



energieagentur
Südwest GmbH

Wir gestalten Zukunft.
Unabhängige Energie- und Klimaschutzberatung.

Energie- und Wärmewende gemeinsam gestalten

Rathaus Weil am Rhein, 08.05.2023

Martin Völkle, Energieagentur Südwest



Energieagentur Südwest GmbH

- Von den Landkreisen Lörrach und Waldshut und Energieversorgungsunternehmen getragene GmbH
- Kompetenzzentrum rund um Fragen der Energiewenden
- unabhängige und neutrale Beratung



Bürger*innen

In Kooperation mit der Verbraucherzentrale

- Erstberatung zu Sanierung/Neubau
- Erneuerbare Energien
- Fördermittelberatung

Kommunen

- European Energy Award
- Energetische Untersuchungen
 - Quartierskonzepte
 - Klimaschutzkonzepte
 - Gebäudeenergieberatung
- Kommunales Energiemanagement

Unternehmen

- Energetische Beratung um Effizienzpotenziale zu erschließen (KEFF)
- Einführung von Energiemanagement und -controlling
- Energieaudits

Beratungsstelle kommunale Wärmeplanung

Warum

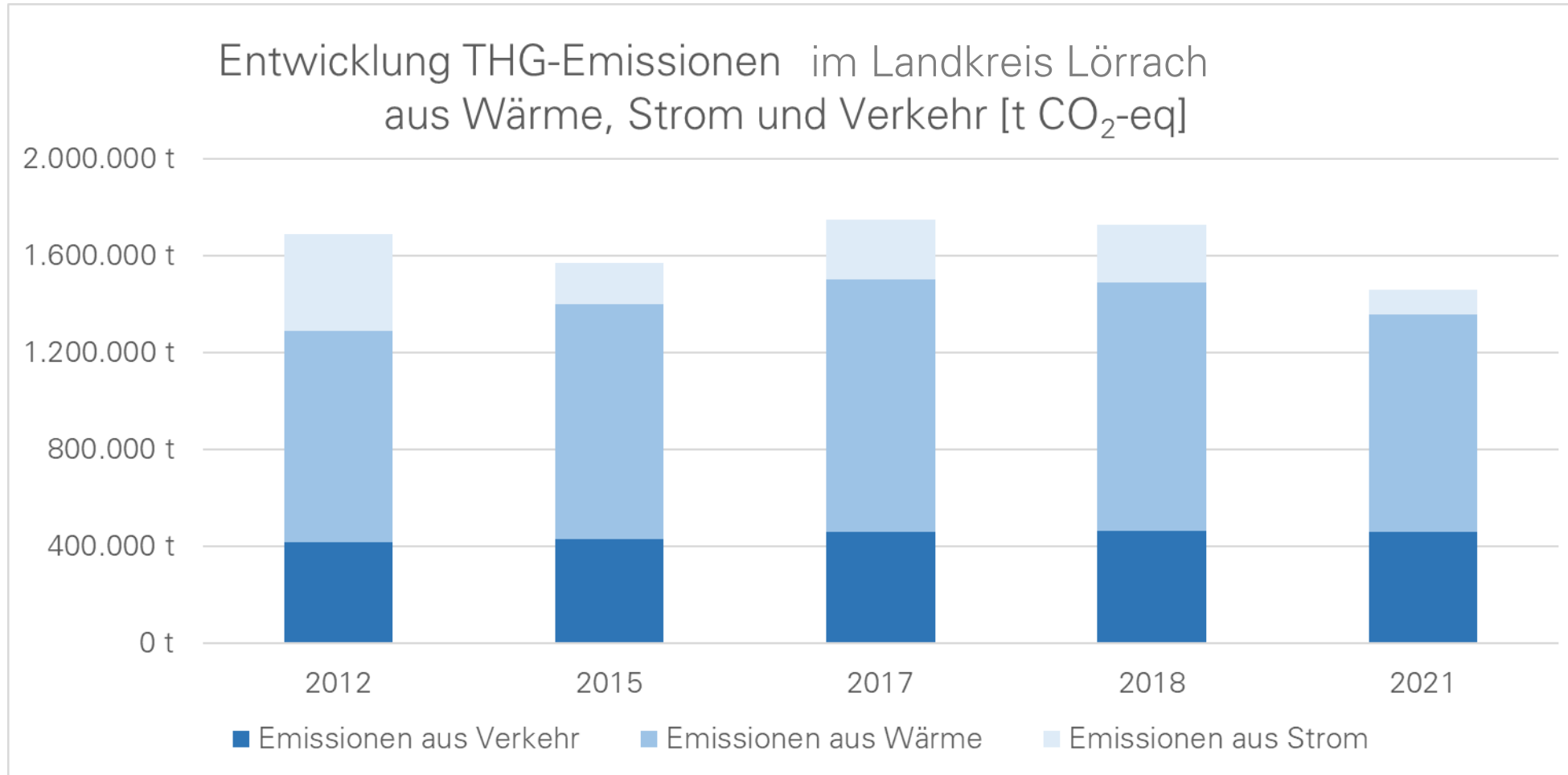
- Kostenlose Unterstützung aller Kommunen bei der kommunalen Wärmeplanung (100% Förderung)
- Informationsvermittlung und Vernetzung
- Aufbau eines Netzwerks zum gezielten Austausch (Kommunen, Energieversorgungsunternehmen etc.)



