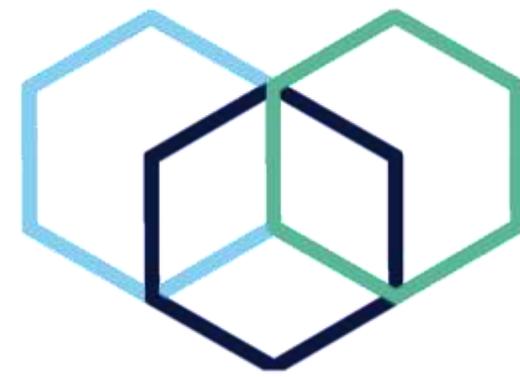


# Die Klimaschutzagentur im Kreis Rendsburg-Eckernförde gGmbH



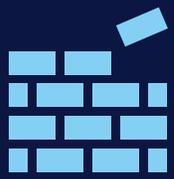
**Catriona Lenk**  
(Klimaschutzmanagement)

Quartierskonzept Vogelsang-Grünholz  
Öffentliche Auftaktveranstaltung  
10.01.2023



**Klimaschutz  
Agentur**  
Rendsburg-Eckernförde

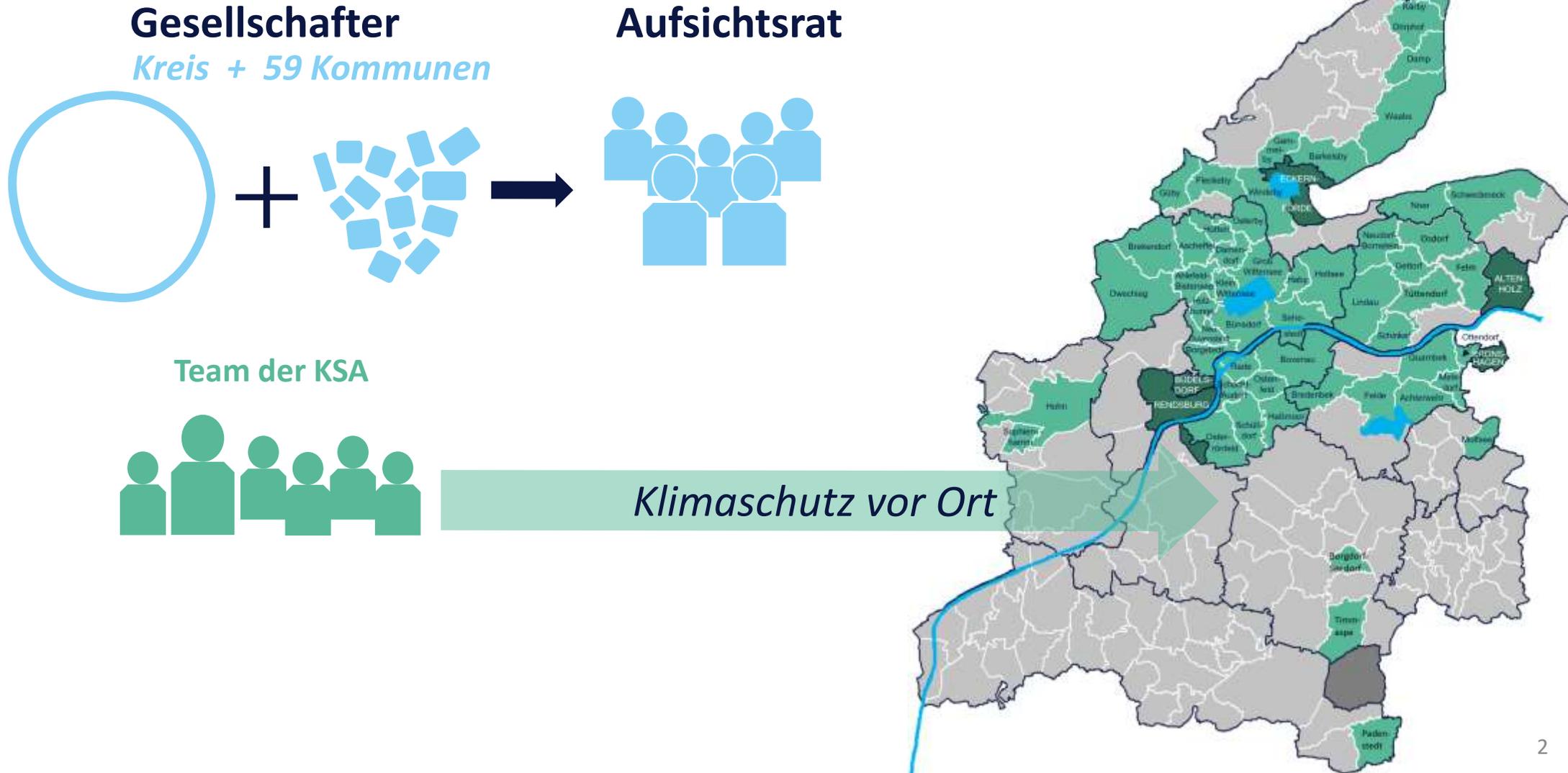
[www.ksa-rdeck.de](http://www.ksa-rdeck.de)



