

ENERGIE

Information aus dem Departement Bau, Verkehr und Umwelt

Februar | 2019

Faktenblatt Energie Wölflinswil

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 | 1'042 | 670'050 |
| Fläche Gemeindegebiet | 951 | 140'375 |
| Bauzonenfläche (ha) | 40 | 20'580 |
| Überbauungsgrad (%) | 83 | 89 |
| Einwohnerdichte in der Bauzone (EW/ha; Stand 2016) | 31 | 49 |
| Gemeinde-Typologie | Ländliche Entwicklungsräume | |
| Energiestadt | zertifiziert seit 2002 (letztes Audit: 54 %) | |

Legende



Übersicht

Gebäude

Gebäudewärme

Strom

Mobilität

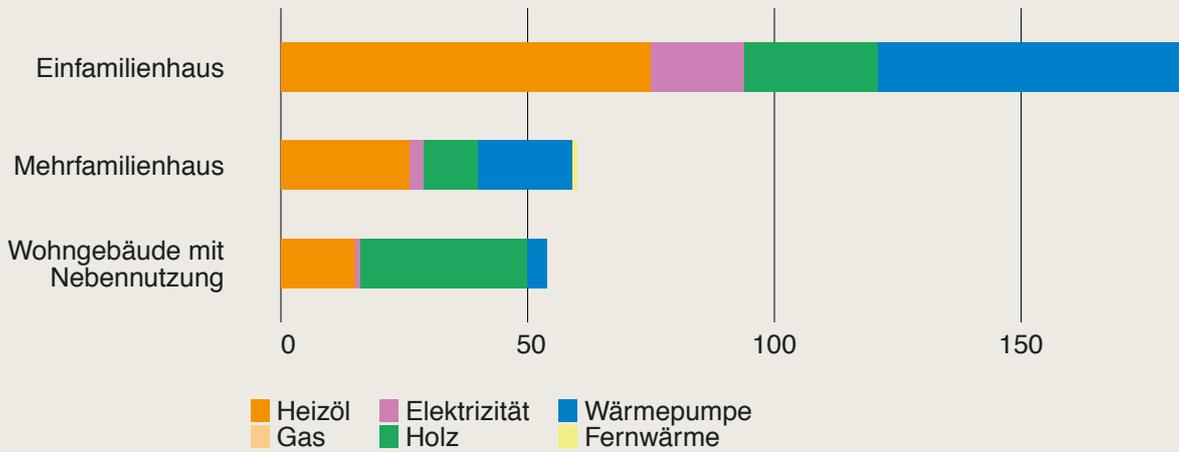


Gebäudepark ^{1 4 5 6 7}

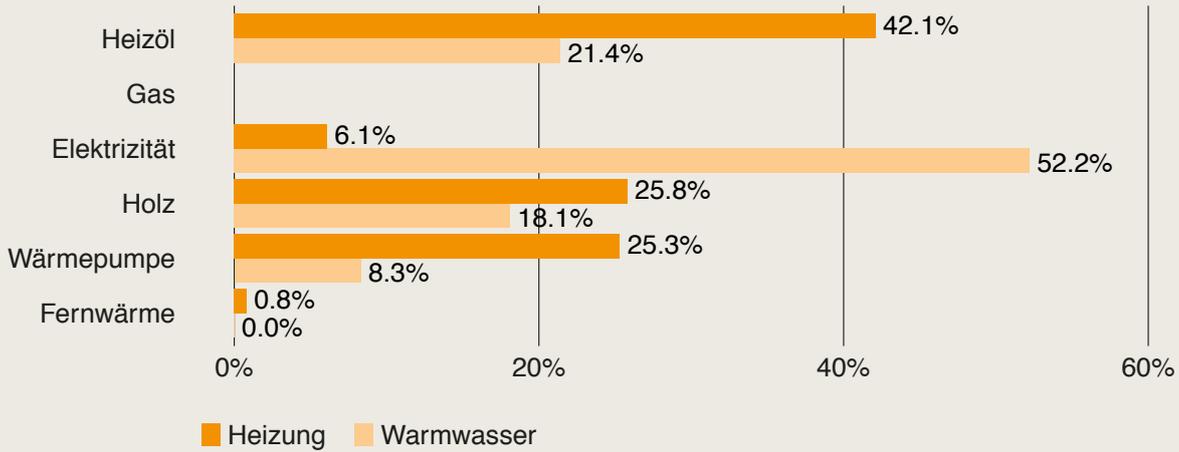
| | Gemeinde | Kanton |
|---|----------|-----------|
| Anzahl Gebäude mit Wohnnutzung | 297 | 144'826 |
| Anzahl Wohnungen | 467 | 307'982 |
| Wohnfläche total (Tsd. m ²) | 52 | 34'709 |
| Wohnfläche pro Einwohner (m ² /EW) | 50 | 52 |
| Anzahl Minergie Gebäude | 8 | 4'036 |
| Fläche Minergie Gebäude (m ²) | 1'980 | 3'260'000 |
| Anzahl Gebäude mit GEAK | 3 | 2'845 |
| Fläche Gebäude mit GEAK (m ²) | 743 | 1'790'000 |
| Förderbeiträge Gebäudeprogramm (Tsd. CHF) | 21 | 9'916 |



