

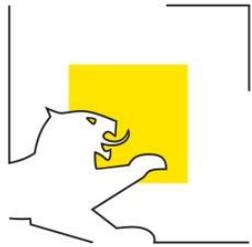
**klimaschutz**  konkret  
 online

## **Statusbericht Kommunalen Klimaschutz – eine datenbasierte Bestandsaufnahme**

**Referent:** Johannes Gaiser (KEA-BW)

**Moderation:** Teresa Krannich (KEA-BW)

# Über die KEA-BW



**KEA-BW**  
DIE LANDESENERGIEAGENTUR

- Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH  
Landesenergieagentur seit 1994
- Wir sind
  - neutral und unabhängig
  - non-profit-Unternehmen
  - dem Klimaschutz verpflichtet



Die KEA-BW hat ca. 80 Mitarbeitende

Bild: KEA-BW

[www.kea-bw.de](http://www.kea-bw.de)

[https://www.youtube.com/channel/UCnPEEUeyCHQHq\\_t7qbXJGcA](https://www.youtube.com/channel/UCnPEEUeyCHQHq_t7qbXJGcA)

# Über die KEA BW – unserer Kompetenzfelder

**Kommunaler  
Klimaschutz**



**Energie-  
management**



**Contracting**



**Wärmewende**



**Zukunft Altbau**



**Photovoltaik-  
Netzwerk**



**Nachhaltige  
Mobilität**



**Erneuerbare BW**



- Wir beraten Kommunen und Betriebe
- Wir beraten Endkunden zum Thema Gebäudesanierung
- Wir betreuen Netzwerke mit allen Akteuren im kommunalen Klimaschutz

## Was?

- Breites Spektrum klimarelevanter Aktivitäten erfassen
- Verfügbare Informationen zusammentragen
- Ergebnisse anschaulich darstellen (Diagramme, Karten)

## Warum?

- Stärken und Erfolge sichtbar machen
- Defizite und verbleibende Potenziale aufzeigen
- Datengrundlage für weitere Aktivitäten herstellen
- Handreichung für alle Akteure im Klimaschutz bieten

# Statusbericht Kommunalen Klimaschutz – Wo kommen wir her und wo wollen wir hin?

## Wo wir herkommen

- 200-Seiten-Bericht
- PDF und gedruckte Version
- Große Datenfülle, vorwiegend auf Landkreisebene

## Wo wir hinwollen

- Digitales Dashboard
- Interaktiv
- Große Datenfülle, auch auf Städte- und Gemeindeebene

## Übergangsphase

- Statusdaten

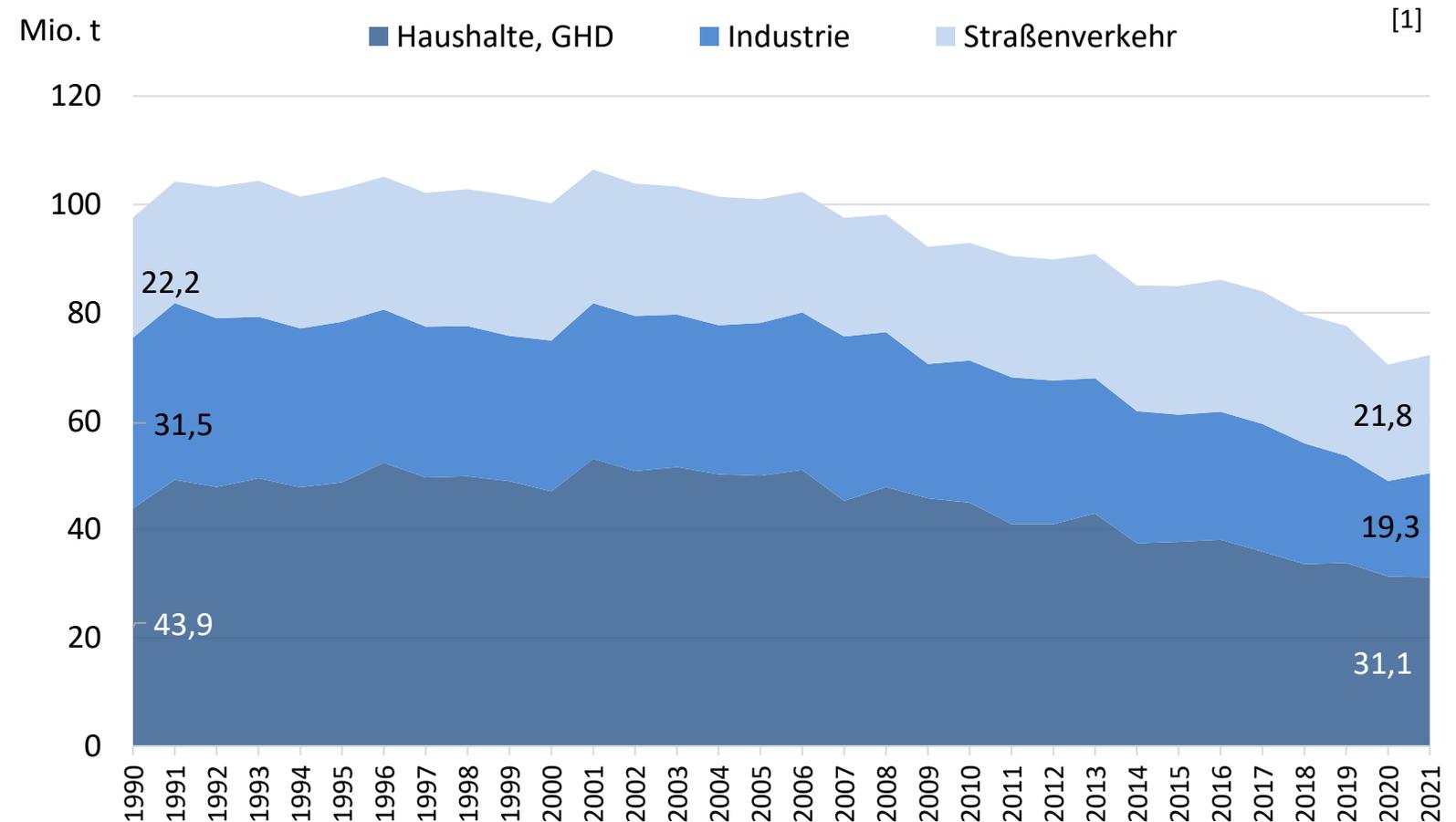


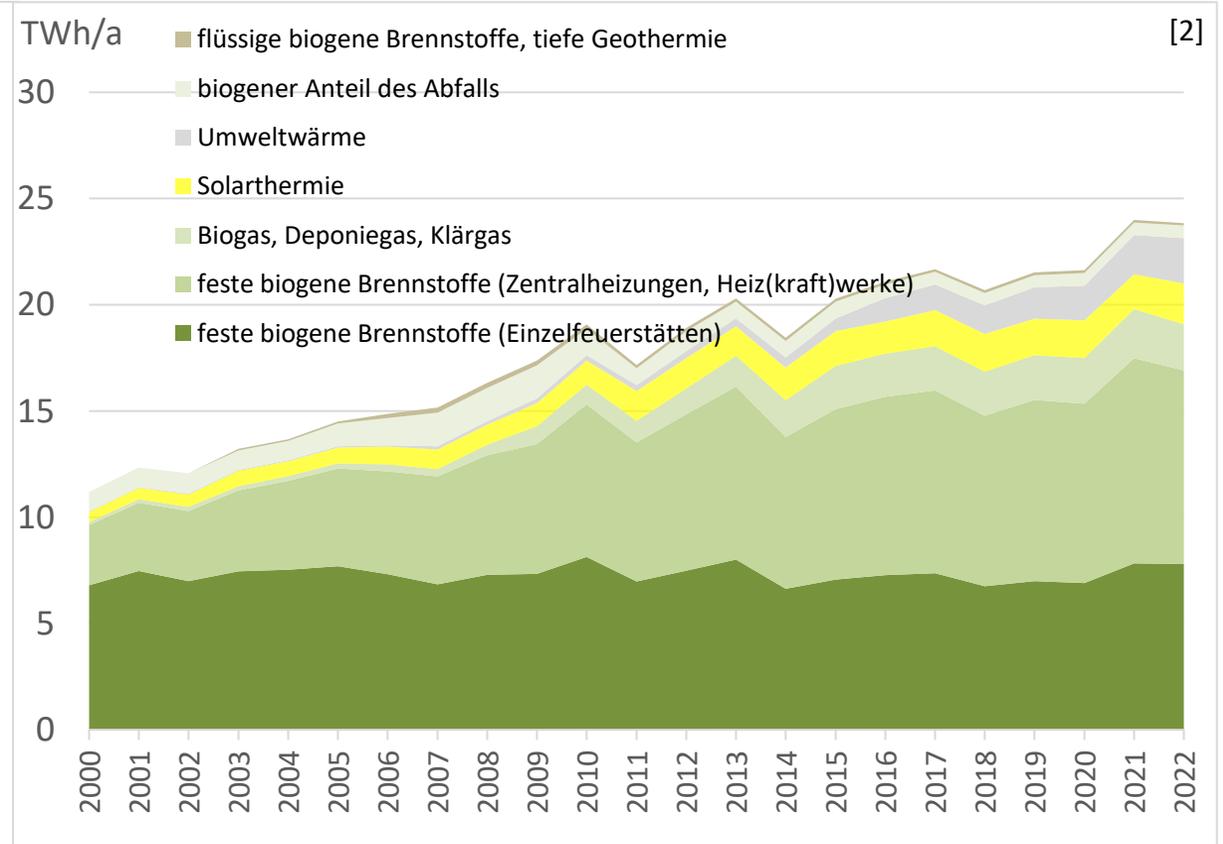
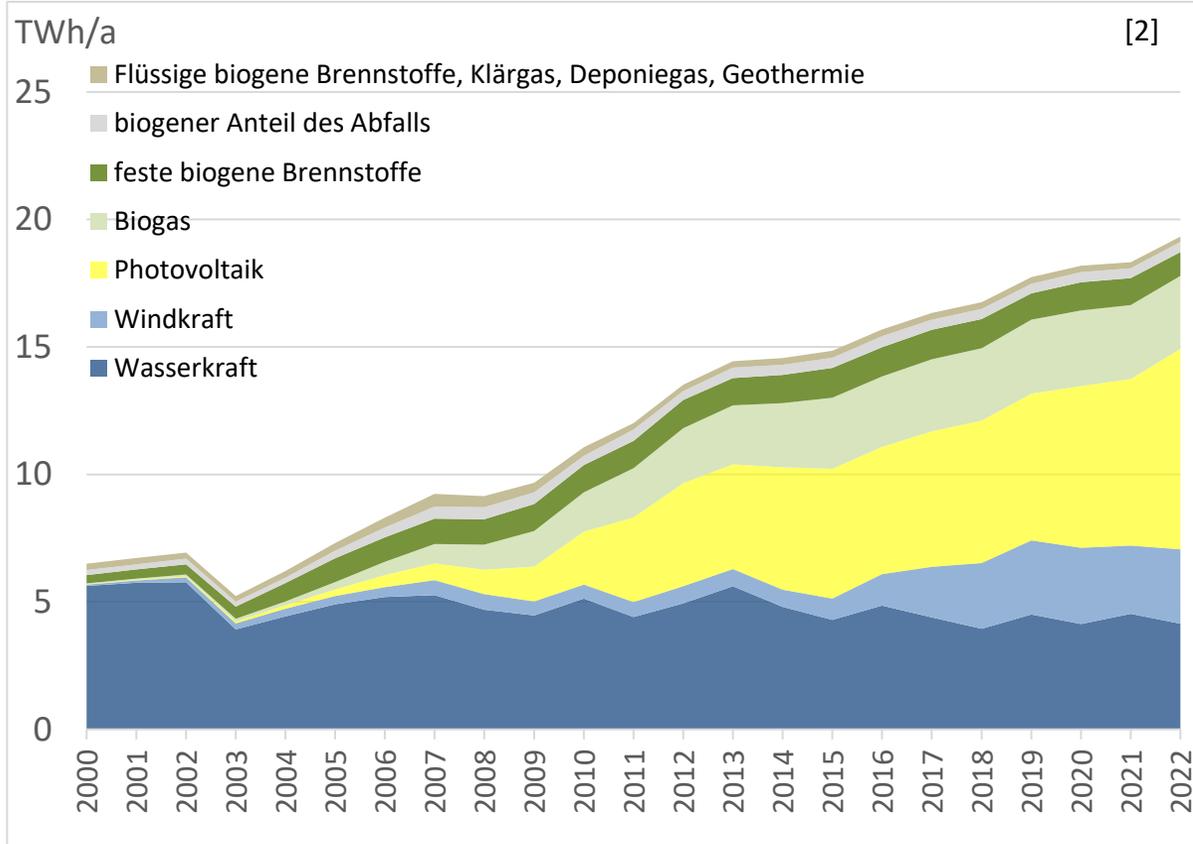
Bild: KEA-BW

