

# European Energy Award Umwelt- und Planungsausschuss Gemeinde Ostbevern

29.08.2019



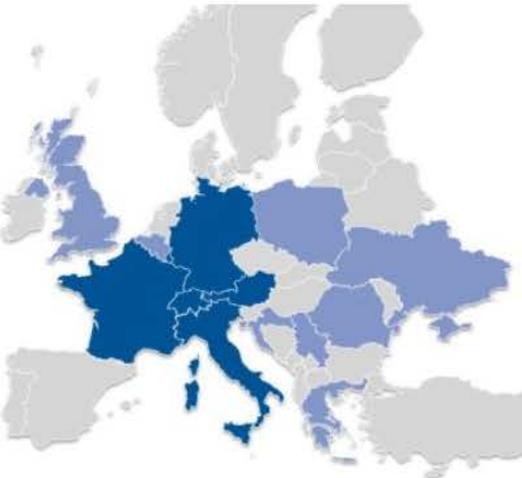


1. European Energy Award
2. Unsere zukünftigen Herausforderungen



1. **European Energy Award**
2. Unsere zukünftigen Herausforderungen

# eea-Prozess in Europa



Der eea wird in **8** europäischen Ländern praktiziert.

...und in weiteren **8** Ländern im Modellversuch zur Etablierung des Verfahrens durchgeführt.

- **Ordentliche Mitglieder im Forum:**  
 Österreich, Frankreich, Deutschland, Italien (ARE, ALESSO) Liechtenstein, Luxemburg, Schweiz, Monaco
- **Modellversuche/ Pilotkommunen:**  
 Rumänien, Ukraine, Großbritannien, Belgien, Polen, Kroatien, Griechenland, Serbien



In Deutschland leben über

**23 Mio.**

Menschen in einer eea-Kommune

- 📍 Teilnehmende Stadt / Gemeinde
- 📍 Zertifizierte Stadt / Gemeinde
- 📍 Gold-zertifizierte Stadt / Gemeinde
- 🌿 Teilnehmender Landkreis
- 🌿 Zertifizierter Landkreis
- 🌿 Gold-zertifizierter Landkreis



2 anerkannte eea-Regionen



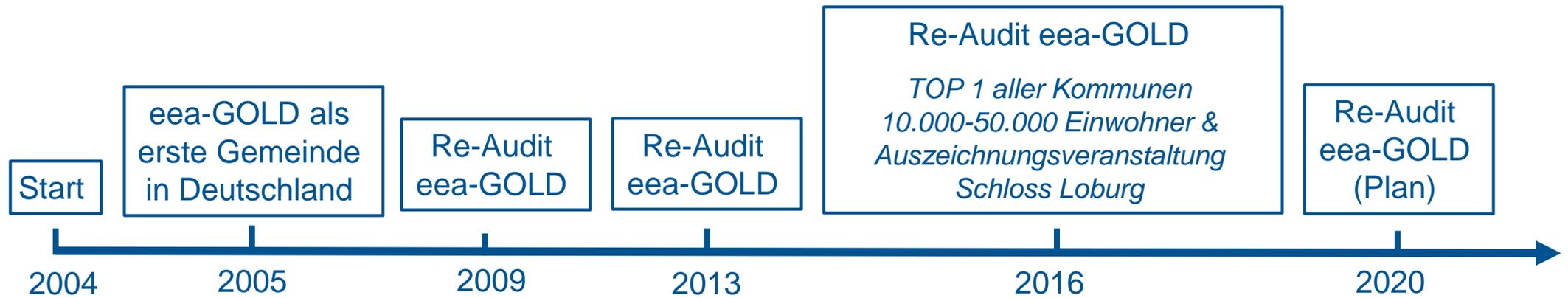
Insgesamt nehmen mehr als **1.400** Kommunen in der EU an eea teil

# Zielsetzungen des European Energy Award



- Gesamtübersicht über alle Energie-, Klima- und Mobilitätsaktivitäten einer Kommune
- fachbereichsübergreifendes Energieteam (Austausch)
- externe Prozessbegleitung (Ideen (fachlich, Förderungen), Multiplikator, ...)
- kontinuierliche Umsetzungs-kontrolle
- Öffentlichkeitsarbeit bei erfolgreicher Auszeichnung

