

Ehrenamt bringt's: digital&nachhaltig

CODE for
Karlsruhe

EN

Über uns Projekte Mitmachen Code For Germany

OK Lab Karlsruhe



Wir nehmen offene Daten
und bauen daraus Anwendungen für Bürger*innen.

[Zu den Projekten](#)

Dr. Andreas Kugel
<https://ok-lab-karlsruhe.de>

Impulse der OK Labs

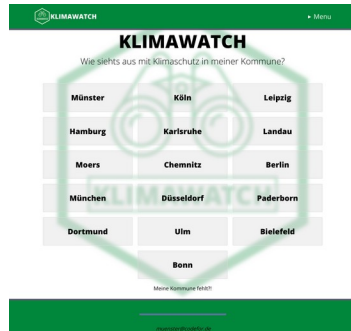
- Informieren
 - Offene Daten
 - Digitales Wissen
- Unterstützen
 - Bürger:Innen
 - Verwaltung
- Vormachen
 - Demos
 - Prototypen
- Fordern
 - Verwaltung
 - Politik



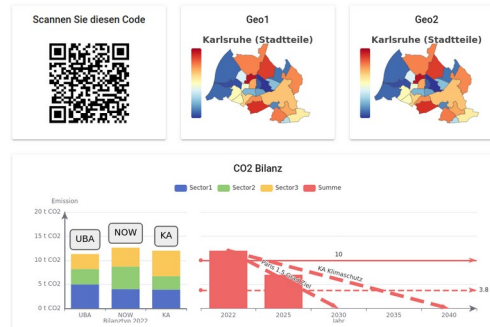
Beispiele

Offene Daten => Offene Anwendungen

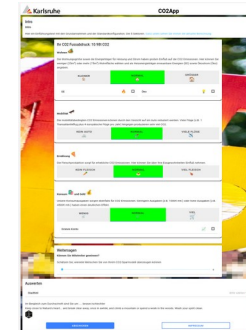
Klimawatch



CO2App



Sinnvoll Sanieren App

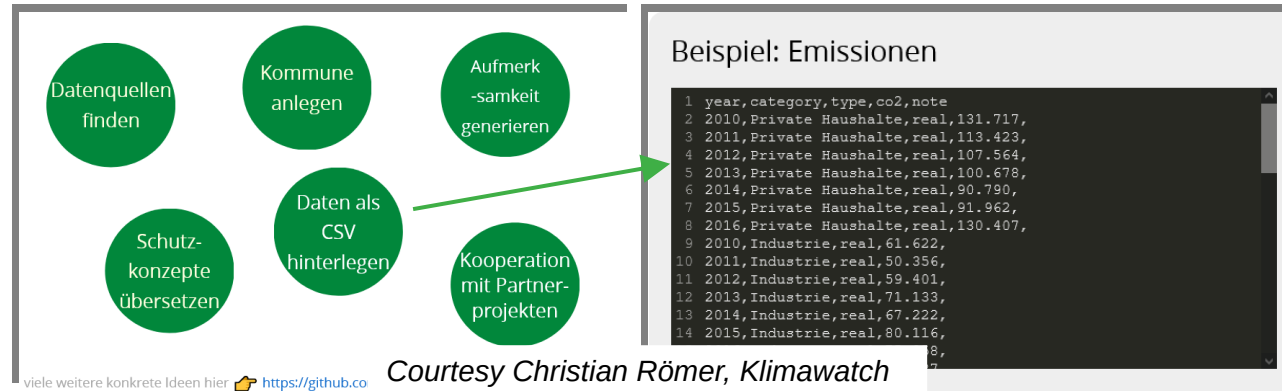


In Planung

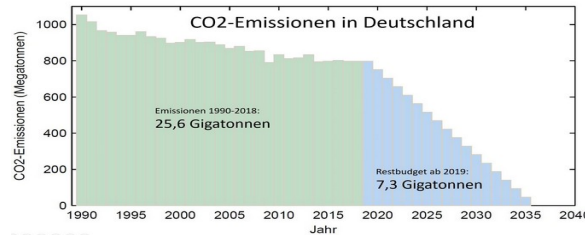
Klimawatch.de

- Open Data Plattform
 - Seit 2019
- CO2 Emissionen
 - Stand
 - Plan
 - Fortschritt

Mitmachen: <https://klimawatch.de/anleitung/>



- Paris 1.5° Limit:
 - 2030: CO2 50%
 - 2050: CO2 0% (netto)
- CO2: noch 88t (2019)



S. Rahmstorf, 2019:
<https://scilogs.spektrum.de/klimalounge/wieviel-co2-kann-deutschland-noch-ausstossen/>

Umweltrat, D-Budget 2022:
3,1 Gt CO₂ (1,5°C, 50%)
=> 2031 auf 0!

https://www.umweltrat.de/SharedDocs/Pressemitteilungen/DE/2020_2024/2022_06_fragen_und_antworten_zum_co2_budget.html



Daten: Wunsch ...

