



Klimadaten und Klimakonzept

Was macht die Stadt, was machen Bürger, was
machen wir alle

Klimaschutz



Open Data



kommunaler
Klimaschutz



Open Data
in ausreichender Qualität



Bürgerbeteiligung --> akzeptierte, effektive Klimaschutz- maßnahmen



Open Data ermöglicht objektive, wertvolle Bürgerbeteiligung



Status Quo: Bürgerbeteiligung Klimaschutzkonzept Karlsruhe 2030



Maßnahmenkatalog

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1nM3btA1Xo_aJ-RoWfplmhKtFpXDj2kJ59cjCcViBimg/edit#gid=0

Stadt Karlsruhe

Karlsruher Klimaschutzkonzept 2030 Entwurf Handlungskatalog

November 2019

Wärme und Strom

Bauen und Sanieren

Wirtschaft

Mobilität

Übersicht Maßnahmen Klimaschutzkonzept Karlsruhe 2030

File Edit View Insert Format Data Tools Add-ons Help

100% \$ % .0 .00 123 Default (Ari... 10 B I A

Maßnahme							
Maßnahme	C02-Reduktionspotential	Wirkzeitraum	Umsetzungszeitraum				
Handlungsfeld A - Wärme und Strom	667,213 t CO2/a						
Maßnahmenpaket A1: Grundlagen der künftigen Energieversorgung	501,073 t CO2/a						
A1.1 - Energieleitplan	0 t CO2/a	mittel- bis langfristig	kurzfristig				
A1.2 - Roadmap für eine Transformation (Defossilisierung) der Wärmeversorgung	409,073 t CO2/a	langfristig	langfristig				
A1.3 - Nachhaltigkeitsorientierte Produktgestaltung der Stadtwerke	92,000 t CO2/a	mittel- und langfristig	kurz-, mittel- und langfristig				
Maßnahmenpaket A2: Fernwärme und Tiefengeothermie	89,040 t CO2/a						
A2.1 - Weiterer Ausbau und Verdichtung des Fernwärmenetzes	20,000 t CO2/a	kurzfristig	mittel- und langfristig				
A2.2 - Realisierung fernwärmebasierter Kältelösungen	40 t CO2/a	kurzfristig	kurz-, mittel- und langfristig				
A2.3 - Großwärmepumpe zur Optimierung des Fernwärmenetzes	5,000 t CO2/a	kurzfristig	kurzfristig				
A2.4 - Nutzung der Tiefengeothermie	64,000 t CO2/a	kurzfristig	mittel- und langfristig				
Maßnahmenpaket A3: Dezentrale Wärmeversorgung	9,100 t CO2/a						
A3.1 - Nahwärmesysteme und dezentrale Wärmespeicher	2,600 t CO2/a	kurz-, mittel- und langfristig	mittelfristig				
A3.2 - Steigerung der Versorgung mit privater Wärmepumpe	2,600 t CO2/a	kurz-, mittel- und langfristig	mittelfristig				
A3.3 - Konsequenter Ausnutzung bestehender Biomasse-Potenziale							
A3.4 - Wärmenutzung aus Abwasser		langfristig	kurz-, mittel- und langfristig				
A3.5 - Abwärme aus der Industrie	900 t CO2/a	mittelfristig	kurzfristig				
A3.6 - Ausbau der Kraft-Wärme-Kopplung	3,000 t CO2/a	kurzfristig	kurzfristig				
Maßnahmenpaket A4: Solarenergie	68,000 t CO2/a						
A4.1 - Photovoltaik-Beratungssoffensive	50,000 t CO2/a	mittel- und langfristig	kurzfristig				
A4.2 - Ausbau unterstützender Dienstleistungsangebote	0 t CO2/a	kurzfristig	kurz-, mittel- und langfristig				
A4.3 - Realisierung weiterer Solarparks und Strom-Communities	5,000 t CO2/a	kurzfristig	kurz- und mittelfristig				
A4.4 - Gezielter Ausbau von Photovoltaik auf gewerblichen Dachflächen	8,350 t CO2/a	kurzfristig	kurz-, mittel- und langfristig				
A4.5 - Ausrollung von Mieterstromprojekten mit der Wohnungswirtschaft	900 t CO2/a	kurzfristig	kurz-, mittel- und langfristig				
A4.6 - Solarthermienutzung	3,750 t CO2/a	kurzfristig	kurz-, mittel- und langfristig				
Handlungsfeld B - Bauen und Sanieren	7,100 t CO2/a						
Maßnahmenpaket B1: Städtische Planung und Politik	3,600 t CO2/a						

+ Reduktionspotential & Zeiträume Links Explore

<https://bit.ly/39AMAmI>

0.00%

Anteil an automatisch extrahierbaren Daten aus PDF-Dokumenten.