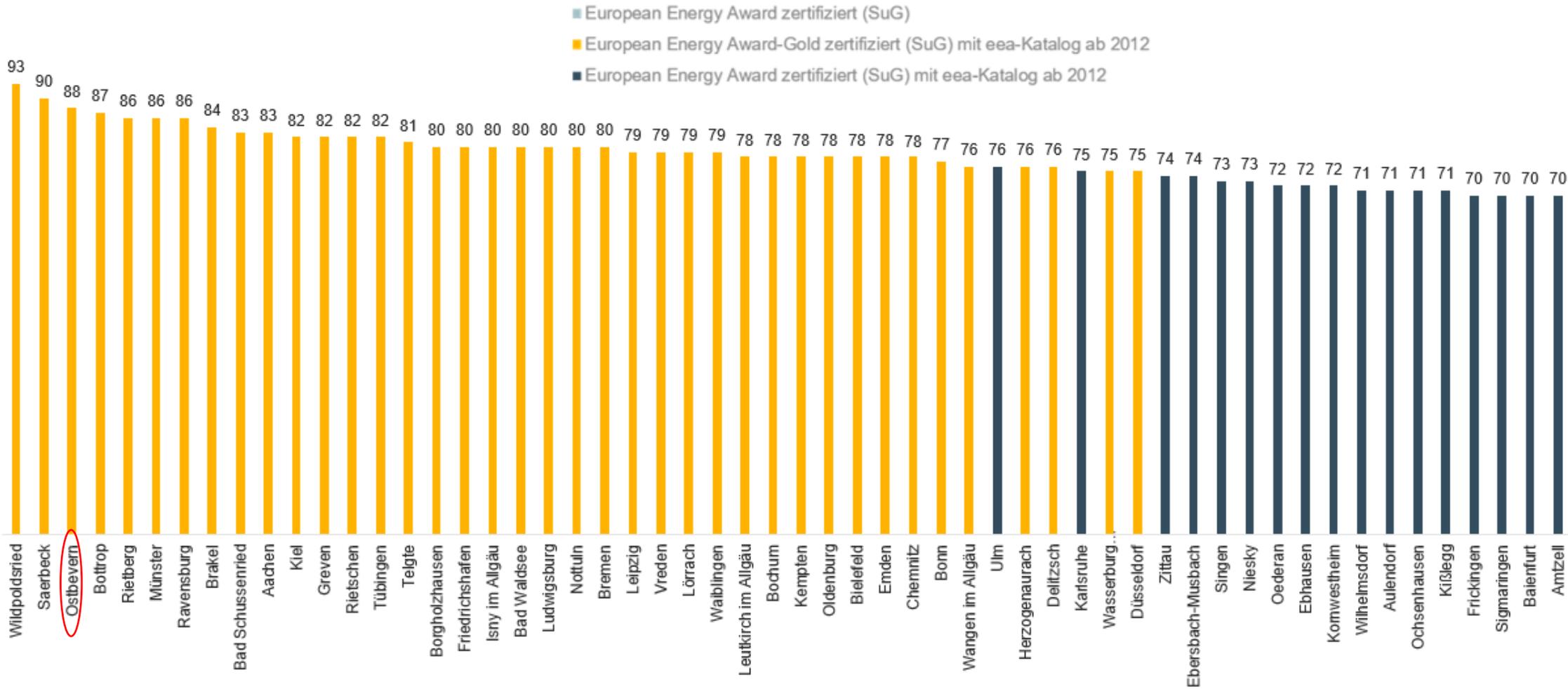
# European Energy Award in Ostbevern



EUROPEAN  
ENERGY  
AWARD



# eea-Prozess in Europa



## eea-Prozess Gemeinde Ostbevern

### Energie- und Klimaziele

Quartiers- betrachtungen	Ausbau Erneuerbar e Energien	Mobilität der Zukunft	Kommunale Gebäude und Anlagen	Nachhaltigkeits- projekte	Ver- und Entsorgung	Klimaanpassun g
-----------------------------	------------------------------------	--------------------------	--	------------------------------	------------------------	--------------------

