

Zum Weltenergiebedarf

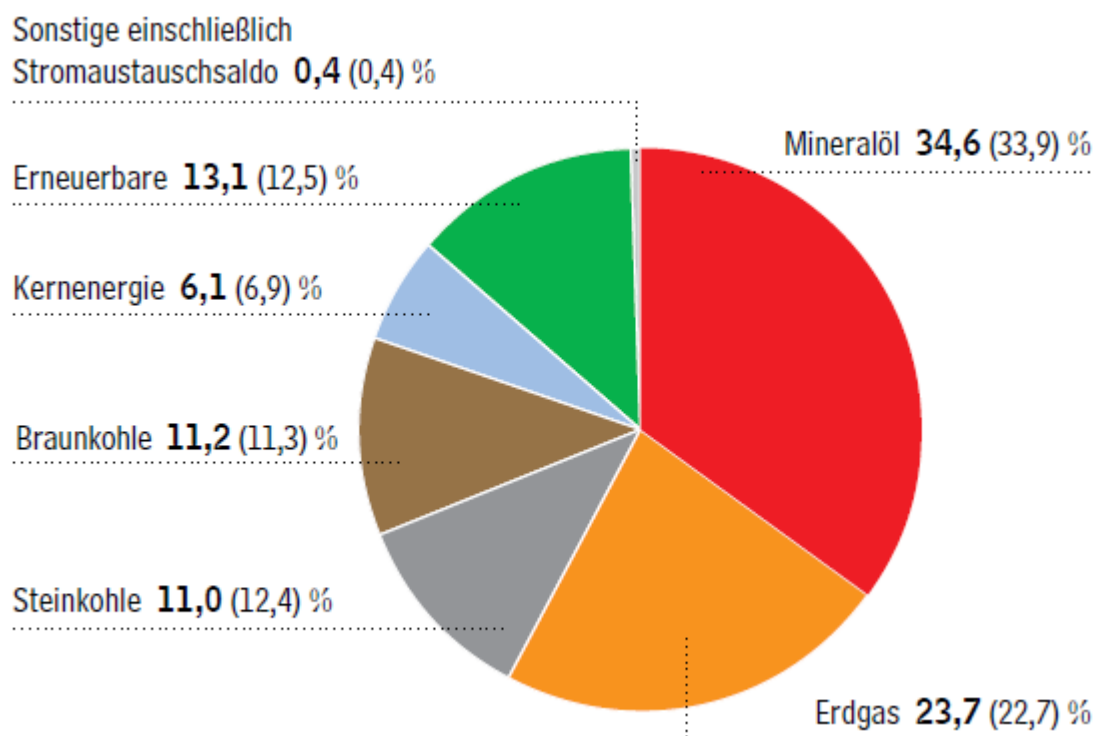
Aus Wikipedia entnimmt man:

Der Weltenergiebedarf der Menschheit betrug im Jahre 2014:

$$WEB = 1.4 \cdot 10^{14} \text{ kWh}$$

Tendenz steigend.

Dieser Bedarf wird hauptsächlich durch die Verbrennung von Derivaten aus dem Erdöl gedeckt. **Schliesslich verwandelt sich diese Energie zu nahezu 100% in Wärme, die an die Luft abgegeben wird.**



1 kg Erdöl speichert die Energiemenge 12 kWh.

Möchte man den Weltenergiebedarf ausschliesslich durch Erdöl decken, so müsste man davon $1.16 \cdot 10^{13}$ kg pro Jahr verbrennen. Das sind rund 12 Milliarden Tonnen. Eine riesige Menge. Nimmt man einen Preis von 50 Rp pro kg an, so kostet diese Oelmenge 6000 Milliarden Franken. Ein gutes Geschäft!