Organisationen / Stadt Karlsruhe
Treibhausgasbilanz Karlsruhe / Treibhausgasbilanz

Herunterladen Daten-API

Treibhausgasbilanz

URL: <https://transparenz.karlsruhe.de/dataset/7306d25b-8b18-445f-93...>

Datensatzbeschreibung:

Der Datensatz für die Karlsruher Treibhausgasbilanz wurde auf Basis der Vorgaben von Klimawatch.de aufgebaut.

Quelle: Treibhausgasbilanz Karlsruhe

Data Explorer

Vollbildschirm </> Einbettung

Filter hinzufügen

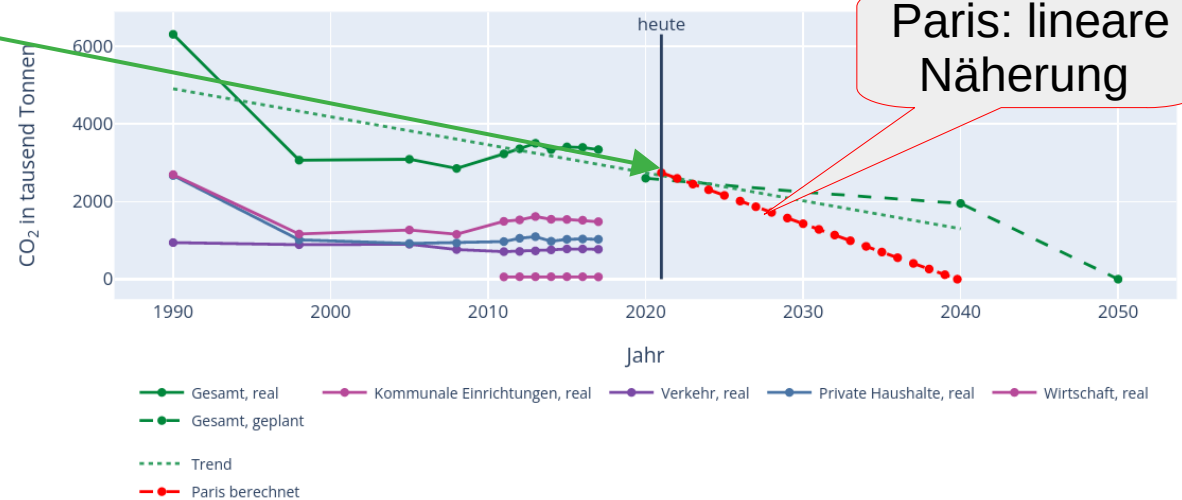
Raster Graph Karte 79 records 1 - 79

Search data ... Filter

_id	year	category	type	co2	note
1	2007	Private H...	real	715.785...	BICO2B...
2	2007	Gewerbe...	real	549.785...	BICO2B...
3	2007	Industrie	real	1243.61...	BICO2B...
4	2007	Stadt	real	56.1004...	BICO2B...
5	2007	Verkehr	real	711.03089	BICO2B...
6	2007	Summa	real	3276.31	BICO2B...

„Der Datensatz für die Karlsruher Treibhausgasbilanz wurde auf Basis der Vorgaben von Klimawatch.de aufgebaut.“

Realität und Ziele



<https://transparenz.karlsruhe.de/dataset/treibhausgasbilanz-karlsruhe>

... und Wirklichkeit

- 400 „IFG“ Anfragen (Q2/22)
- 169 Unvollständig
- 94 PDFs, 0 Daten
 - Nutzbar: sehr wenig
 - Nutzlos =>

BEK 2030 – Umsetzungszeitraum 2022–2026

Tabelle 2: Darstellung der Sektorziele (Verursacherbilanz)