## Weiterführung des eea-Prozesses in der Gemeinde Ostbevern

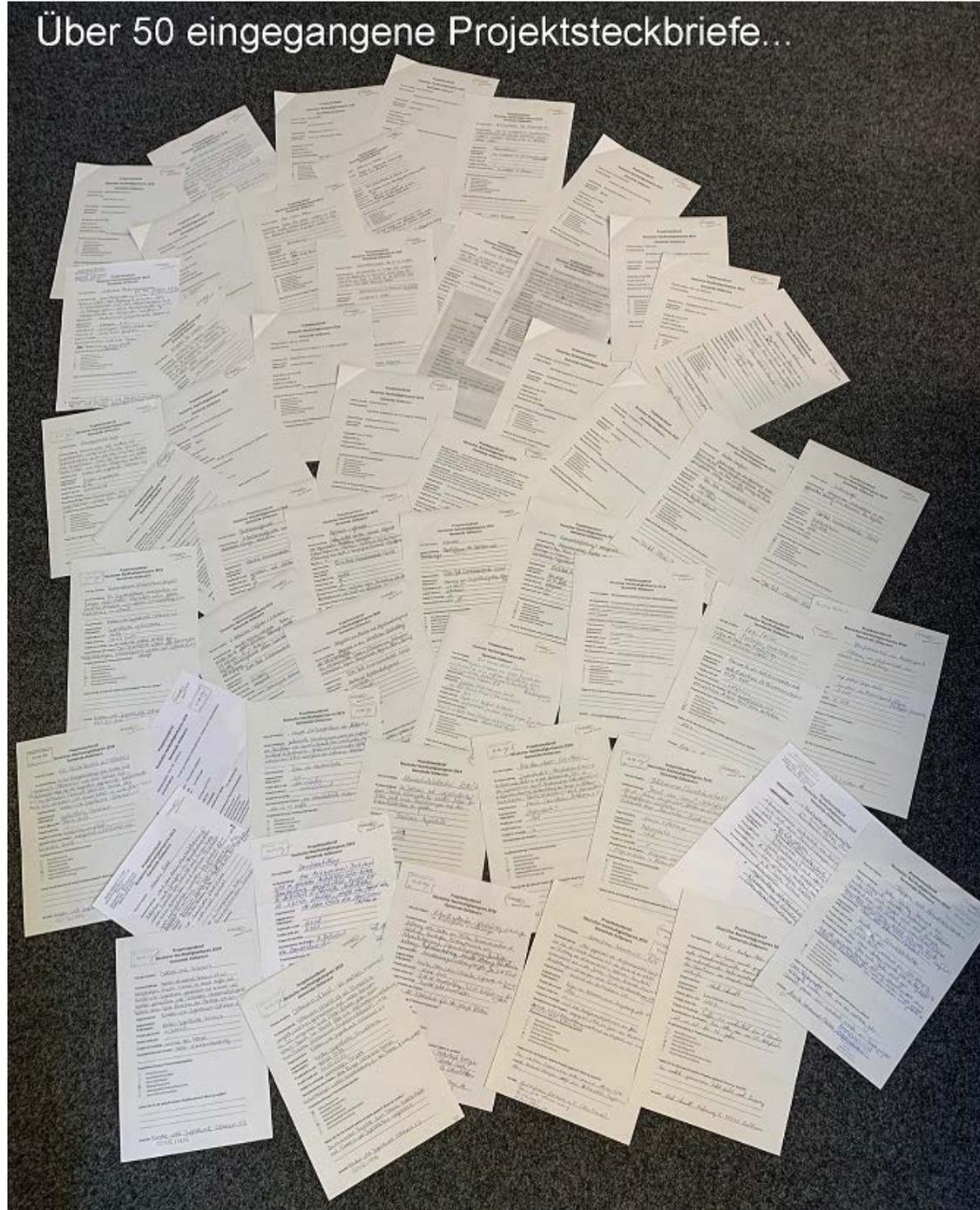
- Förderung läuft zum 31.12.2019 aus (4-Jahreszeitraum)
- eigenfinanzierte Verlängerung des eea-Prozesses (4-Jahreszeitraum vom 01.01.2020 bis 31.12.2023)
- Leistungen:
  - Bereitstellung der eea-Instrumente (insb. Online-Tool)
- Kosten:
  - 4 Projektstage eea-Berater pro Jahr (3.332,00 €/a)
  - Nutzung der Instrumente des eea-Prozesses
  - alle 4 Jahre Re-Auditierung (planmäßig in 2020)
  - pro Jahr 6.533,50 € brutto

