

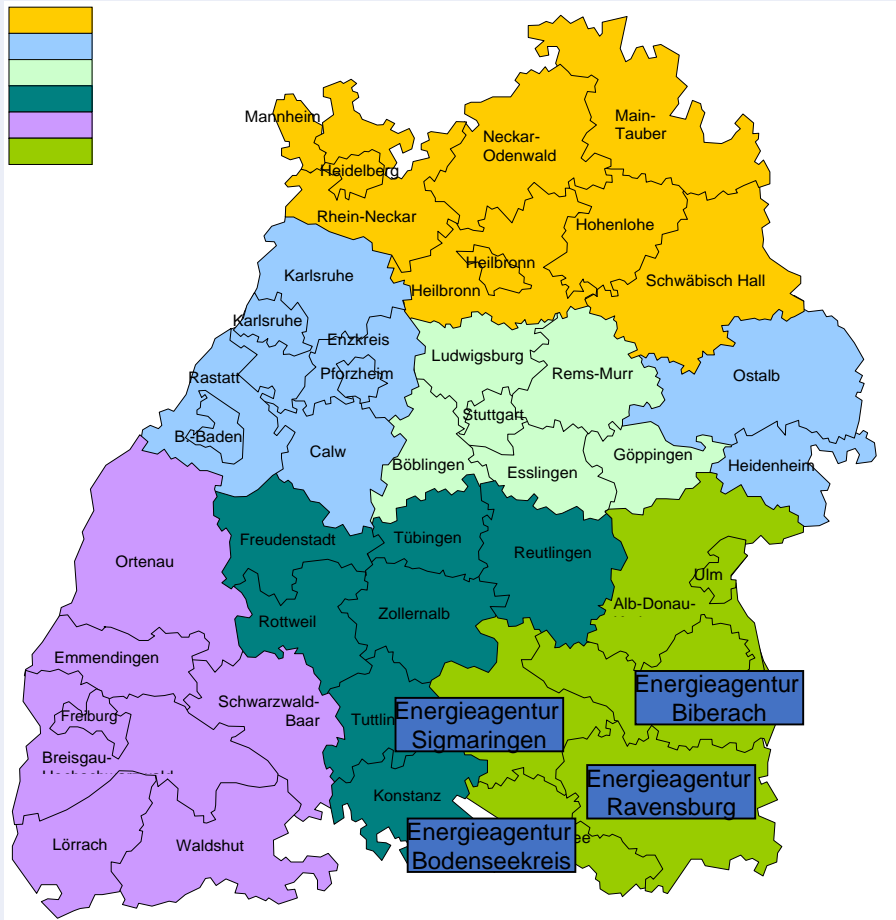


Infoveranstaltung Fernwärme

- Vorteile aus der Kundensicht
- Regionaler Gesichtspunkt
- Regionale Wertschöpfung

Walter Göppel, Geschäftsführer Energieagentur Ravensburg/Sigmaringen

24 Jahre Energieagentur Ravensburg und 15 Jahre Energieagentur Sigmaringen = Klimaschutz in der Region Bodensee-Oberschwaben



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

Fernwärme = Vorteile aus der Kundensicht?



Quelle : Energieagentur NRW

Fernwärme = Vorteile aus der Kundensicht?

Hinter der Technik- bzw. Heizraumtüre kann man richtig Geld einsparen



Fernwärme = Vorteile aus der Kundensicht?

Heizkesselerneuerung bzw. Tausch und die gesetzlichen Bestimmungen



- Erneuerbare-Wärme-Gesetz (EWärmeG)
- Kein Einbau von Ölheizungen ab 2026
- Energiesituation: Umstieg auf erneuerbare Energien = Versorgungssicherheit + Klimaneutralität
- ...

Bis zu 30% Energieverluste

Klimaschutzgesetz nach dem Urteil des Bundesverfassungsgerichtes vom 12.05.2021 / Auswirkungen auf Kommunen und deren Bürger?

