

# ENERGIE

Information aus dem Departement Bau, Verkehr und Umwelt

September | 2020

## Faktenblatt Energie Villnachern

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	1'634	677'387
Fläche Gemeindegebiet (ha)	575	140'376
Bauzonenfläche (ha)	48	20'594
Überbauungsgrad (%)	91	89
Einwohnerdichte in der Bauzone (EW/ha; Stand 2018)	40	49
Gemeinde-Typologie	Ländliche Entwicklungsräume	
Energiestadt	nicht zertifiziert	



### Gebäudepark <sup>1 4 5 6 7</sup>

	Gemeinde	Kanton
Anzahl Gebäude mit Wohnnutzung	470	147'026
Anzahl Wohnungen	725	319'444
Wohnfläche total (Tsd. m <sup>2</sup> )	87	35'946
Wohnfläche pro Einwohner (m <sup>2</sup> /EW)	53	53
Anzahl Minergie Gebäude	8	4'986
Fläche Minergie Gebäude (m <sup>2</sup> )	1'960	4'160'000
Anzahl Gebäude mit GEAK	16	3'557
Fläche Gebäude mit GEAK (m <sup>2</sup> )	4'450	2'320'000
Förderbeiträge Gebäudeprogramm (Tsd. CHF)	21	25'147

