Ratgeber

Ökobilanz - Bodenbeläge

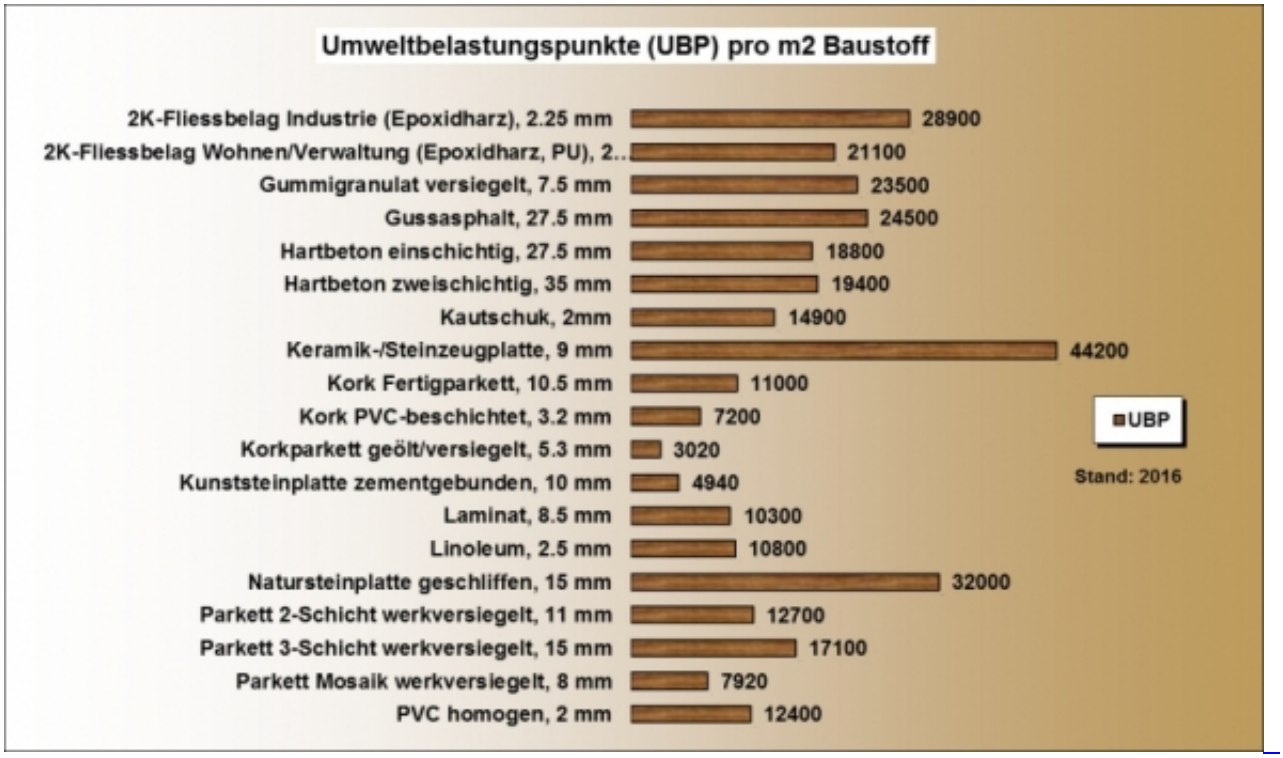
Umweltverträglichkeit, Beanspruchung und Nutzungs- bzw. Lebensdauer sind Kriterien, die als Gesamtheit Beachtung finden müssen. Man kann also NICHT den besten Baustoff direkt auswählen.

