

ENERGIE

Information aus dem Departement Bau, Verkehr und Umwelt

Oktober | 2023

Faktenblatt Energie Stein (AG) 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 ^{1 2 3}

	Gemeinde	Kanton
Anzahl Einwohner	3'398	713'117
Fläche Gemeindegebiet (ha)	283	140'378
Bauzonenfläche (ha)	123	20'586
Überbauungsgrad (%)	82	90
Einwohnerdichte in der WMZ (EW/ha; Stand 2022)	60	50
Gemeinde-Typologie	Ländliche Entwicklungsachsen	
Energiestadt	zertifiziert seit 2002 (letztes Audit: 68.4 %)	

Legende



Übersicht

Gebäude

Gebäudewärme

Strom

Mobilität

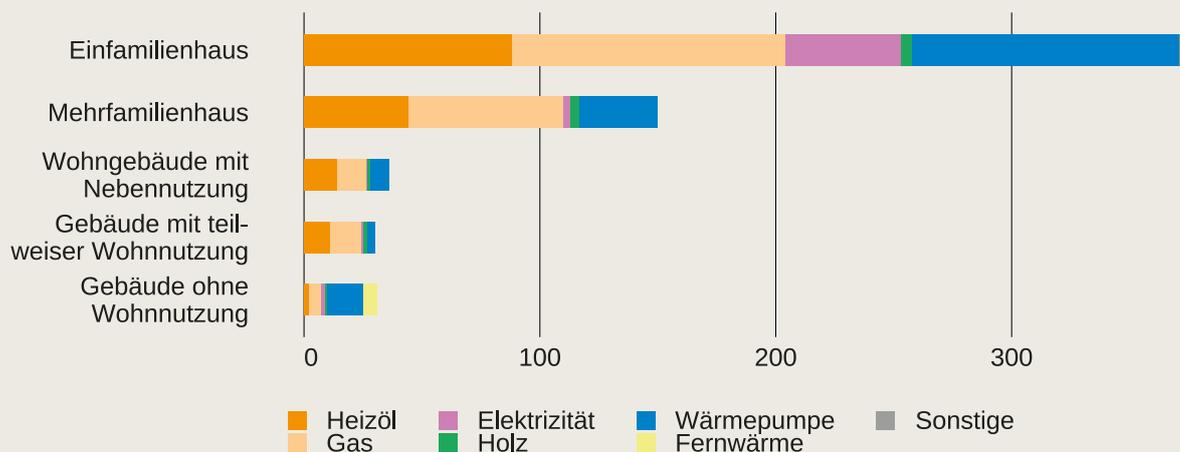


Gebäudepark ^{1 4 5 6 7}

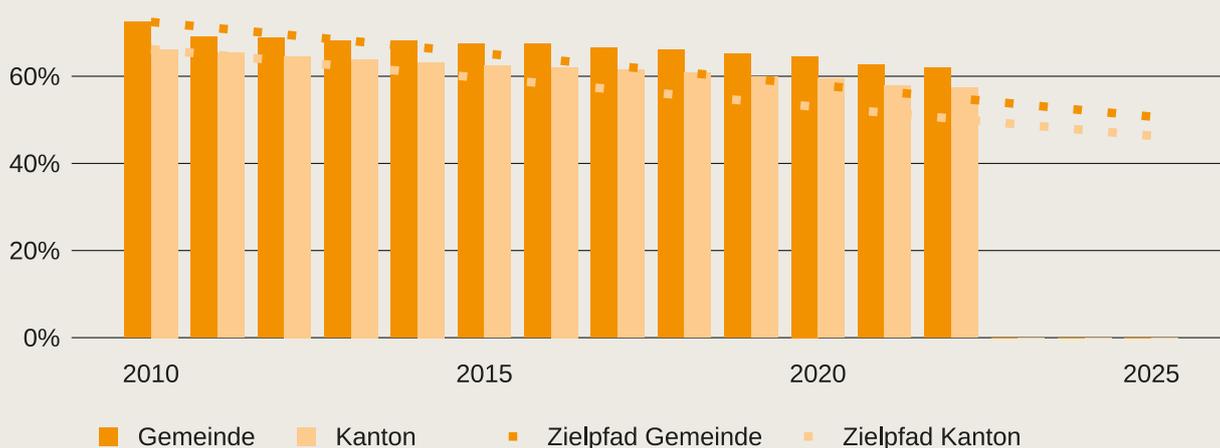
	Gemeinde	Kanton
Anzahl beheizte Gebäude	619	157'841
Anzahl Gebäude mit Wohnnutzung	591	154'568
Anzahl Wohnungen	1'721	343'333
Wohnfläche pro Einwohner (m ² /EW)	52	54
Anzahl Minergie Gebäude	76	5'795
Fläche Minergie Gebäude (m ²)	41'000	4'920'000
Anzahl Gebäude mit GEAK	26	5'008
Fläche Gebäude mit GEAK (m ²)	26'000	3'680'000
Förderbeiträge Gebäudeprogramm (Tsd. CHF)	136	52'700