Deutschland soll früher klimaneutral werden

- Treibhausgasemissionen
 - Bis 2030: 65 % weniger CO₂ (bislang 55 %)
 - Bis 2040: 88 % weniger CO₂
 - 2045: Klimaneutralität (bislang 2050)
- Zulässige jährliche CO₂-Emissionsmengen für einzelne Sektoren wie Energiewirtschaft, Industrie, Verkehr oder Gebäudebereich werden abgesenkt.



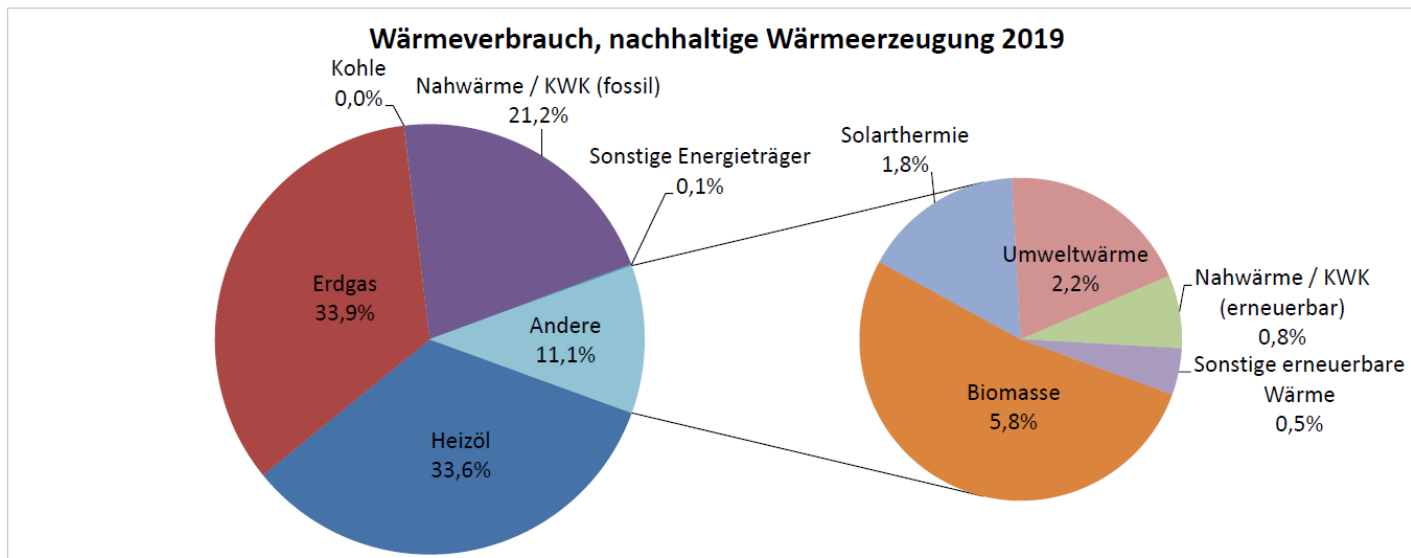
- Baden-Württemberg bis spätestens 2040!

Quelle: Bundesregierung

Regionaler Gesichtspunkt sowie regionale Wertschöpfung Bad Saulgau und Klimaneutralität bis spätestens 2045?

Energieverbrauch und -erzeugung in MWh			
	Wärmeerzeugung	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Heizöl	74.336	33,6%	4,3
Erdgas	75.095	33,9%	4,3
Kohle	38	0,0%	0,0
Nahwärme / KWK (fossil)	46.983	21,2%	2,7
Sonstige Energieträger	270	0,1%	0,0
Biomasse	12.889	5,8%	0,7
Solarthermie	3.973	1,8%	0,2
Umweltwärme	4.785	2,2%	0,3
Nahwärme / KWK (erneuerbar)	1.800	0,8%	0,1
Sonstige erneuerbare Wärme	1.146	0,5%	0,1
	221.315	100,0%	12,7