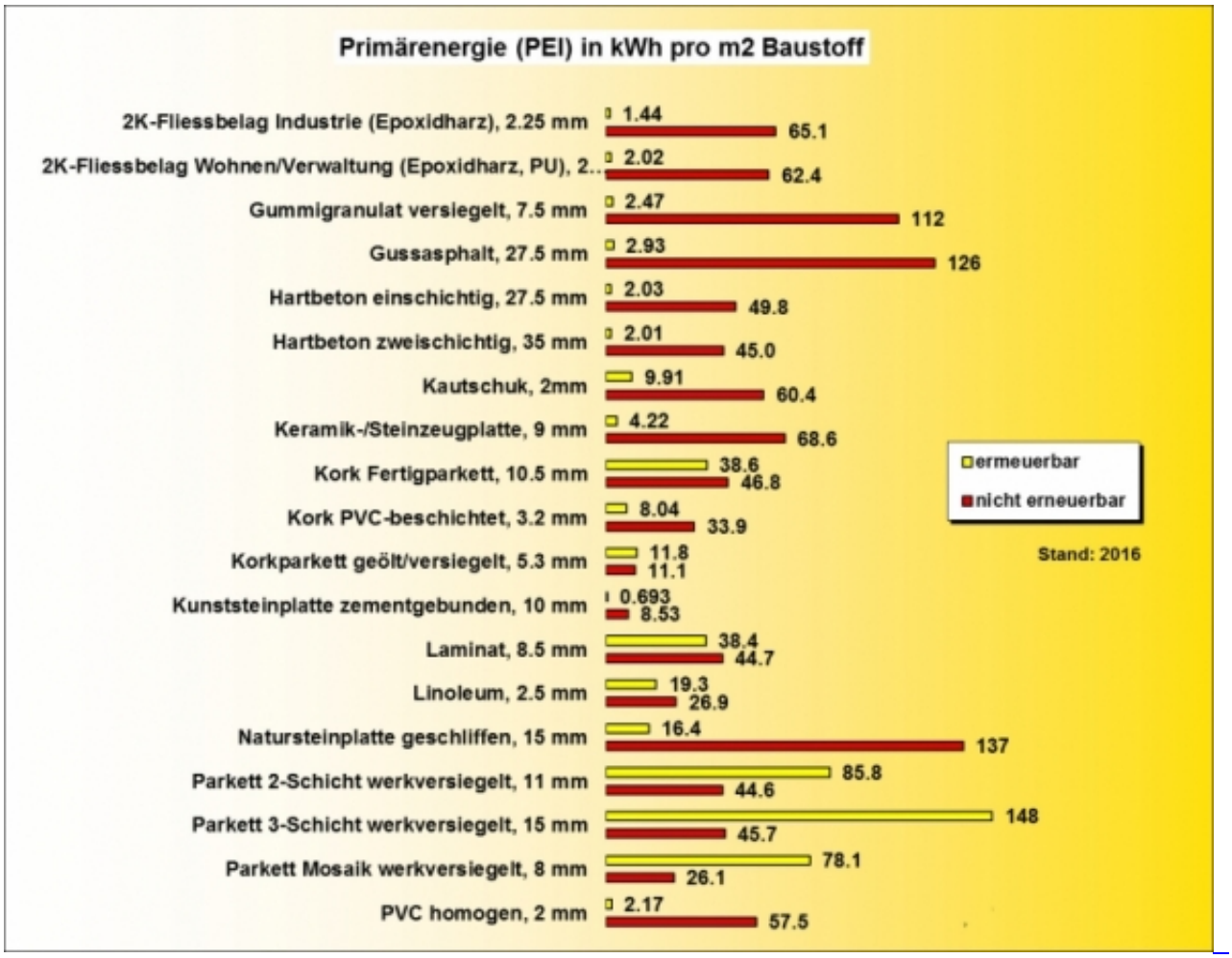
Drei Systeme - drei Grafiken
UBP Umweltbelastungspunkte zeigen ein umfassendes Bild der Umweltauswirkungen.
PEI Primärenergie ist in erneuerbar (gelb) und nicht erneuerbar (rot) aufgeteilt, wovon die nicht erneuerbare Energie (rot) möglichst klein sein soll.
CO2-Emission ist ein bekannter Kennwert für die Klimaerwärmung.

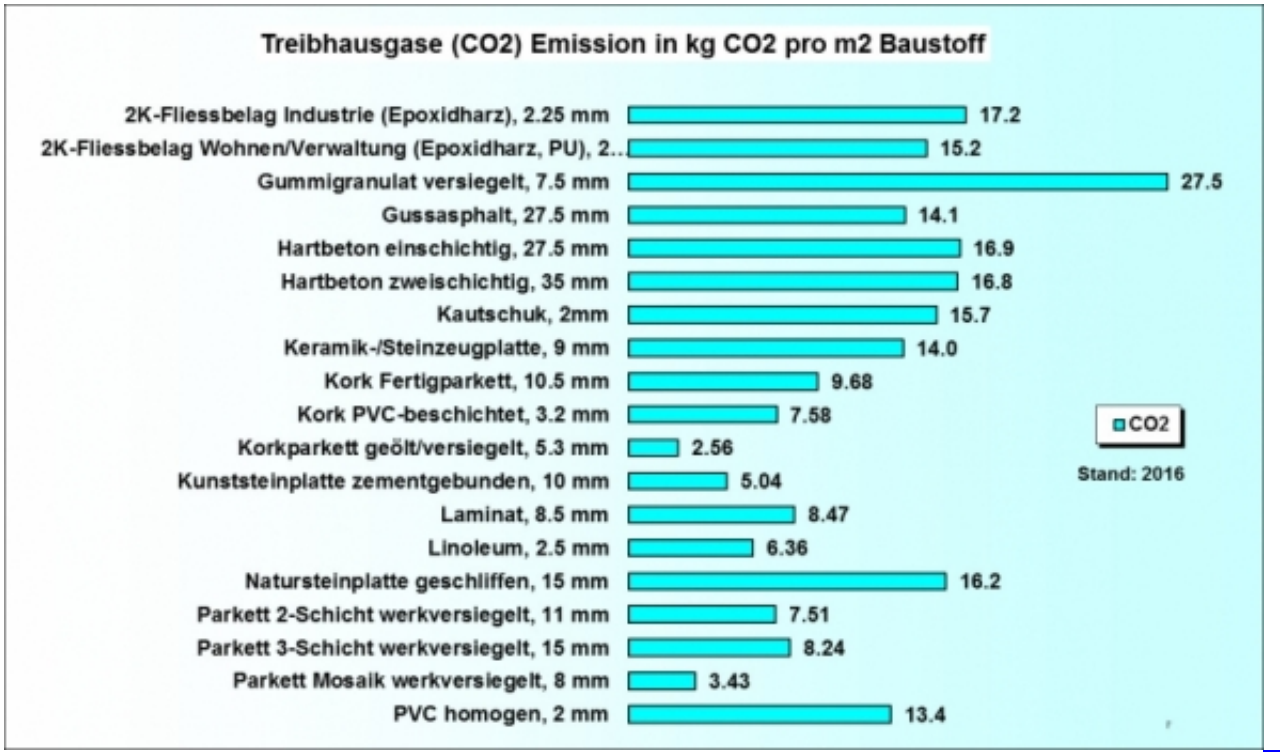
Je kleiner die Zahlenwerte, umso umweltfreundlicher das Material.

