

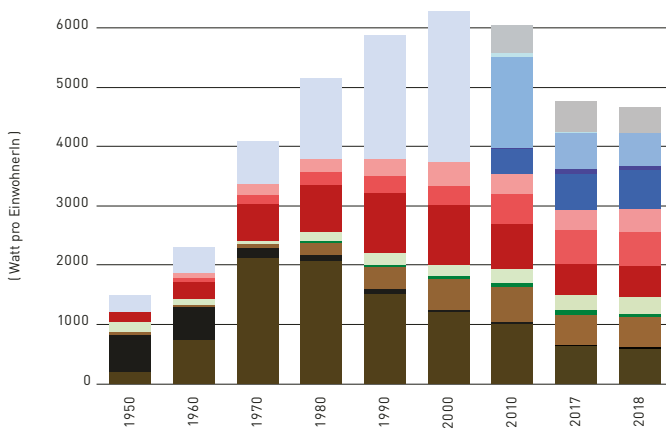
# Facts & Figures 2019

## DIE 2000-WATT-GESELLSCHAFT IN DER SCHWEIZ

In den 80er-Jahren war die 2000-Watt-Gesellschaft eine energiepolitische Vision vorausschauender ETH-Professoren. Heute ist sie politische Realität. Die damaligen Vorhaben der ETH wurden sowohl in der Energiestrategie 2050 als auch mit der Ratifizierung der internationalen Klimaziele politisch übernommen und teilweise sogar gesetzlich verankert. Innerhalb der Systemgrenze Schweiz bewegen wir uns in Richtung des Absenkpfeiles der 2000-Watt-Gesellschaft. Der Primärenergiebedarf und die Treibhausgasemissionen pro EinwohnerIn haben in den letzten Jahren, seit dem Höhepunkt im Jahr 2000, stetig abgenommen.

### 2000-Watt-Bilanzierung für die Schweiz

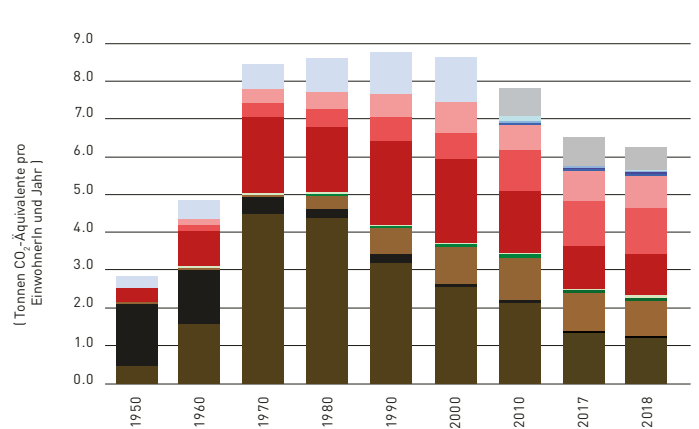
Dauerleistung nach Energieträger  
(Stufe Primärenergie, Basis Endenergie)



Grafik: Fachstelle 2000-Watt-Gesellschaft, Stand: August 2019. Datengrundlage: Gesamtenergiestatistik CH 2018; KBOB-Empfehlungen; Bilanzierungskonzept 2014; Gesamterhebung Stromkennzeichnung 2017 (2005 – 2017); www.stromkennzeichnung.ch (2014 – 2017)

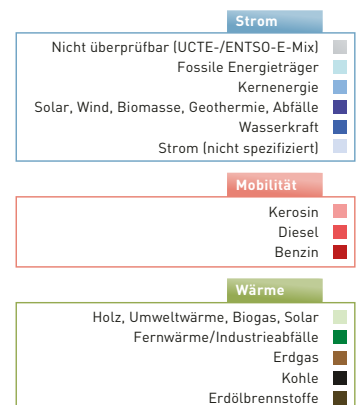
### Treibhausgas-Bilanzierung für die Schweiz

Energiebedingte Treibhausgasemissionen  
nach Energieträger (Basis Endenergie)



## KENNZAHLEN

	2000	2018
Primärenergiebedarf pro Einwohner/-in CH	6290	4490
CO <sub>2</sub> -eq.-Emissionen pro Einwohner CH	8.6	6.2
Anzahl 2000-Watt-Areale in Entwicklung	0	20
in Betrieb	0	7
in Transformation (neu ab 2019)	0	4



