

# Energiewende und Infrastruktur in Kommunen

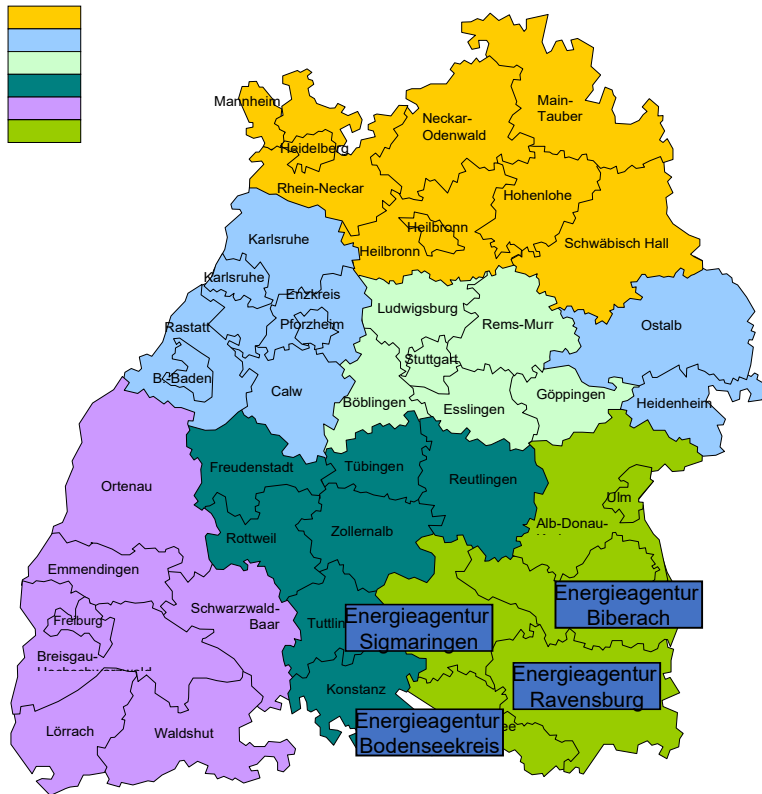
**Walter Göppel**

Geschäftsführer Energieagentur  
Oberschwaben

Zukunft gestalten: Energiewende und Nachhaltigkeit  
Aktionstag zur Aufklärung 2.0: Wir sind dran



# 25 Jahre Energieagentur Ravensburg – Umfirmierung zur Energieagentur Oberschwaben



- Zuständig für vier Landkreise mit 132 Kommunen und ca. 900.000 Einwohnern
- Drei Niederlassungen mit bis zu 35 Energieberatungsstellen
- Unabhängige und produktneutrale Energieberatung
- ...

Zukunft gestalten: Energiewende und Nachhaltigkeit  
Aktionstag zur Aufklärung 2.0: Wir sind dran



**DHBW**  
Duale Hochschule  
Baden-Württemberg



# Energiewende und Infrastruktur in den Kommunen im Gebiet der Energieagentur Oberschwaben?

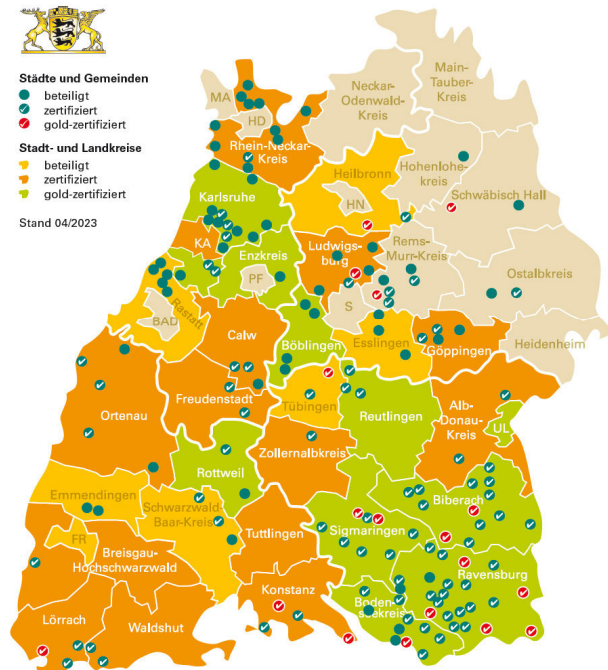
## European Energy Award in Baden-Württemberg



**Städte und Gemeinden**  
 ● beteiligt  
 ● zertifiziert  
 ● gold-zertifiziert

**Stadt- und Landkreise**  
 ● beteiligt  
 ● zertifiziert  
 ● gold-zertifiziert

Stand 04/2023



© KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH

- a) In den Städten und Gemeinden:
- 52 Klimakommunen
  - Erneuerbare Stromabdeckung: ca. 5 bis 565%
  - Erneuerbare Wärmeabdeckung: ca. 4 bis 86%
  - CO<sub>2</sub>-Ausstoß pro Einwohner: ca. 3 bis 19 To.
  - Anteil E-Fahrzeuge: ca. 0,5 bis 3%
  - Erstellte kommunale Wärmepläne: 11
- b) Auf Landkreisebene
- Vier Klimalandkreise
  - Erneuerbare Stromabdeckung: ca. 12 bis 75%
  - Erneuerbare Wärmeabdeckung: ca. 11 bis 20%
  - > 200 Nahwärmenetze
  - CO<sub>2</sub>-Ausstoß pro Einwohner: ca. 6,1 bis 7,1 To.

Zukunft gestalten: Energiewende und Nachhaltigkeit  
 Aktionstag zur Aufklärung 2.0: Wir sind dran



# Energiewende und Infrastruktur in Kommunen bis 2040/45?



Zukunft gestalten: Energiewende und Nachhaltigkeit  
Aktionstag zur Aufklärung 2.0: Wir sind dran

- Ausbau der erneuerbaren Energieversorgung „Strom + Wärme + Speicherung“ gemeinsam betrachten
- „Stromwende“ überwiegend machbar
- Wärmewende + Mobilität wird die größte Herausforderung, z.B. Landkreis Bodenseekreis rund 89% Wärme aus fossilen und somit abhängigen Energieträgern
- Erneuerbare Potenziale liegen in der Region überwiegend auf der „Sonnenseite“ (keine 100%ige Verfügbarkeit)
- Umsetzung der Energiewende funktioniert nur, wenn Planungssicherheit, Kapital, Förderprogramme oder steuerliche Abschreibungen, Fachkräfte, akzeptable Verbrauchspreise, ... vorhanden sind!

[www.ea-obs.de](http://www.ea-obs.de)