ACHTUNG: Bei Baustoffen gilt dieser Grundsatz nicht, weil die Summe der Werte aller verwendeten Komponenten für ein Bauelement über die Umweltverträglichkeit entscheidet. In der detaillierten Konstruktionsberechnung wird die Baustoffdicke, das spezifische Gewicht und die Nutzungszeit des Bauelements berücksichtigt. Hilfreich für den Bauspezialisten sind die Ökobilanzdaten in Tabellenform, die technischen Materialdaten und das Berechnungsbeispiel auf der Seite für Profis.

(Zum Vergrössern auf Tabellen klicken)


Umweltbelastungspunkte (UBP) pro m2 Baustoff
2K-Fliessbelag Industrie (Epoxidharz), 2.25 mm 28900
2K-Fliessbelag Wohnen/Verwaltung (Epoxidharz, PU), 2.. 21100
Gummigranulat versiegelt, 7.5 mm 23500
Gussasphalt, 27.5 mm 24500
Hartbeton einschichtig, 27.5 mm 18800
Hartbeton zweischichtig, 35 mm 19400
Kautschuk, 2mm 14900
Keramik-/Steinzeugplatte, 9 mm 44200
Kork Fertigparkett, 10.5 mm 11000
Kork PVC-beschichtet, 3.2 mm 7200
Korkparkett geölt/versiegelt, 5.3 mm 3020
Kunststeinplatte zementgebunden, 10 mm 4940
Laminat, 8.5 mm 10300
Linoleum, 2.5 mm 10800
Natursteinplatte geschliffen, 15 mm 32000
Parkett 2-Schicht werkversiegelt, 11 mm 12700
Parkett 3-Schicht werkversiegelt, 15 mm 17100
Parkett Mosaik werkversiegelt, 8 mm 7920
PVC homogen, 2 mm 12400
UBP
Stand: 2016


Primärenergie (PEI) in kWh pro m2 Baustoff
2K-Fliessbelag Industrie (Epoxidharz), 2.25 mm 1.44 65.1
2K-Fliessbelag Wohnen/Verwaltung (Epoxidharz, PU), 2.. 2.02 62.4
Gummigranulat versiegelt, 7.5 mm 2.47 112
Gussasphalt, 27.5 mm 2.93 126
Hartbeton einschichtig, 27.5 mm 2.03 49.8
Hartbeton zweischichtig, 35 mm 2.01 45.0
Kautschuk, 2mm 9.91 60.4
Keramik-/Steinzeugplatte, 9 mm 4.22 68.6
Kork Fertigparkett, 10.5 mm 38.6 46.8
Kork PVC-beschichtet, 3.2 mm 8.04 33.9
Korkparkett geölt/versiegelt, 5.3 mm 11.8 11.1
Kunststeinplatte zementgebunden, 10 mm 0.693 8.53
Laminat, 8.5 mm 38.4 44.7
Linoleum, 2.5 mm 19.3 26.9
Natursteinplatte geschliffen, 15 mm 16.4 137
Parkett 2-Schicht werkversiegelt, 11 mm 85.8 44.6
Parkett 3-Schicht werkversiegelt, 15 mm 148 45.7
Parkett Mosaik werkversiegelt, 8 mm 78.1 26.1
PVC homogen, 2 mm 2.17 57.5
ermeuerbar
nicht erneuerbar
Stand: 2016



Mehr zu Ökobilanzdaten

Copyright © 2009 - 2025 www.gesundes-haus.ch – Stand: 18.04.2025

gibbeco Genossenschaft Information Baubiologie

Sponsoren/Partner: