Wissen

Ökobilanz - Brennstoffe

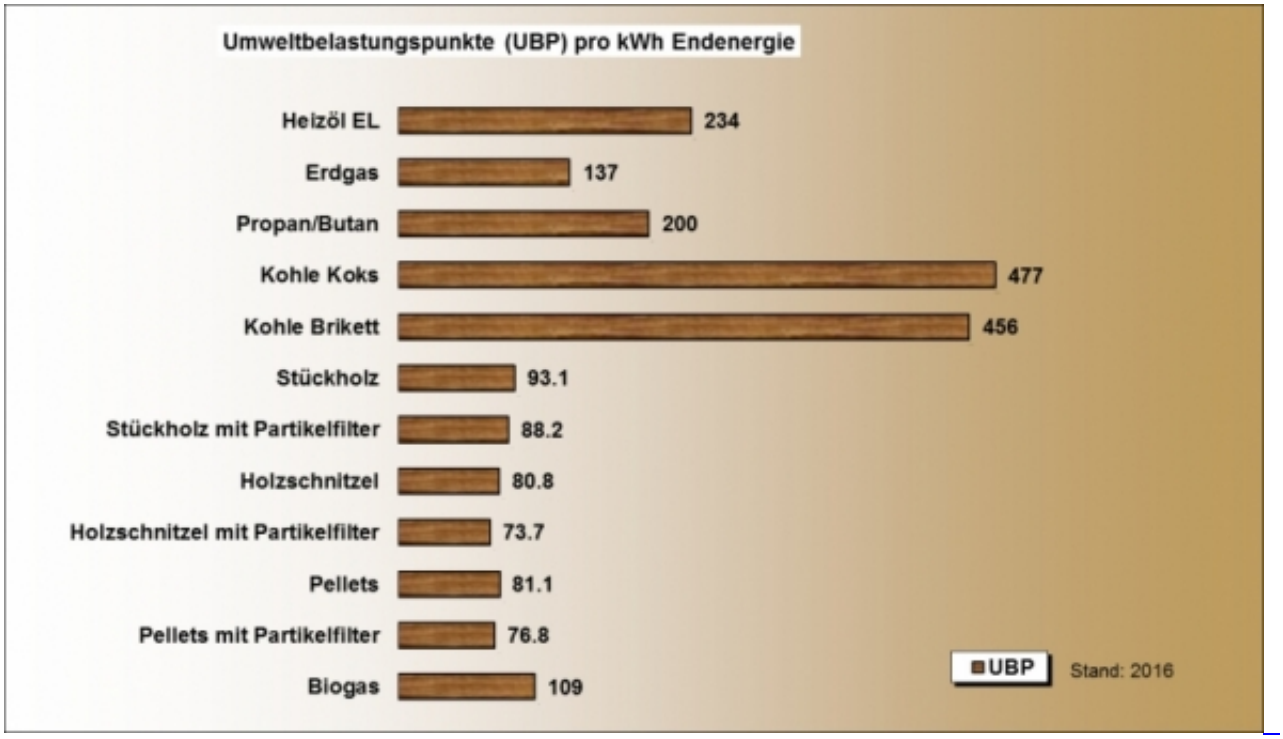
Die uns zur Verfügung stehenden Brennstoffe belasten die Umwelt unterschiedlich.