Erneuerbare Wärme	24.593	11,1%
-------------------	--------	-------



Klimaschutz in der Region Bodensee-Oberschwaben wird sichtbar und Bad Saulgau im Vergleich zu anderen Regionaler Gesichtspunkt + regionale Wertschöpfung

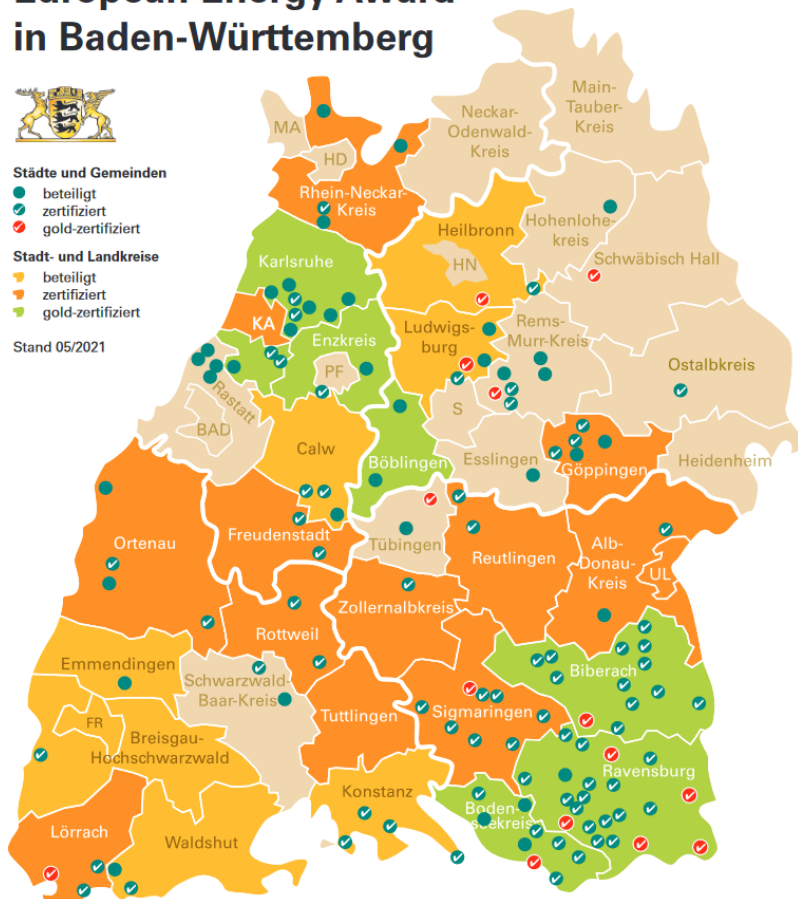
European Energy Award in Baden-Württemberg



Städte und Gemeinden
 ● beteiligt
 ● zertifiziert
 ● gold-zertifiziert

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

Stand 05/2021



- 57 Klimaschutzkommunen, eine davon ist Bad Saulgau
- Bereits schon rund 22% Wärme aus Wärmenetzen
- Bei Umsetzung der Fernwärme im Stadtgebiet ein großer Beitrag zur Klimaneutralität (jährl. CO₂-Einsparung von ca. 14.681 Tonnen und Versorgungssicherheit sowie Daseinsvorsorge
- Bad Saulgau wäre mit der Umsetzung der erneuerbaren Fernwärme und Abwärmenutzung die Leuchtturm-Kommune
- ...

Fernwärme für das Stadtgebiet → ein wichtiger Beitrag zur sofortigen klimaneutralen Stadt- und Versorgungssicherheit

Vorteile aus Kundensicht – regionaler Gesichtspunkt – regionale Wertschöpfung

- Alle derzeitigen und zukünftigen Gesetzesvorgaben erfüllt
- Einen wichtigen Beitrag zur Klimaneutralität
- Hohe Versorgungssicherheit durch lokale erneuerbare Energien
- „Wärmesorglos-Paket“
- ...

www.energieagentur-sigmaringen.de