

# ENERGIE

Information aus dem Departement Bau, Verkehr und Umwelt

Oktober | 2023

## Faktenblatt Energie Sins 2022

Mit den Energiestrategien 2050 und energieAARGAU wurden wichtige Ziele für unsere Energie-Zukunft gesetzt. Auch Ihre Gemeinde trägt wesentlich zur erfolgreichen Zielerreichung bei. Dabei wollen wir Sie unterstützen. Die Abteilung Energie des Departements Bau, Verkehr und Umwelt bietet Ihnen hiermit Daten in kompakter und verständlicher Form kostenlos als Faktenblatt.



### Kommunale Eckwerte <sup>1 2 3</sup>

	Gemeinde	Kanton
Anzahl Einwohner	4'354	713'117
Fläche Gemeindegebiet (ha)	2'031	140'378
Bauzonenfläche (ha)	118	20'586
Überbauungsgrad (%)	94	90
Einwohnerdichte in der WMZ (EW/ha; Stand 2022)	54	50
Gemeinde-Typologie	Ländliche Zentren	
Energiestadt	zertifiziert seit 2020 (letztes Audit: 57.5 %)	

### Legende



Übersicht

Gebäude

Gebäudewärme

Strom

Mobilität

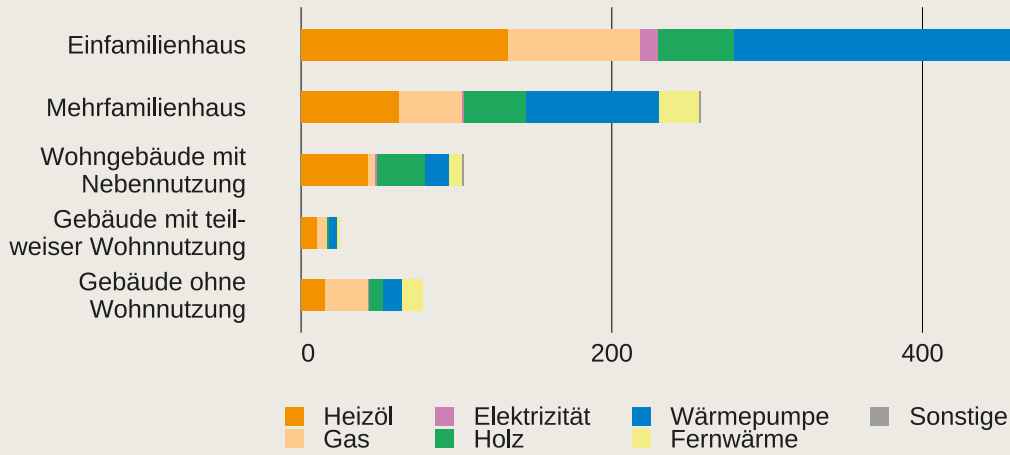


### Gebäudepark <sup>1 4 5 6 7</sup>

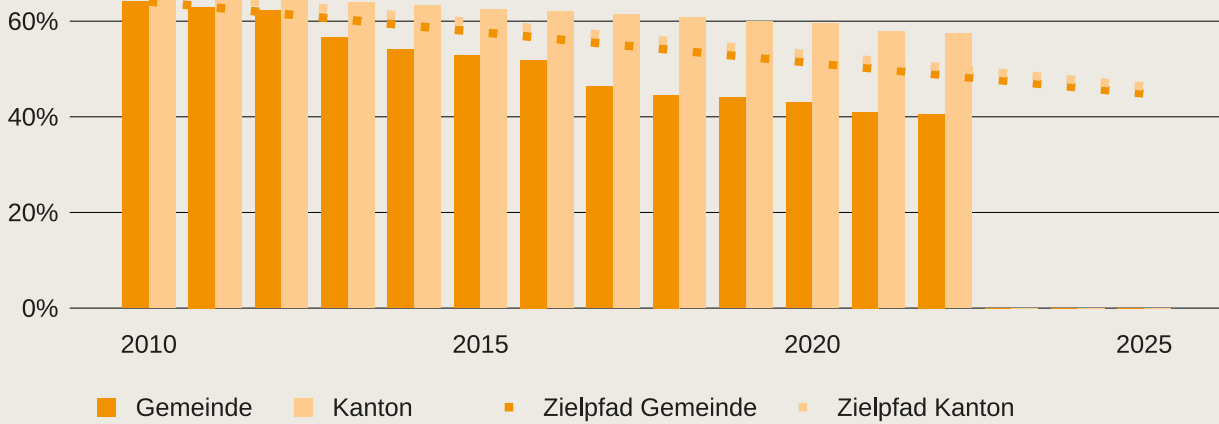
	Gemeinde	Kanton
Anzahl beheizte Gebäude	1'027	157'841
Anzahl Gebäude mit Wohnnutzung	959	154'568
Anzahl Wohnungen	1'958	343'333
Wohnfläche pro Einwohner (m <sup>2</sup> /EW)	60	54
Anzahl Minergie Gebäude	23	5'795
Fläche Minergie Gebäude (m <sup>2</sup> )	10'400	4'920'000
Anzahl Gebäude mit GEAK	38	5'008
Fläche Gebäude mit GEAK (m <sup>2</sup> )	24'400	3'680'000
Förderbeiträge Gebäudeprogramm (Tsd. CHF)	433	52'700