Sebastian Richter

@sebastianrichtr



Hallo @Karlsruher,
habe am Wochenende probiert mich am
Klimaschutzkonzept Karlsruhe 2030 zu beteiligen.
Bin u.A. schnell gescheitert, weil keine es keine
Übersicht gibt welche Maßnahmen wie viel CO2
einsparen kann.
Habe dann selber eine gebaut:



Übersicht Maßnahmen Klimaschutzkonzept Karlsruhe 2030
Reduktionspotential & Zeiträume Maßnahme, CO2-
Reduktionspotential, Wirkzeitraum, Umsetzungszeitraum ...
docs.google.com





Die Karlsruher Bürger sind dazu aufgerufen, beim Klimaschutzkonzept mitzureden. | Foto: Stadt Karlsruhe

KARLSRUHER ERSTELLT ÜBERSICHT

So viel CO₂ soll das Karlsruher Klimaschutzkonzept einsparen – mit diesen Maßnahmen

<https://bnn.de/lokales/karlsruhe/so-viel-co%E2%82%82-soll-das-karlsruher-klimaschutzkonzept-einsparen-mit-diesen-massnahmen>



Jojo Jonek
@jojonejonek



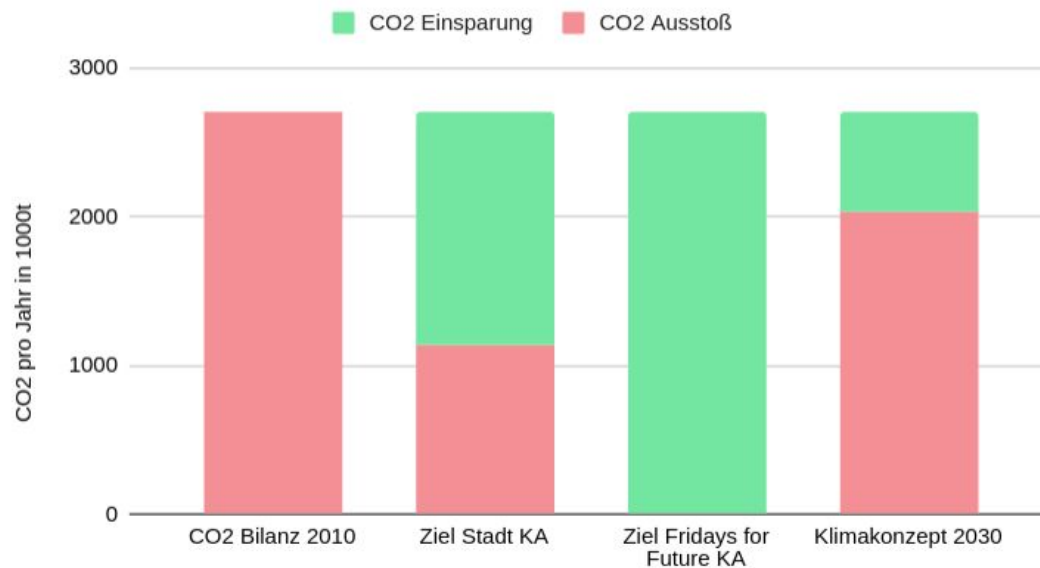
Die Bürgerbeteiligung für das @karlsruher
Energiekonzept 2030 braucht dringend noch mehr
Ideen. Sie läuft noch bis zum 26.1.2020.
Habe eine Gegenüberstellung der zu erreichenden
Ziele mit den bisher konkret zu beziffernden
Maßnahmen erstellt.



Ausgangslage, Ziele und Klimakonzept 2030 für Karlsruhe
CO2 Ziele Ausgangslage, Ziele und Klimakonzept 2030 für
Karlsruhe CO2 Bilanz 2010, Ziel Stadt KA, Ziel Fridays for ...
[docs.google.com](#)



Ausgangslage, Ziele und Klimakonzept 2030 für Karlsruhe



<https://bit.ly/2TJyEjD>



Klimaschutz in Karlsruhe

Zu Beginn bitten wir Dich, selber einzuschätzen, wie schnell Karlsruhe seine CO₂-Emissionen senken müsste, wenn wir das **Pariser Abkommen** zu Grunde legen.