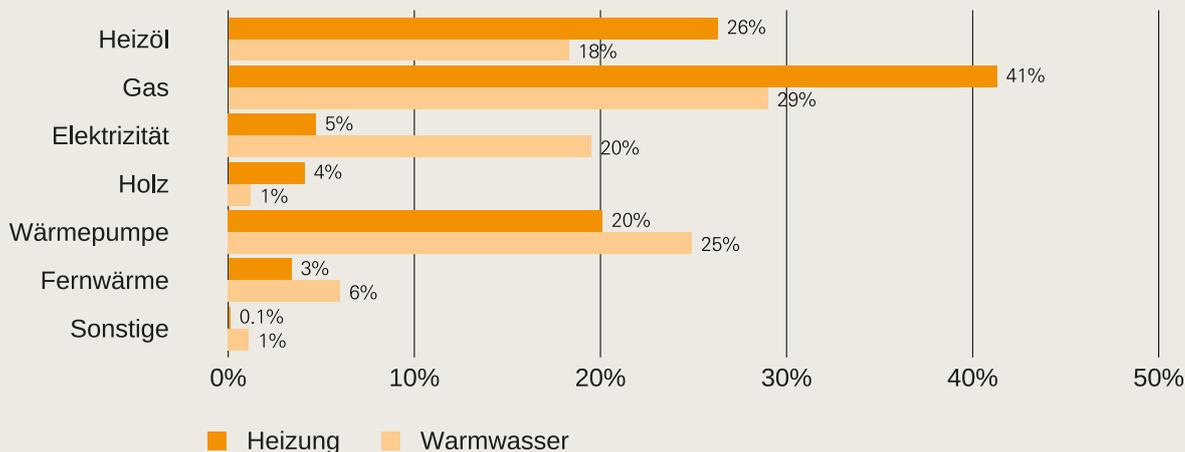
Anzahl beheizter Gebäude nach Kategorie und relevanten Hauptenergieträgern für Heizung ⁴



Anteil von Heizungen mit fossilen Energieträgern in Gebäuden mit Wohnnutzung ⁴

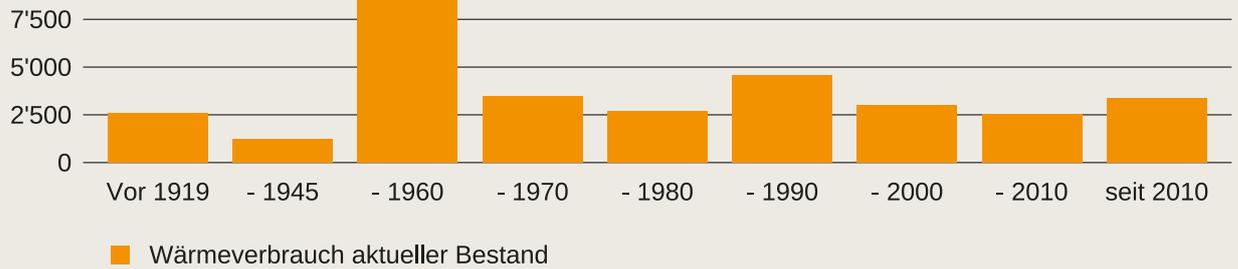


Anteil relevanter Energieträger am Wärmeverbrauch in beheizten Gebäuden ⁴





Wärmeverbrauch der beheizten Gebäude (inkl. Warmwasser) nach Bauperiode (MWh pro Jahr) ⁴



