

Energiestädte und die 2000-Watt-Gesellschaft

Die Zukunftsvision der 2000-Watt-Gesellschaft und deren schrittweise Umsetzung.

Ausschnitte aus der Präsentation „die 2000-Watt-Gesellschaft“.

(ETH Zürich, Novatlantis) Hintergrund: Unser Lebensstil in der Schweiz entspricht dem Energieverbrauch einer „6300 Watt-Glühbirne“ die konstant am Netz ist. Weltweit verträglich wäre jedoch der Energieverbrauch einer „2000 Watt-Glühbirne“.

Ausgangslage und langfristige Ziele (2150)

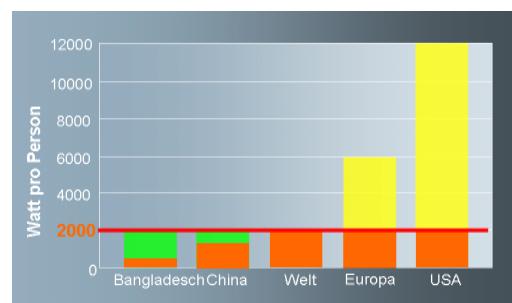
Was ist Watt?

- Der heutige Energieverbrauch pro Kopf in der Schweiz entspricht ca. 5500 Liter Öl pro Jahr oder einer Dauerleistung von etwa 6300 Watt
- Das entspricht pro Person 63 Glühbirnen zu 100 Watt, die dauernd eingeschaltet sind
- Global nachhaltig sind pro Person 2000 Watt mittlere Leistung, d.h. ein Jahres-Energieverbrauch von 17'500 kWh (= 1'750 Liter Öl)



19

2000 Watt sind der Welt-Durchschnitt



6

Was sind 2000 Watt?

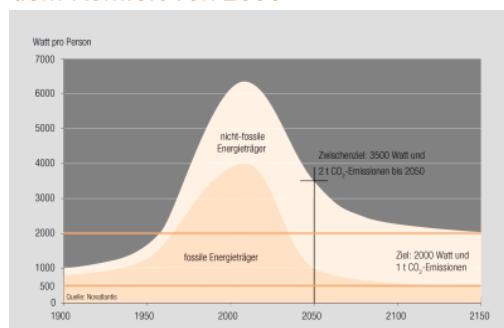
Mit 2000 Watt könnte ich jeden Tag

- 2 Stunden warm duschen oder
- 3840 Tassen Espresso machen oder
- 50 Waschmaschinen laufen lassen oder
- 64 km Auto fahren (7.5l/100km)



7

Ziel: Energieverbrauch von 1960 mit dem Komfort von 2050



8

Der Abstieg will geplant sein



- Heute:**
- 6'500 Watt/Person
 - 4'400 Watt fossil (70%)
 - 9 t CO₂ pro Kopf/a

- 2050:**
- 3'500 Watt/Person
 - 1'000 Watt fossil (~30%)
 - 2 t CO₂ pro Kopf/a

- 2150:**
- 2'000 Watt/Person
 - 500 Watt fossil (25%)
 - 1 t CO₂ pro Kopf/a



Energiestadt
european energy award

Energiestädte gehen aktive Schritte in Richtung 2000-Watt-Gesellschaft



Gemeinsam unterwegs mit persönlichen Beiträgen von uns allen



Mehr Infos:
www.2000watt.ch oder www.energiestadt.ch