## Energiepolitisches Arbeitsprogramm 2019ff Gemeinde Ostbevern

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme	Zeitraum (von)	Zeitraum (bis)	
<b>1. Entwicklungsplanung, Raumordnung</b>					
1.1.1	Leitbild	<h1>57 Maßnahmen in 6 Handlungsfeldern</h1>	2019	2019	
1.1.2	Bilanz, Indikatorensysteme		2012	kontinuierlich	
1.1.4	Klimafolgenanpassung		kontinuierlich		
1.1.4	Klimafolgenanpassung		"Bachpatenschaften" in der 8Plus-Region im Kreis Warendorf	2019	kontinuierlich
1.1.4	Klimafolgenanpassung		"8Plus summt auf"- Steigerung von Insektenreichtum und Biodiversität in der 8Plus-Region im Kreis Warendorf	2019	kontinuierlich
1.1.4	Klimafolgenanpassung		Aufstellung eines Grünflächenkatasters	2019	kontinuierlich

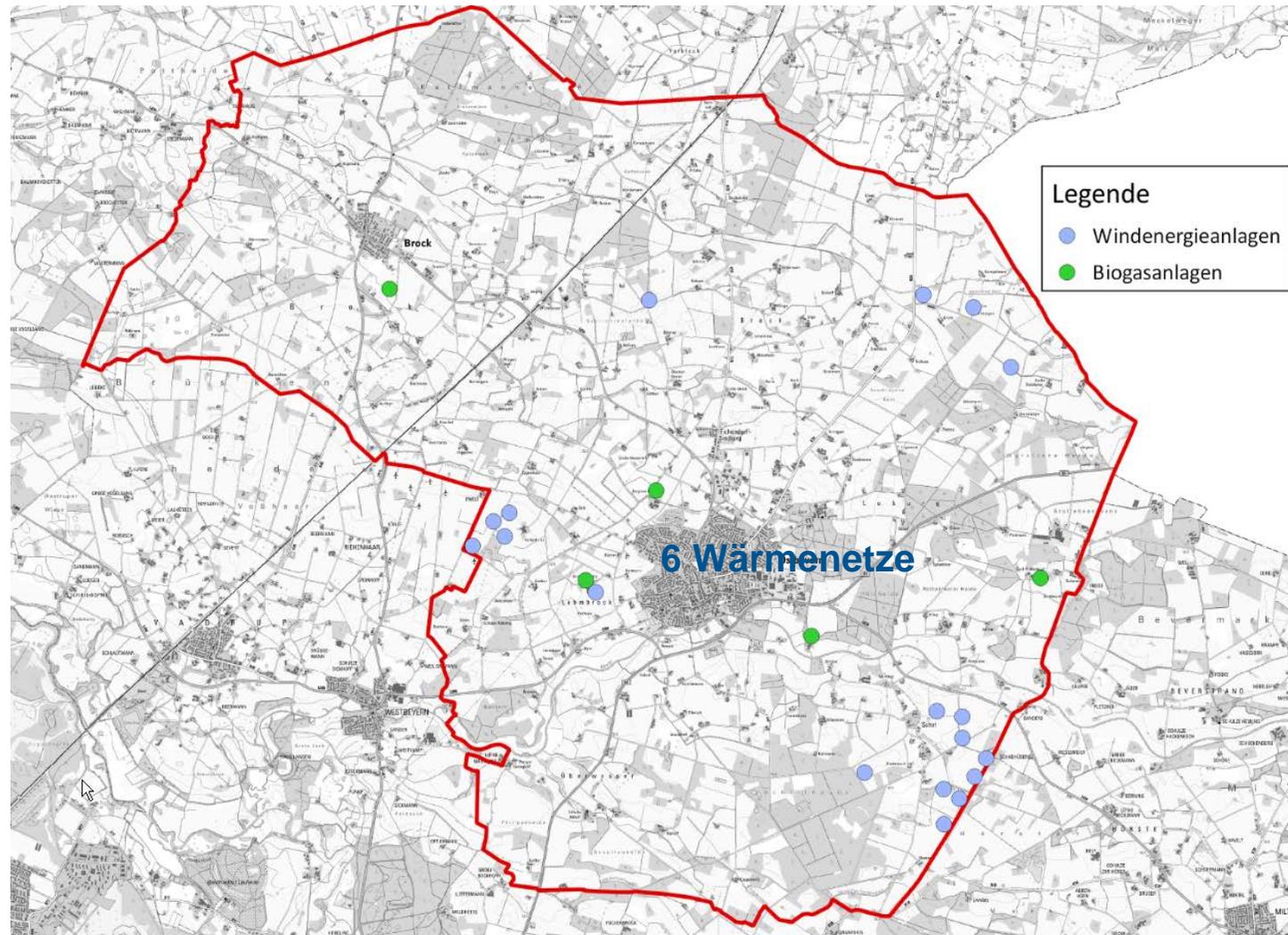
# Energie-, Klima- und Mobilitätsaktivitäten

Über 50 eingegangene Projektsteckbriefe...



