)

Stand: Juni 2026; Quelle: Wattbewerb / Marktstammdatenregister

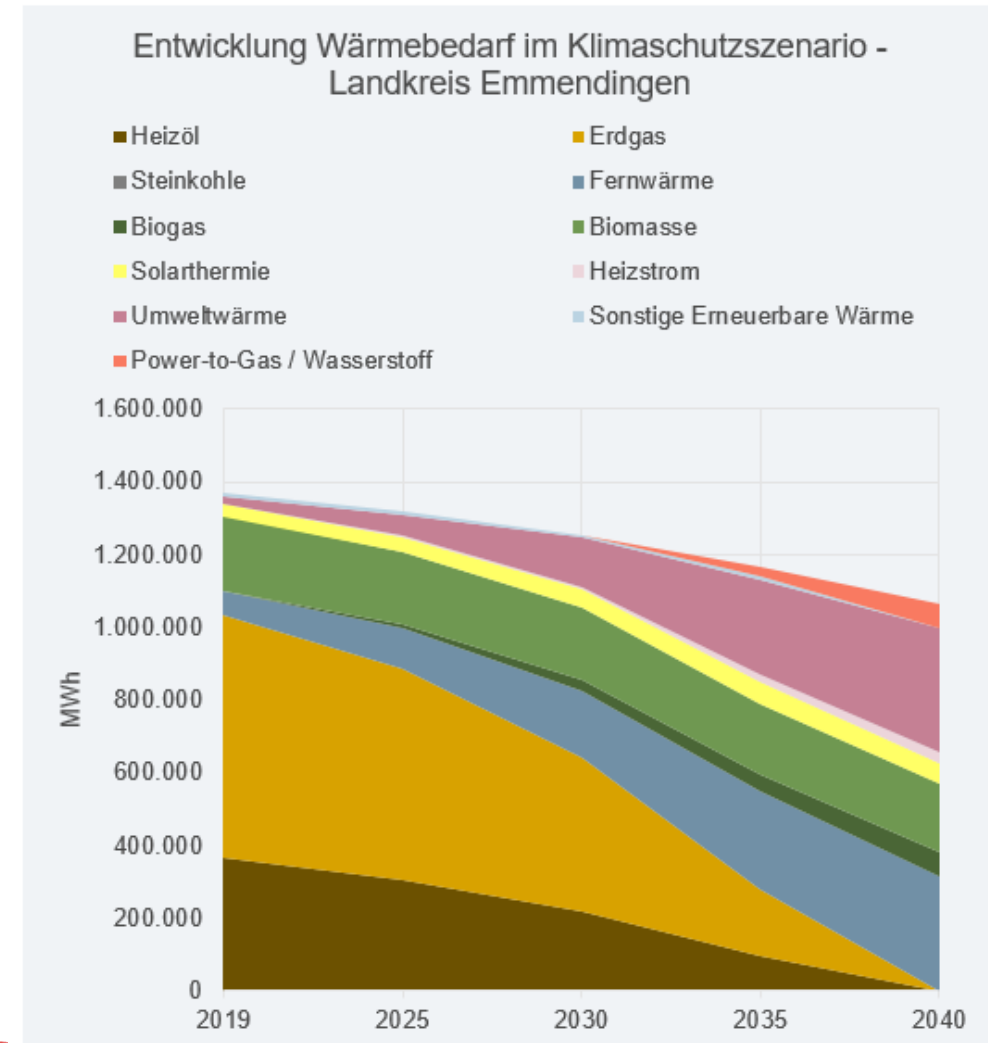
Energieeinsparung & Neue Energiequellen

Effizienz steigern:

- Raumwärmebedarf,
- Prozesswärme / Strombedarfe Wirtschaft,
- MIV reduzieren

Neue Quellen:

- (Mittel-)Tiefe Geothermie,
- Großwärmepumpen,
- ...



