



- 31
Wasserrad
Vitruvius

100 W: Existenzminimum

950
Kummet

100 Jahre Riemenantrieb

1765
Watt

November 1866
Werner SIEMENS
Der Generator mit Selbsterregung.
Das Tor in die Welt der elektrischen Energie.

1881 erstes Wasserkraftwerk
Godalming (GB), bis 1884
1888 erstes thermisches Kraftwerk
Newcastle (GB)

1876
Niklaus OTTO
Viertaktmotor

1851
Rühmkorff
el. Funken

4. Sept. 1831
FARADAY
Der erste Elektromotor

Juni 1954
Obninsk (Moskau)
KKW 5 MW

17. Okt. 1956
Calder Hall
KKW 4 x 200 MW

Energiekonsum

P
pro Kopf

2000 W

Zeit

0

1000

2000