




Ehrenamt bringt's: digital&nachhaltig



Über uns Projekte Mitmachen Code For Germany

OK Lab Karlsruhe



© ZKM | Zentrum für Kunst und Medien, Foto: Elias Siebert

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



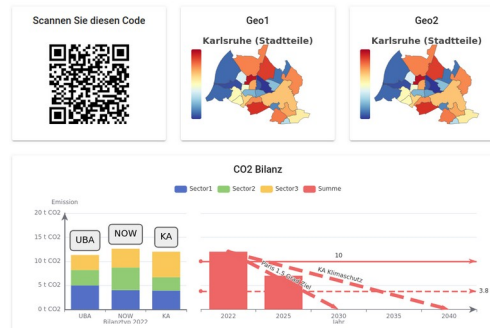
Beispiele

Offene Daten => Offene Anwendungen

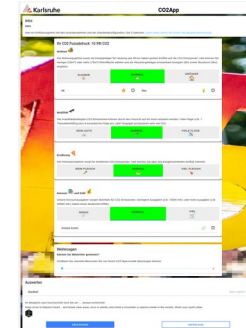
Klimawatch



CO2App



Sinnvoll Sanieren App

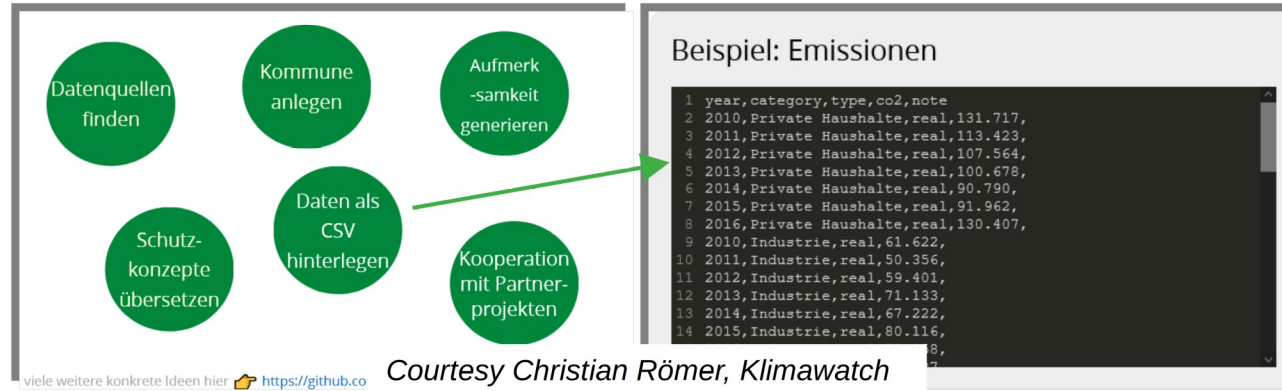


In Planung

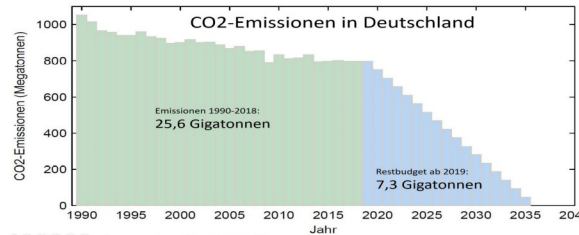