Klimaschutzagentur

Gründung Oktober 2025

- Maßnahmen des Vorreiterkonzepts
- Vorgaben aus Vereinbarung mit Land BW
 - Unabhängige Information, Beratung und Durchführung von Veranstaltungen für Privatpersonen, Kommunen, Unternehmen und Fachleute
 - Projekte in Schulen und Kindergärten
 - Aufbau Qualitätsnetzwerk Nachhaltiges Bauen
 - Unterstützung bei der Wärmeplanung

 **Schwerpunkt Wärmewende**



Presseauftakt Team Energie Zukunft am 28. Okt. 25

Beratungsangebot

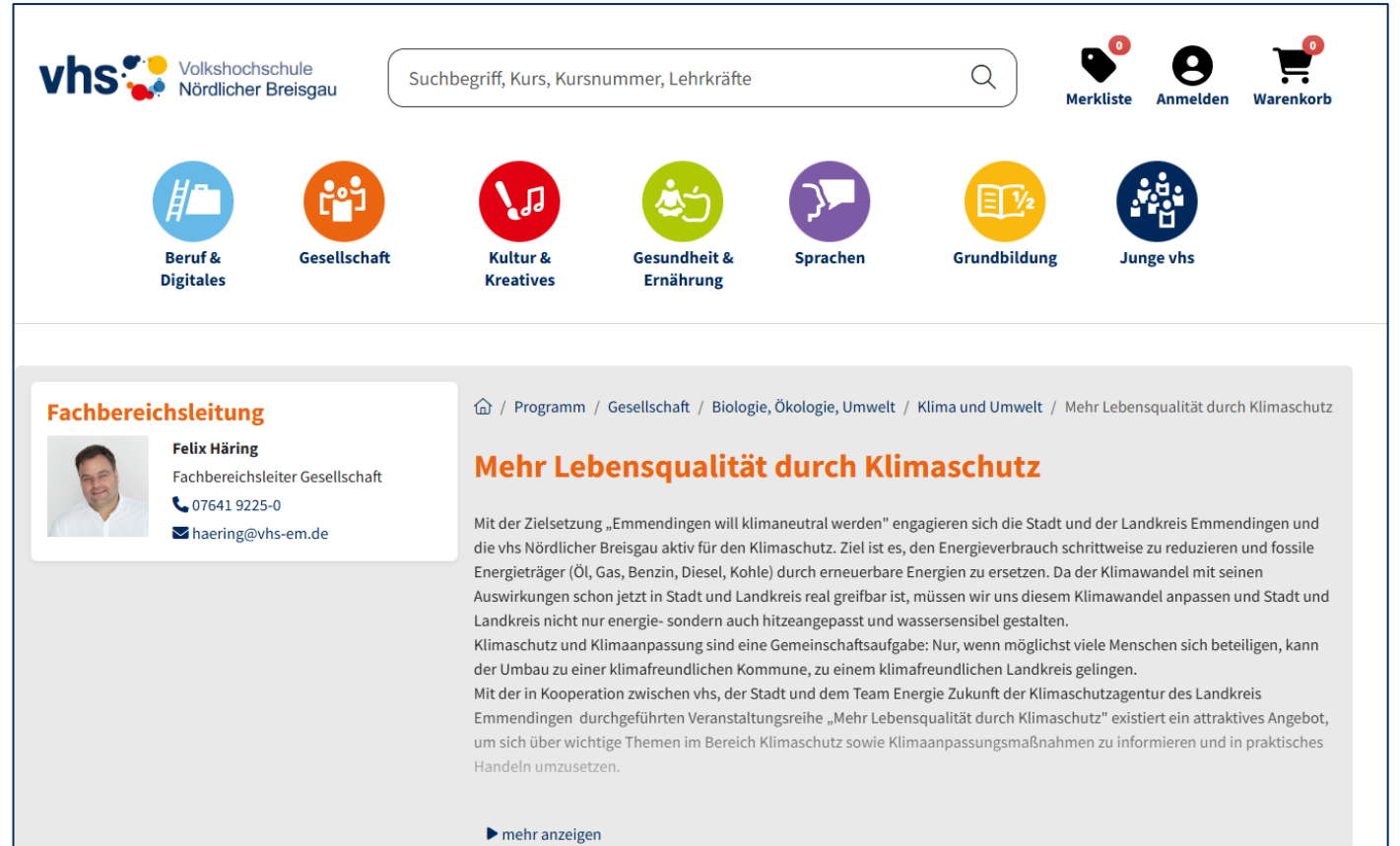
- Einstiegs-Energieberatung in jedem Rathaus
- Photovoltaikberatung
- Online buchbar
- kostenfrei



