Wissen

Ökobilanz - Entsorgung

Nicht nur die Herstellung, sondern auch die Entsorgung von Baustoffen, Bauteilen und haustechnischen Anlagen belastet die Umwelt.

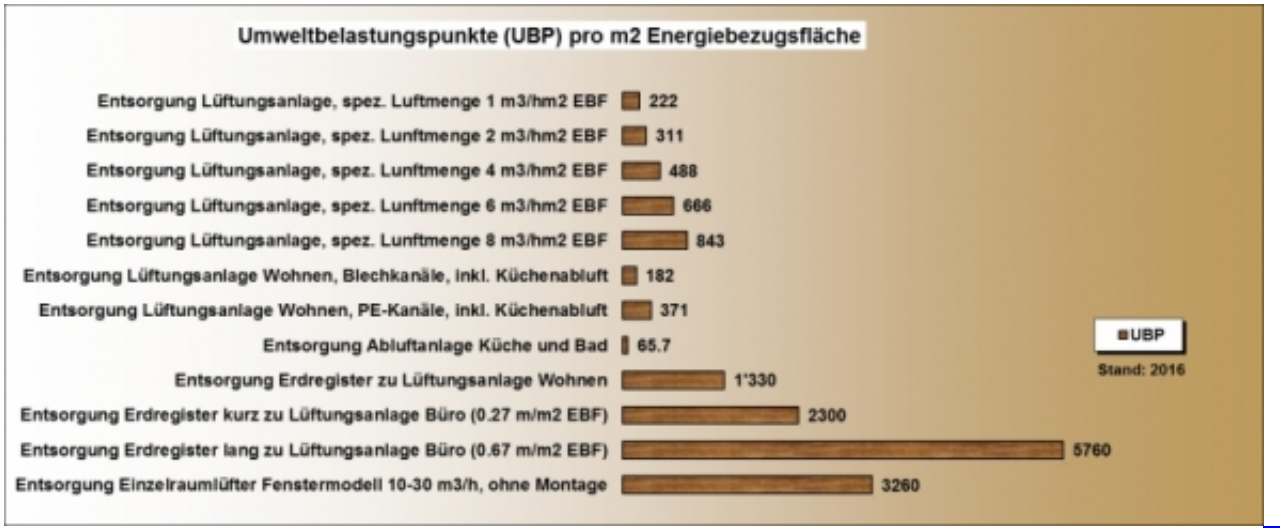
Drei Systeme - drei Grafiken

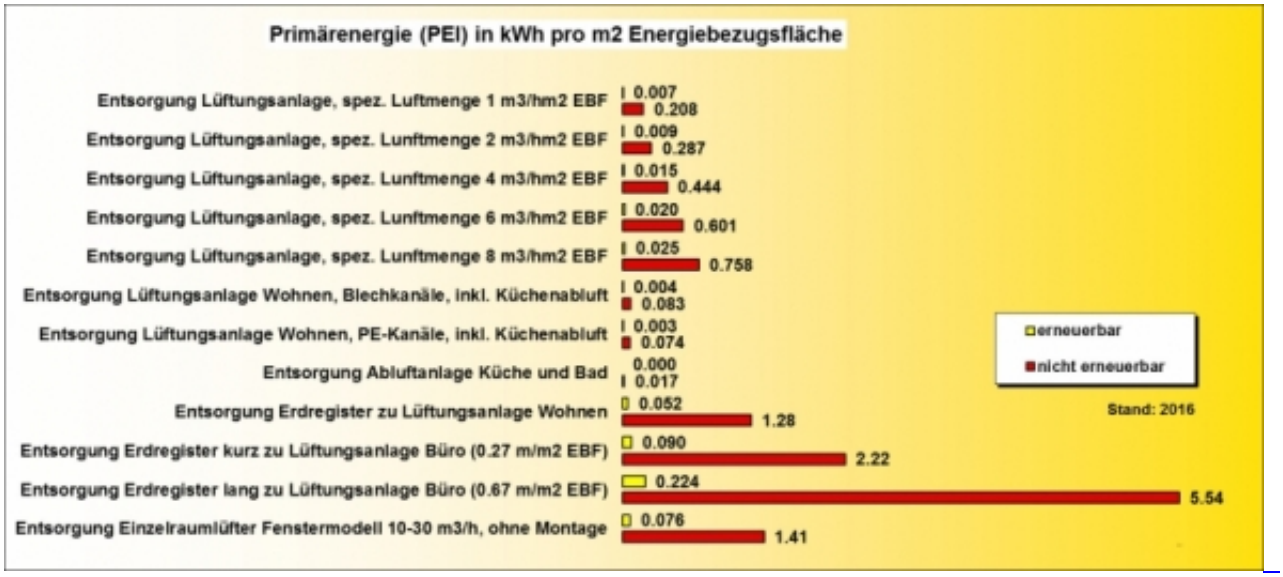
UBP Umweltbelastungspunkte zeigt ein umfassendes Bild der Umweltauswirkungen.
PEI Primärenergie ist in erneuerbar (gelb) und nicht erneuerbar (rot) aufgeteilt, wovon die nicht erneuerbare Energie (rot) möglichst klein sein soll.
CO2-Emissionen ist ein bekannter Wert für die Klimaerwärmung.