# Struktur der Klimaschutzagentur



Klimaschutz  
Agentur  
Rendsburg-Eckernförde



# Warum Klimaschutz?



## ERDERWÄRMUNG

### So zeigt sich der Klimawandel in Deutschland jetzt schon

Temperatur seit 1881	  +1,6 °C
Tage über 30 Grad seit 1951	  +196 %
Meeresspiegel (Pegel Cuxhaven) seit 1843	  +42 cm
Pflanzenwachstum seit 1961	  bis zu 3 Wochen früher
Niederschlag im Winter seit 1881	  +27 %
Tage unter null Grad seit 1951	  -49 %

## ERDERWÄRMUNG

### So verändert sich das Klima in deiner Region\*



In ganz Deutschland werden all diese Wetterlagen durch den Klimawandel zunehmen. Aber je nach Region gibt es besondere Herausforderungen.

# Welche Folgen hat das bereits jetzt?



Sylt



Ahrtal 2021



Baden-Württemberg 2022



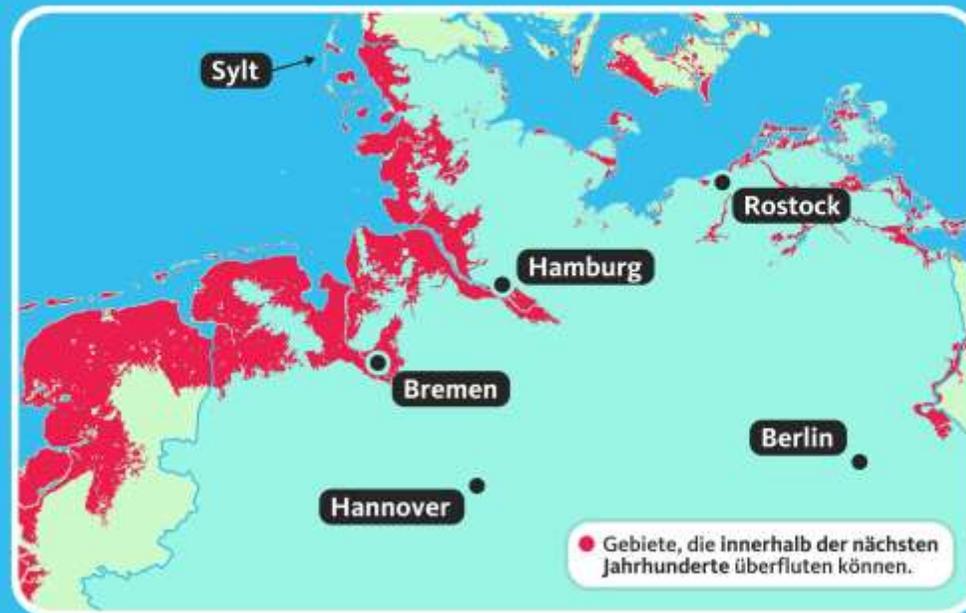
Brandenburg 2022

# Was könnte passieren?



## KLIMAWANDEL

Hier drohen uns **Überflutungen**,  
wenn der **Meeresspiegel steigt**



**Szenario:** Erderwärmung um 2°C mit durchschnittlichem Anstieg des Meeresspiegels um 4,7 m.

## UMWELTVERÄNDERUNGEN

**Klimakrise: So viele könnten  
bis 2050 ihre Heimat verlassen**

**216 Millionen  
Menschen**



**Die Gründe:** drohender Rückgang der Landwirtschaft, zunehmende Wasserknappheit, steigender Meeresspiegel

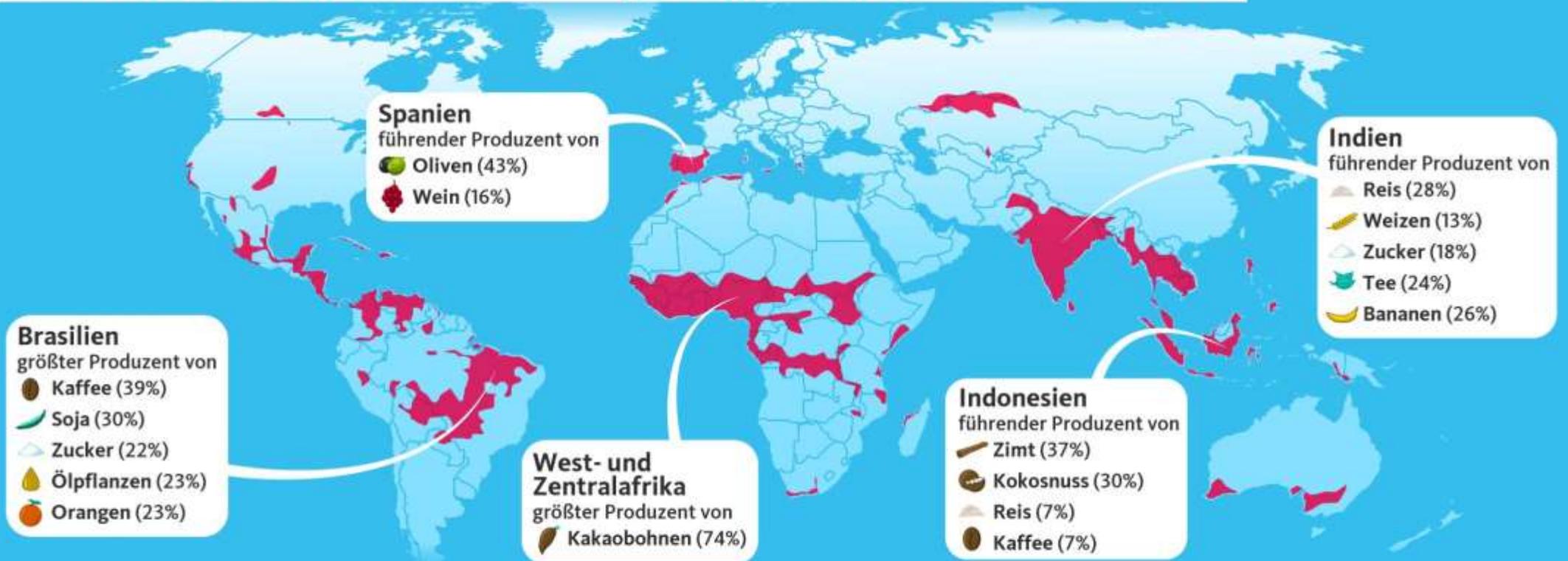
➔ **Was wir tun können:** weltweit die Treibhausgas-Emissionen reduzieren, nachhaltiger leben – und so das Klima schützen.