Klimaschutzagentur

Kostenfreie Informationsveranstaltungen

- Kooperation mit Stadt Emmendingen und VHS Nördlicher Breisgau
 - Pro Semester über 10 Termine
 - Seit 2026 auch mit VHS Waldkirch und Nördlicher Kaiserstuhl
-
- *Oberste Geschossdecke dämmen. Einfach. Jetzt machen!*
 - *Gemeinschaftliche PV Nutzung*
 - *Energie Management Systeme - Smart Home*
 - *Balkonkraftwerke - die Energiewende für Alle*
 - *Heizen in Bestandsgebäuden mit einer Wärmepumpe*



The screenshot shows the website of the Volkshochschule Nördlicher Breisgau. The header includes the VHS logo, a search bar, and navigation links for 'Merkmale', 'Anmelden', and 'Warenkorb'. Below the header is a row of icons representing various topics: 'Beruf & Digitales', 'Gesellschaft', 'Kultur & Kreatives', 'Gesundheit & Ernährung', 'Sprachen', 'Grundbildung', and 'Junge vhs'. The main content area features a section for 'Fachbereichsleitung' with a photo of Felix Häring, his contact information, and a link to 'Fachbereichsleiter Gesellschaft'. To the right, there is a section titled 'Mehr Lebensqualität durch Klimaschutz' with a breadcrumb trail: 'Home / Programm / Gesellschaft / Biologie, Ökologie, Umwelt / Klima und Umwelt / Mehr Lebensqualität durch Klimaschutz'. The text in this section discusses the goal of becoming climate-neutral and the role of the Klimaschutzagentur in providing information and support.

Fachbereichsleitung

Felix Häring
Fachbereichsleiter Gesellschaft
07641 9225-0
haering@vhs-em.de

Home / Programm / Gesellschaft / Biologie, Ökologie, Umwelt / Klima und Umwelt / Mehr Lebensqualität durch Klimaschutz

Mehr Lebensqualität durch Klimaschutz

Mit der Zielsetzung „Emmendingen will klimaneutral werden“ engagieren sich die Stadt und der Landkreis Emmendingen und die vhs Nördlicher Breisgau aktiv für den Klimaschutz. Ziel ist es, den Energieverbrauch schrittweise zu reduzieren und fossile Energieträger (Öl, Gas, Benzin, Diesel, Kohle) durch erneuerbare Energien zu ersetzen. Da der Klimawandel mit seinen Auswirkungen schon jetzt in Stadt und Landkreis real greifbar ist, müssen wir uns diesem Klimawandel anpassen und Stadt und Landkreis nicht nur energie- sondern auch hitzeangepasst und wassersensibel gestalten. Klimaschutz und Klimaanpassung sind eine Gemeinschaftsaufgabe: Nur, wenn möglichst viele Menschen sich beteiligen, kann der Umbau zu einer klimafreundlichen Kommune, zu einem klimafreundlichen Landkreis gelingen. Mit der in Kooperation zwischen vhs, der Stadt und dem Team Energie Zukunft der Klimaschutzagentur des Landkreis Emmendingen durchgeführten Veranstaltungsreihe „Mehr Lebensqualität durch Klimaschutz“ existiert ein attraktives Angebot, um sich über wichtige Themen im Bereich Klimaschutz sowie Klimaanpassungsmaßnahmen zu informieren und in praktisches Handeln umzusetzen.