## Energie-, Klima- und Mobilitätsaktivitäten in Gemeinde Ostbevern

Hoher  
Ausbaustand  
erneuerbarer  
Energien  
(Strom/Wärme)  
auf dem  
Gemeindegebiet





1. European Energy Award
- 2. Unsere zukünftigen Herausforderungen**

# Unsere (zukünftigen) Herausforderungen



- Anpassung an den Klimawandel



## Klimawandel

- findet statt und schreitet voran
- mit Chancen und Risiken verbunden
- sowohl schleichende Auswirkungen als auch
- Extremereignisse



## Schleichende Auswirkungen

- Ansteigen der Durchschnittstemperatur
- Verschiebung der Klimazonen
- Verschiebung der Niederschläge
- Grundwasserschwankungen
- Meeresspiegelanstieg
- Gletscherschmelze
- Veränderungen der Biodiversität (Aussterben und Einwandern von Arten)

## Extremwetterereignisse

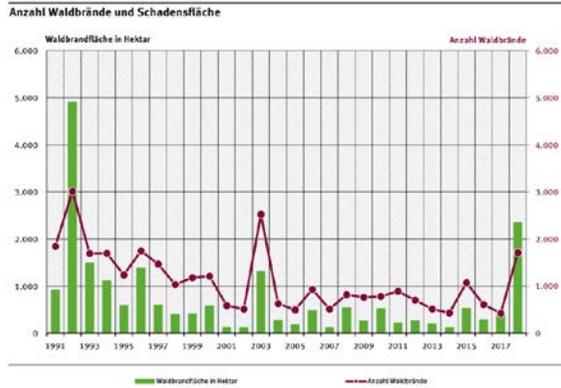
- Häufige Hitzewellen
- Starkregenereignisse
- Hochwasser und Sturzfluten
- Erdbeben und Lawinengefahr
- Stürme (Hagel- und Windschäden)
- Trockenphasen (Dürre/Waldbrand)