# Was könnte passieren?



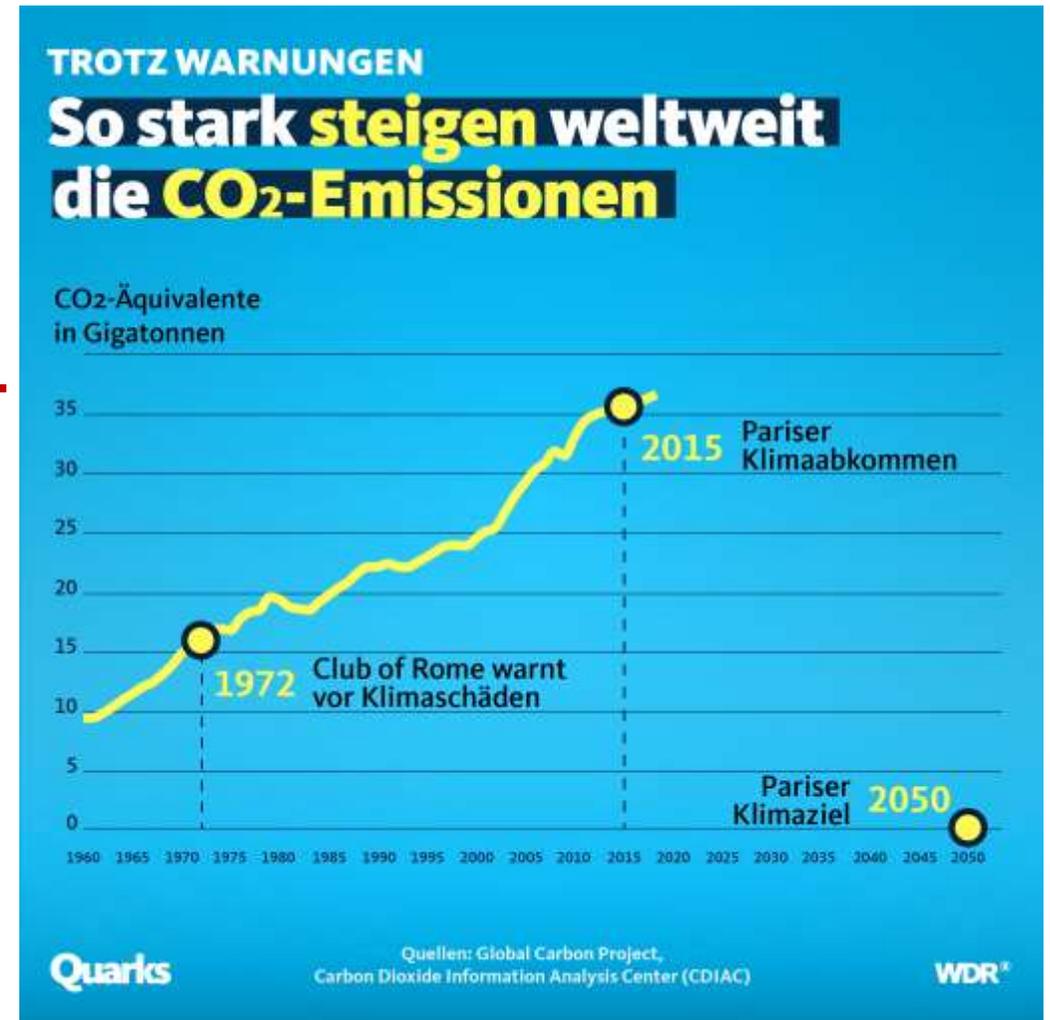
