



## Wissen

### Ökobilanz - Beschichtungen

**Nutzungsdauer, Anwendung und Haltbarkeit sind zu berücksichtigen. ACHTUNG: Bei Baustoffen muss die gesamte Bilanz eines Bauelements errechnet werden. 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.**

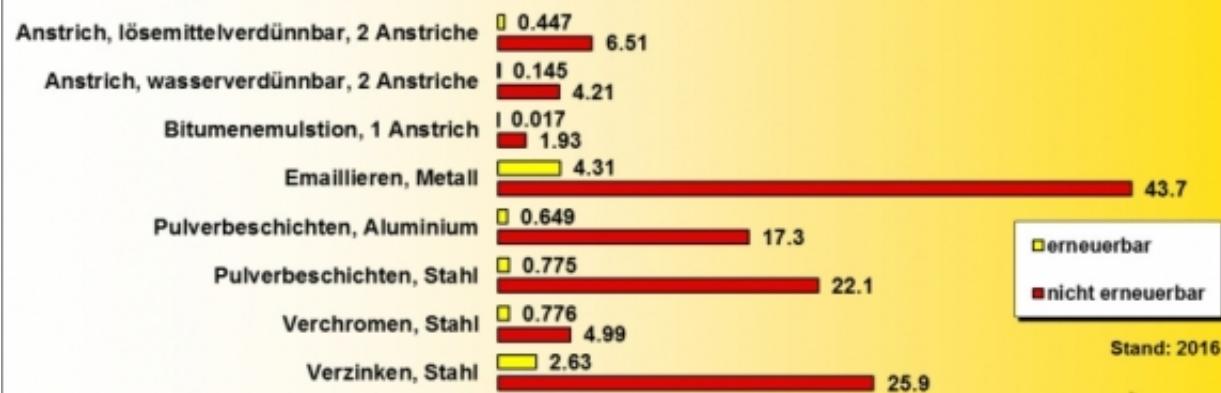
**ACHTUNG:** Bei Baustoffen gilt dieser Grundsatz nicht, weil die Summe der Werte aller verwendeten Komponenten für ein Bauelement über die Umweltverträglichkeit entscheidet. In der detaillierten Konstruktionsberechnung wird die Baustoffdicke, das spezifische Gewicht und die Nutzungszeit des Bauelements 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 m<sup>2</sup> Baustoff



### Primärenergie (PEI) in kWh pro m<sup>2</sup> Baustoff



### Treibhausgase (CO<sub>2</sub>) Emission in kg CO<sub>2</sub> pro m<sup>2</sup> Baustoff



Mehr zu [Ökobilanzdaten](#)

gibbeco Genossenschaft Information Baubiologie

**Sponsoren/Partner:**