► mehr anzeigen

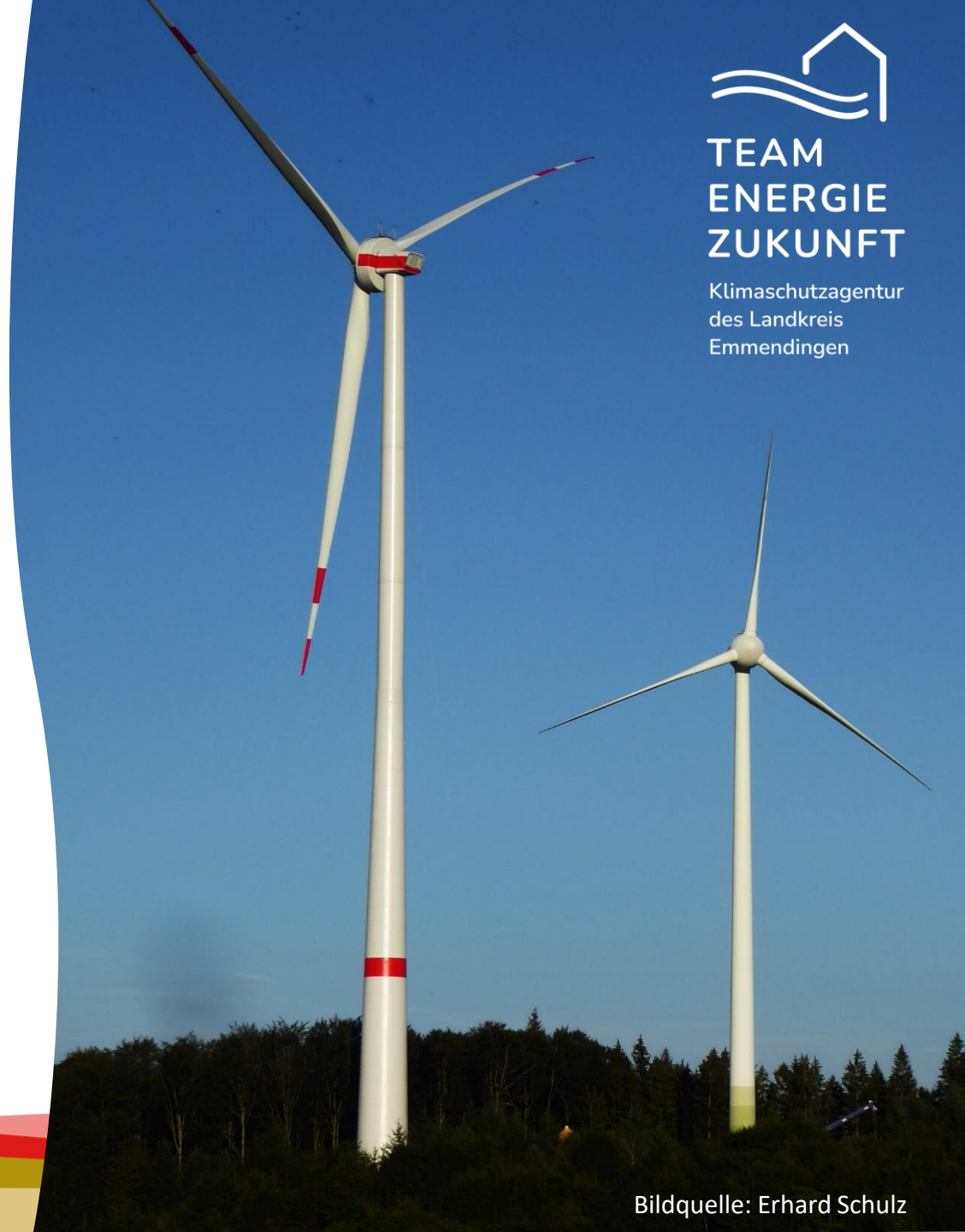
Team Energie Zukunft: Unterstützung kreis- zugehöriger Kommunen

- Umsetzung kom. Wärmeplanung
- Kampagnen, Karawanen
- Wärmenetze neuester Generation
- Wertschöpfung durch Energiewende
- Treibhausgasbilanzierung
- Fachveranstaltungen / Exkursionen
- Ergänzend zu + in Kooperation mit
kom. Klimaschutzmanagement