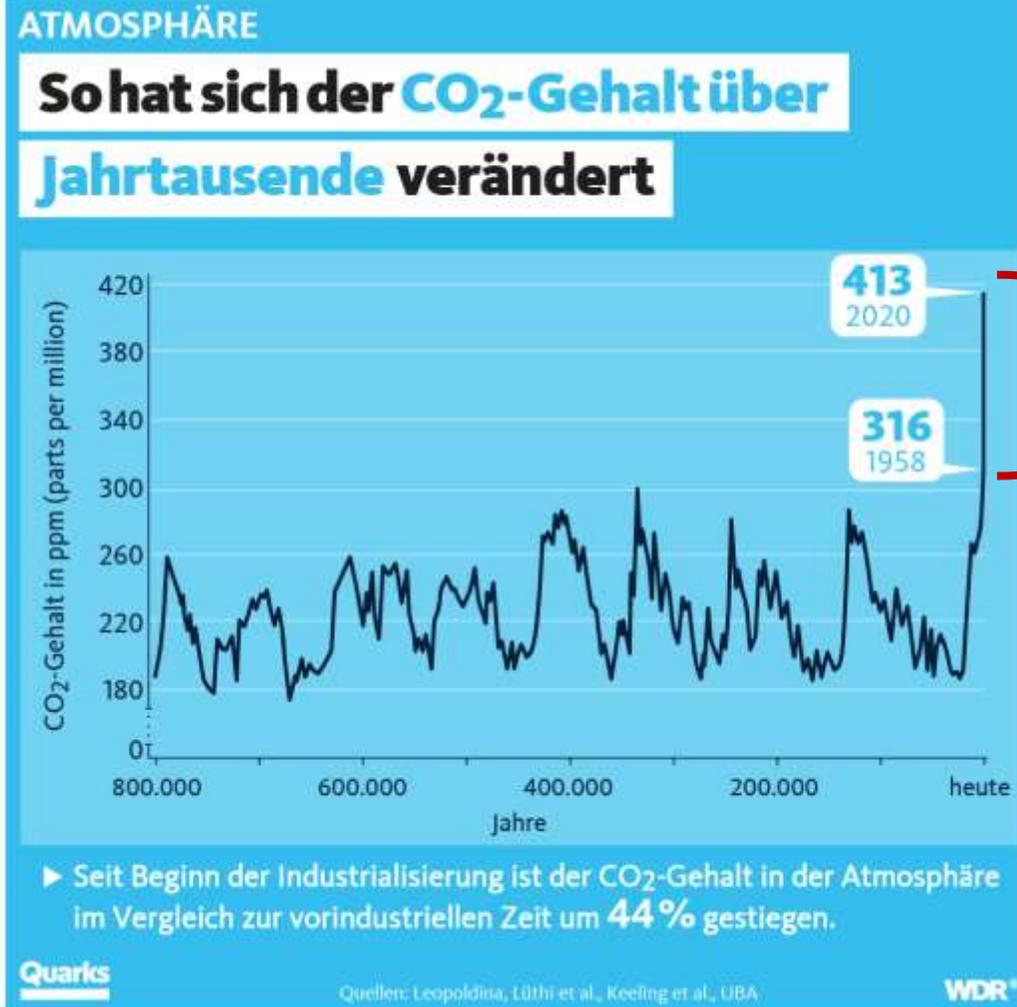
## KLIMAWANDEL