# IM DETAIL

## ERKLÄRUNGEN ZUR GRAFIK

- Von 2017 bis 2018 haben der Energieverbrauch und die CO<sub>2</sub>-Emissionen leicht abgenommen.
- Der langjährige Absenktrend seit 2000 hat sich bekräftigt. Grundsätzlich sind wir auf dem Weg in die 2000-Watt-Gesellschaft, die Ziele sind realistisch.
- Begründungen für die Reduktion seit 2000:
  - > Verbesserung des nationalen Strommixes.
  - > Konstanter Gesamtenergieverbrauch, bei steigender Bevölkerungszahl – d.h. wir leben effizienter.
  - > Resultat der ambitionierten Energiepolitik der letzten Jahre.
- Der Anteil der fossilen Energien hat seit 2000 abgenommen, insbesondere in den Bereichen Wärme und Stromproduktion. Trotzdem: Die fossilen Energien sind insgesamt immer noch mit Abstand die Hauptenergieträger. Es bleibt nach wie vor viel zu tun, um das Ziel der internationalen Gemeinschaft (netto null Emissionen) bis 2050 zu erreichen.

### JA-Stimmen

76,4%	ZÜRICH	2008
68%	LUZERN	2011
51,5%	ZUG	2011
60,9%	AARAU	2012
68,8%	DIETIKON	2012
71%	NIDAU	2012
51%	WINTERTHUR	2012

### ENERGIESTÄDTE UND KANTONE VERANKERN DIE 2000-WATT-GESELLSCHAFT

Über 100 Städte und Gemeinden sowie 23 der 26 Kantone haben die Ziele der 2000-Watt-Gesellschaft in ihren energiepolitischen Zielvorgaben verankert. Einige Gemeinden haben sich in einer Volksabstimmung dazu bekannt.

### DIE 2000-WATT-AREALE

Das Kurzfristpotenzial (innerhalb 5 Jahren) für 2000-Watt-Areale in der ganzen Schweiz umfasst rund 250 Areale mit einem Bewohnerpotenzial in der Grössenordnung der Stadt Winterthur. Mittel- und langfristig kommen nochmals knapp 900 Areale mit einer Bevölkerung in der Grössenordnung der Stadt Zürich dazu. Zwei Drittel der erfassten Entwicklungsareale liegen in Energiestädten. Die durchschnittliche Geschossfläche beträgt rund 50'000 m<sup>2</sup>. Mitte 2019 waren 31 Areale zertifiziert; 20 in Entwicklung, 7 in Betrieb und 4 in Transformation (neue Kategorie seit 2019).



#### Tools und Hilfsmittel im Überblick

**Für Gebäude:** [SIA 2040](#), [Gebäudestandard](#) von Energiestadt, [SIA Merkblatt 2040](#) (SIA-Effizienzpfad Energie), [Standard Nachhaltiges Bauen Schweiz \(SNBS\)](#).

**Für dich:** [EcoSPEED Private](#). Berechne deinen persönlichen Energiebedarf.

**Für Areale:** [2000-Watt-Areale](#). SIA Merkblatt 2040 (SIA-Effizienzpfad Energie), [Rechenhilfe](#) für 2000-Watt-Areale, [Kriterienkatalog](#) mit Bewertungshilfe.

**Für Städte und Regionen:** [Bilanzierungskonzept](#), [Energie- und Klima-Kalkulator für Gemeinden](#), Orientierungshilfe «Fit für 2000 Watt».

#### Adressen & weitere Infos

[www.2000watt.ch](http://www.2000watt.ch), [www.energieschweiz.ch](http://www.energieschweiz.ch)



EnergieSchweiz für Gemeinden (ESfG) ist eine vom Bundesamt für Energie (BFE) geführte Initiative zur Umsetzung der Energiestrategie 2050. ESfG unterstützt Gemeinden und Städte finanziell und fachlich in ihrem freiwilligen Engagement für mehr Energieeffizienz und erneuerbare Energien.

Die 2000-Watt-Gesellschaft ist eine energiepolitische Vision. Sie vereint die nationalen Effizienzvorgaben der Energiestrategie 2050 mit den internationalen Klimazielen von Paris 2015. Innovative Energiesysteme, ein intelligenter Umgang mit Ressourcen und der konsequente Einsatz von erneuerbaren Energien bilden die Basis des Konzepts, mit welchem die Schweiz global eine Vorbildfunktion einnimmt und die lokale Wertschöpfung unterstützt.