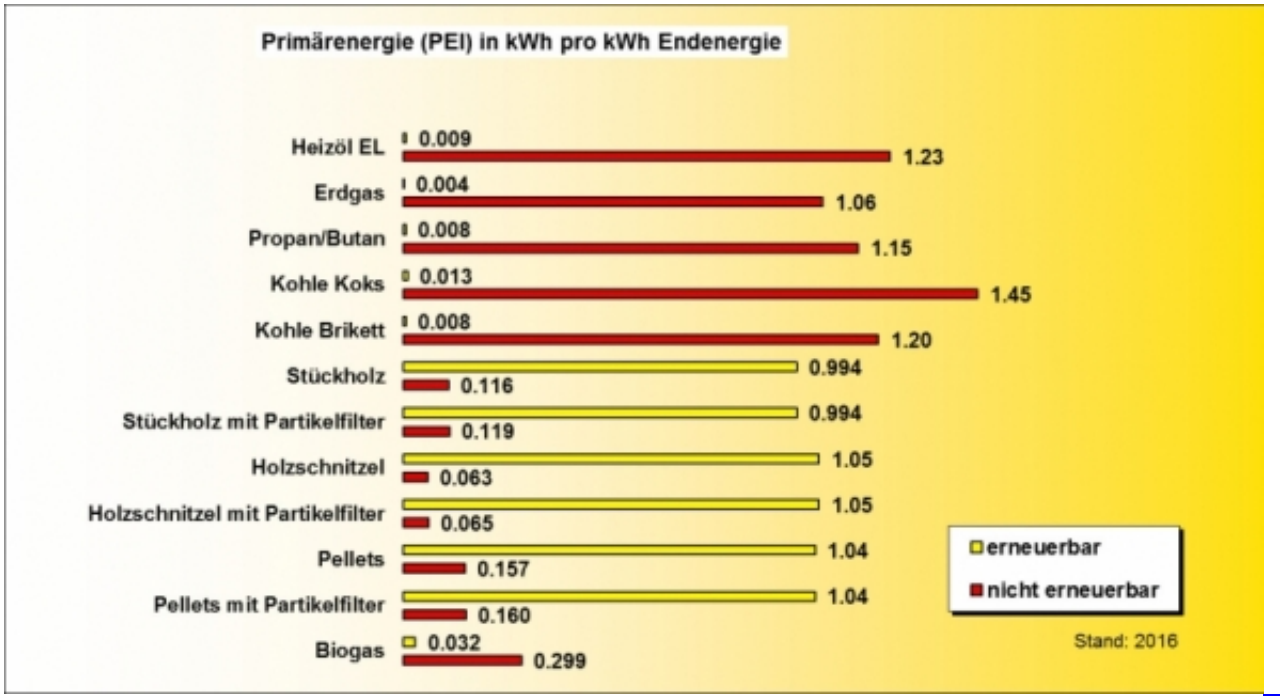
Drei Systeme - drei Grafiken

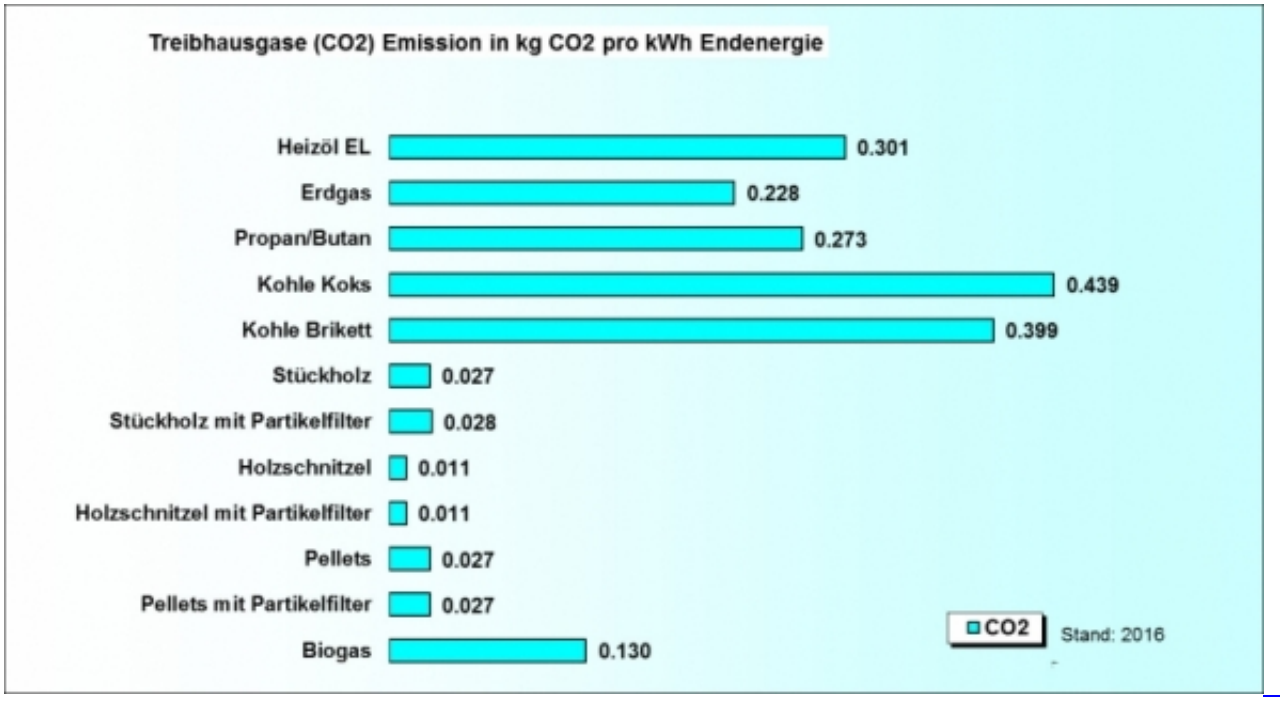
UBP Umweltbelastungspunkte zeigt ein umfassendes Bild der Umweltauswirkungen.
PEI Primärenergie ist in erneuerbar (gelb) und nicht erneuerbar (rot) aufgeteilt, wovon die nicht erneuerbare Energie (rot) möglichst klein sein soll.
CO2-Emissionen ist ein bekannter Wert für die Klimaerwärmung.

Je kleiner die Zahlenwerte, umso umweltfreundlicher der Energieträger.

(Zum Vergrössern auf Tabellen klicken)


Umweltbelastungspunkte (UBP) pro kWh Endenergie
Heizöl EL 234
Erdgas 137
Propan/Butan 200
Kohle Koks 477
Kohle Brikett 456
Stückholz 93.1
Stückholz mit Partikelfilter 88.2
Holzschnitzel 80.8
Holzschnitzel mit Partikelfilter 73.7
Pellets 81.1
Pellets mit Partikelfilter 76.8
Biogas 109
UBP
Stand: 2016


Primärenergie (PEI) in kWh pro kWh Endenergie
Heizöl EL 0.009 1.23
Erdgas 0.004 1.06
Propan/Butan 0.008 1.15
Kohle Koks 0.013 1.45
Kohle Brikett 0.008 1.20
Stückholz 0.994 0.116
Stückholz mit Partikelfilter 0.994 0.119
Holzschnitzel 1.05 0.063
Holzschnitzel mit Partikelfilter 1.05 0.065
Pellets 1.04 0.157
Pellets mit Partikelfilter 1.04 0.160
Biogas 0.032 0.299
erneuerbar
nicht erneuerbar
Stand: 2016



Mehr zu Ökobilanzsystemen

Copyright © 2009 - 2025 www.gesundes-haus.ch – Stand: 19.04.2025

gibbeco Genossenschaft Information Baubiologie

Sponsoren/Partner: