Energiewerte

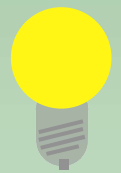
1 Liter Heizöl hat einen Energieinhalt von ≈ 10 kWh und verursacht 3 kg CO_2

10 kWh Strom verursachen 6 kg CO_2

1 Ster Holz hat einen Energieinhalt von 1800 kWh und verursacht <0,2 kg CO_2

Strom

mit 1 kWh Strom ...

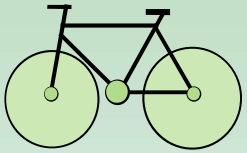


brennt eine 60 Watt Glühbirne 16 Stunden

eine gleich helle LED-Lampe 250 Stunden

Mobilität

mit 1 kWh Strom oder Benzin (~ 0,1 Liter) ...

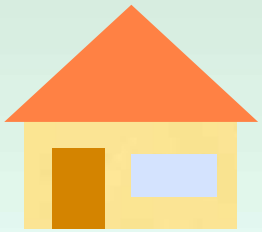


kann man mit einem E-Bike 250 Kilometer fahren

oder mit einem PKW (5 L/100 km) ≈ 2 Kilometer

Wärme

3000 L Heizöl ~ 30.000 kWh



ein gut gebautes/gedämmtes Haus benötigt 15 kWh/qm a

ein in den siebziger Jahren gebautes Haus 250 kWh/qm und Jahr