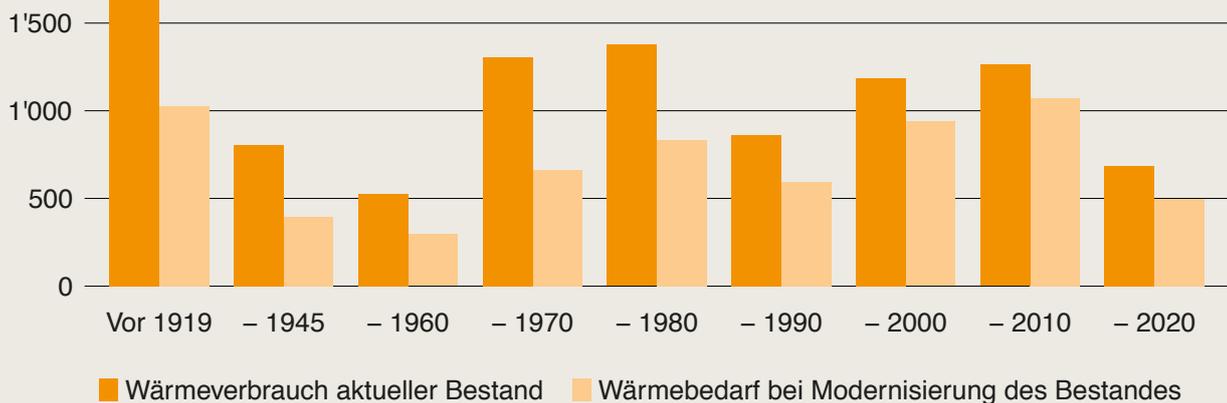
Anzahl Gebäude nach Kategorie und relevanten Hauptenergieträgern für Heizung ⁴



Anteil relevanter Energieträger am Wärmeverbrauch der Wohngebäude ⁴

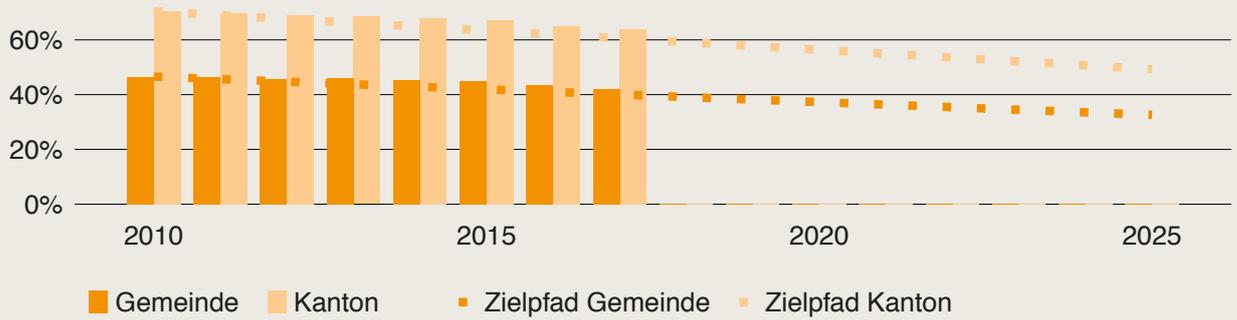


Wärmeverbrauch der Wohngebäude (inkl. Warmwasser) nach Bauperiode (MWh pro Jahr) ⁴ verglichen mit dem theoretischen Wärmebedarf





