

Ehrenamt bringt's: digital&nachhaltig



EN

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



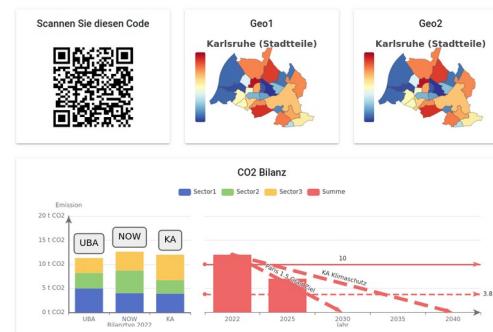
Beispiele

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/>

Datenquellen finden
Kommune anlegen
Aufmerksamkeit generieren
Schutzkonzepte übersetzen
Daten als CSV hinterlegen
Kooperation mit Partnerprojekten

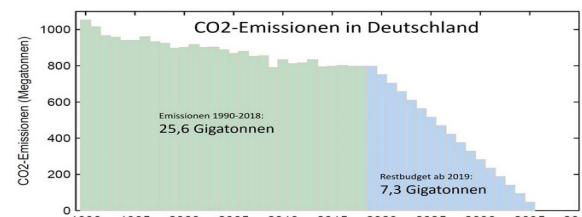
viele weitere konkrete Ideen hier <https://github.com>

Courtesy Christian Römer, Klimawatch

Beispiel: Emissionen

```
1 year,category,type,co2,note
2 2010,Private Haushalte,real,131.717,
3 2011,Private Haushalte,real,113.423,
4 2012,Private Haushalte,real,107.564,
5 2013,Private Haushalte,real,100.678,
6 2014,Private Haushalte,real,90.790,
7 2015,Private Haushalte,real,91.962,
8 2016,Private Haushalte,real,130.407,
9 2010,Industrie,real,61.622,
10 2011,Industrie,real,50.356,
11 2012,Industrie,real,59.401,
12 2013,Industrie,real,71.133,
13 2014,Industrie,real,67.222,
14 2015,Industrie,real,80.116,
```

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



S. Rahmstorf, 2019:
<https://scilogs.spektrum.de/klimalounge/wie-viel-co2-kann-deutschland-noch-ausstoessen/>

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

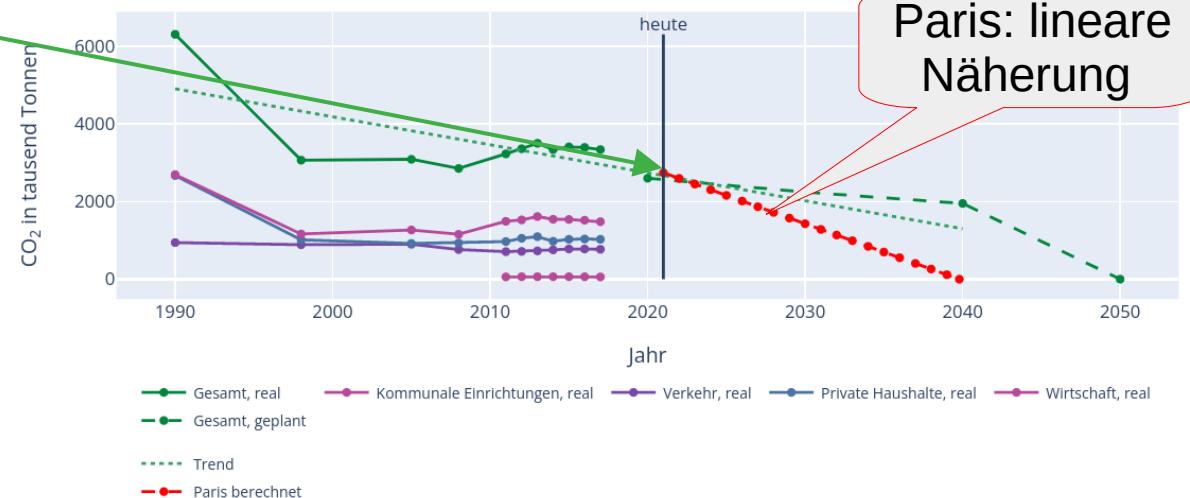
Raster Graph Karte 79 records << 1 >> Filter

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	3276.31	BICO2B...