- Kapitel:
  1. Ausgangslage
  2. CO<sub>2</sub>-Emissionen und Ausbau erneuerbarer Energien
  3. Strategien und konzeptionelle Ansätze
  4. Mitgliedschaften
  5. Wettbewerbe
  6. Inanspruchnahme investiver Förderprogramme
  7. Infrastruktur und Projekte
- Erstauflage August 2018 (Datenerhebung: Stichtag 30.06.2017)
- Erste Fortschreibung Juli 2020 (Datenerhebung: Stichtag 30.06.2019)
- Zweite Fortschreibung November 2022 (Datenerhebung: Stichtag 30.06.2021)
- Statusdaten 2024 (Datenerhebung: Stichtag 31.12.2023)

## Kapitel 2: CO<sub>2</sub>-Emissionen

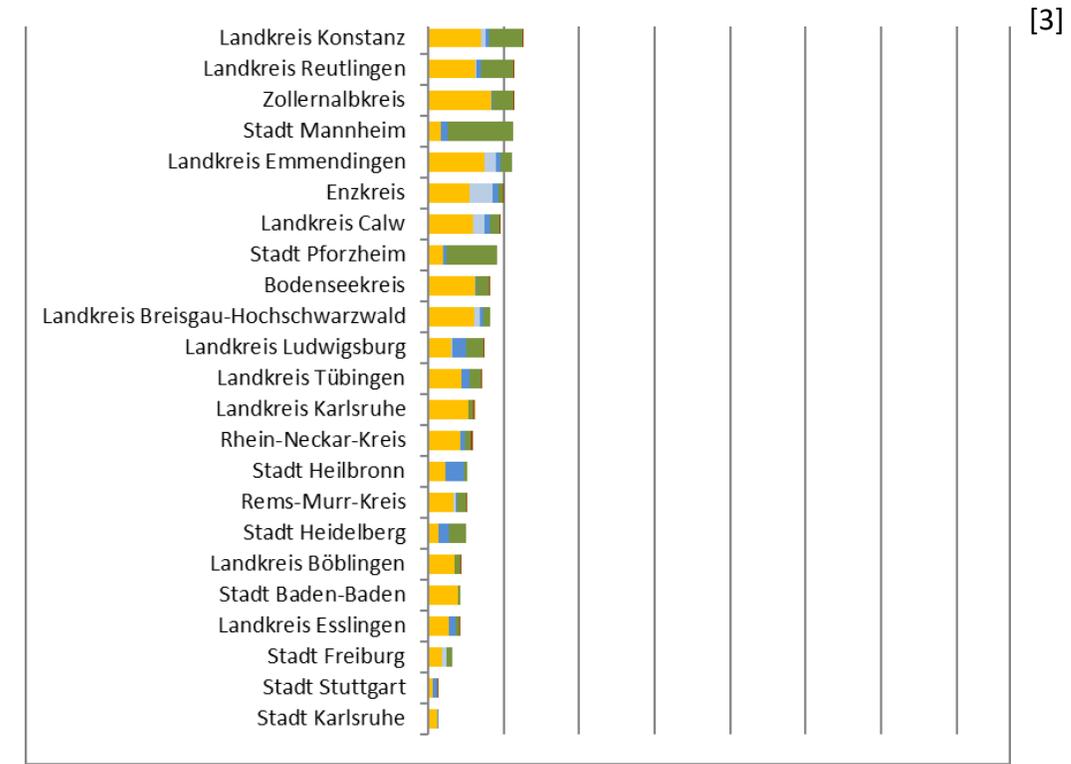
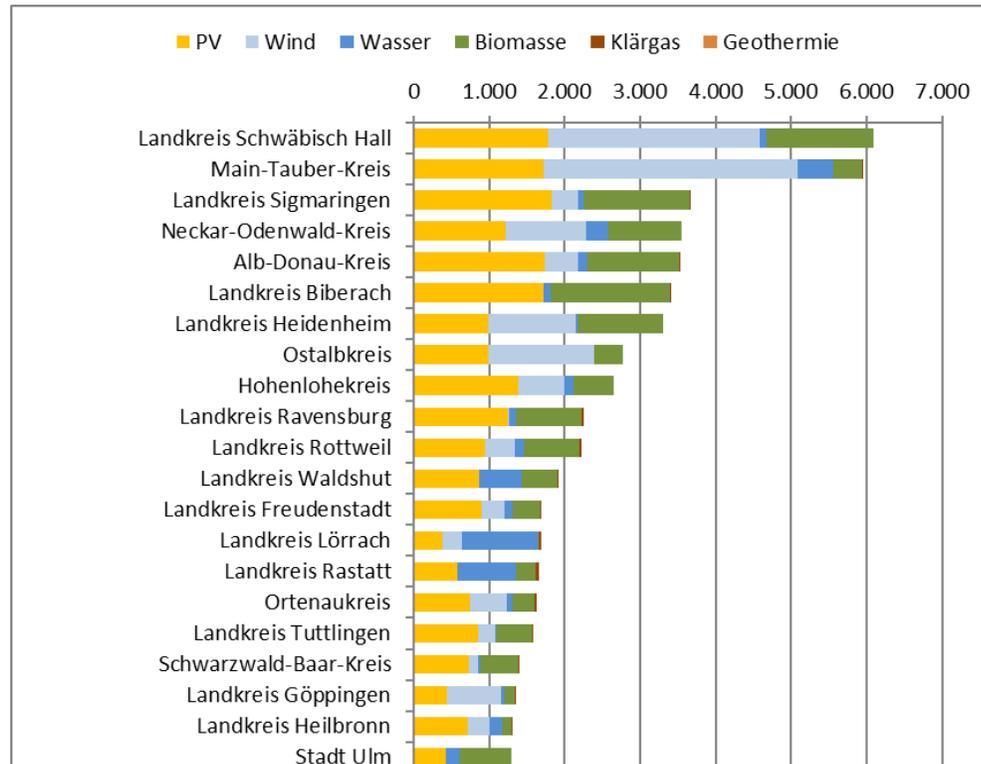
- Von 1990 bis 2021 um ca. 26 % gesunken
- Bei linearer Fortschreibung letzter 10 Jahre Nullemissionen in 2055 erreicht
- Großer Handlungsbedarf für die Zielerreichung 2040





- EE-Stromerzeugung seit 2000 fast verdreifacht
- 41% PV, 21% Bioenergie, 21% Wasser, 15% Wind

