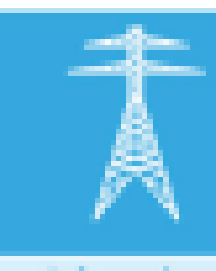
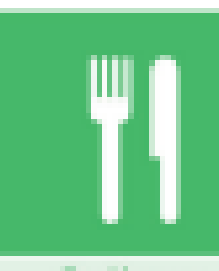
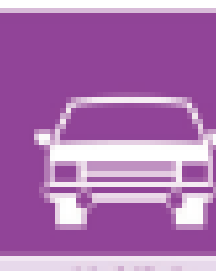
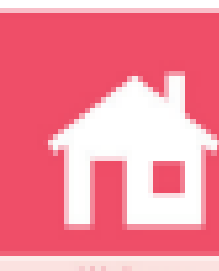


# 2000-Watt-Gesellschaft kurz&watt

2000-Watt-Region Solothurn

Postfach 1945 | 4502 Solothurn  
info@2000-watt-region-solothurn.ch  
www.2000-watt-region-solothurn.ch



EnergieSchweiz für Gemeinden



## kurz

weg von fossilen Energieträgern, Atomstrom und unnötigem Verschleiss von Ressourcen, hin zu mehr erneuerbaren Energien, Ressourcenkreisläufen, Eigenverantwortung und Lebensqualität

## Zielwerte / Leitindikatoren

Primärenergie: 2000 Watt Dauerleistung pro Person  
CO<sub>2</sub>-Äquivalente: 1 Tonne pro Person und Jahr

## Gebäude

Der SIA-Effizienzpfad Energie (Merkblatt 2040) orientiert sich an der Vision der 2000-Watt-Gesellschaft. Er berücksichtigt neben dem Energieverbrauch im Betrieb auch denjenigen für die Erstellung und Entsorgung des Gebäudes (graue Energie) sowie die durch das Gebäude induzierte Mobilität.

## Areale

In „2000-Watt-Arealen“ ist ein nachhaltiger Umgang mit Ressourcen und Klimaschutz sichergestellt - und somit deren Beitrag zu einer 2000-Watt-kompatiblen Gesellschaft. Die Beurteilung für die Zertifizierung basiert quantitativ auf der SIA 2040 und qualitativ auf dem Energiestadt-Label.

## Gemeinden

Die Zielsetzungen der 2000-Watt-Gesellschaft wurden bisher in über 100 Städten und Gemeinden politisch verankert – in einigen sogar im Rahmen einer Volksabstimmung: Zürich (2008), Zug (2011), Nidau (2012), Winterthur (2012), Aarau (2012), Dietikon (2012)

## Kantone

In ihren energiepolitischen Strategien haben sich 23 der 26 Kantone in irgendeiner Form zu den Zielen und Stossrichtungen der 2000-Watt-Gesellschaft bekannt.

## Bund

Die Zwischenziele der 2000-Watt-Gesellschaft von 3500 Watt Dauerleistung und 2 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Kopf bis 2050 decken sich mit den Zielen der Energiestrategie 2050 des Bundes.

## dezentral

Die selbstbestimmte und nachhaltige Energieversorgung in der 2000-Watt-gesellschaft basiert auf dezentralen erneuerbaren Energien, welche effizient und intelligent untereinander und mit den Verbrauchern gekoppelt sind.

## digital

Die Digitalisierung bietet grosse Chancen für das erfolgreiche Gelingen einer 2000-Watt-Gesellschaft. Digitalisiertes Energiemanagement erhöht die Energieeffizienz, die Transparenz, optimiert Prozesse und reduziert Kosten.

## vernetzt

Intelligente Strom- und Wärmenetze integrieren sämtliche Akteure auf dem Energiemarkt im Zusammenspiel von Erzeugung, Speicherung, Netz- und Verbrauchermanagement in einem effizienten Gesamtsystem.

## suffizient

Um die üblichen 2000-Watt-feindlichen Rebound-Effekte zu verhindern müssen wir dabei: mitdenken.

## ...für Kerzenzieher

Eine normale brennende Kerze heizt im Durchschnitt mit ungefähr 40 W.

## ...für Gewinner

17'500 kWh Primärenergie stehen jedem Mensch in der 2000-Watt-Gesellschaft pro Jahr zur Verfügung. Das entspricht dem physiologischen Brennwert von wie vielen Zimtsternen? Richtig schätzen und gewinnen!