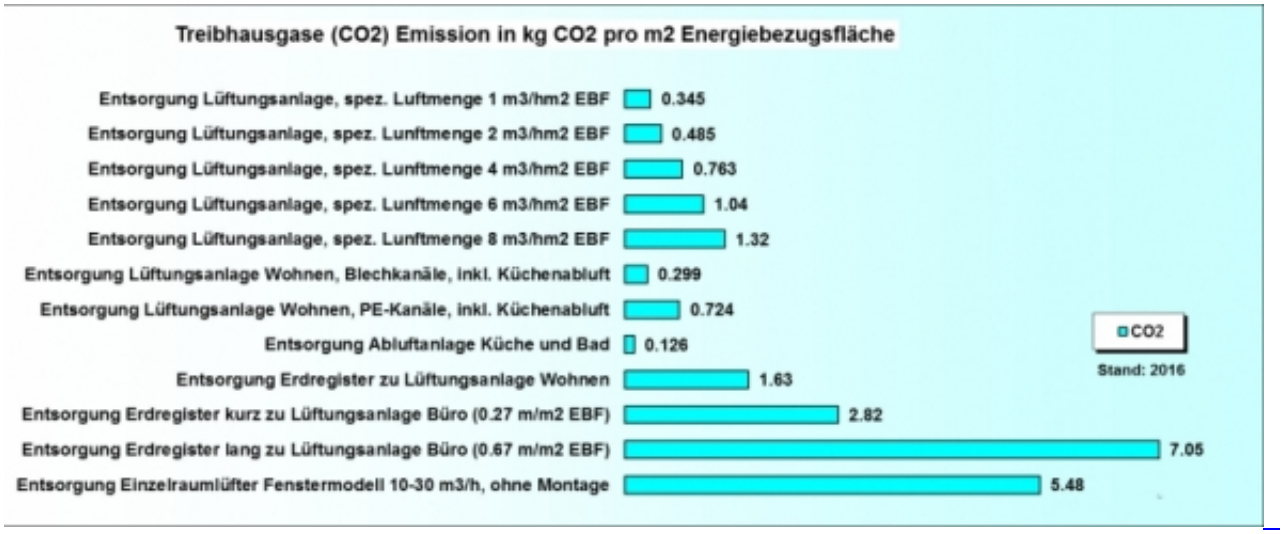
Je kleiner die Zahlenwerte, umso umweltfreundlicher die Entsorgung eines Bauteils.

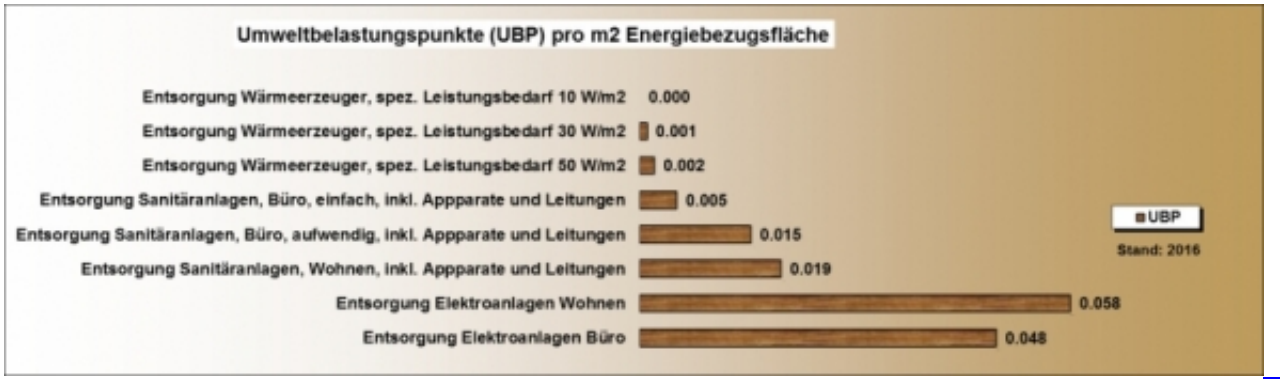
Die Grafiken zeigen nur eine Auswahl. Nicht in der Grafik vertretene Baustoffe und Bauteile stehen als Excel-Tabelle zum Download bereit und können dort nachgelesen werden.