Begleitung des Prozesses der kommunalen Wärmeplanung als regionale Ansprechpersonen

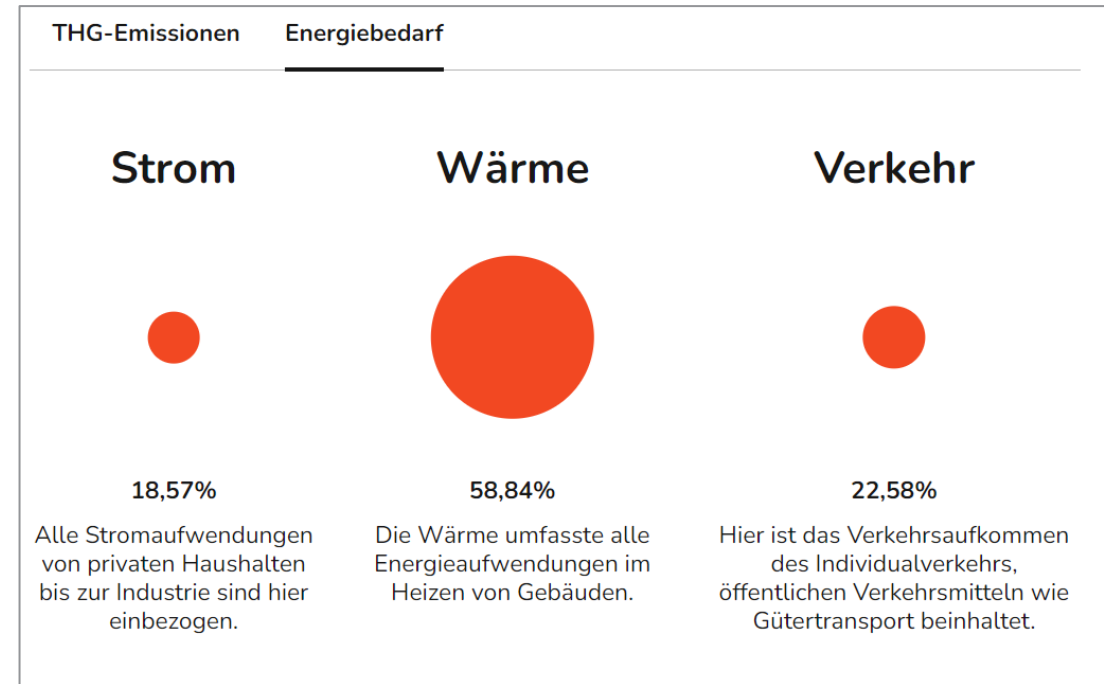
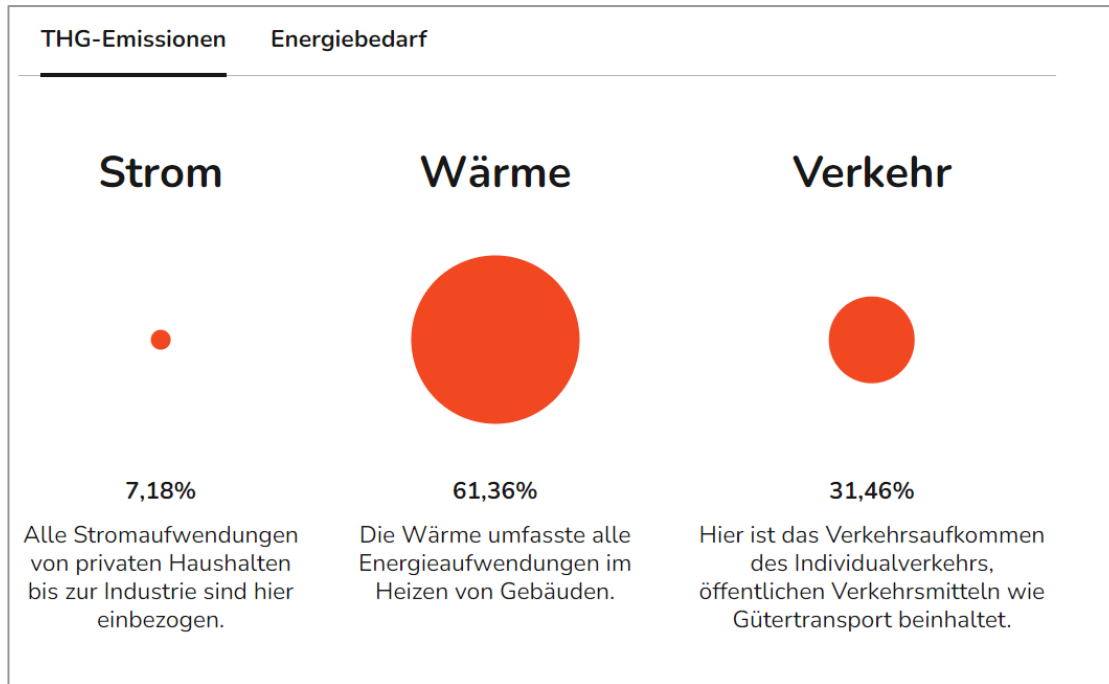


CO₂-Bilanz Landkreis Lörrach Rückblick



CO₂-Reporting Landkreis

THG-Emissionen und Endenergiebedarf 2021 (vorläufig)