TEAM
ENERGIE
ZUKUNFT

Klimaschutzagentur
des Landkreis
Emmendingen



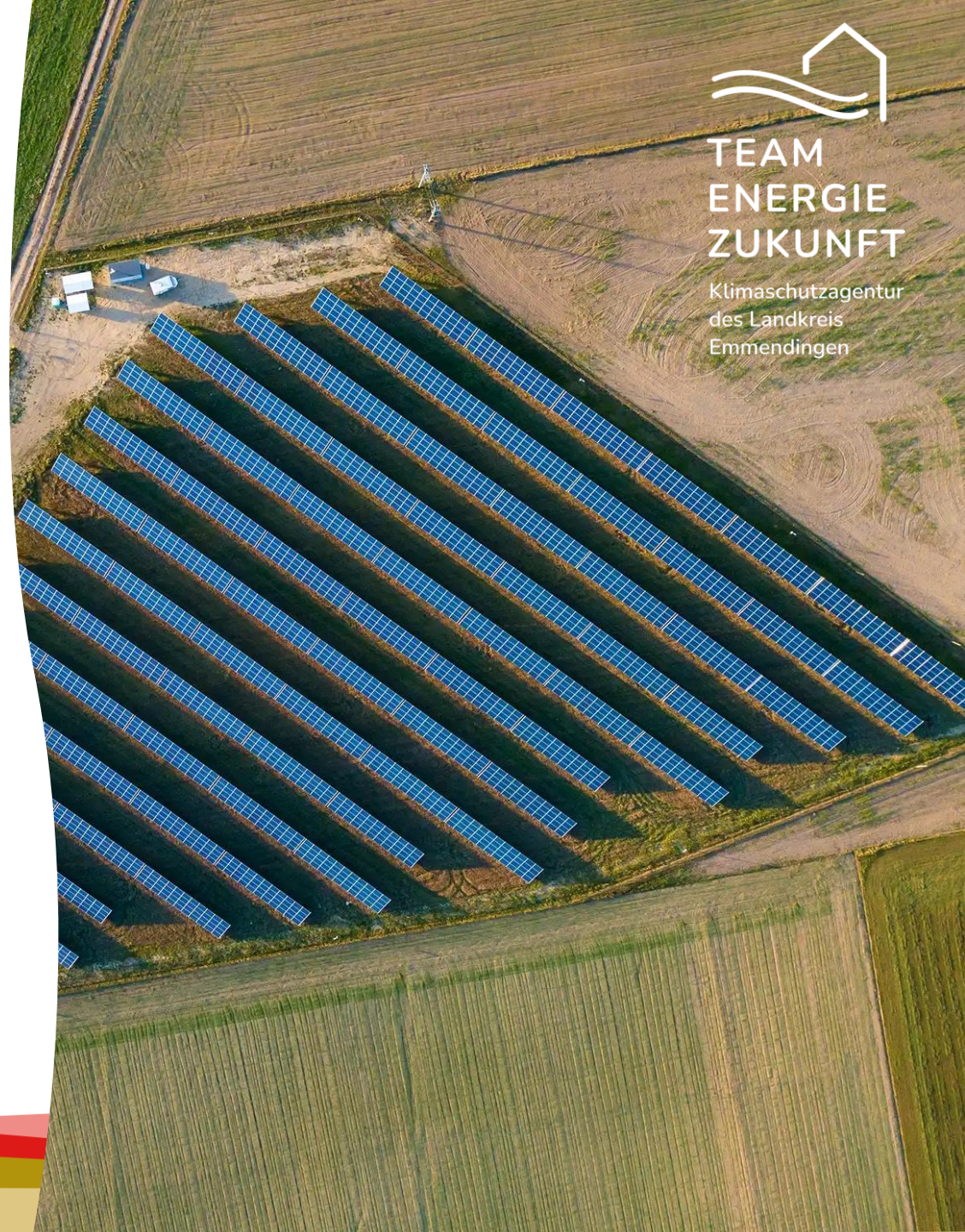
Team Energie Zukunft: Unterstützung regionale Stromwende

- Regelmäßiger Austausch mit BEGn im Lkr. EM
- Unterstützung im Themenfeld Photovoltaik (digitale Datengrundlage; Beratung Freiflächen-, Agri-/Viti-, Parkplatz-PV)
- Beteiligung der Bürgerinnen (Energiewende in Bürgerhand)
 - Akzeptanz und Teilhabe
 - Unterstützung des großartigen Engagements für den Klimaschutz



TEAM
ENERGIE
ZUKUNFT

Klimaschutzagentur
des Landkreises
Emmendingen



Kontakt

Philipp Oswald

Leitung Team Energie Zukunft

- www.team-energie-zukunft.de
- p.oswald@landkreis-emmendingen.de
- 07641 451-1133

