

Der Energiebedarf auf der Erde ist höchst unterschiedlich verteilt. Sechs Staaten der Erde, nämlich die USA, China, Russland, Indien, Japan und Deutschland verbrauchen mehr als die Hälfte der Energie.

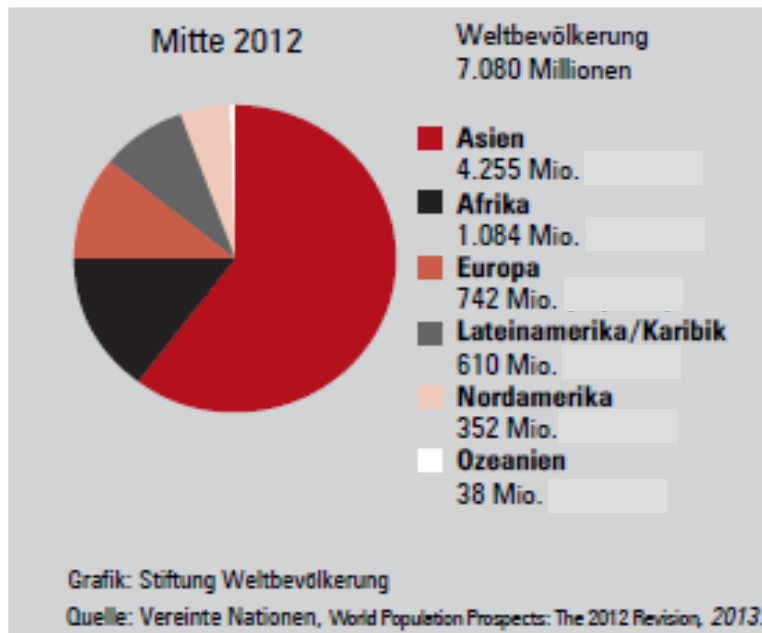


Bild 1.4: Regionale Verteilung der Weltbevölkerung

Fragen:

1. Wie viel Prozent des weltweiten Primärenergiebedarfs benötigt Europa / Afrika / USA? Setzen Sie das Ergebnis ins Verhältnis!
2. Wie viel Prozent der Weltbevölkerung lebt in Europa / Afrika / USA? Setzen Sie das Ergebnis ins Verhältnis!
3. Wie hoch wäre der Primärenergieverbrauch, wenn die Bevölkerung in Afrika genauso viel Energie beanspruchen würde, wie die Einwohner der USA?

Daten USA:

Primärenergiebedarf USA 2011: 2270 Millionen Tonnen Öleinheiten; Bevölkerung USA 2013: 316 Mio. Einwohner

1 Öleinheit (ÖE) entspricht 41, 868 MJ.

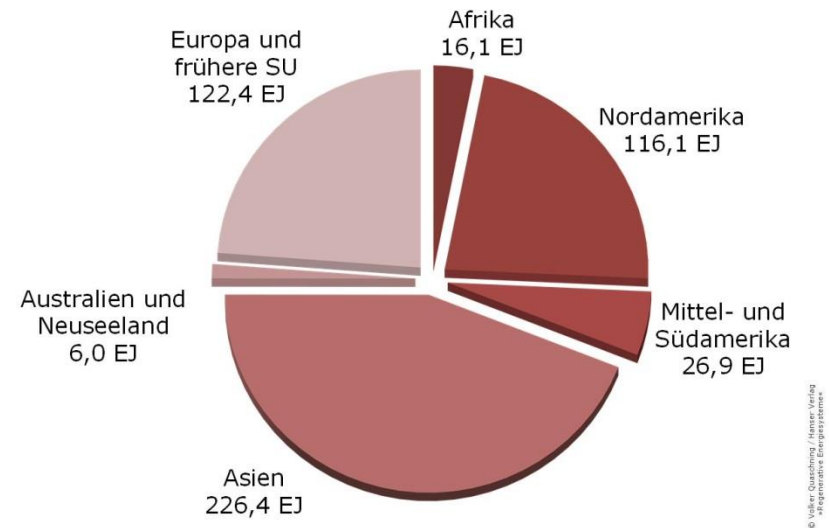


Bild 1.5: Primärenergieverbrauch 2011 der Welt nach Regionen