### Legende



Übersicht

Gebäude

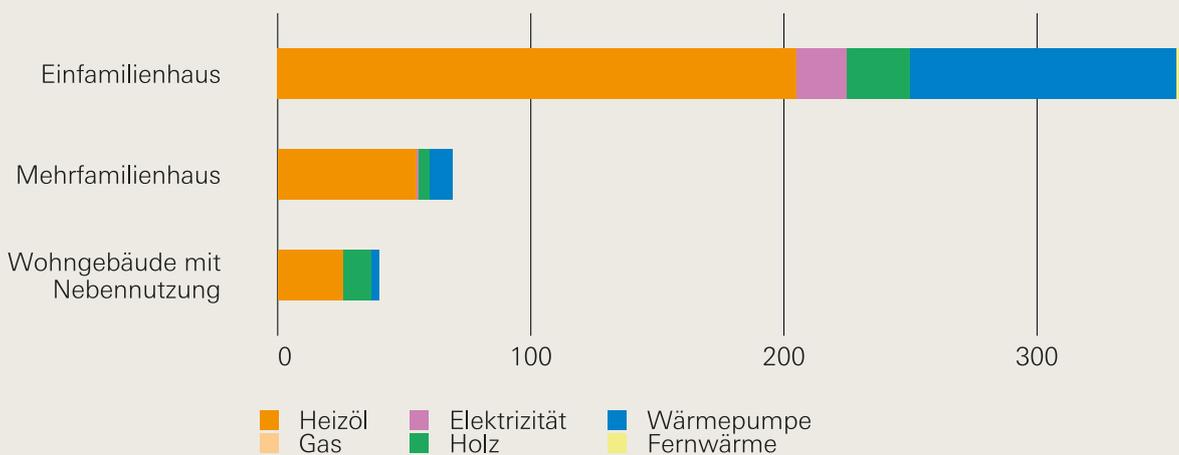
Gebäudewärme

Strom

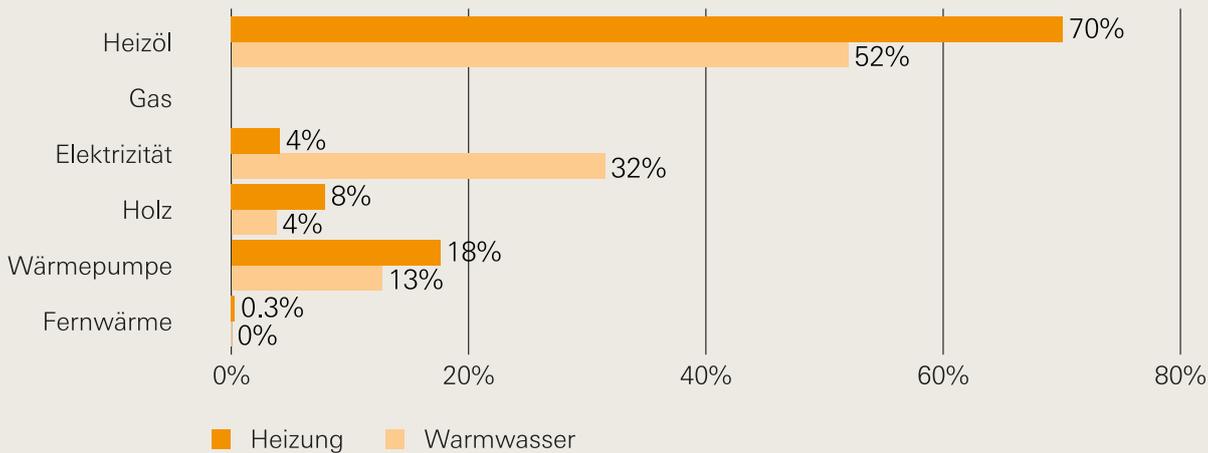
Mobilität



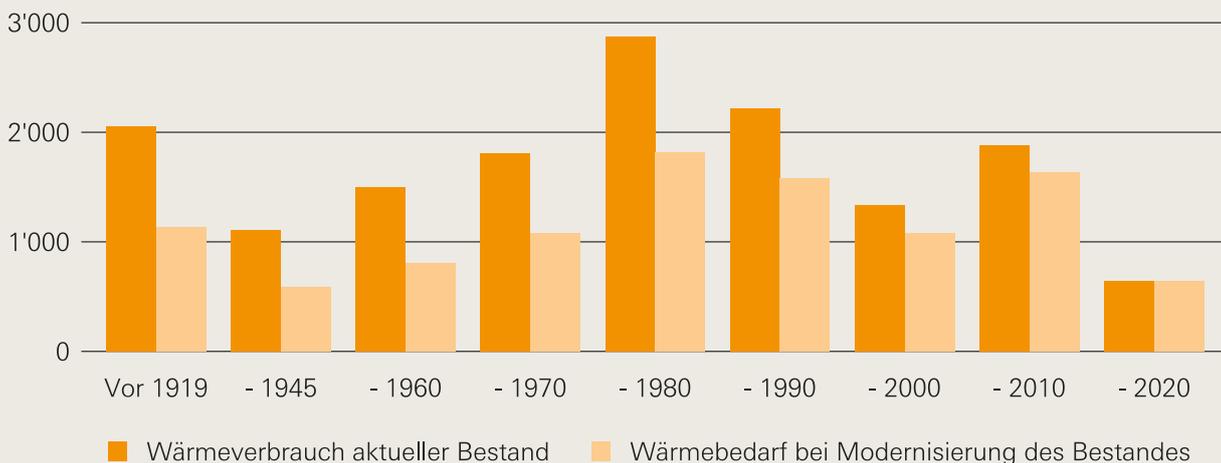
Anzahl Gebäude nach Kategorie und relevanten Hauptenergieträgern für Heizung <sup>4</sup>



Anteil relevanter Energieträger am Wärmeverbrauch der Wohngebäude <sup>4</sup> (gerundet)

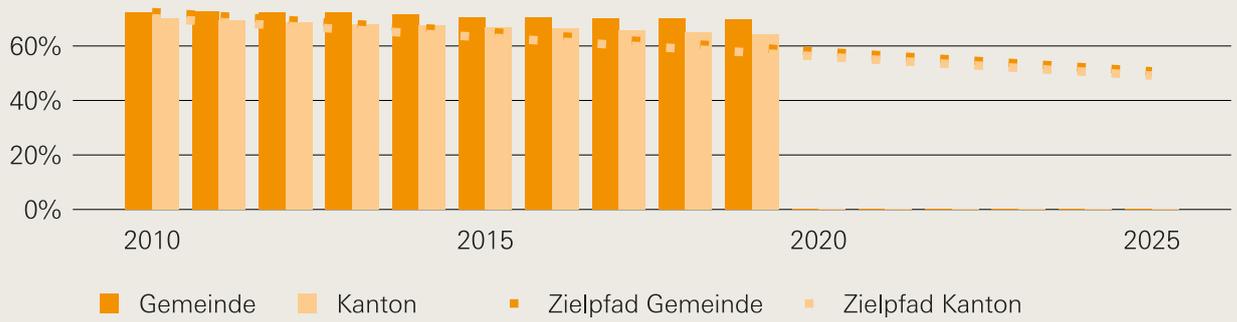


Wärmeverbrauch der Wohngebäude (inkl. Warmwasser) nach Bauperiode (MWh pro Jahr) <sup>4</sup>





Anteil des fossilen Wärmeverbrauchs (inkl. Warmwasser) der Wohngebäude <sup>4 11</sup>



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

	Gemeinde	Kanton
Wasserkraft	293'000	3'570'000
Photovoltaik	316	174'000
Biogas (inkl. Klärgas)	-	39'700
Windenergie	-	12
Sonstige	-	152'000



Stromverbrauch (MWh) <sup>7 8</sup>

Endverbrauchte Energiemenge:

	Gemeinde	Kanton
	5'700	4'733'000



Strommix <sup>8 9</sup>

Der Strommix pro Gemeinde steht nicht zur Verfügung.  
 Der Strommix Ihres Energieversorgers kann unter [www.stromkennzeichnung.ch](http://www.stromkennzeichnung.ch) nachgesehen werden.

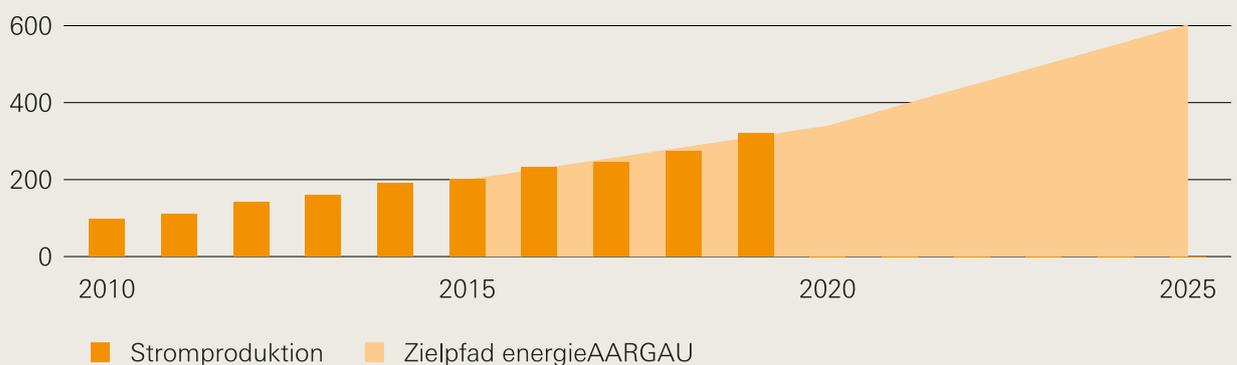


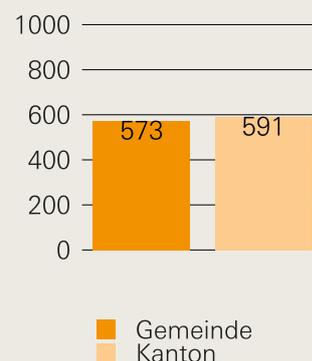
Solarstrom Potenzial <sup>9 10</sup>

	Gemeinde	Kanton
Potenzial (MWh)	4'500	2'800'000
Ausnutzungsgrad (%)	7.0	6.2



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



Anteil alternativer Antriebe bei Personenwagen <sup>1</sup>Motorisierungsgrad <sup>1</sup>

## Hinweise und Glossar

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. Alle Angaben im Bereich Strom und Mobilität stammen direkt aus externen Datenquellen. Für die Qualität der Daten sind die Datenlieferanten verantwortlich. Wo nicht anders vermerkt, stammen alle Daten aus dem Jahr 2019. Ergänzend zum Faktenblatt sind räumlich aufgelöste Energiekarten verfügbar.

**Neue erneuerbare Energien:** Alle erneuerbaren Energien ohne Wasserkraft

**Alternative Antriebe:** Elektro-, Gas- oder Hybridantriebe

**Motorisierungsgrad:** Personenwagen pro 1000 Einwohner



## 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

## Markus Amrein

Energie Zukunft Schweiz AG  
Telefon 061 500 18 07  
E-Mail markus.amrein@ezs.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

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