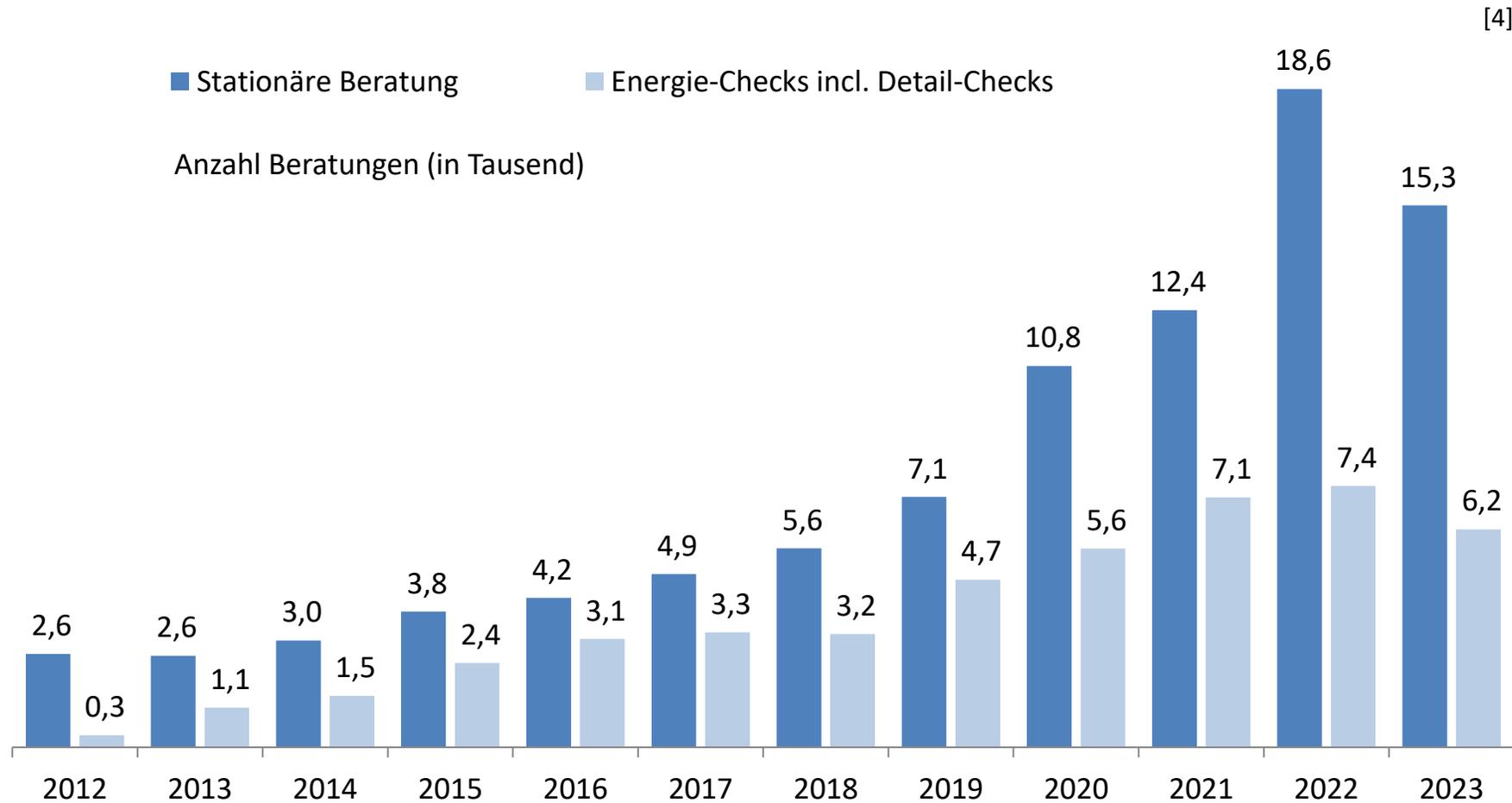
- EE-Wärmeerzeugung seit 2000 verdoppelt
- 83% Biomasse, 9% Geothermie/Umweltwärme, 8% Solarthermie



Grafik: KEA-BW

- Daten für das Jahr 2022
- Angaben in kWh / (EW\*a)

# Kapitel 3: Beratungen der Verbraucherzentrale und der regionalen Energieagenturen



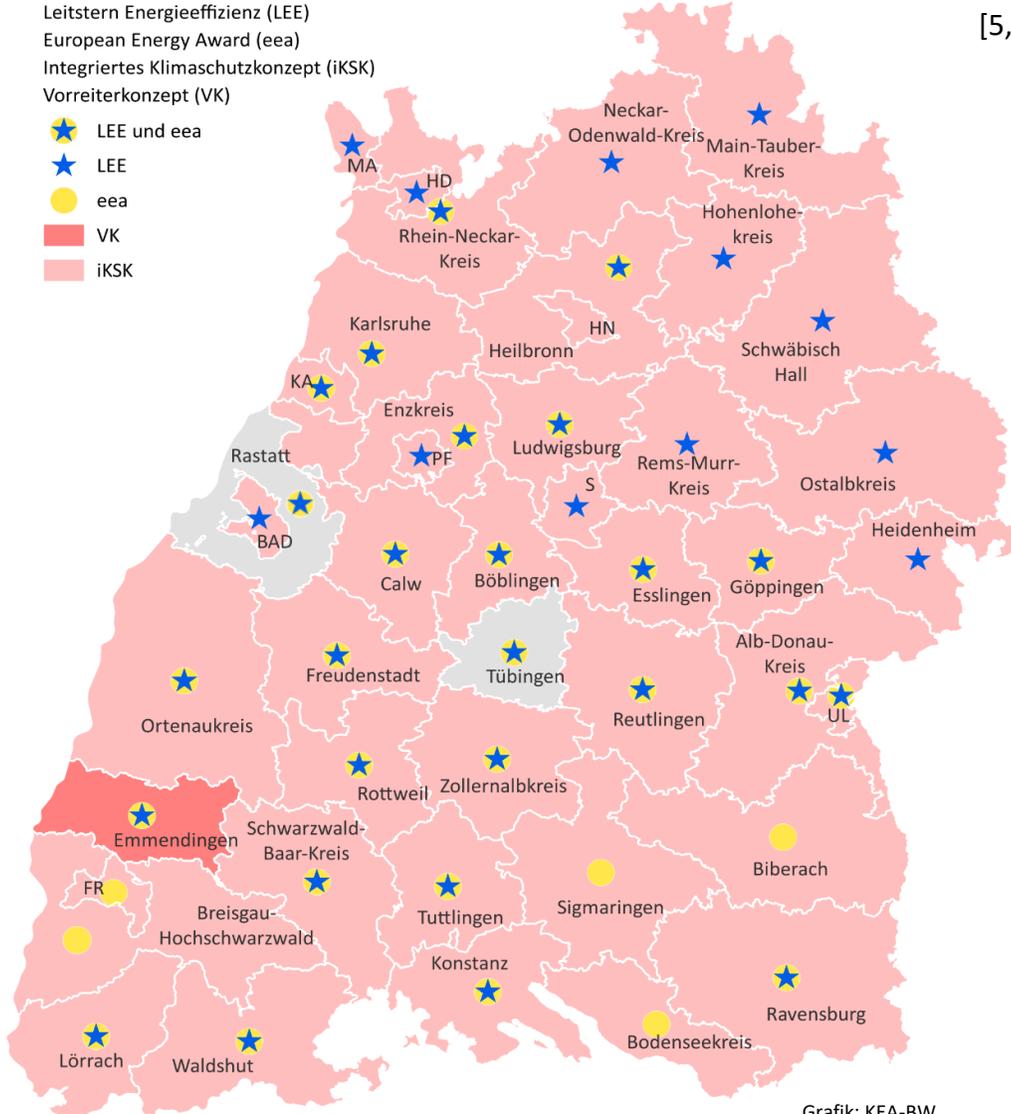
# Aus Kapitel 3: Konzepte, Wettbewerbe und Personal

## Strategische Aktivitäten - Teil 1

- Leitstern Energieeffizienz (LEE)
- European Energy Award (eea)
- Integriertes Klimaschutzkonzept (iKSK)
- Vorreiterkonzept (VK)

- ★ LEE und eea
- ★ LEE
- eea
- VK
- iKSK

[5, 6, 7]



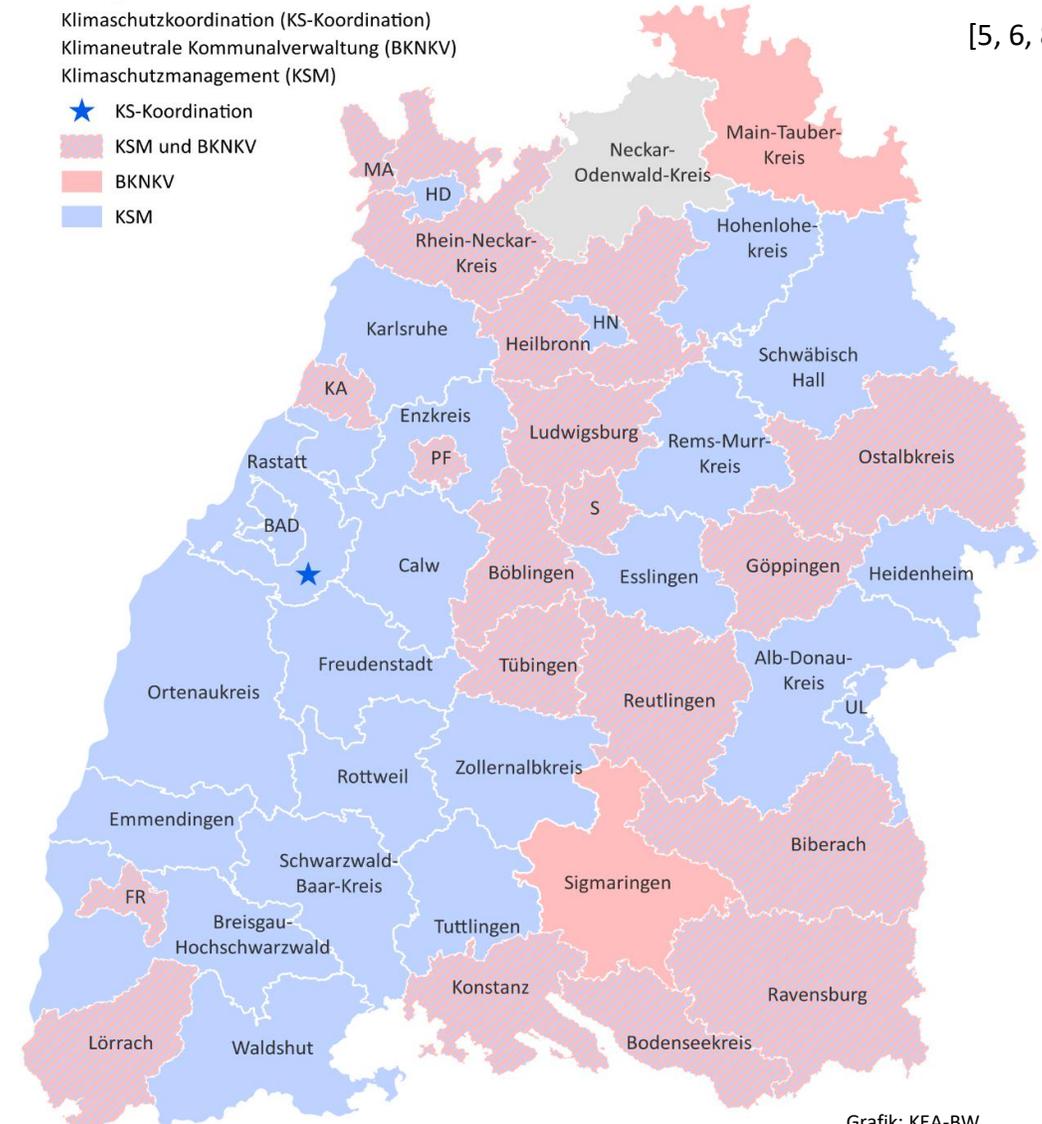
Grafik: KEA-BW

## Strategische Aktivitäten - Teil 2

- Klimaschutzkoordination (KS-Koordination)
- Klimaneutrale Kommunalverwaltung (BKNKV)
- Klimaschutzmanagement (KSM)

- ★ KS-Koordination
- KSM und BKNKV
- BKNKV
- KSM

[5, 6, 8]



