

# ENERGIE

Information aus dem Departement Bau, Verkehr und Umwelt

Februar | 2019

## Faktenblatt Energie Magden

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	3'934	670'050
Fläche Gemeindegebiet	1'102	140'375
Bauzonenfläche (ha)	103	20'580
Überbauungsgrad (%)	93	89
Einwohnerdichte in der Bauzone (EW/ha; Stand 2016)	45	49
Gemeinde-Typologie	Ländliche Entwicklungsräume	
Energiestadt	zertifiziert seit 1998 (letztes Audit: 67.8 %)	

### Legende



Übersicht

Gebäude

Gebäudewärme

Strom

Mobilität

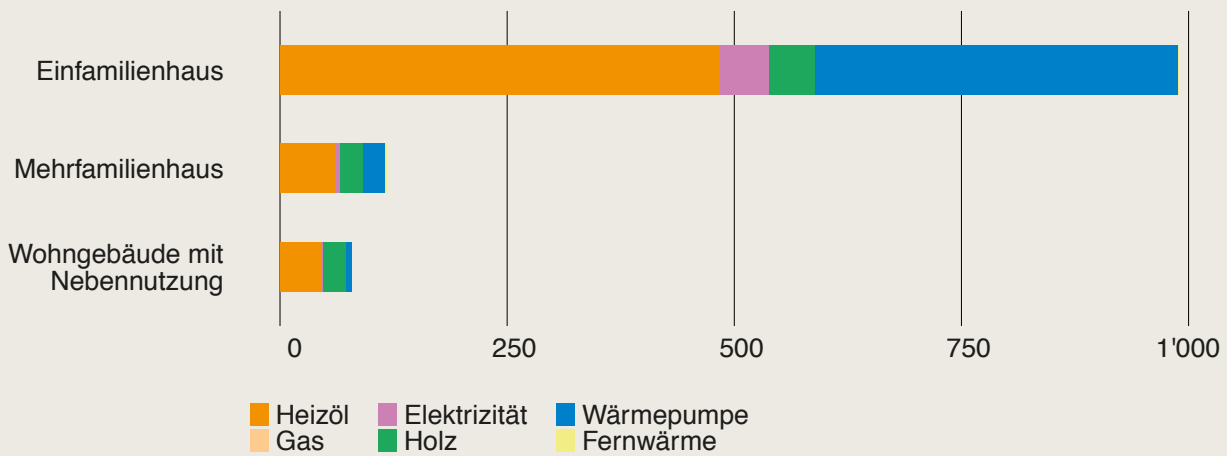


### Gebäudepark <sup>1 4 5 6 7</sup>

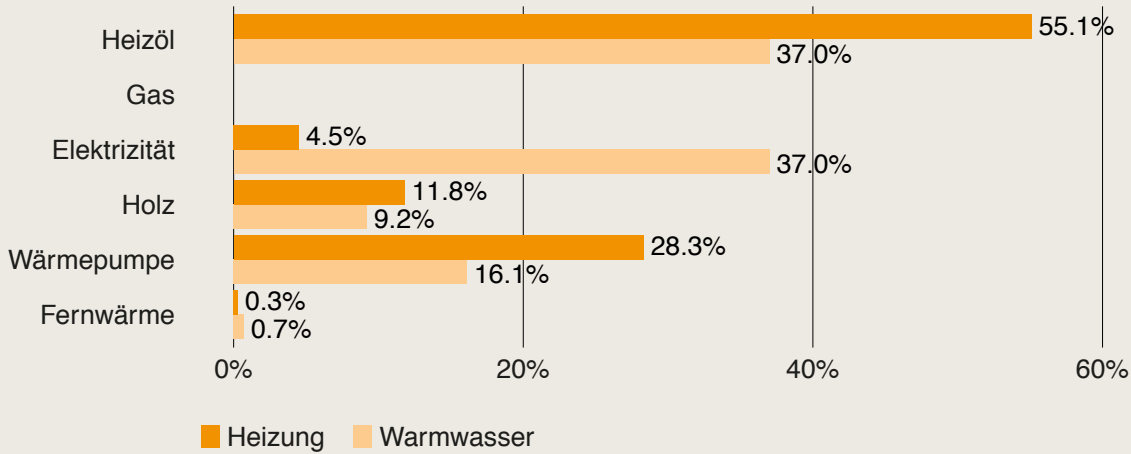
	Gemeinde	Kanton
Anzahl Gebäude mit Wohnnutzung	1'195	144'826
Anzahl Wohnungen	1'658	307'982
Wohnfläche total (Tsd. m <sup>2</sup> )	213	34'709
Wohnfläche pro Einwohner (m <sup>2</sup> /EW)	54	52
Anzahl Minergie Gebäude	33	4'036
Fläche Minergie Gebäude (m <sup>2</sup> )	21'200	3'260'000
Anzahl Gebäude mit GEAK	24	2'845
Fläche Gebäude mit GEAK (m <sup>2</sup> )	6'660	1'790'000
Förderbeiträge Gebäudeprogramm (Tsd. CHF)	59	9'916