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

Realität und Ziele



Paris: lineare Näherung

... 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 (Hirsch et al. 2021) und EWG Bn)

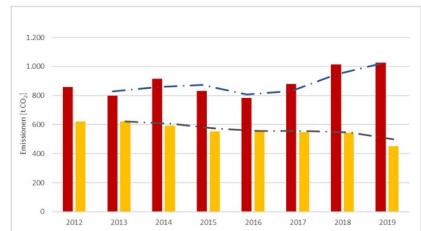
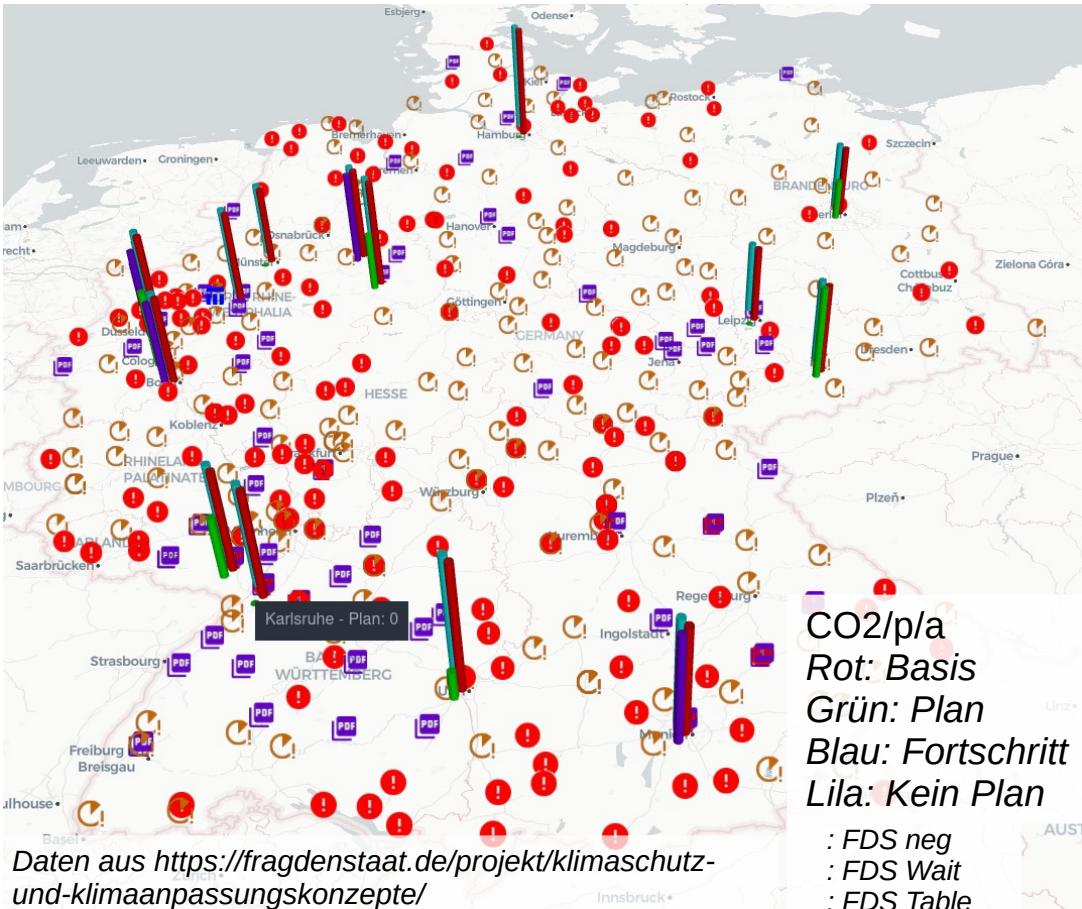


Abbildung 9: Entwicklung der CO₂Emissionen im Wärme- und Strombereich.