Sektor	Jahr, Emissionen 1.000 t CO ₂			
	2025	2030	2040	2045
Gebäude	5.775	4.034	1.182	591
Verkehr	4.284	3.172	1.241	621
Wirtschaft	2.242	1.146	383	192
Sonstige	839	408	113	57
Summe	13.140	8.760	2.920	1.460

(Quelle: diBEK (SenLUVK 2019a), eigene Berechnung nach (Hirschl et al. 2021) und EWG Bln)

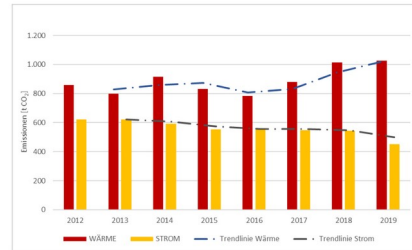
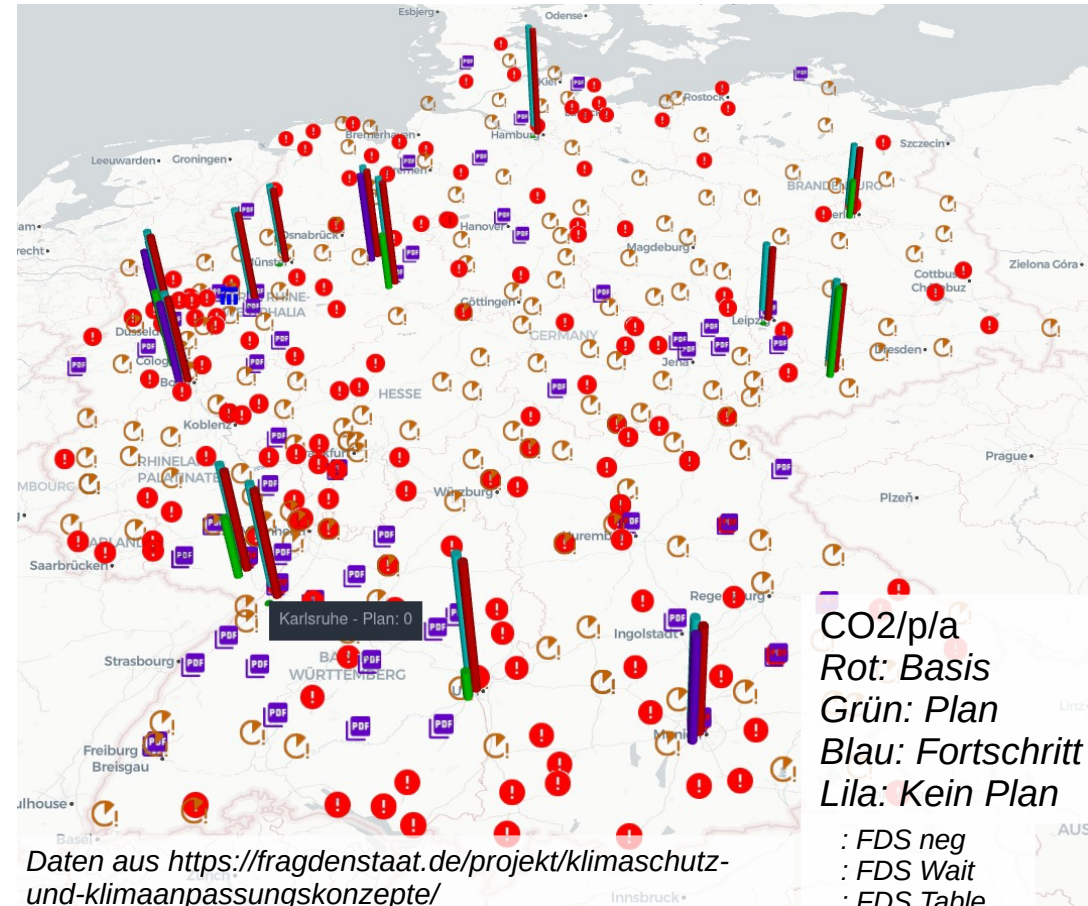


Abbildung 9: Entwicklung der CO₂-Emissionen im Wärme- und Strombereich.