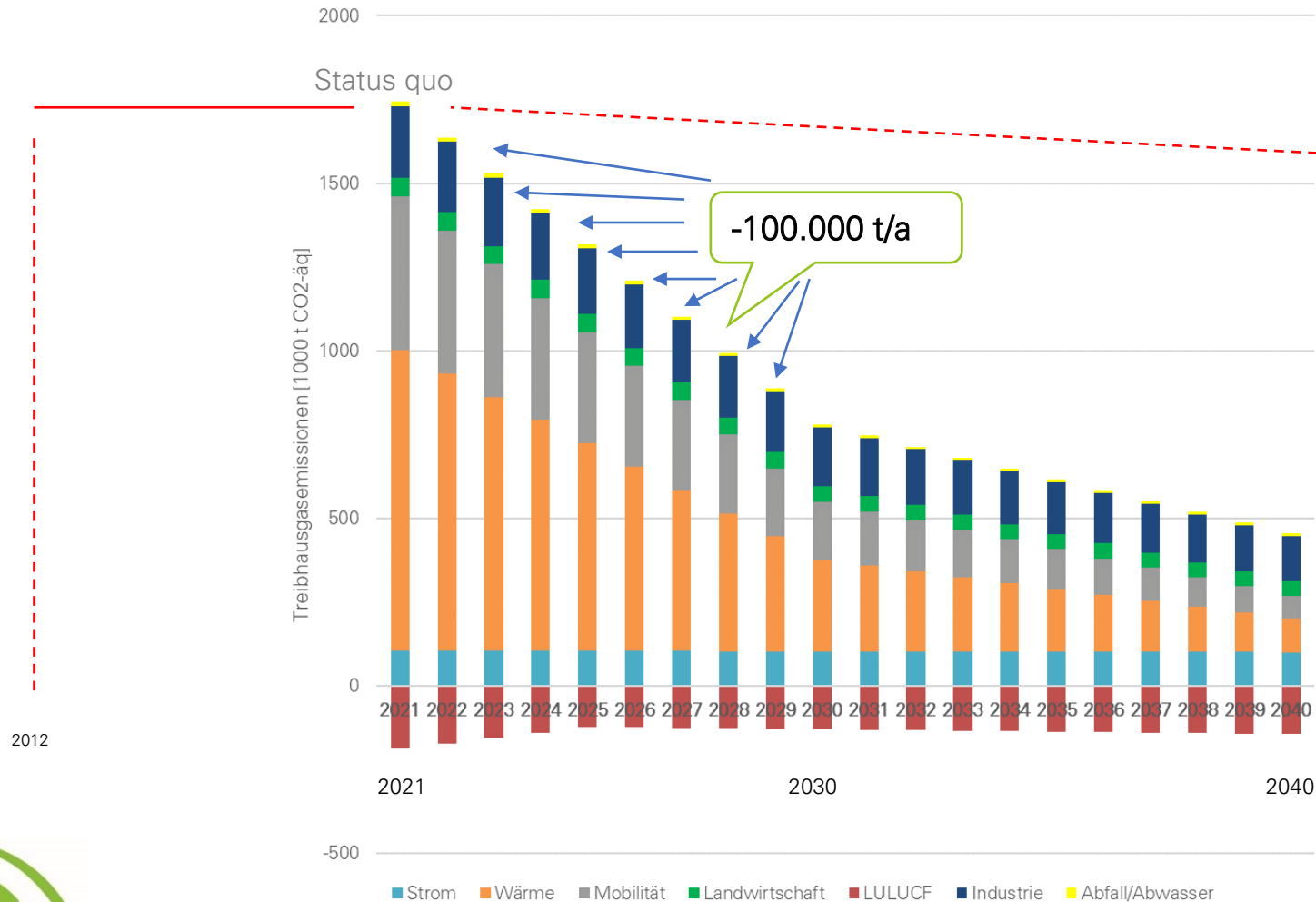
Klimaschutz-Reporting Landkreis Lörrach

<https://co2-greenventory.azurewebsites.net/>



Absenkepfad

Szenario Klimaneutral 2040



- In 2040 wird es Restemissionen geben. Zum Beispiel weil auch EE durch ihre Herstellung THG Emissionen mit sich bringen oder weil Tierhaltung per se zu Methanbildung führt.
- Technische Entwicklungen in Prozess implementieren
- Langfristig weitere Emissionsreduktion, um reale Neutralität herzustellen