# Unsere (zukünftigen) Herausforderungen

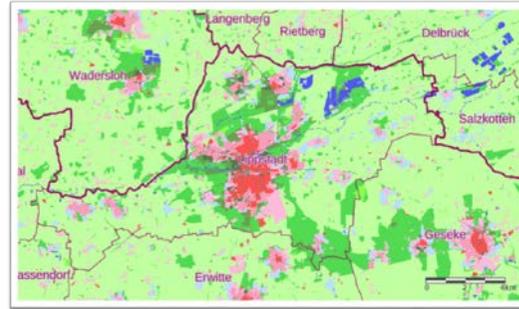


# Unsere (zukünftigen) Herausforderungen

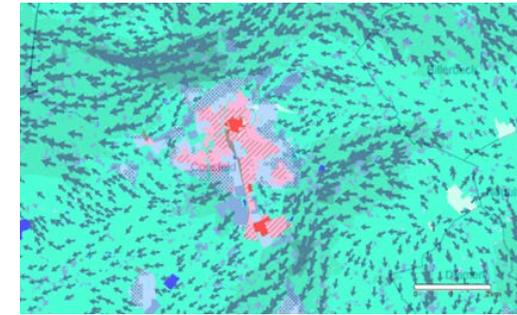
## Anstieg Waldbrand



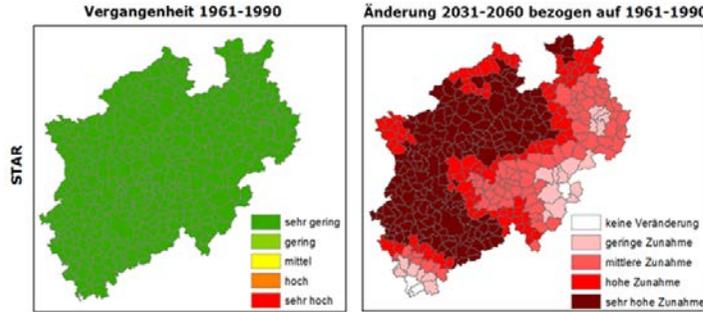
## Hitzeinseln in der Innenstadt



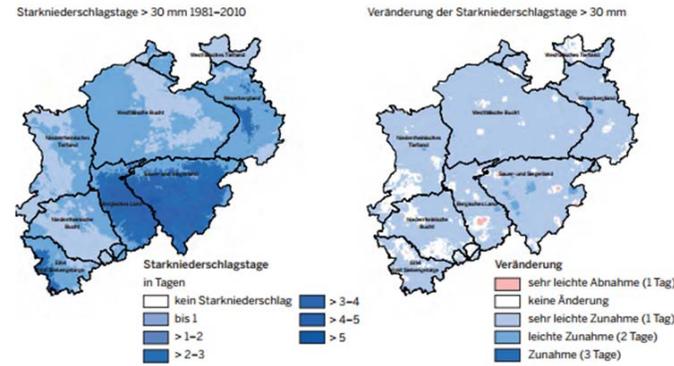
## Kaltluftschneisen in der Innenstadt



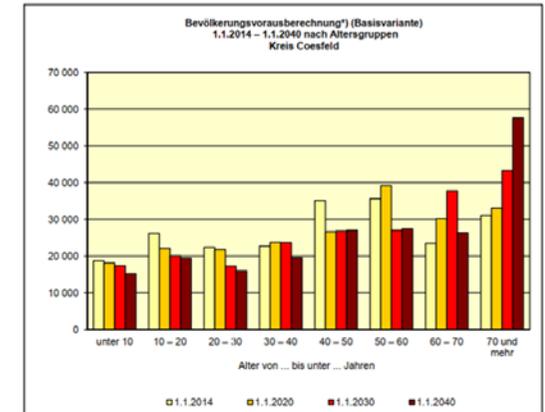
## Aufkommen von Hitzewellen



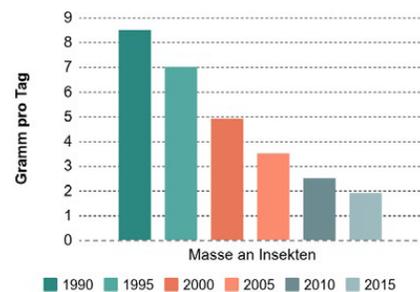
## Aufkommen von Starkregen



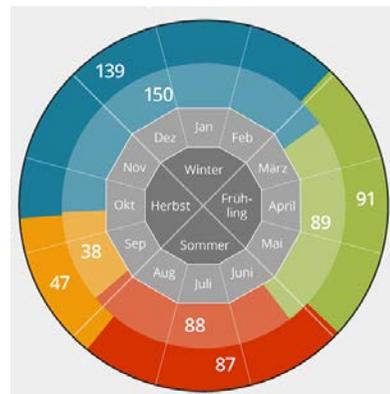
## Risikogruppen in der Bevölkerung



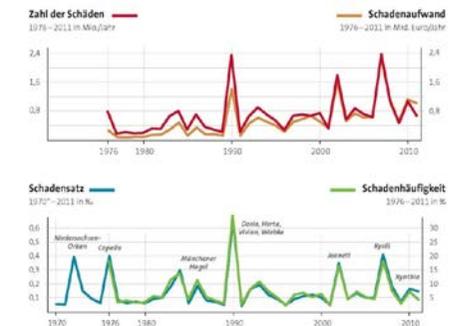
## Artenrückgang Über 75 % Rückgang an Insekten in den letzten 25 Jahren



## Veränderung der Phänologischen Uhr



## Sturmaufkommen



# Unsere Kontakt Daten

---

energielenker

Die Berater



## energielenker Beratungs GmbH

Airport Center II, Eingang West

Hüttruper Heide 90

48268 Greven

T 02571 588 6610

F 02571 588 6620

E [die-berater@energielenker.de](mailto:die-berater@energielenker.de)

W [www.energielenker.de/die-berater](http://www.energielenker.de/die-berater)

### **Büro Berlin**

Schumannstraße 9

10117 Berlin

T 030 308 7446 10

F 030 308 7446 20

E [die-berater@energielenker.de](mailto:die-berater@energielenker.de)

W [www.energielenker.de/die-berater](http://www.energielenker.de/die-berater)

### **Büro Süd**

Eisenbahnstraße 17

70736 Fellbach

T 0711 585 2763

F 0711 585 2798

E [die-berater@energielenker.de](mailto:die-berater@energielenker.de)

W [www.energielenker.de/die-berater](http://www.energielenker.de/die-berater)

### **Büro Nord**

Vosseberg 11

26901 Lorup

T 05954 938 2017

F 02571 588 6620

E [die-berater@energielenker.de](mailto:die-berater@energielenker.de)

W [www.energielenker.de/die-berater](http://www.energielenker.de/die-berater)