Grafik: KEA-BW

# Aus Kapitel 3: Klimaschutzmanagement und Beauftragte für die Klimaneutrale Kommunalverwaltung

## Integriertes Klimaschutzkonzept (iKSK) und Vorreiterkonzepte

- iKSK in Kreis und allen Kommunen
- Städte und Gemeinden mit iKSK
- ▨ Kreis mit iKSK und Vorreiterkonzept
- Kreis mit iKSK

[5, 6]

## Klimaneutrale Kommunalverwaltung

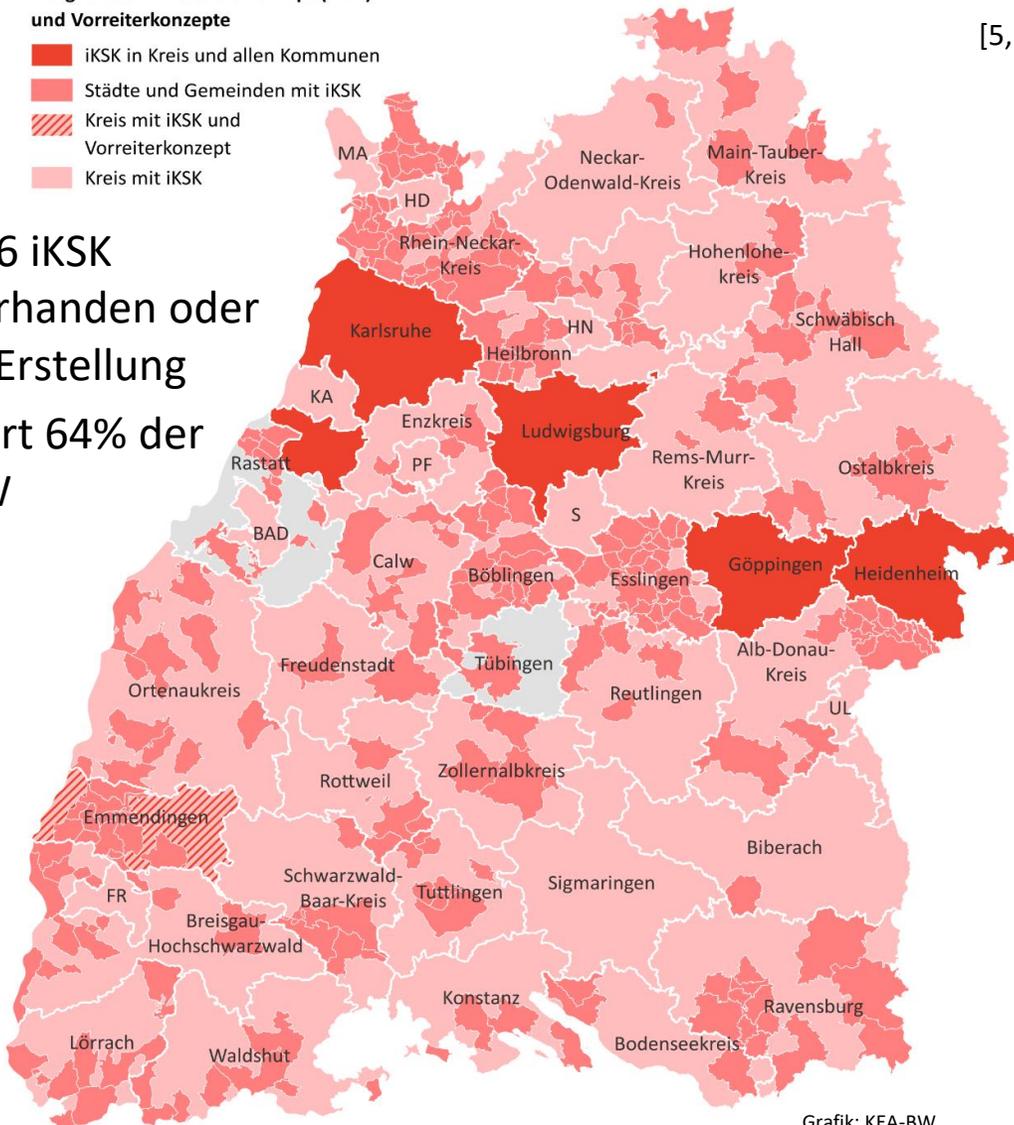
geförderte Stellen

- Städte und Gemeinden
- ▨ Städte und Gemeinden im Verbund
- Kreise

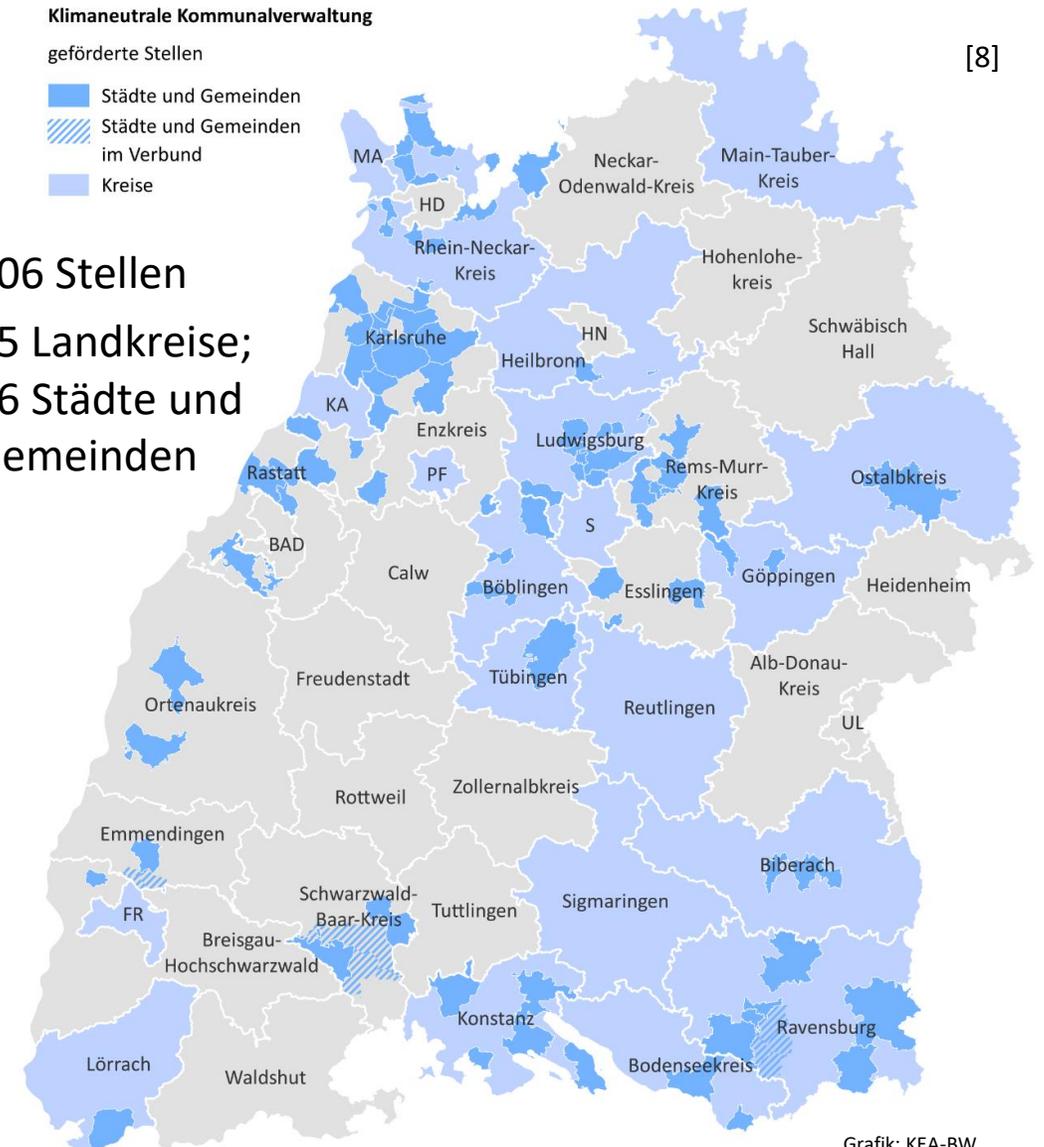
[8]