Insgesamt ca. 1,6 Mio T
Reduktion von 1,2 Mio T
bis 2040

Ergebnisse Potenzialanalyse landkreisweit

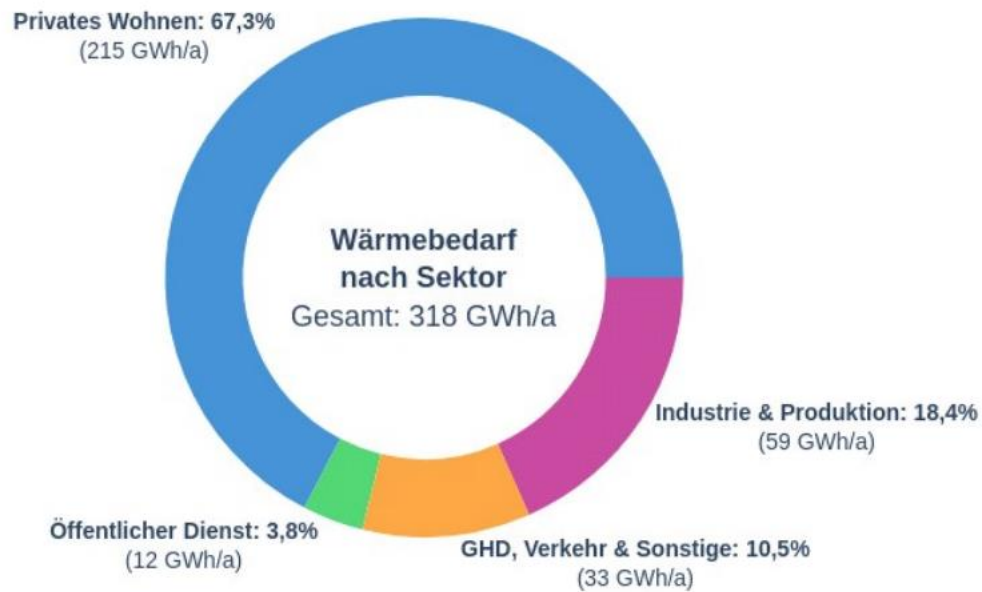
Potenziale an erneuerbarer Wärme



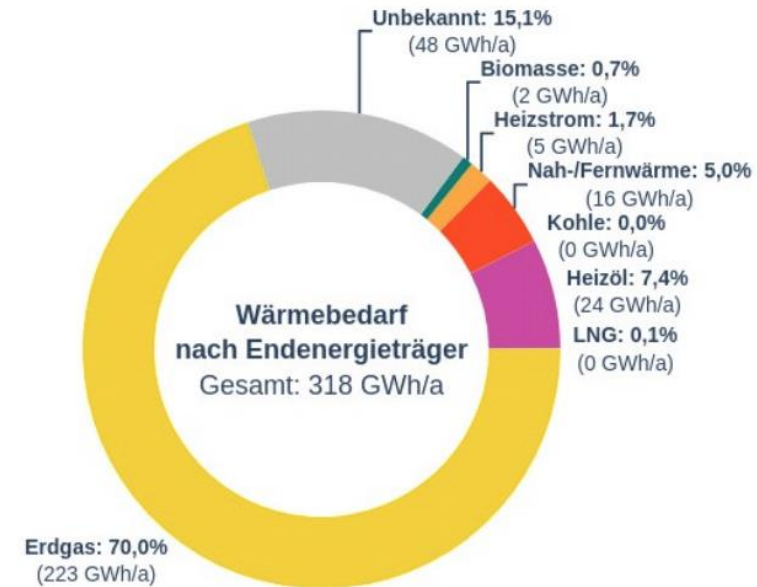
Datenquelle: Abwärme Industrie, Biomasse, Solarthermie / Interkommunale Wärmeplanung, 2022