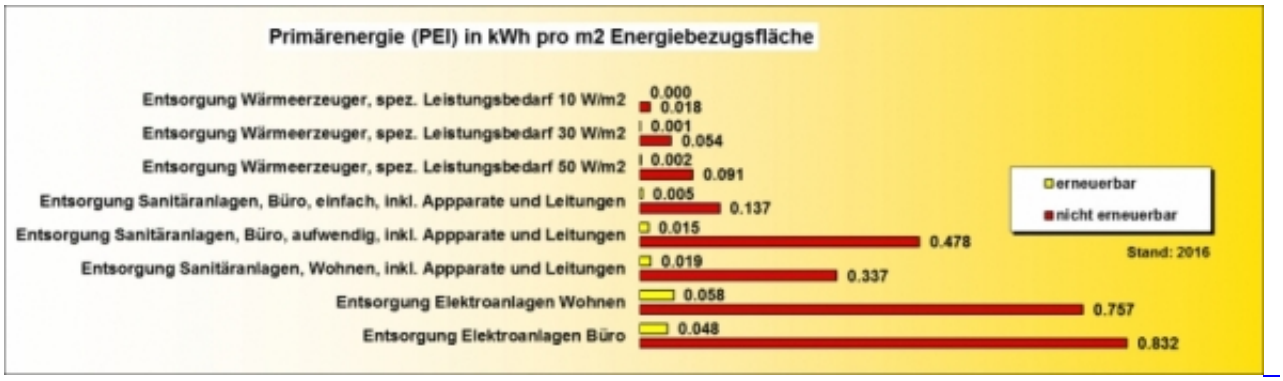
(Zum Vergrössern auf Tabellen klicken)