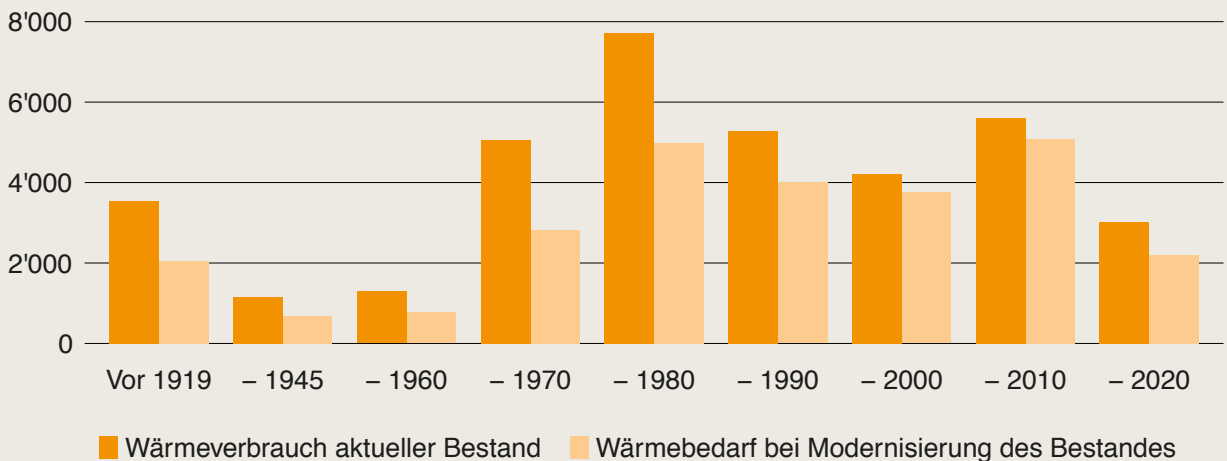
Anzahl Gebäude nach Kategorie und relevanten Hauptenergieträgern für Heizung <sup>4</sup>



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

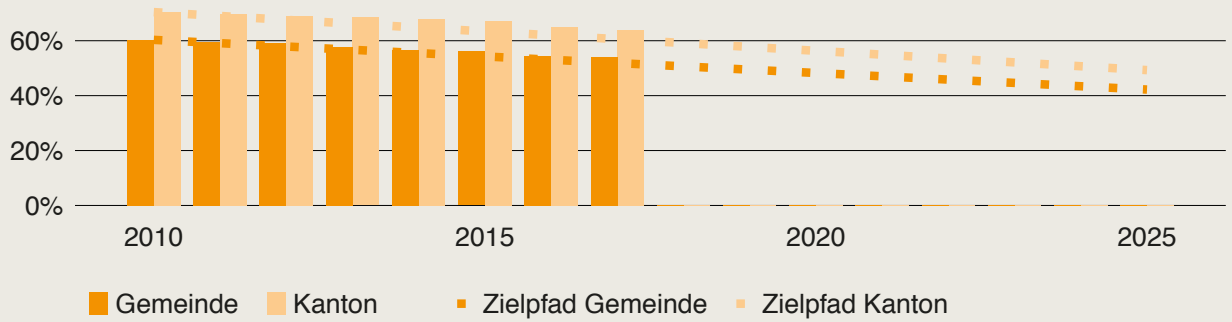


Wärmeverbrauch der Wohngebäude (inkl. Warmwasser) nach Bauperiode (MWh pro Jahr) <sup>4</sup> verglichen mit dem theoretischen Wärmebedarf





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



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

	Gemeinde	Kanton
Wasserkraft	-	3'590'000
Fotovoltaik	518	118'000
Biogas (inkl. Klärgas)	-	37'700
Windenergie	-	12
Sonstige	-	94'500

