



Wissen

## Ökobilanz - Elektrovelo

**Ein Elektrovelo verbraucht auf 100 km etwa 1 kWh. Gemäss dem Schweizer Strom-Mix ist das ca. 50 Mal weniger als ein PKW. Nur das normale Fahrrad, durch Muskelkraft angetrieben, hat noch eine bessere Bilanz.**

### Drei Systeme - drei Grafiken

**UBP Umweltbelastungspunkte** zeigen ein umfassendes Bild der Umweltauswirkungen.

**PEI Primärenergie** ist ein Teilbereich der UBP und ist in erneuerbar (gelb) und nicht erneuerbar (rot) aufgeteilt, wovon die nicht erneuerbare Energie (rot) möglichst klein sein soll.

**CO<sub>2</sub>-Emission** ist auch ein Teilbereich der UBP und ein bekannter Kennwert für die Klimaerwärmung.

**Je kleiner die Zahlenwerte, umso umweltfreundlicher das Verkehrsmittel.**

#### Werte vom E-Bike:

Umweltbelastungspunkte (UBP): 3.47 pro Personenkilometer

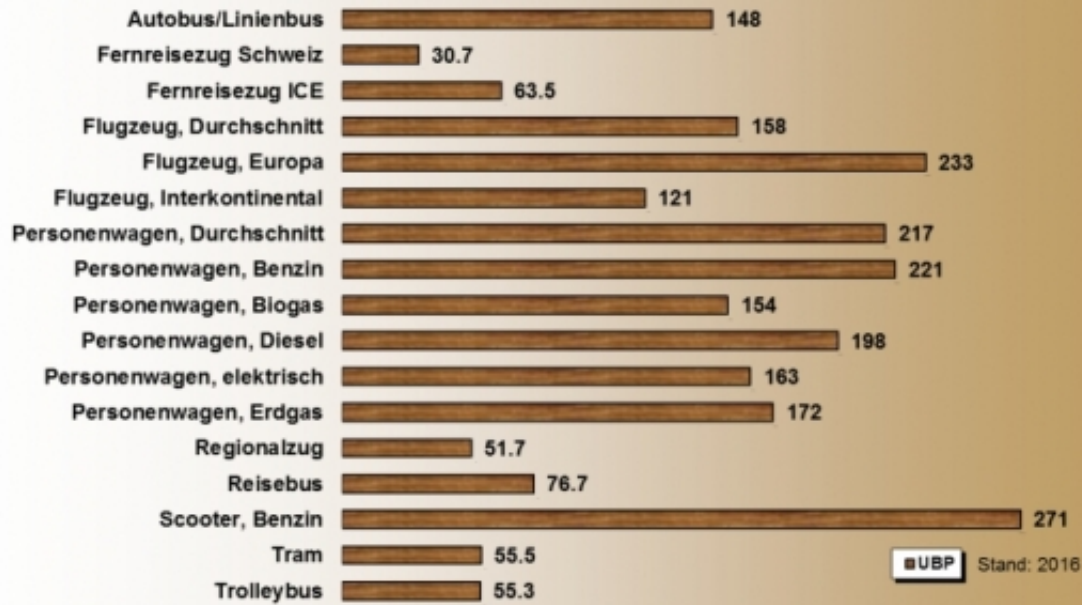
Primärenergie (PEI) erneuerbar: 0.00488 kWh pro Personenkilometer