## Ein Tau-felskreis

Arktis. Nord-Polarwinter. Dunkel. Normalerweise wächst das Meereis in dieser Zeit. Im Herbst 2016 ist das anders: Es taut und schrumpft - zum ersten Mal im November.

Weisses Eis legt dunkles Wasser frei, welches im Frühling wiederum stärker erwärmt wird als das Eis. Ein Tau-felskreis. Dem Chlaus und seinen Rentieren könnte es bald schon zu warm werden.



## ... für Wanderer

Der Weg in die 2000-Watt-Gesellschaft gleicht eher einer Bergwanderung als einem Sprint. Man braucht langen Atem, muss Schritt für Schritt nehmen und sich an kleinen Erfolgen und Zwischenzielen erfreuen. Gemeinsam macht es zudem doppelt Spass.

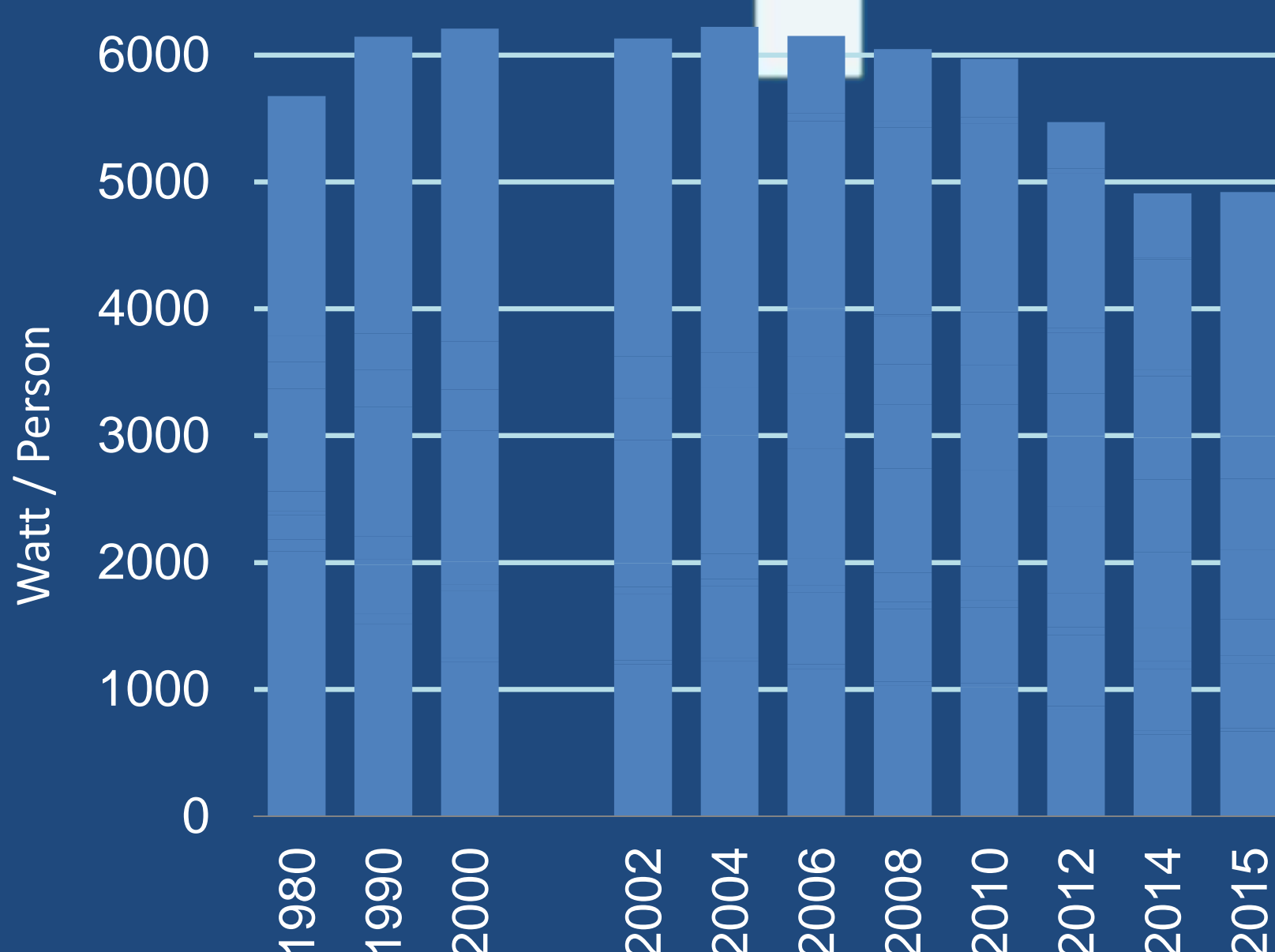
## ...für dich und mich

Die 2000-Watt-Gesellschaft steht für eine hohe Lebensqualität und eine nachhaltige Zukunft, in welcher auch unseren Kindern und Grosskindern dieselben Ressourcen zur Verfügung stehen wie uns heute.



...für Optimisten

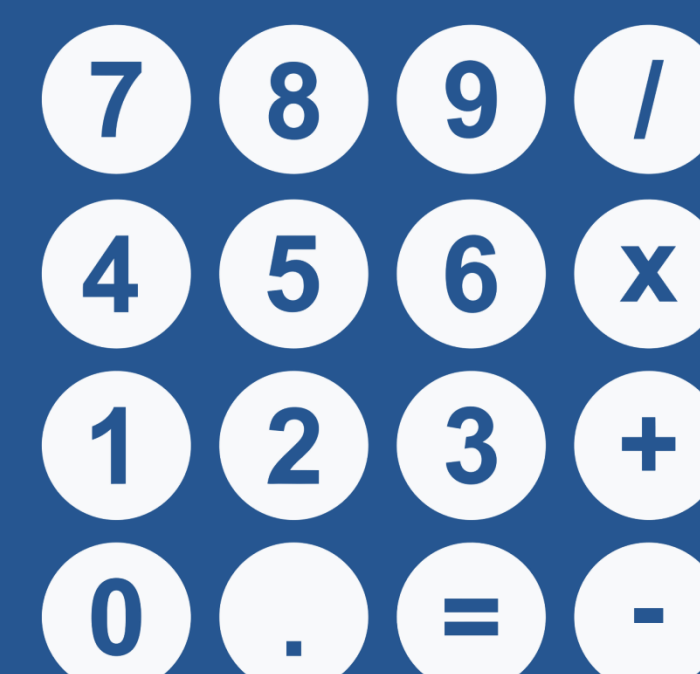
Schweiz  
Dauerleistung  
pro EinwohnerIn  
1990: 6300 Watt  
2015: 5000 Watt