Solarstrom Potenzial ^{9 10}

	Gemeinde	Kanton
Potenzial (MWh)	37'000	7'000'000
Nutzungsgrad (%)	2.9	4.0



Elektrizitätsverbrauch und -Mix (MWh) ⁸

Gemeinde	92'300
Kanton	4'750'000

Der Strommix Ihres Energieversorgers kann unter www.stromkennzeichnung.ch nachgesehen werden.

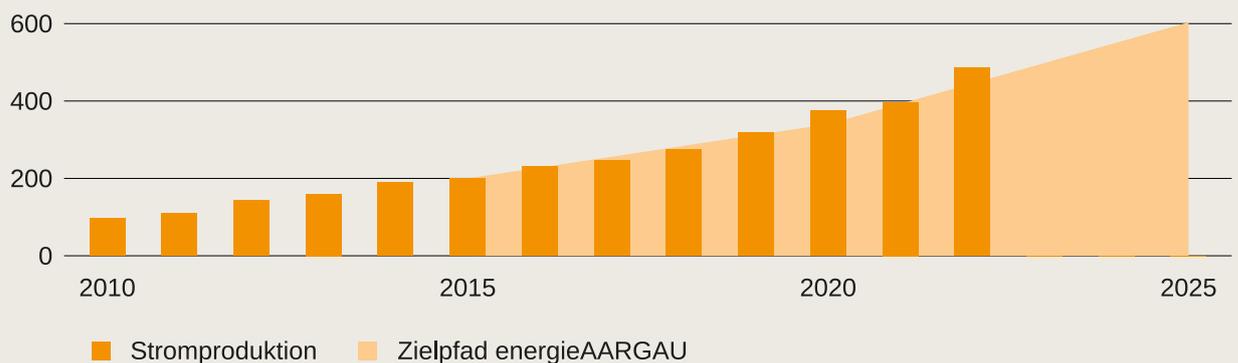


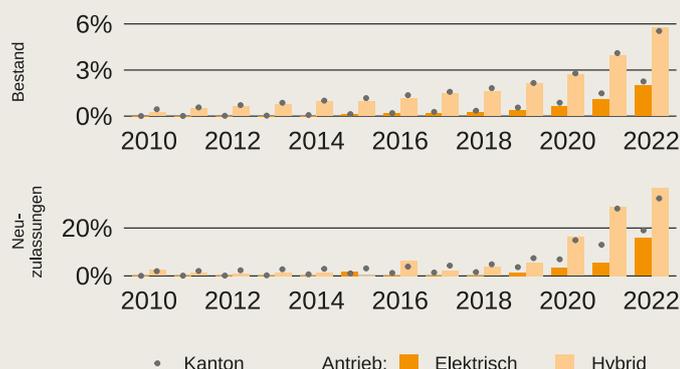
Erneuerbare Stromproduktion (MWh) ⁹

	Gemeinde	Kanton
Wasserkraft	242'000	3'550'000
Photovoltaik	1'060	278'000
Biogas (inkl. Klärgas)	-	52'900
Windenergie	-	12
Sonstige	-	265'000



Stromproduktion aus neuen erneuerbaren Energien im Kanton Aargau (GWh) ^{9 11}



Anteil alternative Antriebe bei Personenwagen¹Aktueller Motorisierungsgrad,
Anteil altern. Antriebe¹

	Gemeinde	Kanton
Mot.-Grad	579	582
Bestand:		
elektr. [%]	2.0	2.3
hybrid [%]	5.7	5.5
Neuzulassungen:		
elektr. [%]	15.8	19.0
hybrid [%]	36.8	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 [%]	66.8	70.4

(Betrachtung des leistungsstärksten Heizsystems in Gebäuden mit Wohnnutzung)

Sie finden die Lesehilfe und Methodik dieser Faktenblätter unter 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

Sven Roth

EnergieBauStelle GmbH
Telefon 076 250 35 04
E-Mail sven.roth@energiebaustelle.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

