




## ◀ Energie-Fakten

[Körper](#)
[Emissionen](#)
[Haushalt](#)
[Beleuchtung](#)
[Verkehr](#)
[Recycling](#)
[Erneuerbare Energien](#)

## Energiequellen

[Energienutzung](#)
[Wissen teilen](#)

### Globaler Primärenergieverbrauch

Öl ist der Primärenergieträger Nummer 1 weltweit – mit 34,3 %. Darauf folgt Kohle mit 26 % und Gas mit 20 %. Erneuerbare Energieträger steuern mit 12 % das Doppelte zum Primärenergieverbrauch bei wie Kernenergie.

### Primärenergieverbrauch

Der weltweite Primärenergieverbrauch stieg im Jahr 2007 um 2,4 % im Vergleich zum Vorjahr an. Der größte Verbraucher ist die USA mit 21,3 %, gefolgt von China mit 16,8 %. Deutschlands Anteil am Primärenergieverbrauch beträgt 2,8 %.

### Ölproduktion

Die größten Produzenten von Öl im Jahr 2007 waren Saudi Arabien, die Russische Föderation, sowie die USA. Die größten Konsumenten waren die USA, China und Japan.

### Afrika

In Afrika wurde im Jahr 2007 12,5 % des Erdöls und 6,5 % des Erdgases produziert. Hingegen wurden nur 3,5 % des weltweiten Erdöls und 2,8 % des weltweiten Erdgases in Afrika konsumiert.

### Energie aus Kohle

Um das Jahr 1000 vor Christus wurde in China das erste Mal Kohle zur Energiegewinnung genutzt.

### Geothermische Energie

Das erste geothermische Kraftwerk, das die Erdwärme nutzt, um Turbinen anzutreiben und dadurch Elektrizität erzeugt, wurde in den USA im Jahr 1922 von John D. Grant im 'The Geysers Resort Hotel' entwickelt. Nachdem die Bohrtiefe erweitert wurde, erzeugte die Maschine genug Energie, um die Lichter im gesamten Hotel zu betreiben.

### Kohlereserven

Mehr als ein Viertel der weltweiten Reserven an Kohle liegt in den USA. In Deutschland hingegen nur 0,8 %.

### Geothermisches Heizen

In 87 % der Häuser in Island wird mit Erdwärme geheizt.

[◀ ÜBERSICHT](#) | [WISSEN TEILEN ▶](#)
