

Schon gehört?

Energie in Zahlen

Zusammengestellt von Bernd Klopfer

Betrag, der nach einer Schätzung der IAE bis zum Jahr 2030 weltweit in die Modernisierung der Energieversorgung investiert werden muss:

16 BILLIONEN

US-DOLLAR

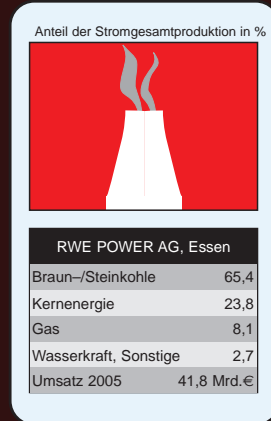
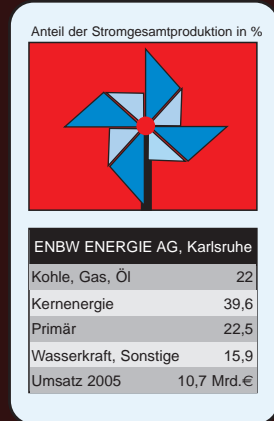
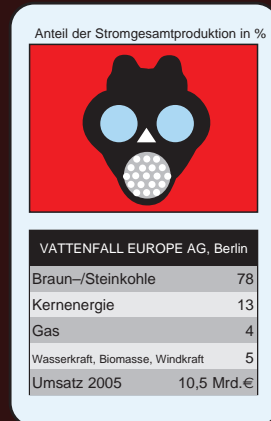
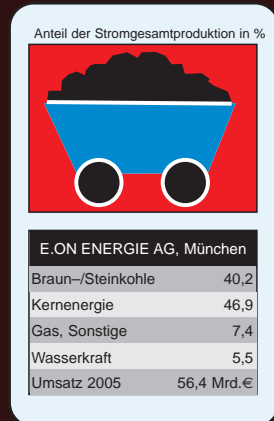
„Um es im Leben zu etwas zu bringen, muss man früh aufstehen, bis in die Nacht arbeiten – und Öl finden.“

Jean Paul Getty, US-Industrieller, Gründer von Getty Oil Co.

Der Airbus A380, das weltweit größte Passagierflugzeug, wird einen Pro-Kopf-Verbrauch von weniger als drei Liter Kerosin auf 100 Kilometer haben. Insgesamt aufnehmen kann er 310 000 Liter Treibstoff.



GESAMTUMSATZ 2005
E.ON, Vattenfall, EnBW, RWE:
109,4 Mrd. €
(siehe Quartettkarten unten)
Bundeshaushalt: Ausgaben 2005:
254,3 Mrd. €

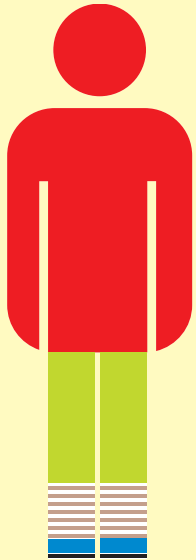
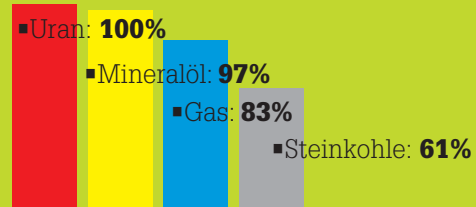


Die am weitesten in die Zukunft reichenden Szenarien gehen etwa von einer Verdopplung des Weltenergieverbrauchs von 2003 bis zum Jahr 2050 aus.



Royal Dutch Shell
 Umsatz 2005:
 379 Milliarden US-Dollar.
 Gewinn 2005:
 25,3 Milliarden US-Dollar.

Abhängigkeit der deutschen Energieversorgung von Importen bei



Ein Deutscher verbraucht
 rein rechnerisch in seinem
 Leben:

225 t Braun- und
 Steinkohle

116 t Mineralöl

40 t Stahl

1,1 t Kupfer

200 kg Schwefel



Erdgas ist leichter als Luft (oben: Ein chinesischer Junge transportiert gestohlenen Erdgas in einem großen Plastiksack).

„At present, atomic power presents an exceptionally costly and inconvenient means of obtaining energy which can be extracted more economically from conventional fuels... The economics of atomic power are not attractive at present, nor are they likely to be for a long time in the future. This is expensive power, not cheap power as the public has been led to believe.“ *C. G. Suits (Vizepräsident und Director of Research von General Electric, in einer Rede im Dezember 1950)*



Die „5M“ in Brunsbüttel ist die größte Windmühle der Welt. Ihre Rotorspitzen reichen bis in eine Höhe von 183 Metern.

Das saudi-arabische Ghawar ist das größte Ölfeld der Welt. Dort werden pro Tag fünf Millionen Barrel gefördert, was etwa sechs Prozent der Weltproduktion entspricht.

Der Abriss eines Kernkraftwerks kostet durchschnittlich 500 Millionen Euro.

Weltweit gibt es 450 Kernkraftwerke. Bei etwa einem Drittel gibt es wegen der Bauart oder veralteter Technik Versicherungsprobleme.

Erdölförderung in Deutschland

Deutsche Nordsee: 97 437 Tonnen



Zwischen Elbe und Weser: 213 852 Tonnen



Zwischen Oder / Neisse und Elbe: 30 460 Tonnen



Zwischen Weser und Ems: 387 425 Tonnen



Westlich der Ems: 725 153 Tonnen



Oberrheintal: 54 221 Tonnen



Alpenvorland: 35 004 Tonnen



Gesamt: 3 799 276 Tonnen / Jahr