In der folgenden Grafik sind links die bisherigen Emissionen seit 2005 eingezeichnet.

Was meinst Du: Bis wann müsste Karlsruhe klimaneutral sein? Benutze Deine Maus oder Deinen Finger und zeichne einfach in die Grafik!

Wie sollte sich der CO₂-Ausstoß entwickeln?



<https://klimawatch.codefor.de/kommunen/karlsruhe/>

Klimaschutz in Karlsruhe

Zu Beginn bitten wir Dich, selber einzuschätzen, wie schnell Karlsruhe seine CO₂-Emissionen senken müsste, wenn wir das **Pariser Abkommen** zu Grunde legen.

In der folgenden Grafik sind links die bisherigen Emissionen seit 2005 eingezeichnet.

Was meinst Du: Bis wann müsste Karlsruhe klimaneutral sein? Benutze Deine Maus oder Deinen Finger und zeichne einfach in die Grafik!

Wie sollte sich der CO₂-Ausstoß entwickeln?



<https://klimawatch.codefor.de/kommunen/karlsruhe/>

Regionalauswahl

Gemeinde:

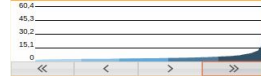
Themenauswahl

Umwelt:

Karteneinhalt

Quellenbezogene Kohlendioxid (CO₂)-Emissionen
in t je Einwohner 205,2
Verursacherbezogene Kohlendioxid (CO₂)-
Emissionen in t je Einwohner 3,4

Verteilung



Optionen

Grenzen:

Klassenart:

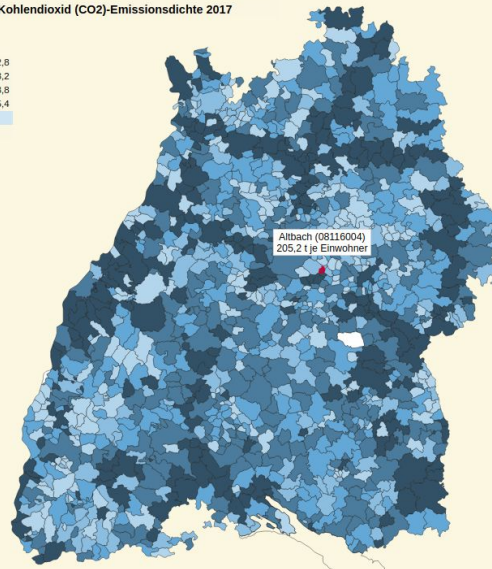
Klassenzahl:

Farbkontrast:

Weitere Angebote

- Struktur- u. Regional-Datenbank
- Bevölkerungspyramiden
- Landtagswahl interaktiv
- Bundestagswahl interaktiv
- Europawahl interaktiv

Quellenbezogene Kohlendioxid (CO₂)-Emissionsdichte 2017



<https://bit.ly/2xII0ux>

Verkehr [Bearbeiten | Quelltext bearbeiten]

Altbach ist an die **B 10** (Stuttgart–Ulm) angebunden und im Schienenverkehr mit der **Filstalbahn** (Stuttgart–Ulm), **S-Bahnlinie S1** in den **Verkehrs- und Tarifverbund Stuttgart** (VVS) eingebunden.

Am 19. Dezember 2006 wurde der weltweit erste **Peplomover**, der Bahngleise überquert, in Altbach in Betrieb genommen.

Bildung [Bearbeiten | Quelltext bearbeiten]

Altbach verfügt über eine Grundschule,^[8] vier Kindergärten und eine Ortsbücherei.

Kraftwerk Altbach/Deizisau [Bearbeiten | Quelltext bearbeiten]

Das **Kraftwerk Altbach/Deizisau** wird von der **EnBW** betrieben und gilt als eines der modernsten deutschen **Kohlekraftwerke**. Es liegt auf einer Neckarinsel und zur Hälfte auf der Gemarkung der Nachbargemeinde Deizisau, weshalb der volle Name auch Kraftwerk Altbach/Deizisau lautet. Die beiden Schornsteine sind höher als die Schurwaldhöhen und die **Filder** und damit weithin sichtbar.

Seit 1899 wurde der Neckar durch eine der damals größten Wasserkraftanlagen Württembergs zur Energiegewinnung genutzt. Die Gebäude wurden 1998 abgerissen und zu einem Park umgestaltet.