Primärenergie (PEI) nicht erneuerbar: 0.0252 kWh pro Personenkilometer

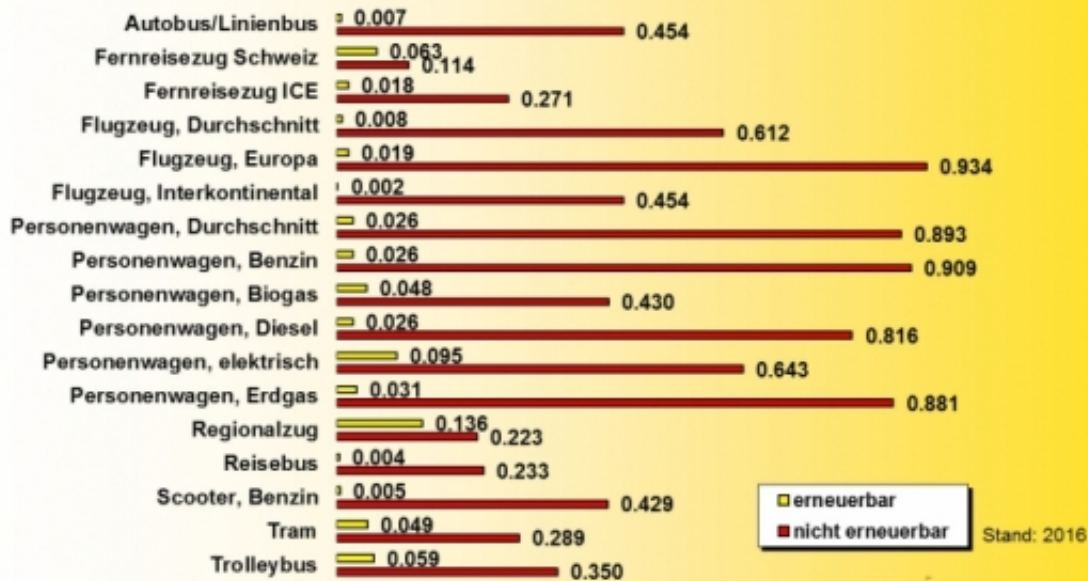
CO<sub>2</sub>-Emissionen (Treibhausgase): 0.00102 kg pro Personenkilometer

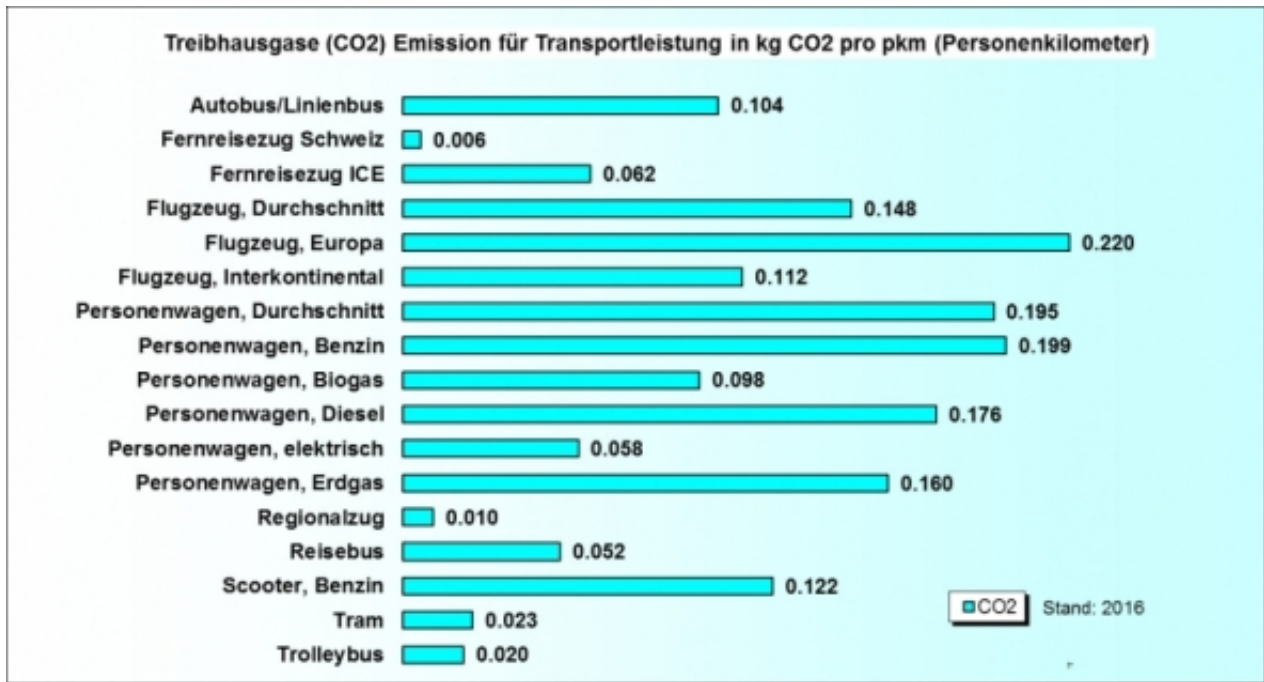
(Zum Vergrössern auf Tabellen klicken)

### Umweltbelastungspunkte (UBP) für Transportleistung pro pkm (Personenkilometer)



### Primärenergie (PEI) für Transportleistung in kWh pro pkm (Personenkilometer)





Mehr zu [Ökobilanzsystemen](#)

Copyright © 2009 - 2025 www.gesundes-haus.ch – Stand: 02.04.2025

gibbeco Genossenschaft Information Baubiologie

**Sponsoren/Partner:**