436 iKSK vorhanden oder in Erstellung  
Dort 64% der EW

106 Stellen  
15 Landkreise;  
96 Städte und Gemeinden



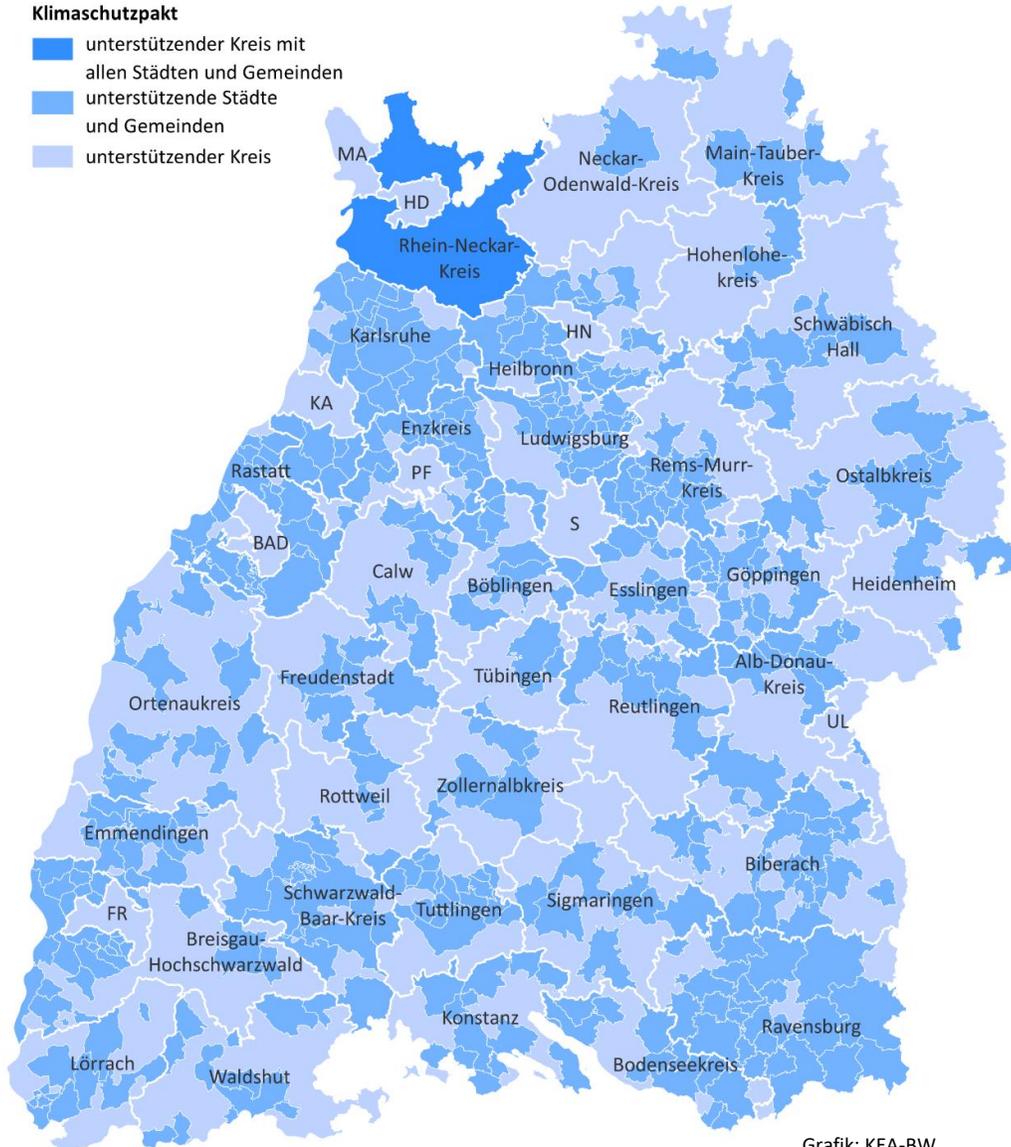
Grafik: KEA-BW



Grafik: KEA-BW

## Klimaschutzpakt

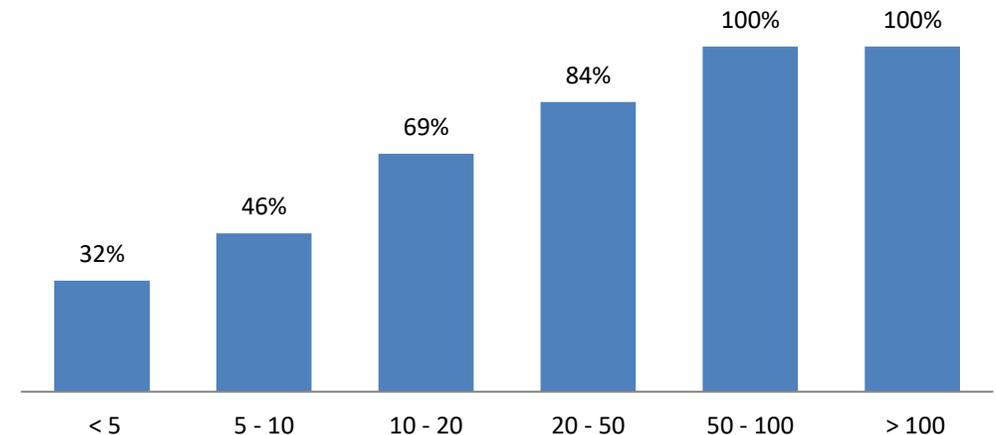
- unterstützender Kreis mit allen Städten und Gemeinden
- unterstützende Städte und Gemeinden
- unterstützender Kreis



Grafik: KEA-BW

[9]

- 35 Landkreise (100 %)
- 511 Städte und Gemeinden (46 %), die sich folgendermaßen zusammensetzen:



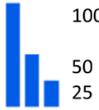
Beteiligungsquote der Kommunen am Klimaschutzpakt nach Größenklassen (EW-Zahl in Tausend)

Grafik: KEA-BW

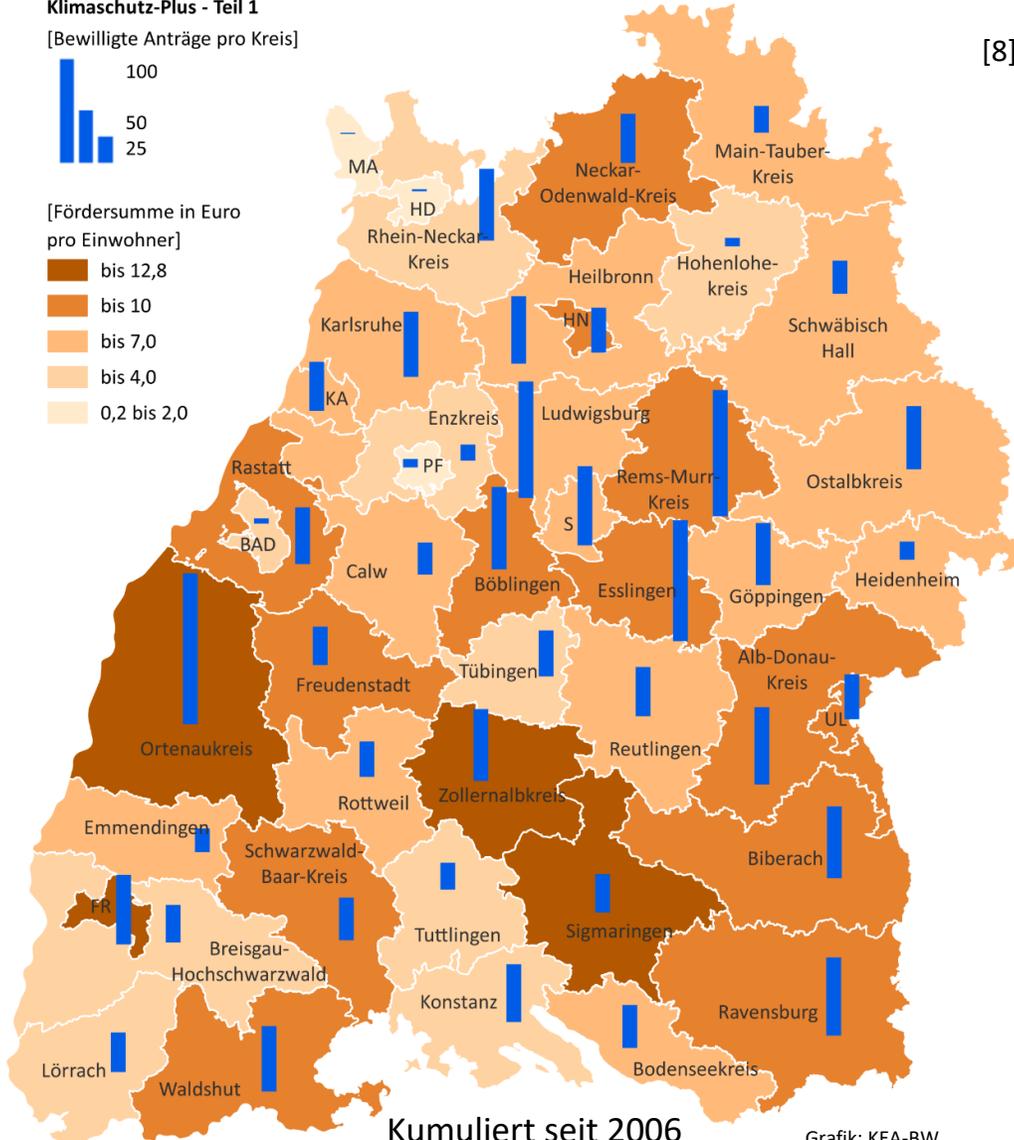
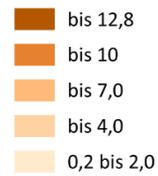
# Aus den Kapitel 3 & 6: Klimaschutz-Plus

## Klimaschutz-Plus - Teil 1

[Bewilligte Anträge pro Kreis]



[Fördersumme in Euro pro Einwohner]



Kumuliert seit 2006

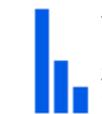
Grafik: KEA-BW

[8]

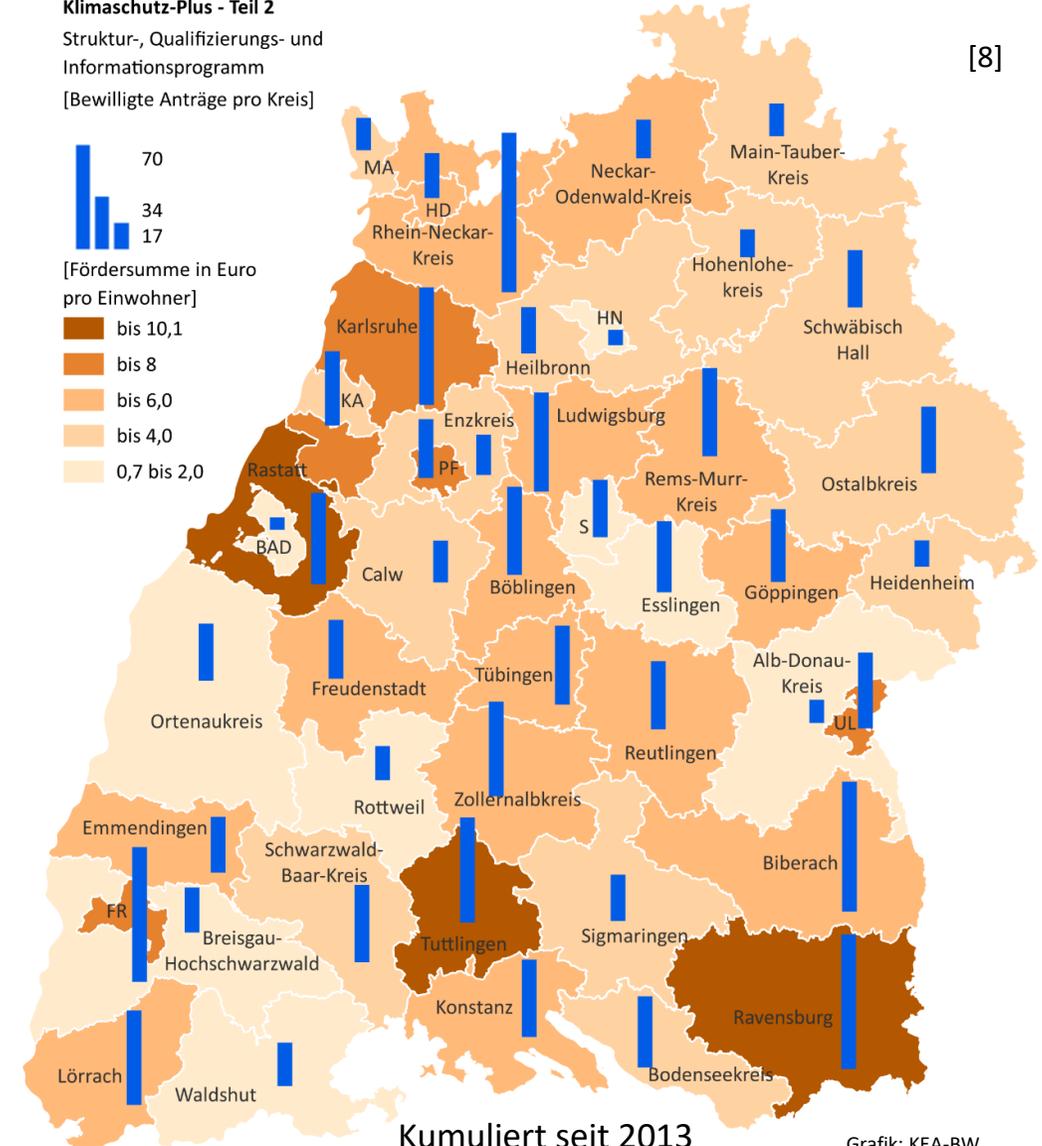
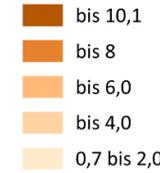
## Klimaschutz-Plus - Teil 2