Ergebnisse der Bestandsanalyse für Weil am Rhein

Energieverbrauch nach Sektoren

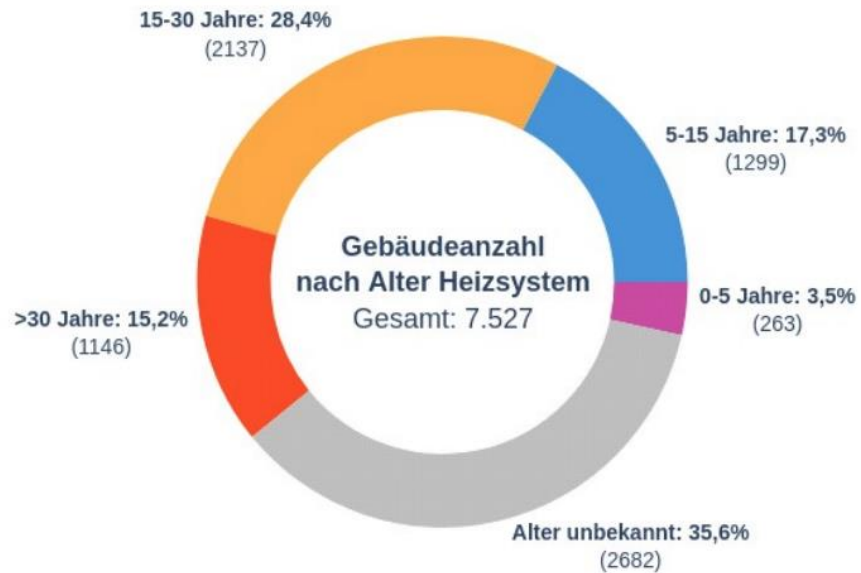


Energieverbrauch nach Energieträgern

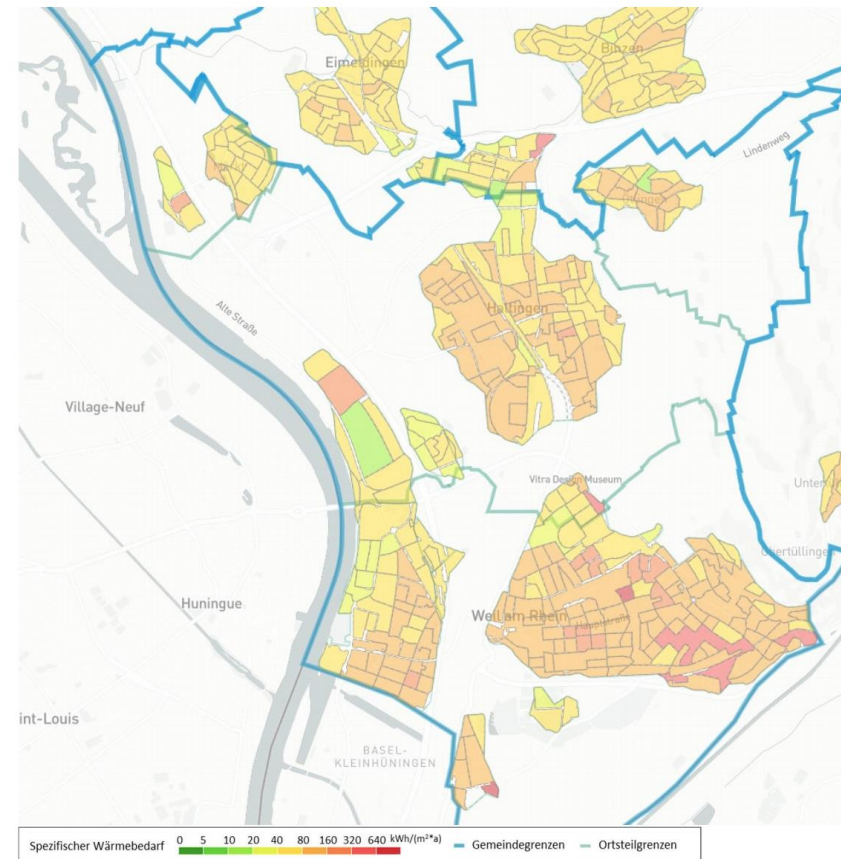


Ergebnisse der Bestandsanalyse für Weil am Rhein

Heizsysteme nach Alter

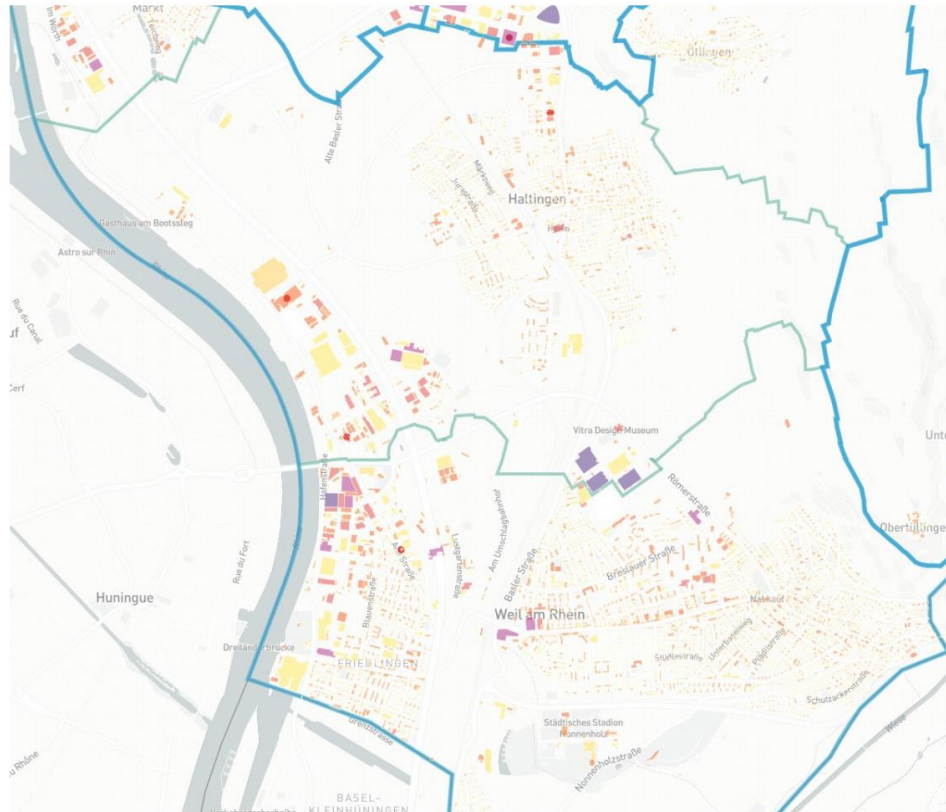


Visualisierung im Web-GIS



Ergebnisse Potenzialanalyse Weil am Rhein (technisch/wirtschaftliches Potenzial)