### Wo Landwirtschaft in Zukunft problematisch werden könnte



■ Für diese Regionen prognostizieren Fachleute, dass Lebensmittelanbau wegen steigender Temperaturen und trockener Böden bis 2100 kaum noch möglich ist.

# Woran liegt das?



# Woran liegt das?



## DEUTSCHLAND

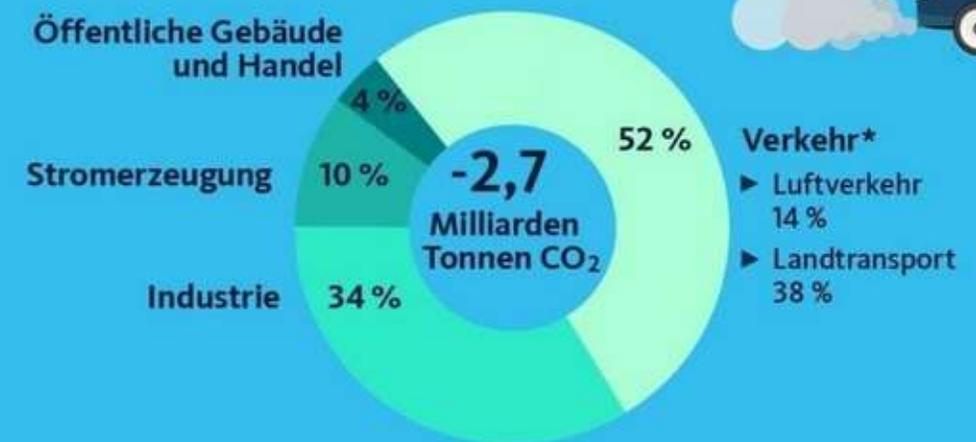
### Das sind die größten Verursacher unserer Treibhausgas-Emissionen