Struktur-, Qualifizierungs- und Informationsprogramm

[Bewilligte Anträge pro Kreis]



[Fördersumme in Euro pro Einwohner]

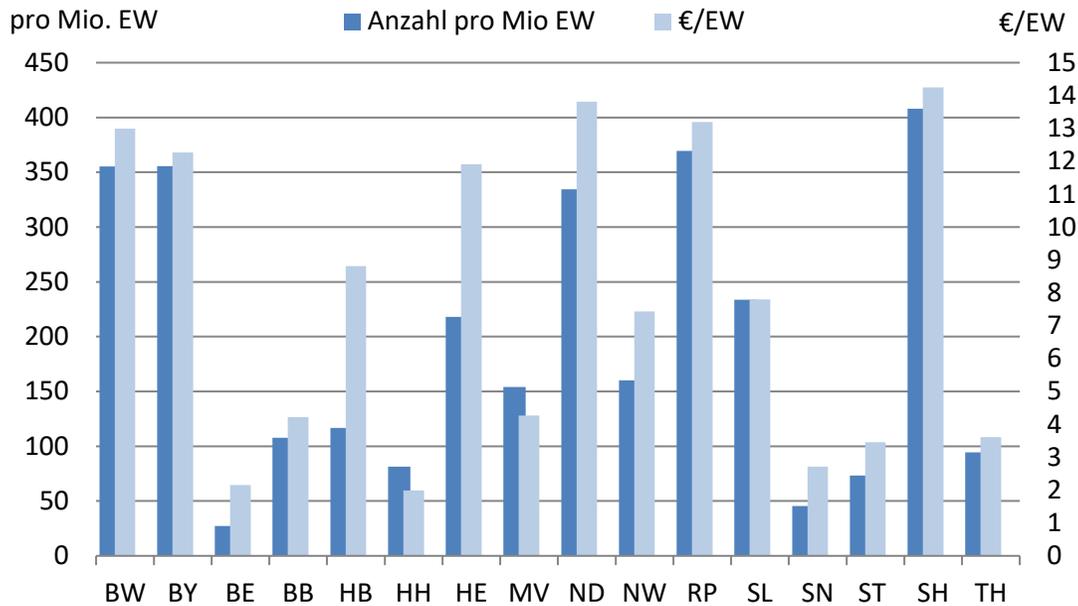


Kumuliert seit 2013

Grafik: KEA-BW

[8]

# Kapitel 6: Kommunalrichtlinie investiv



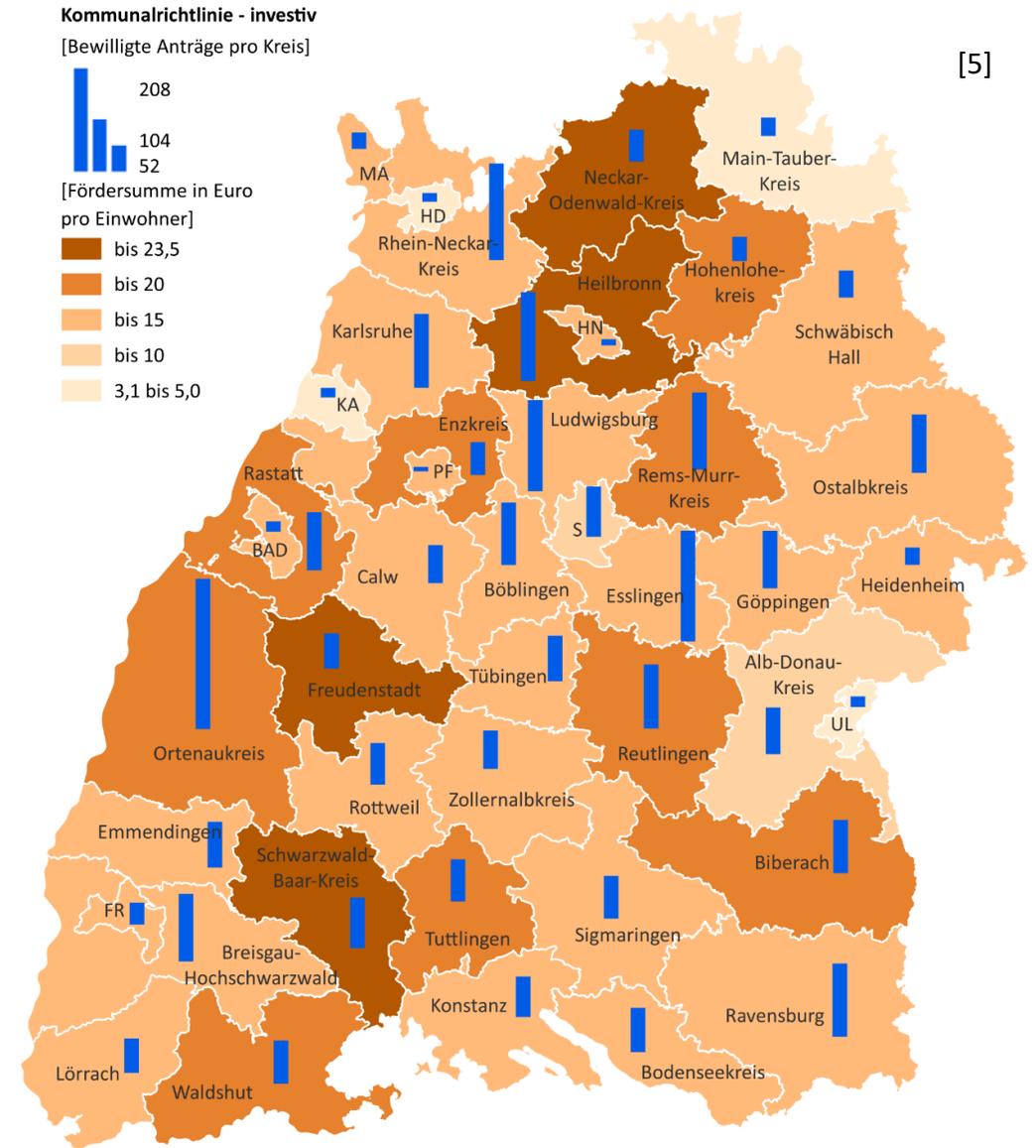
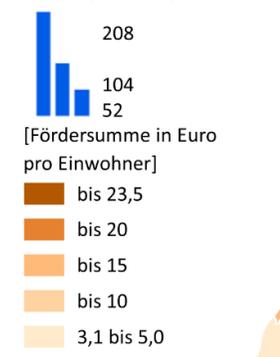
[5]

Art des Vorhabens	Anzahl 2023	Anzahl 06/2021	Förderung T€
Klimaschutzinvestitionen in KSJS	1.130	731	27.191
Klimaschutzinvestitionen an Infrastrukturen in Rechenzentren	6	5	1.159
Klimaschutztechnologien bei der Stromnutzung	2.607	2.236	79.300
Maßnahme im Rahmen der beratenden Begleitung	32	31	3.787
Investive Maßnahmen zur Förderung einer nachhaltigen Mobilität	139	103	16.097
Klimaschutz bei stillgelegten Siedlungsabfalldeponien	37	27	13.828
Energetische Biomassenutzung	2	2	1.200
Strukturen zur Sammlung von Garten - und Grünabfällen	7	2	932
Investive Maßnahmen in der Abwasserbehandlung	5	5	516
Investive Maßnahmen in der Trinkwasserversorgung	23	5	1.421
Weitere Investive Maßnahmen KRL	21	8	1.132
<b>Summe</b>	<b>4.009</b>	<b>3.155</b>	<b>146.563</b>

[5]

## Kommunalrichtlinie - investiv

[Bewilligte Anträge pro Kreis]



[5]

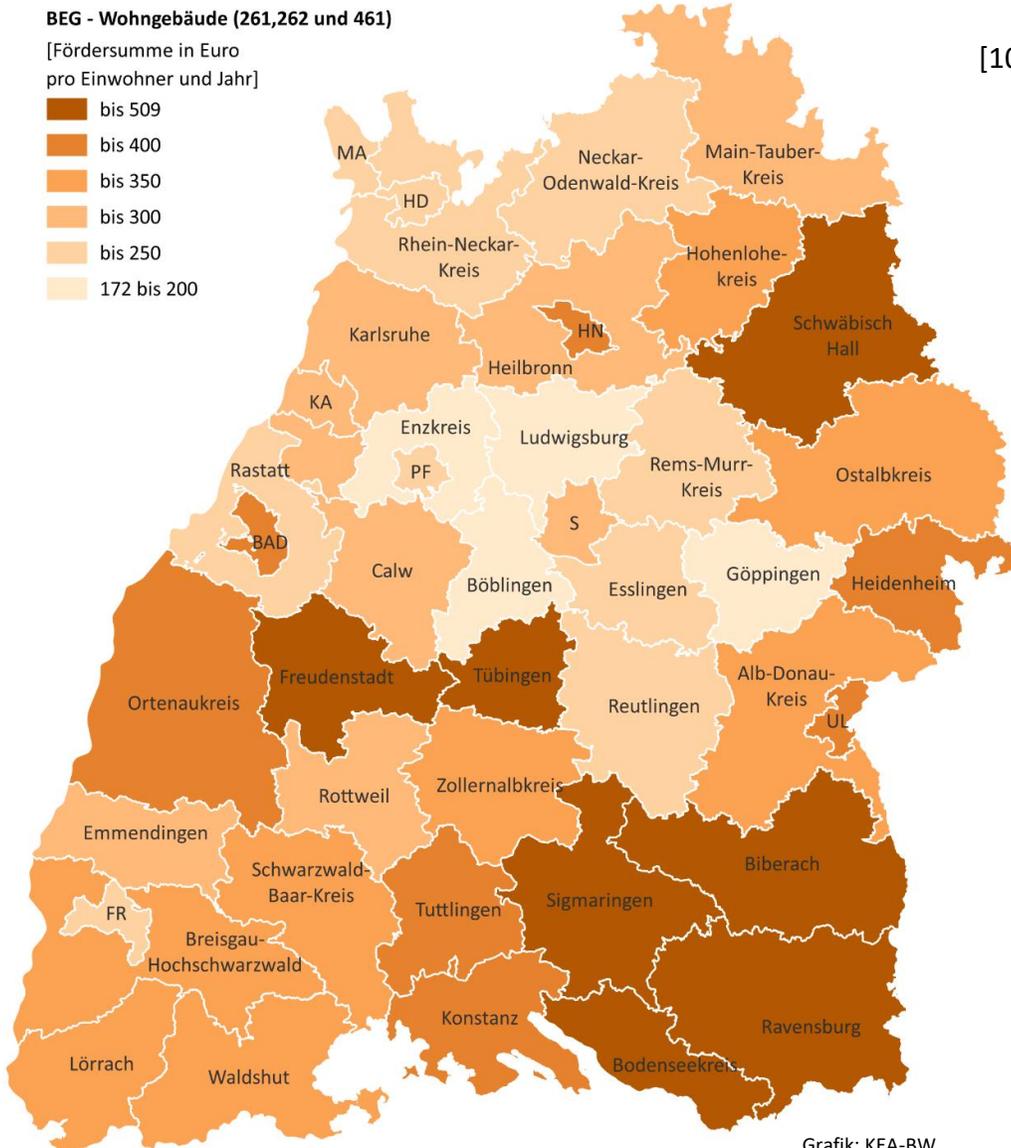
# Aus Kapitel 6: Bundesförderung für effiziente Gebäude (KfW) 2021-2023