Die angeforderte Seite existiert nicht



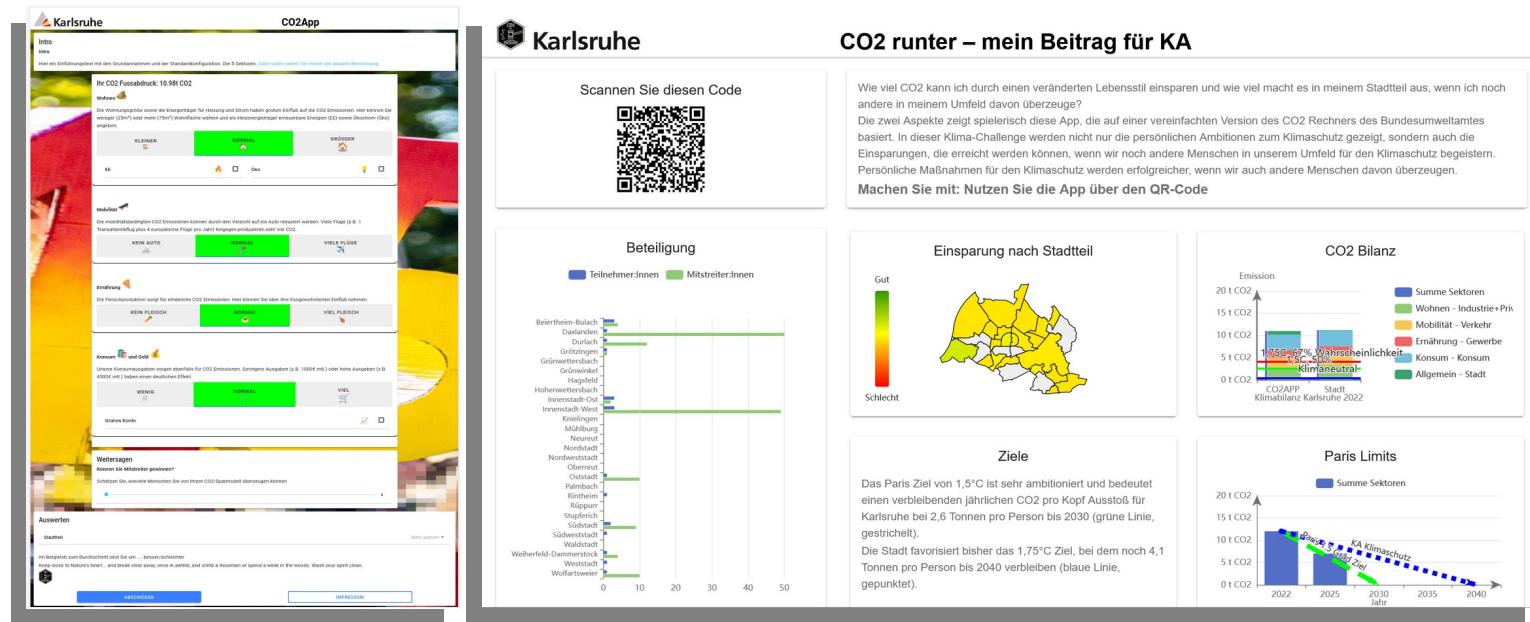
BMUV Community Convention



Daten aus [https://fragdenstaat.de/projekt/klimaschutz- und-klimaanpassungskonzepte/](https://fragdenstaat.de/projekt/klimaschutz-und-klimaanpassungskonzepte/)

CO2 App

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



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)