Klimawatch.de

- 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

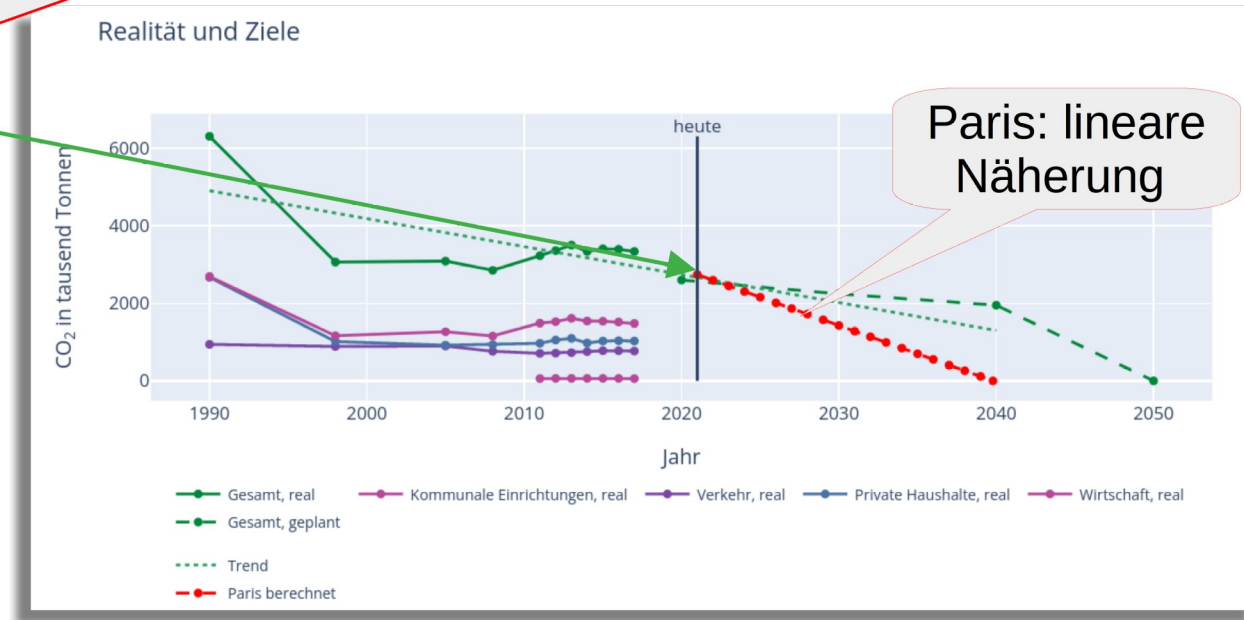
Filter hinzufügen

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	Summe	real	2276.21	BICO2B...

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



<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 (SenUVK 2019a), eigene Berechnung nach (Hirschi et al. 2021) und EWG Bln)

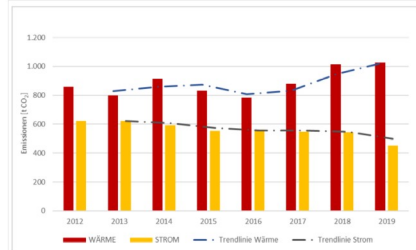
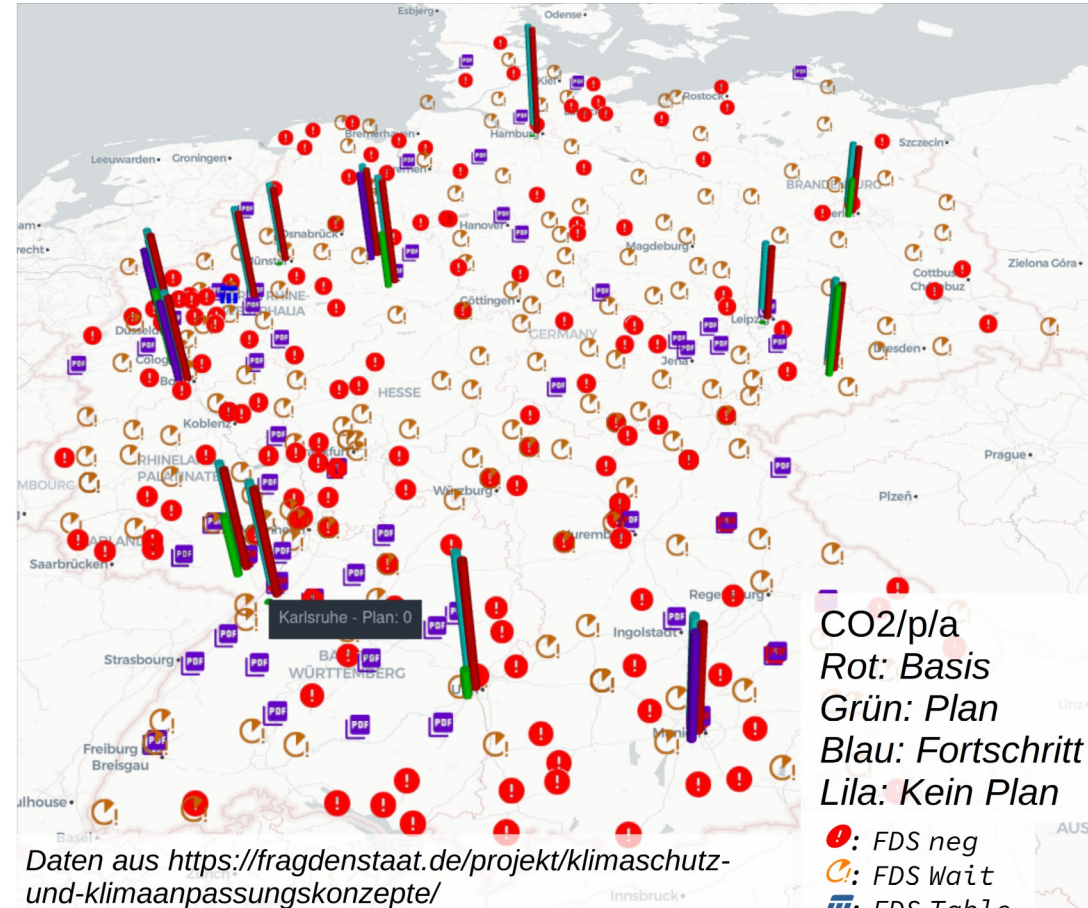


