

Graue Energie

Als **graue Energie** wird die Energiemenge bezeichnet, die für Herstellung, Transport, Lagerung, Verkauf und Entsorgung eines Produktes (das kann auch eine Dienstleistung sein) verbraucht wird. Dabei werden auch alle Vorprodukte und der Energieeinsatz, sowie der Energieverbrauch der Infrastruktur einbezogen.

Durchschnittlich steckt in **1 Franken** Konsum etwa **1 kWh** graue Energie.

1 kWh = 3'600 kJ

= 100 kg um 3600 m anheben

- 100 kg um 1 m anheben 1 kJ
- 1 Franken Durchschnittskonsum 3'600 kJ
- 1 Liter Leitungswasser 6 kJ
- 1 Liter Mineralwasser 5'000 kJ
- 100 g  Herstellung 1'000 kJ
-  Nährwert 2'500 kJ
- Alugetränkedose  3'200 kJ
- Weissblechdose 2'600 kJ
-  Herstellung 7'000'000 kJ
-  Benzin für 1 km Fahrt 3'000 kJ
- 1 Franken fürs  18'000 kJ
- 1 Franken für übrigen Verkehr 10'000 kJ
- 1 Blatt Kopierpapier 250 kJ
- 1.5 V Alkali-Mangan-Batterie  Herstellung 790 kJ
-  Energie-Inhalt 15 kJ
- Weitere Beispiele siehe Broschüre der SIGA