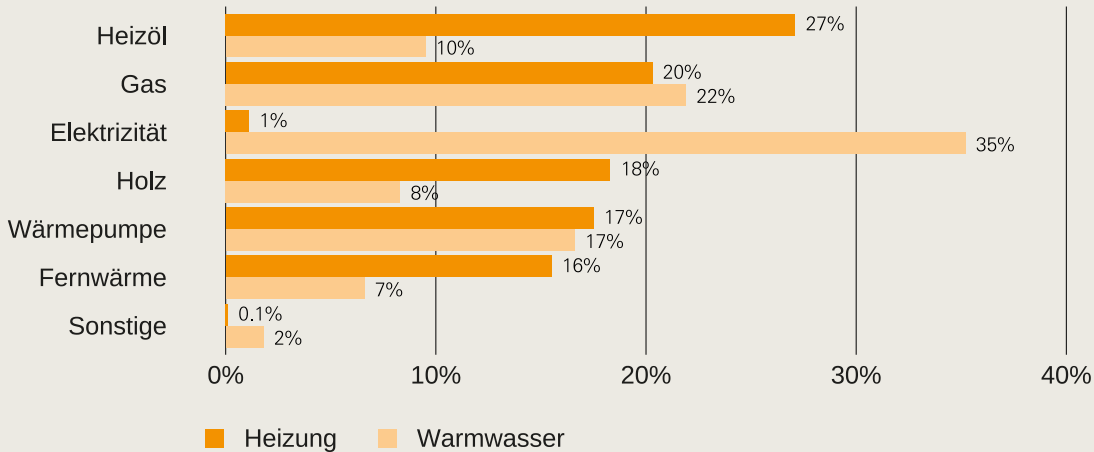
Anzahl beheizter Gebäude nach Kategorie und relevanten Hauptenergieträgern für Heizung <sup>4</sup>



Anteil von Heizungen mit fossilen Energieträgern in Gebäuden mit Wohnnutzung <sup>4</sup>

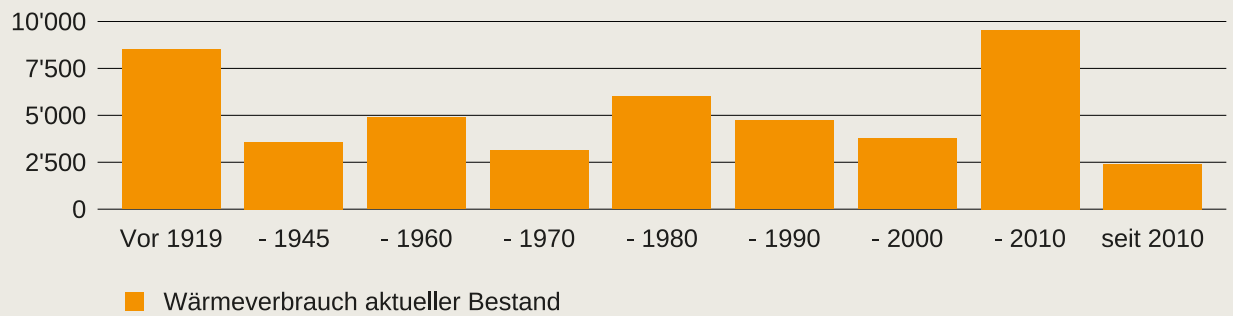


Anteil relevanter Energieträger am Wärmeverbrauch in beheizten Gebäuden <sup>4</sup>





### Wärmeverbrauch der beheizten Gebäude (inkl. Warmwasser) nach Bauperiode (MWh pro Jahr) <sup>4</sup>



### Solarstrom Potenzial <sup>9 10</sup>

	Gemeinde	Kanton
Potenzial (MWh)	77'000	7'000'000
Nutzungsgrad (%)	5.8	4.0



### Elektrizitätsverbrauch und -Mix (MWh) <sup>8</sup>

Gemeinde	46'400
Kanton	4'750'000

Der Strommix Ihres Energieversorgers kann unter [www.stromkennzeichnung.ch](http://www.stromkennzeichnung.ch) nachgesehen werden.