Abfallentsorgung [Bearbeiten | Quelltext bearbeiten]

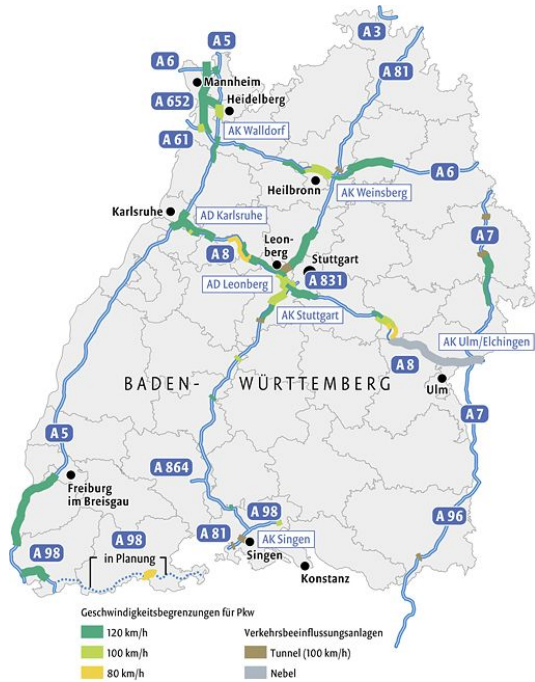
Für die Abfallentsorgung ist der Abfallwirtschaftsbetrieb des Landkreises Esslingen zuständig. Es bestehen getrennte Sammlungen für **Biomüll**, **Hausmüll** und Papier. Verpackungen werden im Rahmen des **Grünen Punktes** in sogenannten **gelben Säcken** gesammelt. **Sperrmüll** wird gegen Abgabe eines von zwei Gutscheinen jährlich kostenlos abgeholt oder kann zu einer Entsorgungsstation gebracht werden. Bei den Entsorgungsstationen können auch Elektro- und Metallschrott sowie andere wiederverwertbare Stoffe abgegeben werden. Für **Sondermüll** wie Leuchtstofflampen und Lacke gibt es besondere Problemstoffsammlungen.



https://de.wikipedia.org/wiki/Altbach#Wirtschaft_und_Infrastruktur

Wappen	Deutschlandkarte
	
Basisdaten	
Bundesland:	Baden-Württemberg
Regierungsbezirk:	Stuttgart
Landkreis:	Esslingen
Höhe:	247 m ü. NHN
Fläche:	3,35 km ²
Einwohner:	5967 <i>(31. Dez. 2018)</i> ^[1]
Bevölkerungsdichte:	1781 Einwohner je km ²
Postleitzahl:	73776
Vorwahl:	07153

<https://de.wikipedia.org/wiki/Altbach>



Regionalauswahl

Gemeinde:

Themenauswahl

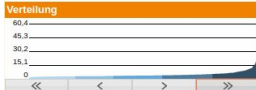
Umwelt

Klima und Luft

Karteneinhalt

Quellenbezogene Kohlendioxid (CO₂)-Emissionen in t je Einwohner: 205,2

Verursacherbezogene Kohlendioxid (CO₂)-Emissionen in t je Einwohner: 3,4



Optionen

Grenzen: ☐ Reg.-bez. ☐ Region ☐ Kreis ☐ Gem.

Klassenart: ☐ gleiche Besetzung ☐ gleiche Breite

Klassenzahl:

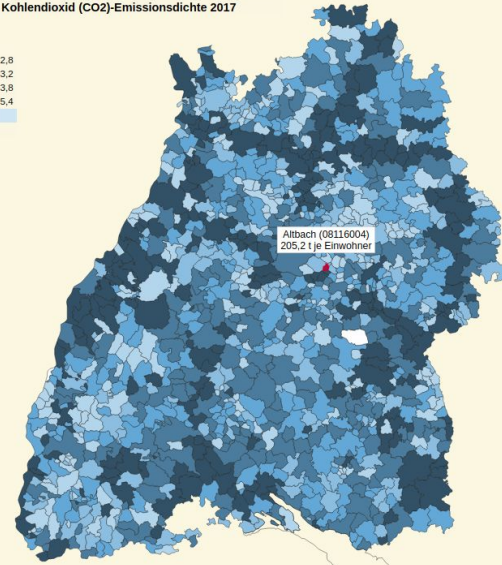
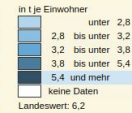
Farbkontrast: ☐ schwach ☐ mittel ☐ stark