Die angeforderte Seite existiert nicht



Daten aus <https://fragdenstaat.de/projekt/klimaschutz-und-klimaanpassungskonzepte/>

CO₂/p/a
 Rot: Basis
 Grün: Plan
 Blau: Fortschritt
 Lila: Kein Plan

: FDS neg
 : FDS Wait
 : FDS Table
 : FDS PDF

CO2 App

- Basis UBA-Rechner
- Info
- Anreiz
 - Community
 - Wettbewerb

The screenshot shows the 'CO2 App' interface for Karlsruhe. It features a 'CO2 Fussabdruck: 19.98 tCO2' at the top. Below this, there are several input sections with sliders and buttons: 'KLEINER', 'MITTEL', 'GROSSE' (with 'KEIN AUTO' and 'WENIG' buttons); 'KEIN FLEISCH', 'WENIG FLEISCH', 'VIEL FLEISCH'; and 'WIEVIEL' (with 'WENIG' and 'VIEL' buttons). The bottom of the screen has a 'Klimaschutz' button and a 'CO2 Fussabdruck' field.

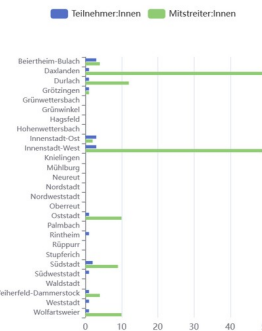


CO2 runter – mein Beitrag für KA

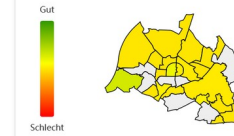
Wie viel CO2 kann ich durch einen veränderten Lebensstil einsparen und wie viel macht es in meinem Stadtteil aus, wenn ich noch andere in meinem Umfeld davon überzeuge?

Die zwei Aspekte zeigt spielerisch diese App, die auf einer vereinfachten Version des CO2 Rechners des Bundesumweltamtes basiert. In dieser Klima-Challenge werden nicht nur die persönlichen Ambitionen zum Klimaschutz gezeigt, sondern auch die Einsparungen, die erreicht werden können, wenn wir noch andere Menschen in unserem Umfeld für den Klimaschutz begeistern. Persönliche Maßnahmen für den Klimaschutz werden erfolgreicher, wenn wir auch andere Menschen davon überzeugen. Machen Sie mit: Nutzen Sie die App über den QR-Code

Beteiligung



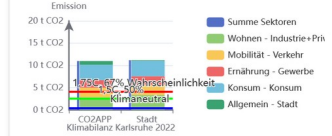
Einsparung nach Stadtteil



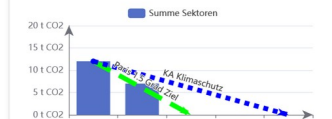
Ziele

Das Paris Ziel von 1,5°C ist sehr ambitioniert und bedeutet einen verbleibenden jährlichen CO2 pro Kopf Ausstoß für Karlsruhe bei 2,6 Tonnen pro Person bis 2030 (grüne Linie, gestrichelt). Die Stadt favorisiert bisher das 1,75°C Ziel, bei dem noch 4,1 Tonnen pro Person bis 2040 verbleiben (blaue Linie, gepunktet).

CO2 Bilanz



Paris Limits



Daten: CO2 Bilanzierung nach Verursacher/Erzeuger, Maßnahmeneffekte

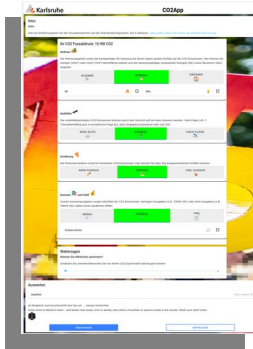
Sinnvoll Sanieren App

In Planung

- Einstiegs-App

- Dämmen
- Heizen
- Strom

- Übergang prof. Beratung (KEK)



- Feedback

- Beratung (Monitoring)
- Probleme
- Dashboard
 - Maßnahmen
 - Probleme!

Daten: Gebäudebilanzierung, Maßnahmeneffekte, lokale Potentiale (Energie, Handwerker, Teile, ...)

Zusammenfassung

- Keine Daten => keine Ahnung!
- Daten: maschinenlesbar!
 - Automatisierte Bereitstellung
- Daten: bekannt & nutzbar
 - Offene Daten
 - Anwendungen: öffentliche OpenSource Strategie
- Mehr OGP (Open Government Partnership)
 - BürgerInnen als gesellschaftliche **Partner**
- Bessere Offene Daten (5-Sterne, LOD)