Dachflächen Solarthermie und PV



← Solarpotenzial

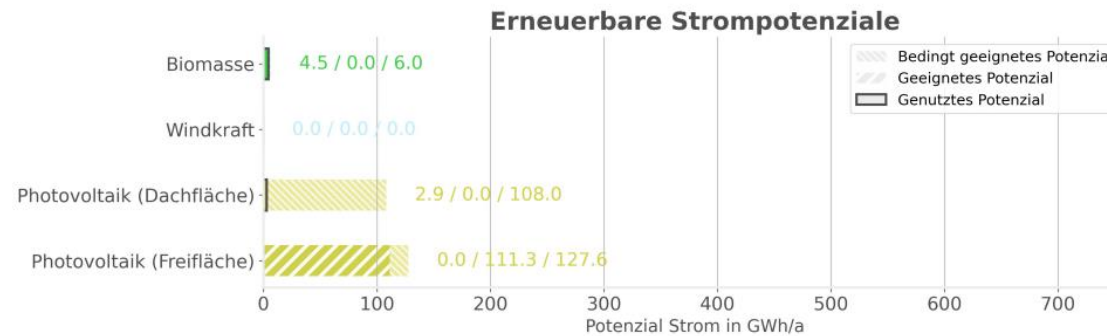
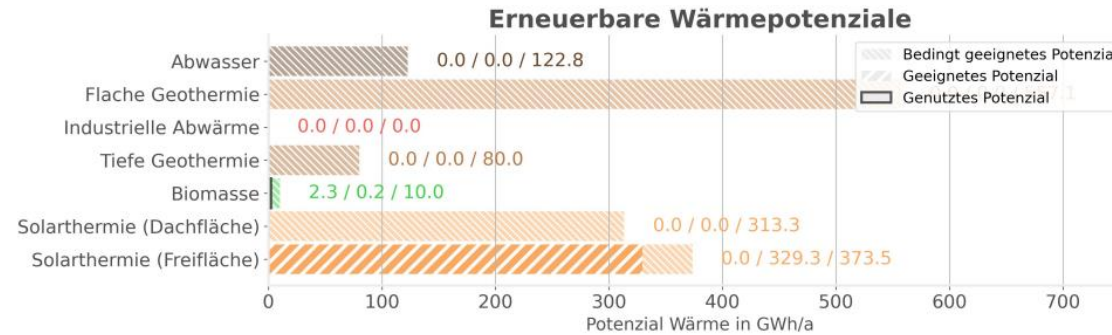
ATTRIBUTE

Name Gemeinde	Weil am Rhein
Einstrahlungskategorie	Sehr hohe Einstrahlung
Geeignete Dachfläche für PV-Module	414 m ²
Maximal installierbare Anzahl PV-Module	193
Maximal installierbare PV-Leistung	62,6 kWp
Maximal möglicher Stromertrag pro Jahr	62.874 kwh/a
Herkunft der Daten	LUBW, Geoplex GIS GmbH
Datum der Berechnung	2021
Jahr der Befliegung	2016-2021
Auflösung der Befliegungsdaten	84 Pkt./m ²

WIRTSCHAFTLICHKEIT BERECHNEN

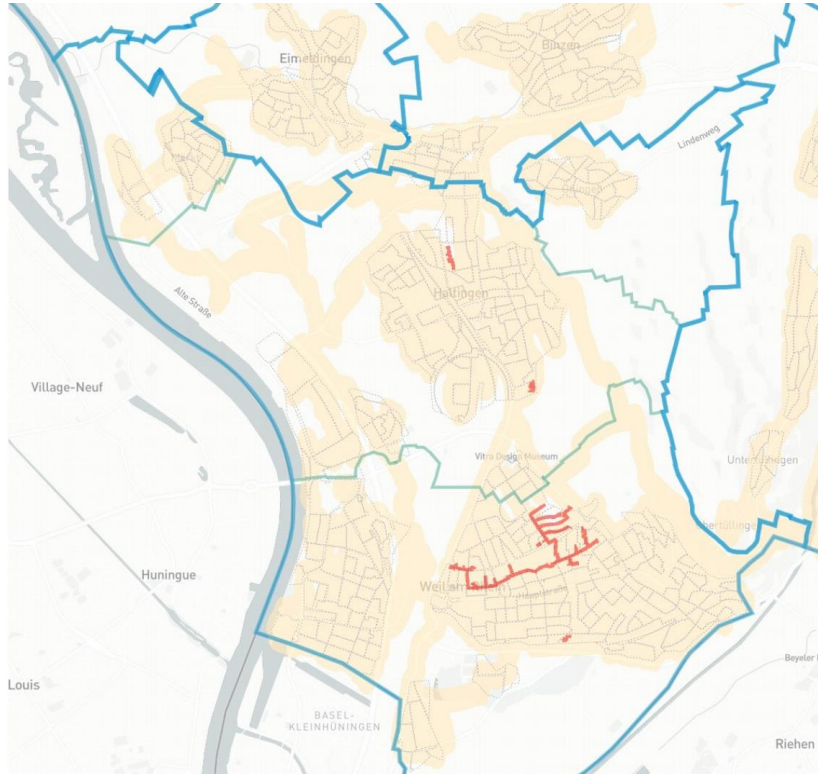
<https://www.energieatlas-bw.de/sonne/dachflaechen>