☐ Reliefkarte ☐ Wertetabelle ☐ Hilfe

☐ Karte herunterladen ☐ Link zu dieser Karte

- Weitere Angebote**
- Struktur- u. Regional-Datenbank
 - Bevölkerungspyramiden
 - Landtagswahl interaktiv
 - Bundestagswahl interaktiv
 - Finnwahl interaktiv

Quellenbezogene Kohlendioxid (CO₂)-Emissionsdichte 2017



Verursacherbezogene Kohlendioxid (CO2)-Emissionsdichte 2017

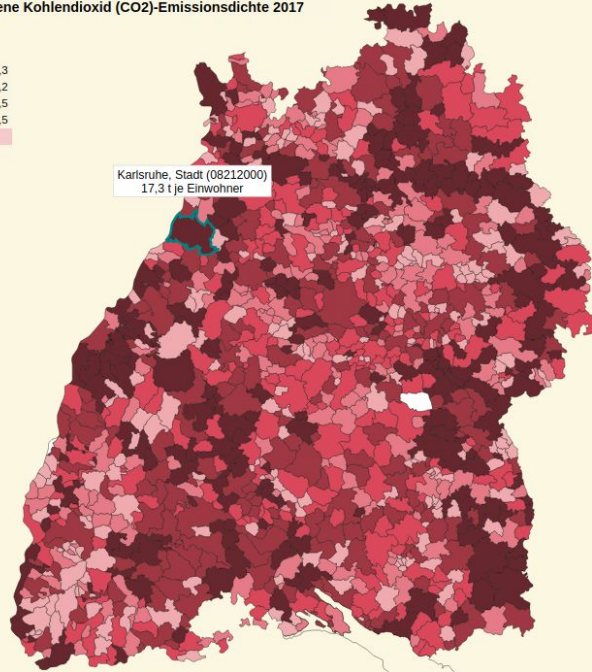


in t je Einwohner

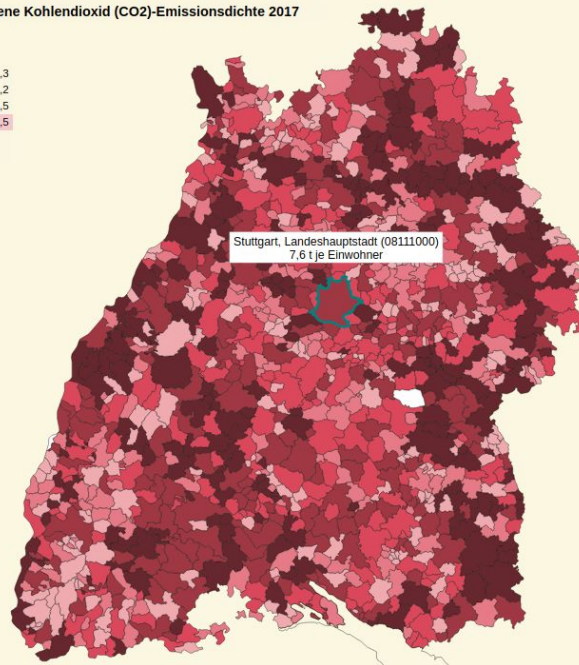
unter 4,3
4,3 bis unter 5,2
5,2 bis unter 6,5
6,5 bis unter 8,5
8,5 und mehr
keine Daten

Landeswert: 7,9

Karlsruhe, Stadt (08212000)
17,3 t je Einwohner



Verursacherbezogene Kohlendioxid (CO2)-Emissionsdichte 2017



Stuttgart, Landeshauptstadt (08111000)
7,6 t je Einwohner

**Am 26.01.2020 endete die
Bürgerbeteiligung zum
Klimaschutzkonzept
Karlsruhe 2030.**

Und jetzt?

kommunaler
Klimaschutz



Open Data
in ausreichender Qualität





Mitmachen

- Selbstexperiment + Monitoring vom ITAS (
[https://www.itas.kit.edu/projekte_me
wa18_kia.php](https://www.itas.kit.edu/projekte_me
wa18_kia.php)
)
- Wieviel CO2 verbraucht meine Website? (
<https://www.websitecarbon.com/>)
- CO2-Rechner des Umweltbundesamt (https://uba.co2-rechner.de/de_DE/)