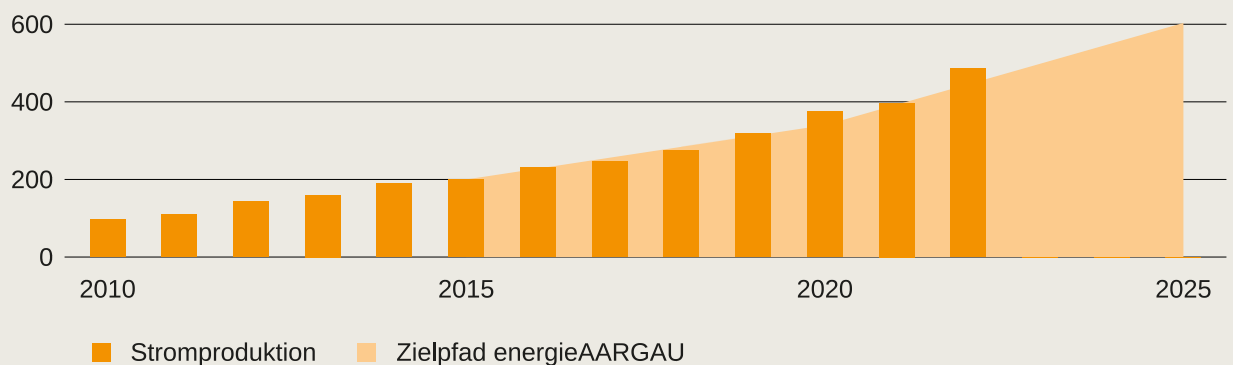


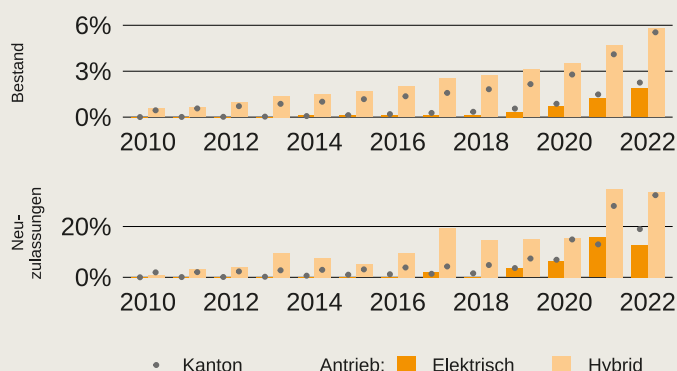
### Erneuerbare Stromproduktion (MWh) <sup>9</sup>

	Gemeinde	Kanton
Wasserkraft	-	3'550'000
Photovoltaik	4'480	278'000
Biogas (inkl. Klärgas)	144	52'900
Windenergie	-	12
Sonstige	-	265'000



### Stromproduktion aus neuen erneuerbaren Energien im Kanton Aargau (GWh) <sup>9 11</sup>



Anteil alternative Antriebe bei Personenwagen<sup>1</sup>Aktueller Motorisierungsgrad, Anteil altern. Antriebe<sup>1</sup>

	Gemeinde	Kanton
<b>Mot.-Grad</b>	565	582
<b>Bestand:</b>		
elektr. [%]	1.9	2.3
hybrid [%]	5.8	5.5
<b>Neuzulassungen:</b>		
elektr. [%]	12.6	19.0
hybrid [%]	33.7	32.4



## Datenqualität und weitere Informationen

Die Auswertungen in den Bereichen Gebäude und Gebäudewärme basieren auf Rohdaten aus dem Gebäude- und Wohnungsregister (GWR). Die Qualität der Auswertungen im Faktenblatt hängt somit direkt von der Pflege des GWR durch die Gemeinde ab. Eine zeitnahe und vollständige Erfassung der Gebäude- und Wohnungsdaten sichert eine gute Datenqualität und eine hohe Aussagekraft der Auswertungen.

	Gemeinde	Kanton
Anteil nicht aktualisierter Daten seit der Volkszählung 2000 [%]	50.8	70.4

(Betrachtung des leistungsstärksten Heizsystems in Gebäuden mit Wohnnutzung)

Sie finden die Lesehilfe und Methodik dieser Faktenblätter unter [www.ag.ch/energiespiegel](http://www.ag.ch/energiespiegel).



## Datenquellen

- 1 Statistik Aargau
- 2 Abt. Raumentwicklung Kt. AG
- 3 Energiestadt
- 4 Gebäude- und Wohnungsregister (GWR)
- 5 Verein Minergie
- 6 Verein GEAK
- 7 Abt. Energie Kt. AG
- 8 Energieversorger
- 9 Pronovo
- 10 Sonnendach.ch
- 11 energieAARGAU

## Ihre zuständige Person der Gemeindeberatung

Elias Estermann

OekoWatt AG

Telefon 041 248 71 32

E-Mail [elias.estermann@oekowatt.ch](mailto:elias.estermann@oekowatt.ch)

KANTON AARGAU

Departement Bau, Verkehr  
und Umwelt

Abteilung Energie

energieberatungAARGAU

Entfelderstrasse 22

5001 Aarau

energieberatungAARGAU – eine Dienstleistung des Kantons Aargau

Telefon 062 835 45 40

E-Mail [energieberatung@ag.ch](mailto:energieberatung@ag.ch)

[www.ag.ch/energieberatung](http://www.ag.ch/energieberatung)