Anteil des fossilen Wärmeverbrauchs (inkl. Warmwasser) der Wohngebäude ^{4 11}



Erneuerbare Stromproduktion (MWh) ⁹

| | Gemeinde | Kanton |
|------------------------|----------|-----------|
| Wasserkraft | - | 3'590'000 |
| Fotovoltaik | 665 | 118'000 |
| Biogas (inkl. Klärgas) | - | 37'700 |
| Windenergie | - | 12 |
| Sonstige | - | 94'500 |

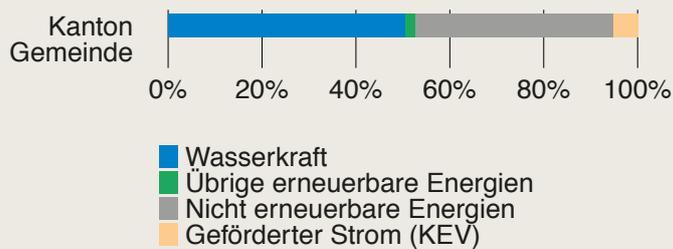


Stromverbrauch (MWh) ^{7 8}

| | Gemeinde | Kanton |
|--|----------|-----------|
| Haushalte und Gewerbe (gebundene Kunden) | - | 4'850'000 |



Strommix ^{8 9}

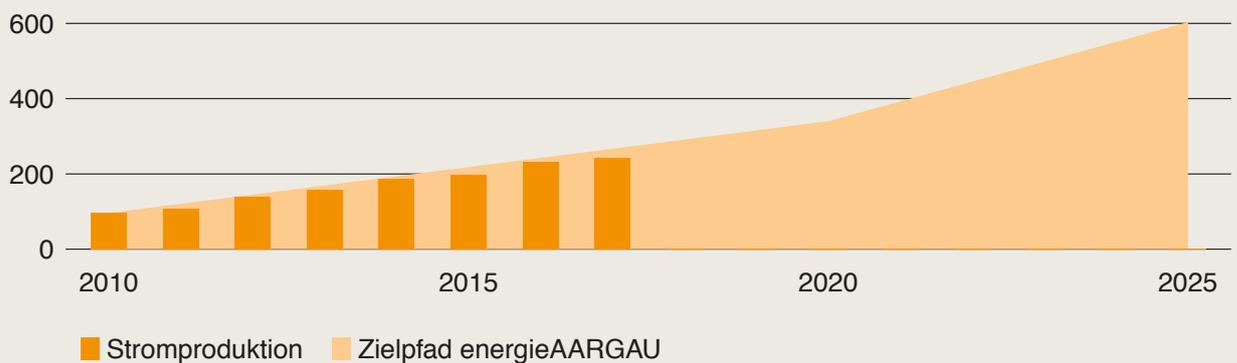


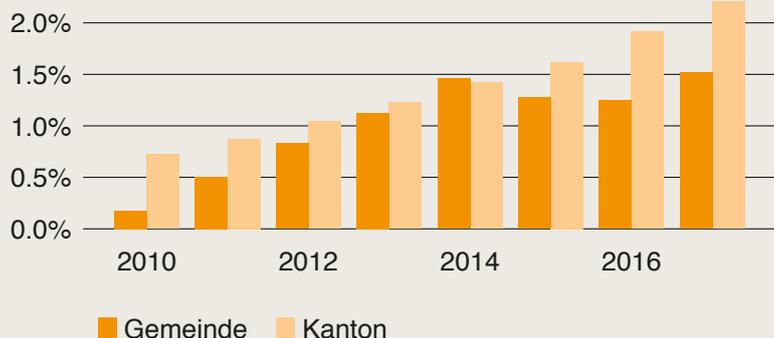
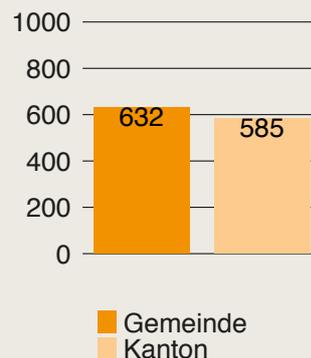
Solarstrom Potenzial ^{9 10}

| | Gemeinde | Kanton |
|---------------------|----------|-----------|
| Potenzial (MWh) | 7'800 | 2'800'000 |
| Ausnutzungsgrad (%) | 8.6 | 4.2 |



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



Anteil alternativer Antriebe bei Personenwagen ¹Motorisierungsgrad ¹

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

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/energie > Bauen & Energie > energieberatungAARGAU