Zusammenfassung Potenzialanalyse Weil am Rhein

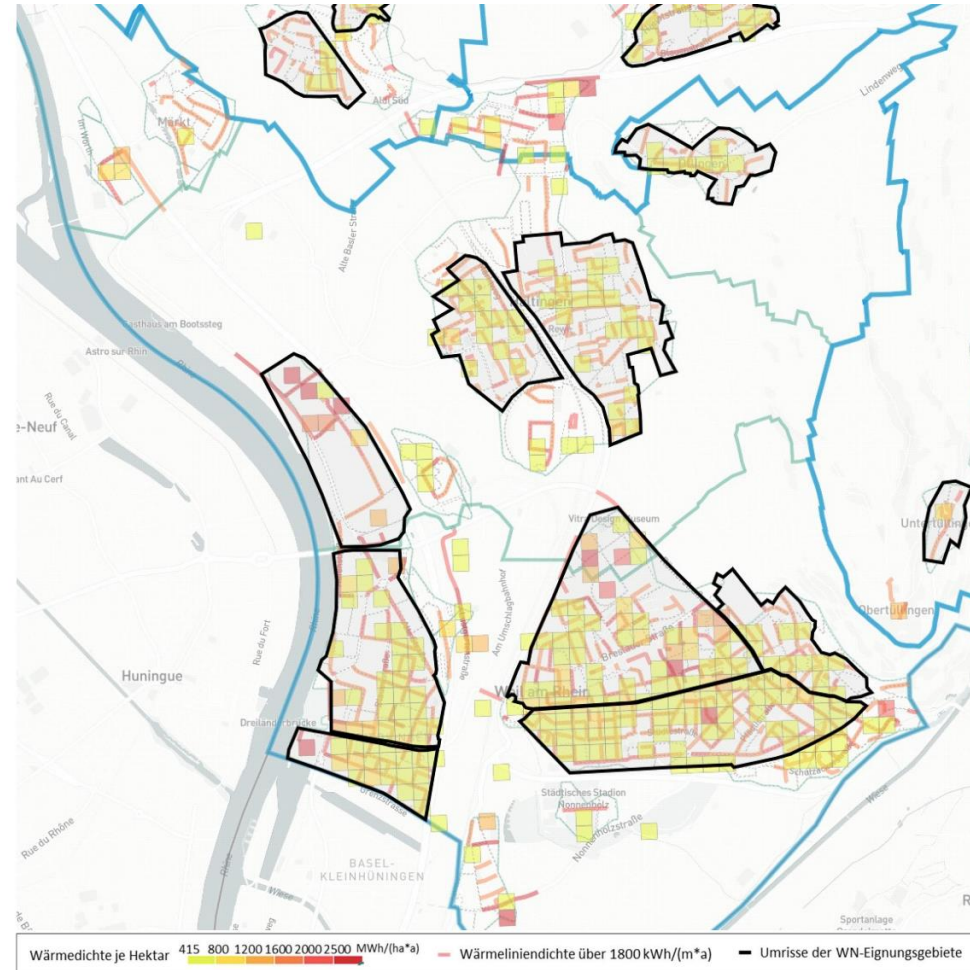


Wärmeplan und Szenario

Wärme-Infrastruktur

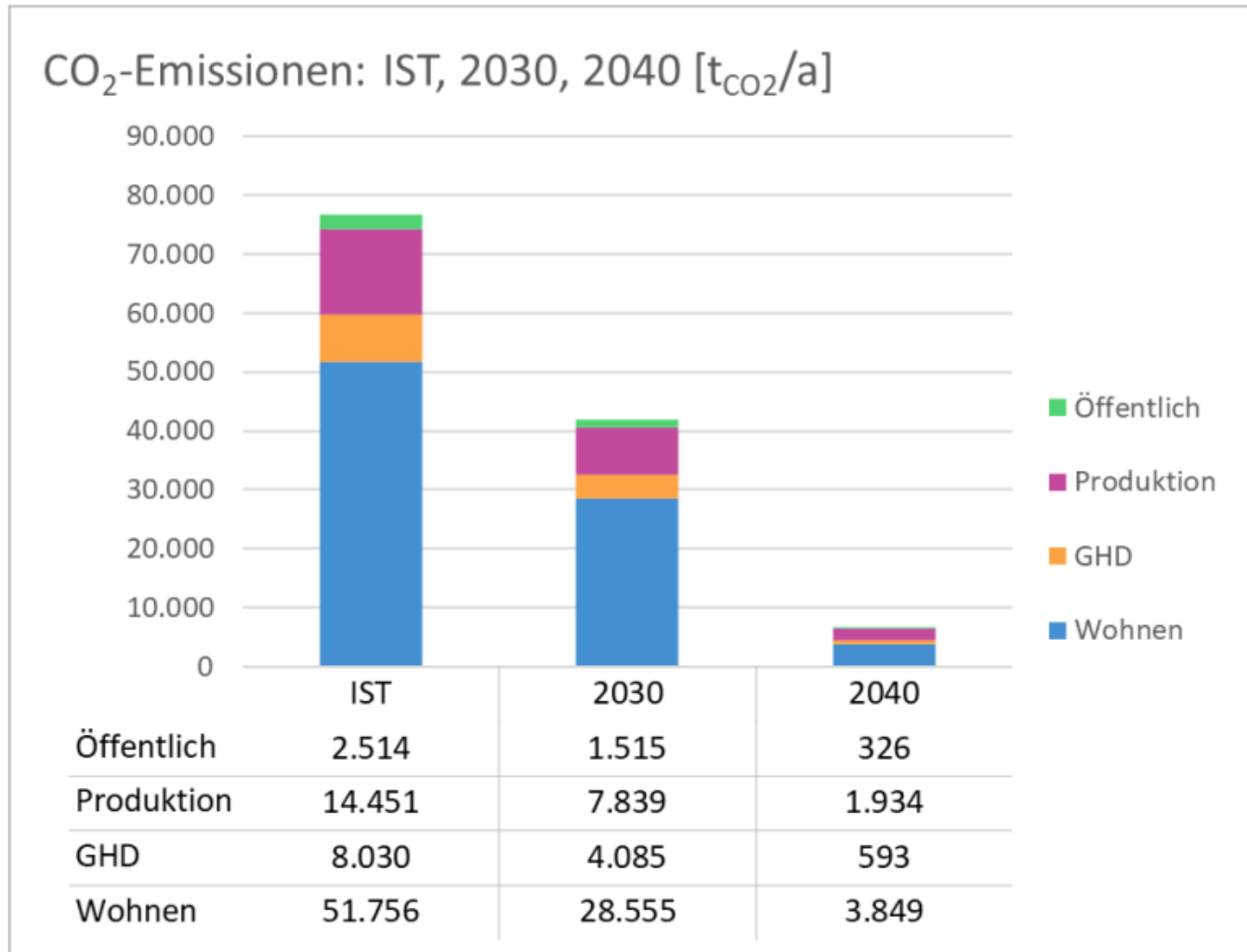


Wärmedichte / Wärmeliniendichte



Gasversorgungsgebiet Wärmenetz Gemeindegrenzen

CO₂-Einsparung bis 2040



Zusammenfassung: Was muss in Weil am Rhein passieren?



Kümmern um:

- Untersuchung Abwärmepotenzial
- Unterstützung der Projektierung einer Abwärmetransportleitung
- Erweiterung, Nachverdichtung, Sanierung (Dekarbonisierung) der bestehenden Wärmenetze
- Sanierungsoffensive Gebäudeenergieeffizienz
- Dachnutzung Photovoltaik / Solarthermie

Nicht kümmern um

- Kein Windkraftpotenzial

Beratung durch:



energieagentur
Südwest GmbH

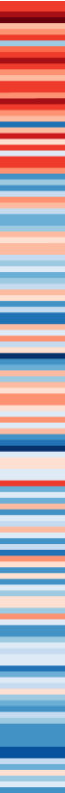
Unsere Beratungsleistungen für Bürger*innen



Gefördert durch:

Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

- Sanierungsoffensive Gebäude → **Gebäude-Beratung**
betrachtet Strom- und Wärmeverbrauch sowie Heizungsanlage und Gebäudehülle; für Gebäudeeigentümer*innen.
- Sanierungsoffensive Heizung → **Heiz-Beratung**
prüft, ob bei Heizsystem Verbrauch und Leistung im richtigen Verhältnis stehen; für Gebäudeeigentümer*innen.
- Dezentrale Wärmepumpennutzung → **Heiztechnik-Beratung**
analysiert unabhängig und neutral mögliche Heiztechniken; für Gebäudeeigentümer*innen.
- PV und Solarthermie auf Freiflächen und Dächern → **Photovoltaik-Beratung**
beurteilt Dachfläche bezüglich PV-Eignung; für Eigentümer*innen.



Kontaktdaten

Martin Völkle

Energieagentur Südwest

☎ 07621/16 16 17-7 * 0151/ 23 90 03 87

✉ martin.voelkle@energieagentur-suedwest.de



Jörg Weyden

Energieagentur Südwest

☎ 07621/16 16 17-4 * 0175/ 66 48 47 3