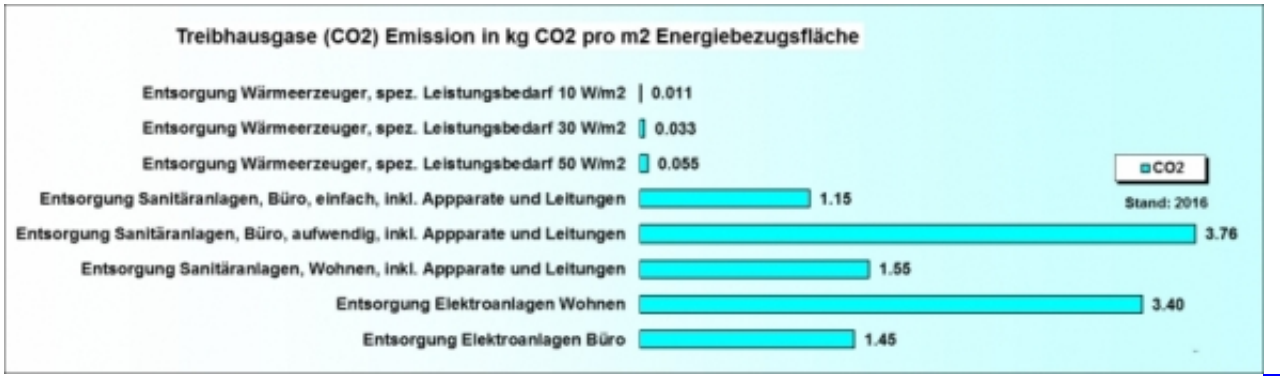

Umweltbelastungspunkte (UBP) pro m2 Energiebezugsfläche
Entsorgung Lüftungsanlage, spez. Luftmenge 1 m3/hm2 EBF 222
Entsorgung Lüftungsanlage, spez. Lunftmenge 2 m3/hm2 EBF 311
Entsorgung Lüftungsanlage, spez. Lunftmenge 4 m3/hm2 EBF 488
Entsorgung Lüftungsanlage, spez. Lunftmenge 6 m3/hm2 EBF 666
Entsorgung Lüftungsanlage, spez. Lunftmenge 8 m3/hm2 EBF 843
Entsorgung Lüftungsanlage Wohnen, Blechkanäle, inkl. Küchenabluft 182
Entsorgung Lüftungsanlage Wohnen, PE-Kanäle, inkl. Küchenabluft 371
Entsorgung Abluftanlage Küche und Bad 65.7
Entsorgung Erdregister zu Lüftungsanlage Wohnen 1'330
Entsorgung Erdregister kurz zu Lüftungsanlage Büro (0.27 m/m2 EBF) 2300
Entsorgung Erdregister lang zu Lüftungsanlage Büro (0.67 m/m2 EBF) 5760
Entsorgung Einzelraumlüfter Fenstermodell 10-30 m3/h, ohne Montage 3260
UBP
Stand: 2016


Primärenergie (PEI) in kWh pro m2 Energiebezugsfläche
Entsorgung Lüftungsanlage, spez. Luftmenge 1 m3/hm2 EBF 0.007 0.208
Entsorgung Lüftungsanlage, spez. Lunftmenge 2 m3/hm2 EBF 0.009 0.287
Entsorgung Lüftungsanlage, spez. Lunftmenge 4 m3/hm2 EBF 0.015 0.444
Entsorgung Lüftungsanlage, spez. Lunftmenge 6 m3/hm2 EBF 0.020 0.601
Entsorgung Lüftungsanlage, spez. Lunftmenge 8 m3/hm2 EBF 0.025 0.758
Entsorgung Lüftungsanlage Wohnen, Blechkanäle, inkl. Küchenabluft 0.004 0.083
Entsorgung Lüftungsanlage Wohnen, PE-Kanäle, inkl. Küchenabluft 0.003 0.074
Entsorgung Abluftanlage Küche und Bad 0.000 0.017
Entsorgung Erdregister zu Lüftungsanlage Wohnen 0.052 1.28
Entsorgung Erdregister kurz zu Lüftungsanlage Büro (0.27 m/m2 EBF) 0.090 2.22
Entsorgung Erdregister lang zu Lüftungsanlage Büro (0.67 m/m2 EBF) 0.224 5.54
Entsorgung Einzelraumlüfter Fenstermodell 10-30 m3/h, ohne Montage 0.076 1.41
erneuerbar
nicht erneuerbar
Stand: 2016


Treibhausgase (CO2) Emission in kg CO2 pro m2 Energiebezugsfläche
Entsorgung Lüftungsanlage, spez. Luftmenge 1 m3/hm2 EBF 0.345
Entsorgung Lüftungsanlage, spez. Lunftmenge 2 m3/hm2 EBF 0.485
Entsorgung Lüftungsanlage, spez. Lunftmenge 4 m3/hm2 EBF 0.763
Entsorgung Lüftungsanlage, spez. Lunftmenge 6 m3/hm2 EBF 1.04
Entsorgung Lüftungsanlage, spez. Lunftmenge 8 m3/hm2 EBF 1.32
Entsorgung Lüftungsanlage Wohnen, Blechkanäle, inkl. Küchenabluft 0.299
Entsorgung Lüftungsanlage Wohnen, PE-Kanäle, inkl. Küchenabluft 0.724
Entsorgung Abluftanlage Küche und Bad 0.126
Entsorgung Erdregister zu Lüftungsanlage Wohnen 1.63
Entsorgung Erdregister kurz zu Lüftungsanlage Büro (0.27 m/m2 EBF) 2.82
Entsorgung Erdregister lang zu Lüftungsanlage Büro (0.67 m/m2 EBF) 7.05
Entsorgung Einzelraumlüfter Fenstermodell 10-30 m3/h, ohne Montage 5.48
CO2
Stand: 2016







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

gibbeco Genossenschaft Information Baubiologie

Sponsoren/Partner:

ALTERNATIVE BANK SCHWEIZ

FOAMGLAS Building

HAGA

Pneumatit

YTONG multipor

gibbeco genossenschaft information baubiologie

FaGeWo

casafair

Baubioswiss

FSC

topten.ch

SWISSOLAR

MY BLUE PLANET