## Watt (W)

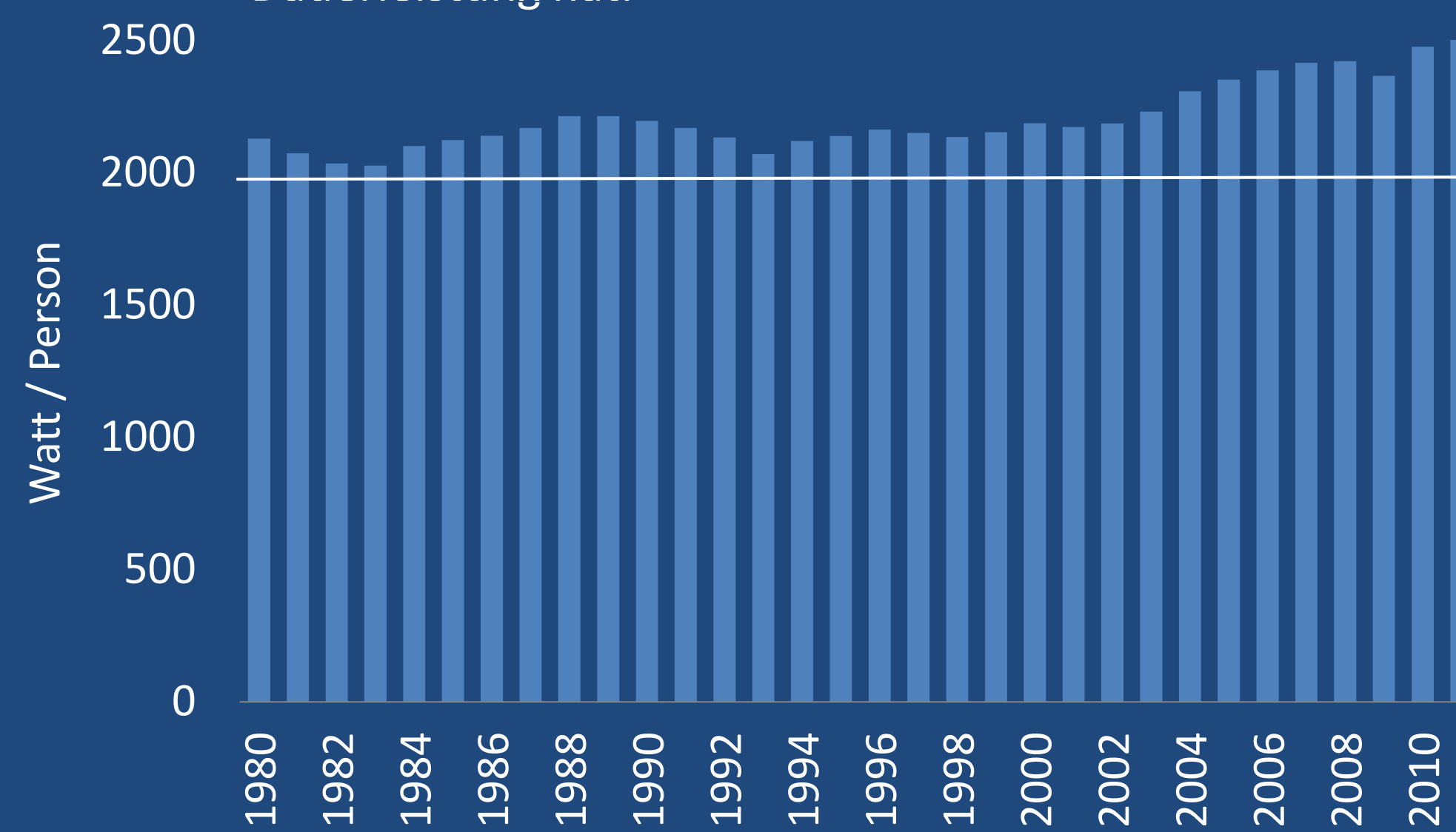
ist die Einheit für eine energetische Leistung. Die Leistung eines durchschnittlichen Wasserkochers beträgt 2000 Watt. Läuft dieser während einer Stunde, so beansprucht er 2 kWh Energie. Eine Dauerleistung von 2000 Watt entspricht einem jährlichen Energiebedarf von 17'500 kWh.

2000 Watt x 24 Stunden  
x 365 Tage = 17'520 kWh



## Global

Der weltweit beanspruchte Energiebedarf liegt bei rund 2500 Watt pro Person. Der Verbrauch ist jedoch sehr ungleich verteilt. Ziel ist, dass jeder Mensch heute und in Zukunft Zugang zu 2000 Watt Dauerleistung hat.



## Fachstellen der 2000-Watt-Gesellschaft

Die Fachstellen tragen den Begriff der 2000-Watt-Gesellschaft und entwickeln ihn weiter. Das Halten des Status Quo ist dabei keine Option. Im offenen Dialog und durch die Vernetzung von Wissenschaft, Politik, Wirtschaft und Gesellschaft sollen neue Ideen entwickelt und innovativen Lösungen zum Durchbruch verholfen werden. Das Konzept der 2000-Watt-Gesellschaft wird dabei als gemeinsames energiepolitisches Zukunftsbild gestärkt. Qualitätssicherung in Methodik und Kommunikation, transparenter Wissenstransfer und eine engagierte Verbreitung der 2000-Watt-Leidenschaft bei Bevölkerung und Entscheidungsträgern sind dafür die wichtigsten Herausforderungen.

Fachstelle 2000-Watt-Gesellschaft  
Thomas Blindenbacher  
thomas.blindenbacher@2000watt.ch  
+41 (0)44 305 94 65

Antenne Société à 2000 watts  
Jerôme Attinger  
jerome.attinger@2000watt.ch  
+41 (0)32 933 88 40

Centro di competenza Società a 2000 Watt  
Michela Sormani  
michela.sormani@2000watt.ch  
+41 (0)91 224 64 71