✉ joerg.veyden@energieagentur-suedwest.de



Nicole Römer

Energieagentur Südwest

☎ 07621/16 16 17-6 * 0160/ 43 66 83 3

✉ nicole.roemer@energieagentur-suedwest.de

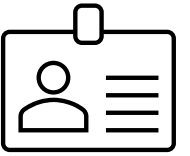


Jürgen Dilger

Energieagentur Südwest

☎ 0160/ 90 35 29 26

✉ energiecheck@energieagentur-suedwest.de



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Beratungsleistungen für Unternehmen


KEFF (Kompetenzstelle Energie- und Ressourceneffizienz): Kostenloser und unabhängiger Ressourceneffizienz-Check für KMU aller Branchen

Betriebliche Erstanalyse Ihrer Energie- und Ressourceneffizienz im Rahmen des unverbindlichen und kostenlosen KEFF-Checks

- Ein- bis zweistündiger Rundgang durch Ihren Betrieb zur Analyse der Produktionsprozesse, Querschnittstechnologien, Gebäudehülle sowie -infrastruktur
- Individuellen Bericht über Ihre Einsparpotenziale
- Vernetzung mit Fachexpert*innen zu spezifischen Effizienzthemen
- Empfehlung konkreter Energieeffizienz-Maßnahmen
- Hilfe bei der Wahl geeigneter Förderprogramme

Michael Heim

Energieagentur Südwest

 07621/16 16 17-1 * 0172/46 50 946

 michael.heim@keff-bw.de



Kompetenzstelle Ressourceneffizienz
Hochrhein-Bodensee



energieagentur
Südwest GmbH

Wir gestalten Zukunft.

Unabhängige Energie- und Klimaschutzberatung.

Gemeinsame Gestaltung der Energie- und Wärmewende

Herrenstr. 4 | Georg-Wittig-Str. 2
79539 Lörrach | 79761 Waldshut-Tiengen
+49 (0)7621 161617-0 | +49 (0)7751 921207-0
info@energieagentur-suedwest.de
www.energieagentur-suedwest.de

Besuchen Sie uns auch auf:  

Gefördert und begleitet durch:



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Unser Sponsorpartner:

 Sparkasse
Lörrach-Rheinfelden