**BEG - Wohngebäude (261,262 und 461)**

[Fördersumme in Euro pro Einwohner und Jahr]

- bis 509
- bis 400
- bis 350
- bis 300
- bis 250
- 172 bis 200

[10]



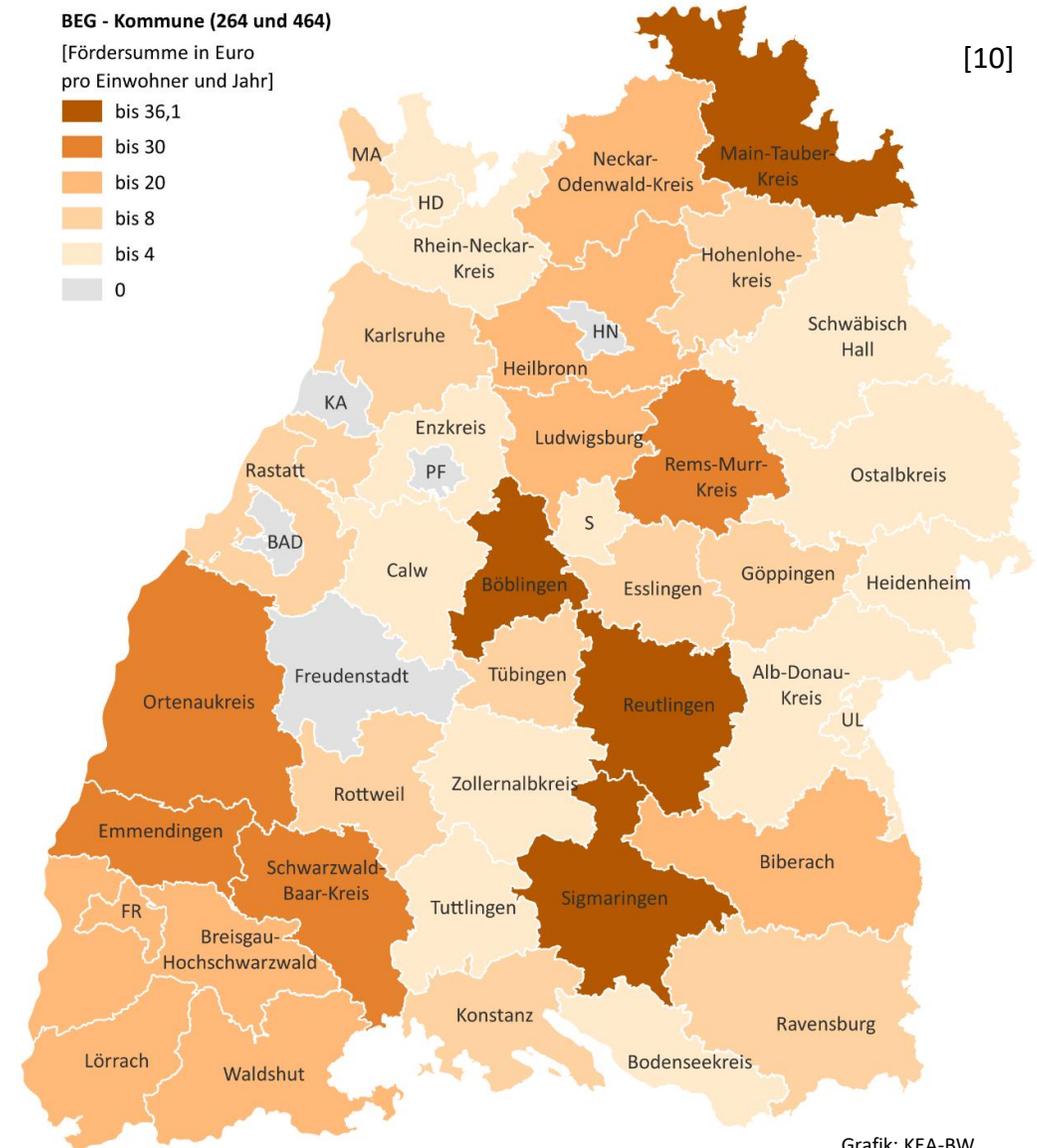
Grafik: KEA-BW

**BEG - Kommune (264 und 464)**

[Fördersumme in Euro pro Einwohner und Jahr]

- bis 36,1
- bis 30
- bis 20
- bis 8
- bis 4
- 0

[10]



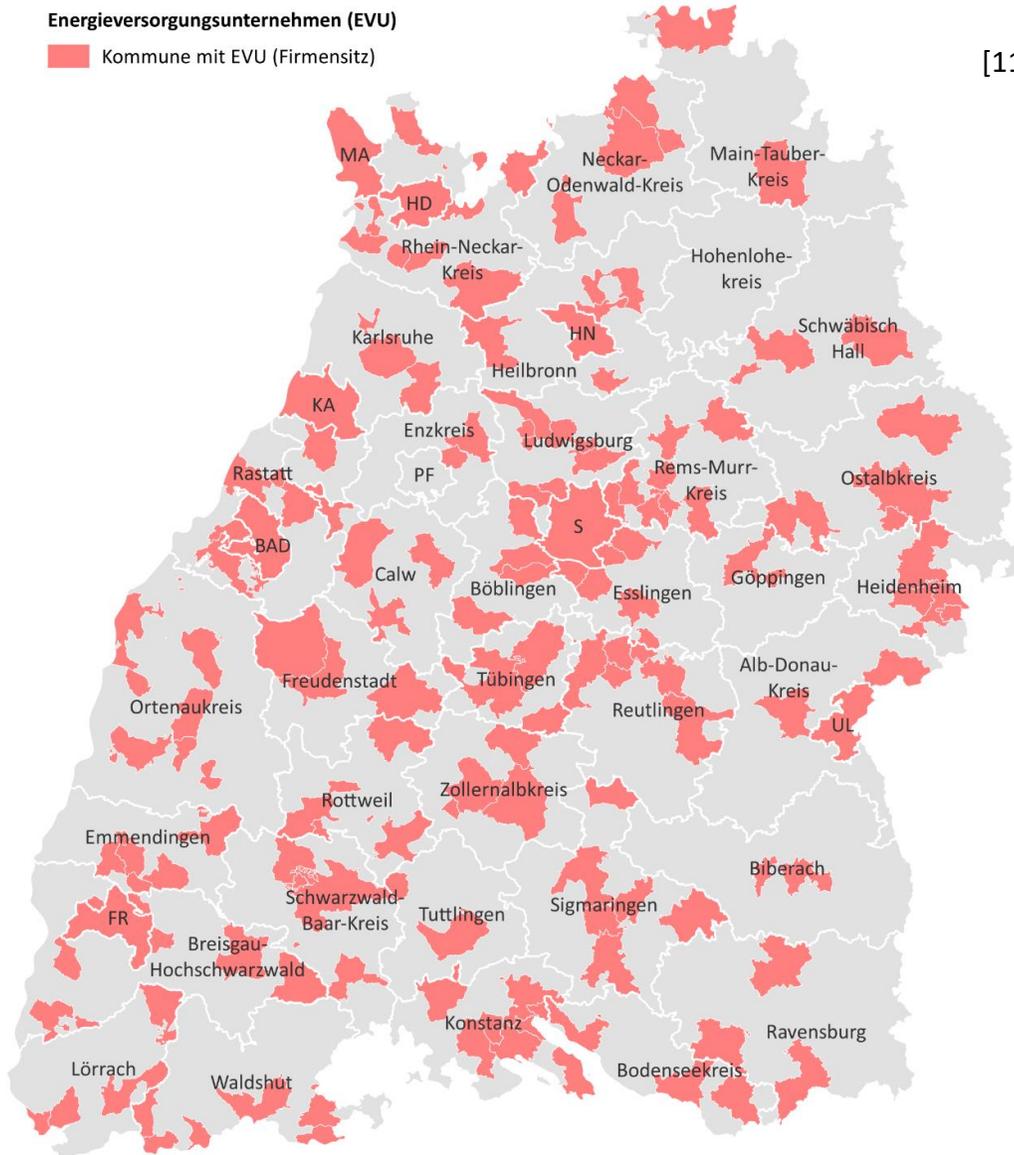
Grafik: KEA-BW

# Aus Kapitel 7: Energieversorgungsunternehmen und Bürgerenergiegenossenschaften

## Energieversorgungsunternehmen (EVU)

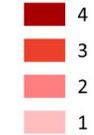
■ Kommune mit EVU (Firmensitz)

[11, 12]

