

Wir brauchen in der Schweiz VIEL Energie!

Energieverbrauch
der Schweiz
von 1910 – 2010

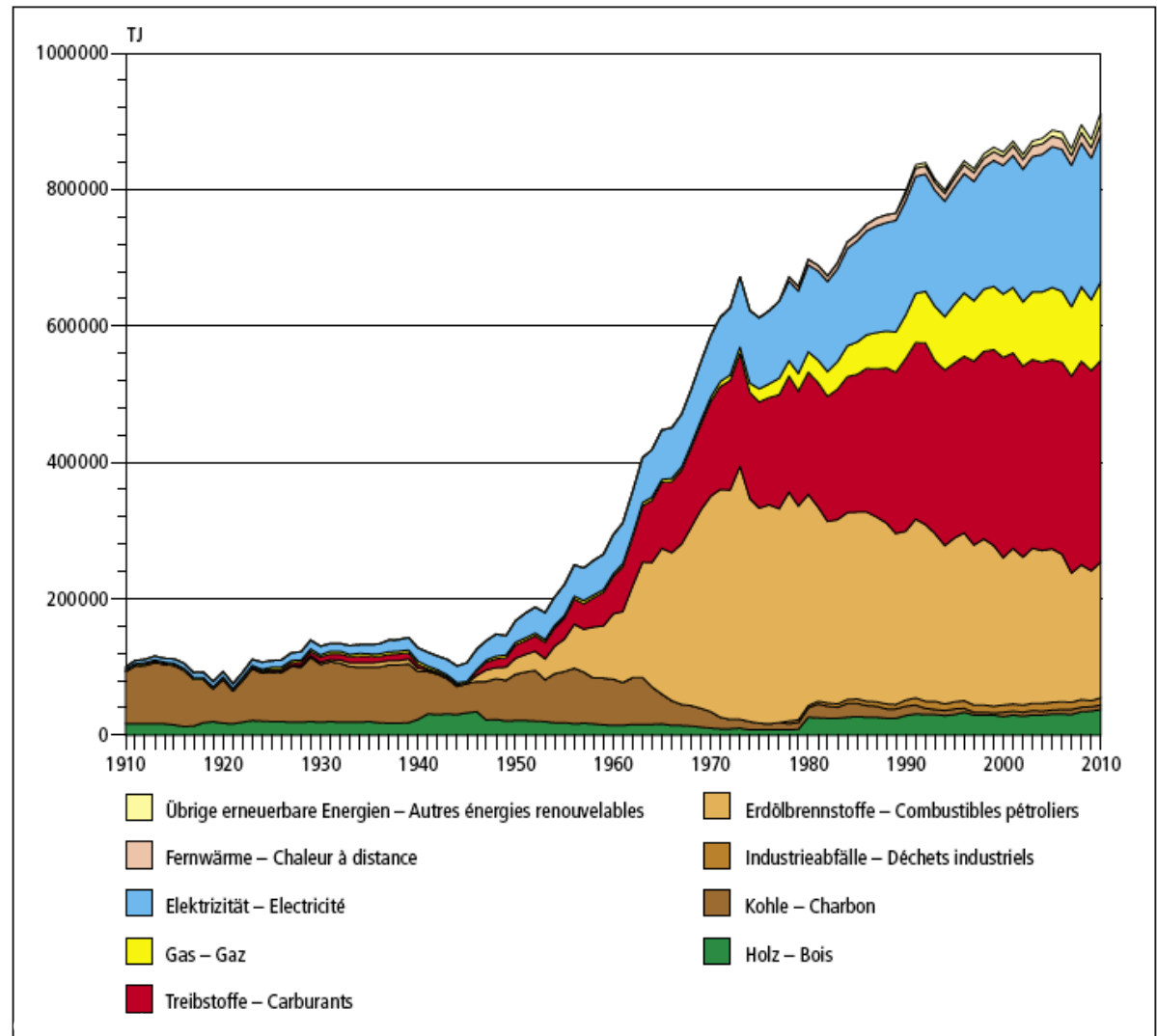


Fig. 1 Endenergieverbrauch 1910–2010 nach Energieträgern
Consommation finale 1910–2010 selon les agents énergétiques

Merke!

Leistung (Watt) \neq Energie (Joule)

Watt ist eine Leistungsangabe. Die Leistung sagt aus, wie viel Energie in einer bestimmten **Zeit** umgesetzt wird (1 Joule = 1 Watt/Sekunde).

Zum Beispiel ist ein Staubsauger mit **1500 Watt Leistung** angegeben. Nun wird eine halbe Stunde gesaugt. Die benötigte Energie

errechnet sich folgendermassen:

$$1500W * 0.5h = 750Wh$$

oder 0.75kWh.



Was will die 2000-Watt-Gesellschaft?

- Von durchschnittlich 6500 Watt pro Person auf durchschnittlich **2000 Watt** pro Person
- Energie aus erneuerbaren Quellen verwenden (Sonnenenergie, Wasserkraft, Windkraft, Holz, usw.), WEIL diese Energien nicht versiegen und weil sie kein/wenig CO₂ ausstossen:
- von heute 9 Tonnen CO₂/Person auf 1 Tonne!



Zuviel CO₂ erwärmt das Klima...



Zürich will 2000-Watt-Gesellschaft werden!



Denn 2000 Watt sind gerecht!