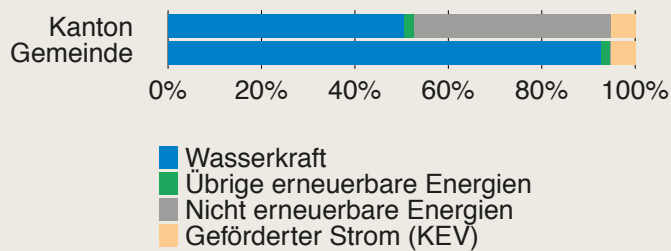


Stromverbrauch (MWh) <sup>7 8</sup>

	Gemeinde	Kanton
Haushalte und Gewerbe (gebundene Kunden)	14'667	4'850'000



Strommix <sup>8 9</sup>

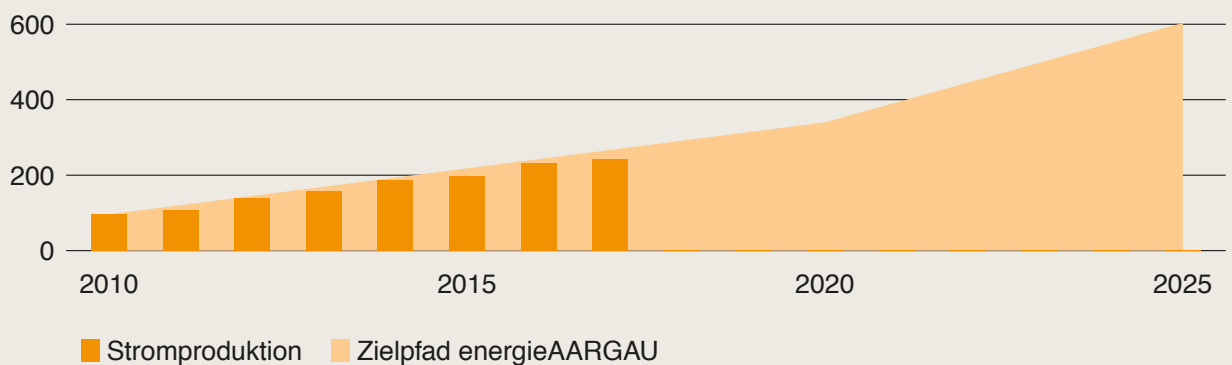


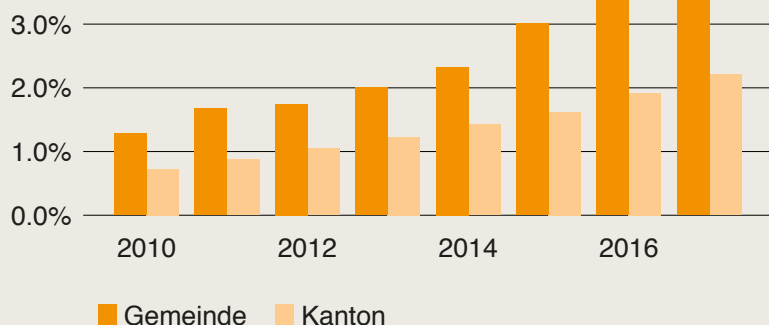
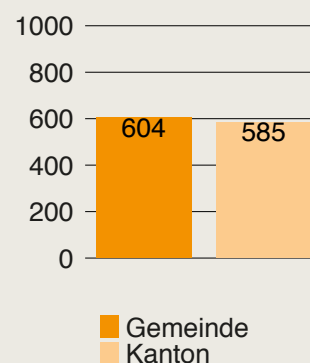
Solarstrom Potenzial <sup>9 10</sup>

	Gemeinde	Kanton
Potenzial (MWh)	11'000	2'800'000
Ausnutzungsgrad (%)	4.5	4.2



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 2017.

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 Minergie
- 6 Verein GEAK
- 7 Abt. Energie Kt. AG
- 8 Energieversorger
- 9 Pronovo
- 10 Sonnendach.ch
- 11 energieAARGAU

## Ihre zuständige Person der Gemeindeberatung

**Herbert Mösch**

hm energieplus

Telefon 079 470 02 22

E-Mail [hm.energieplus@bluewin.ch](mailto:hm.energieplus@bluewin.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/energie](http://www.ag.ch/energie) > Bauen & Energie > energieberatungAARGAU