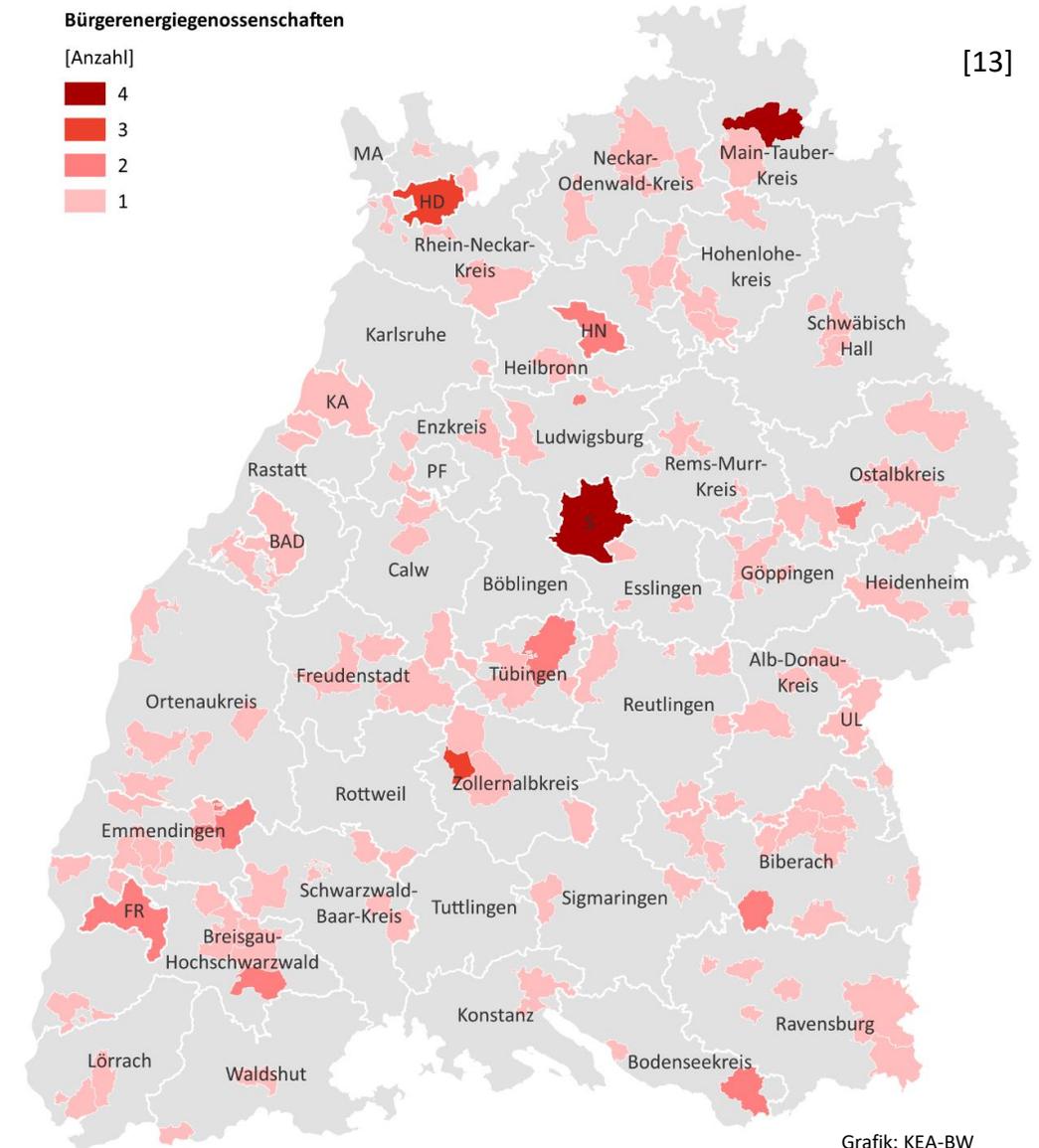


## Bürgerenergiegenossenschaften

[Anzahl]



[13]



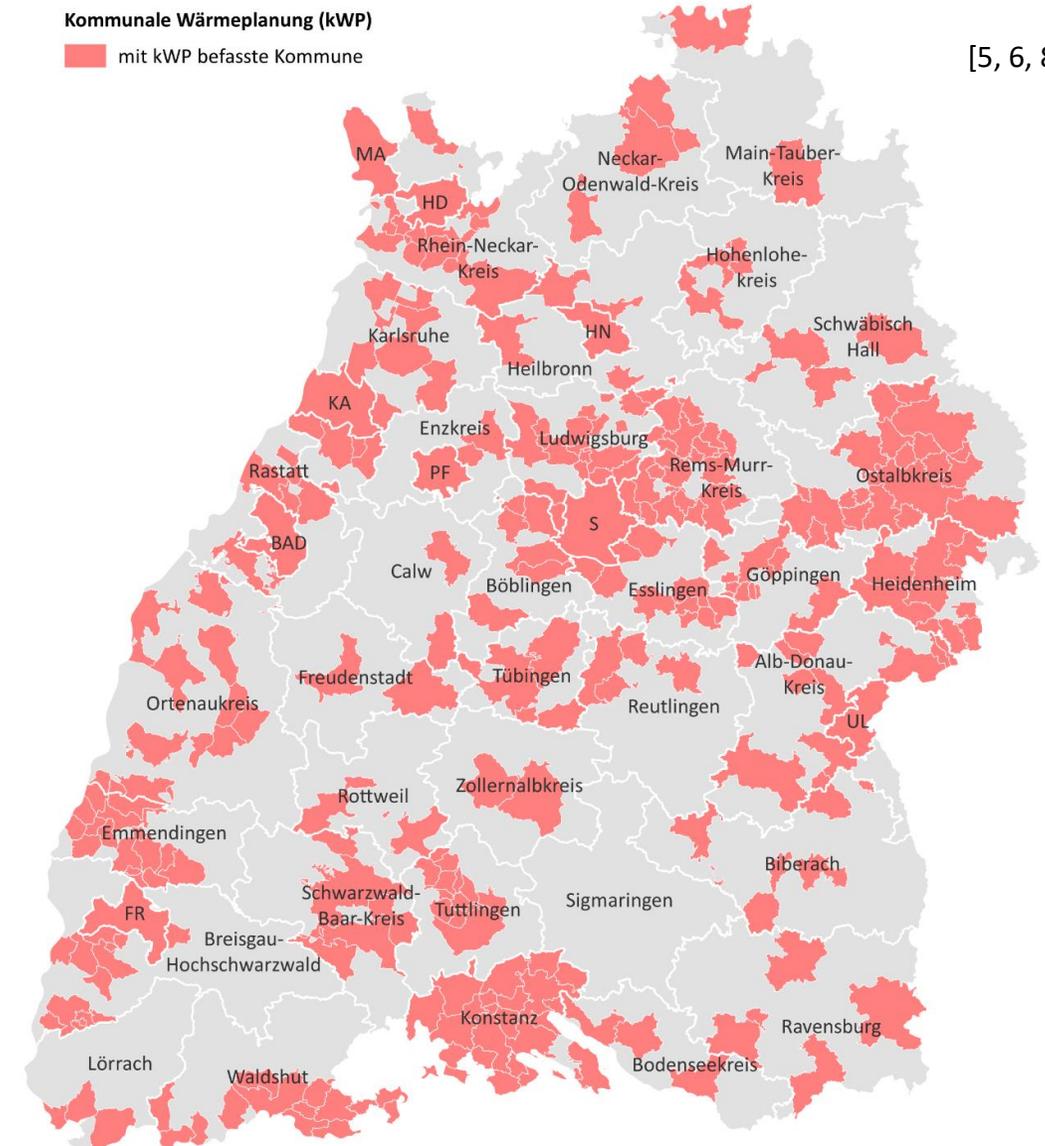
Grafik: KEA-BW

- 104 verpflichtete Kommunen (zum Stichtag 2020 > 20 TEW)
- 172 freiwillig mit Landesförderung
- 9 freiwillig mit Bundesförderung

## Kommunale Wärmeplanung (kWP)

mit kWP befasste Kommune

[5, 6, 8]



- Insgesamt ist bei vielen Statistiken ein Fortschritt zu erkennen
- Alle Kommunen haben ihre Stärken und Schwächen
- Nutzen Sie den Statusbericht für Ihre Arbeit als
  - Informationsquelle
  - Argumentationshilfe
- Sprechen Sie uns an, wenn Sie spezifische Auswertungen brauchen



Quelle: KEA-BW

Wir freuen uns über Ihre Fragen und Anmerkungen!  
Schreiben Sie diese gerne in den Chat –  
oder im Nachgang an [johannes.gaiser@kea-bw.de](mailto:johannes.gaiser@kea-bw.de)

- [1] [Statistisches Landesamt Baden-Württemberg](https://www.statistik-bw.de/Umwelt/Luft/Kohlendioxid.jsp), Energiebedingte Kohlendioxid-Emissionen, Stand 12/2023;  
<https://www.statistik-bw.de/Umwelt/Luft/Kohlendioxid.jsp>
- [2] Umweltministerium Baden-Württemberg, Broschüre „Erneuerbare Energien in Baden-Württemberg 2022“
- [3] Auswertung Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg auf Basis des Marktstammdatenregisters und den Stamm- und Bewegungsdaten der Übertragungsnetzbetreiber zu den EEG-Jahresabrechnungen 2018-2022
- [4] Mitteilung Verbraucherzentrale Baden-Württemberg vom 21.03.2024
- [5] Förderkatalog des Bundes: <http://foerderportal.bund.de/foekat/jsp/SucheAction.do?actionMode=searchmask>, Stand 11.01.2024
- [6] Daten der KEA-BW
- [7] Evaluierungsberichte des ZSW 2014, 2015, 2016, 2018, 2020, 2022 unter <https://um.baden-wuerttemberg.de/de/energie/informieren-beraten-foerdern/leitstern-energieeffizienz/>
- [8] Daten der KEA-BW; Informationen der L-Bank
- [9] Mitteilung Umweltministerium Baden-Württemberg vom 19.06.2024
- [10] KfW-Förderreports 2008-2023, <https://www.kfw.de/über-die-KfW/Newsroom/Pressematerial/Förderreport/>
- [11] Mitteilung Verband für Energie- und Wasserwirtschaft e.V. vom 28.11.2023
- [12] Mitteilung Verband kommunaler Unternehmen e.V. vom 27.11.2023
- [13] Mitteilung Baden-Württembergischer Genossenschaftsverband e.V. 27.11.2023

**Unsere nächsten Termine:  
immer dienstags  
von 10:45 bis 11:45 Uhr**



Foto: KEA-BW

- Di., 08. Oktober 2024  
**Wärmenetze mit Hilfe von  
Energiegenossenschaften und Contracting  
finanzieren und betreiben**
- Di., 15. Oktober 2024  
**Freiflächen-PV: Was gibt es bei der Suche von  
geeigneten Flächen zu beachten?**
- Di., 12. November 2024  
**Digitale Helfer für die Elektromobilität – Tools  
zur Planung von Ladeinfrastruktur und  
Flottenelektrifizierung**

weitere Termine und Anmeldung siehe:

[www.kea-bw.de/veranstaltungen](http://www.kea-bw.de/veranstaltungen)