Einheit in Millionen Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalenten, Gesamtemissionen in Deutschland 2018: 859 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub>-Äqu., für 2019 liegen bisher nur Schätzungen vor.

## KLIMAWANDEL

### So stark sind die CO<sub>2</sub>-Emissionen im Corona-Jahr gesunken



Um das Pariser Abkommen einzuhalten, müssten wir in den kommenden zehn Jahren die globalen CO<sub>2</sub>-Emissionen jedes Jahr um 1 bis 2 Milliarden Tonnen senken. Das entspricht ungefähr dem Rückgang der Verkehrsemissionen in diesem Jahr (-1,4 Milliarden Tonnen CO<sub>2</sub>).

\*überwiegend durch Rückgang im Personenverkehr  
Die Berechnungen basieren auf aktuellen Daten und Hochrechnungen bis Ende des Jahres.



# Wo müssen Kommunen aktiv werden?



## Unser 4 + 2 Ansatz:

*Klimaschutz*

 **Wärme**

 **Strom**

 **Mobilität**

 **Konsum**

*Klimaanpassung*

 **CO<sub>2</sub> – Speicherung**

 **Klimaanpassung**



# Was sind die Hauptaufgaben?



## Kommunale Strategieentwicklung:

Individueller Fahrplan für Stadt/Gemeinde  
Ideen für Projekte, Beratung, Planung  
Workshops

## Wärmewende:

Größter Hebel im Klimaschutz  
v. a. energetische Quartierssanierungen (KfW 432)  
→ Initiierung, Beantragung, Ausschreibung, Begleitung

## Solarenergie:

Frei zugängliches Solardachkatasters  
→ unabhängiges Online-Informationstool für alle  
Beratung zu PV-Anlagen / Freiflächen-PV

## Personalstellen:

Hilfe bei der Beantragung von Klimaschutz-  
Stellen  
→ Vernetzung

# Rechtsgrundlagen zum Handeln



## Grundgesetz:

Art. 14 (2) Eigentum verpflichtet. Sein Gebrauch soll zugleich dem Wohle der Allgemeinheit dienen.

## Pariser Klimaschutzabkommen 2015:

Maximal 2 °C Erderwärmung

## EU Klimaschutzgesetz:

Minderung Treibhausgase um 55 % bis 2030

## Bundesklimaschutzgesetz:

THG-Minderung um 77 % bis 2035, Klimaneutralität 2045

## Energiewende- und Klimaschutzgesetz SH:

§ 9 Nutzungspflicht Erneuerbare Energien

*Beim Austausch einer Heizungsanlage ab dem 1. Juli 2022 sind Eigentümer der Gebäude, die vor dem 1. Januar 2009 errichtet wurden, verpflichtet, mindestens 15 Prozent des jährlichen Wärme- und Kälteenergiebedarfs durch Erneuerbare Energien zu decken.*

Ausblick: ab 2024 vsl. 65 %-EE-Vorgabe für neue Heizungen auf Bundesebene (GEG)

§ 7 Pflicht zur kommunalen Wärme- und Kälteplanung



# Vielen Dank!

## ... und bleiben Sie mit uns in Kontakt:

**Catriona Lenk**

[catriona.lenk@ksa-rdeck.de](mailto:catriona.lenk@ksa-rdeck.de)

0172 / 4331 746