Abbildung 9: Entwicklung der CO₂-Emissionen im Wärme- und Strombereich.

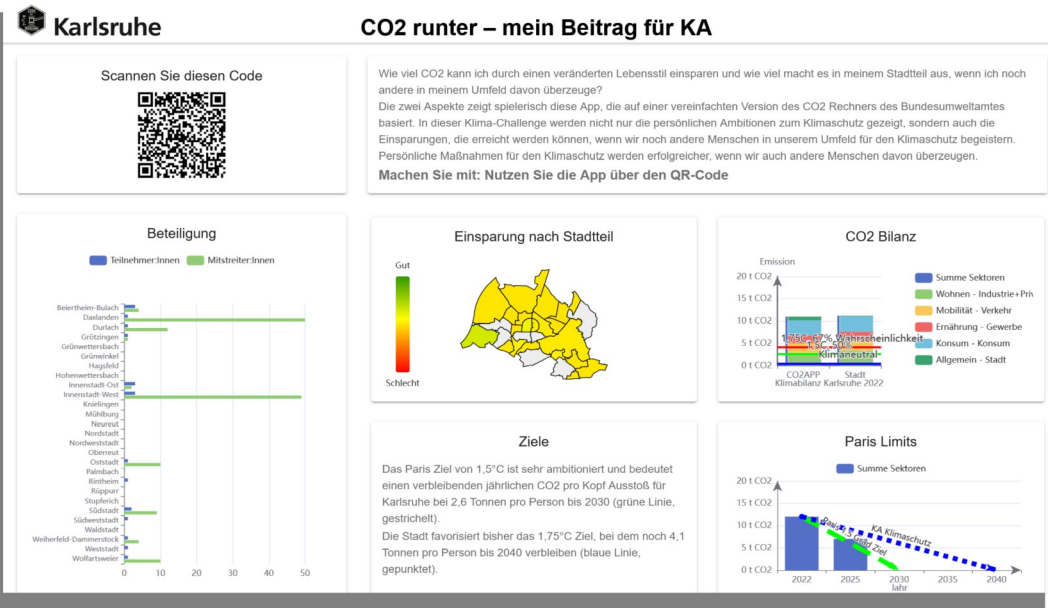
Die angeforderte Seite existiert nicht



CO2 App

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

The screenshot shows the 'CO2App' interface for Karlsruhe. It features several sections with sliders to adjust CO2 emissions: 'Klimaschutz' (with options like 'KEIN KLIMASCHUTZ', 'WENIG', 'VIEL KLIMASCHUTZ'), 'Mobilität' (with 'KEIN AUTO', 'WENIG', 'VIEL AUTO'), 'Ernährung' (with 'KEIN FLEISCH', 'WENIG', 'VIEL FLEISCH'), and 'Wohnen' (with 'WENIG', 'WENIGER', 'VIEL'). Each section includes a brief explanation of its impact on the total CO2 footprint.



Daten: CO2 Bilanzierung nach Verursacher/Erzeuger, Maßnahmeneffekte

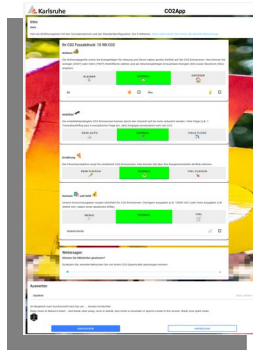
Sinnvoll Sanieren App

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)

