



Verordnung des UVEK über Angaben zur Energieeffizienz neuer Personenwagen (VEE-PW)

vom ...

Das Eidgenössische Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (UVEK),

gestützt auf Artikel 12 der Energieeffizienzverordnung vom ...¹,
verordnet:

Art. 1 Einteilung in die Energieeffizienz-Kategorien

Für das Jahr 2020 sind die Energieeffizienz-Kategorien A–G wie folgt festgelegt:

Energieeffizienz-Kategorie	Grenzen (Basis: Primärenergie- Benzinäquivalente)
A	≤ 6.32
B	> 6.32 bis ≤ 6.87
C	> 6.87 bis ≤ 7.30
D	> 7.30 bis ≤ 7.96
E	> 7.96 bis ≤ 8.50
F	> 8.50 bis ≤ 9.80
G	> 9.80

Art. 2 Durchschnitt der CO₂-Emissionen

Der Durchschnitt der CO₂-Emissionen aller erstmals immatrikulierten Personenwagen beträgt für das Jahr 2020 174 g/km.

SR

¹ SR 730.02

Art. 3 Berechnung der Benzinäquivalente²

Die Benzinäquivalente berechnen sich wie folgt:

- a. bei Personenwagen, die mit Diesel betrieben werden: Energieverbrauch (Diesel) in l/100 km \times 1,14;
- b. bei Personenwagen, die mit Erdgas betrieben werden: Energieverbrauch (Erdgas) in m³/100 km \times 1,03 l/m³;
- c. bei Personenwagen, die mit Autogas (LPG) betrieben werden: Energieverbrauch (LPG) in l/100 km \times 0,80;
- d. bei Personenwagen, die mit dem Treibstoffgemisch E85 betrieben werden: Energieverbrauch (Treibstoffgemisch E85) in l/100 km \times 0,72;
- e. bei ausschliesslich elektrisch angetriebenen Personenwagen: Energieverbrauch in kWh/100 km \times 0,11 l/kWh;
- f. bei Personenwagen, die mit Wasserstoff betrieben werden: Energieverbrauch (Wasserstoff) in m³/100 km \times 0,34 l/m³.

Art. 4 Berechnung der Primärenergie-Benzinäquivalente³

Die Primärenergie-Benzinäquivalente berechnen sich wie folgt:

- a. bei Personenwagen, die mit Diesel betrieben werden: Energieverbrauch (Diesel) in l/100 km \times 1,09;
- b. bei Personenwagen, die mit Erdgas betrieben werden: Energieverbrauch (Erdgas) in m³/100 km \times 0,80 l/m³;
- c. bei Personenwagen, die mit dem Autogas (LPG) betrieben werden: Energieverbrauch Autogas (LPG) in l/100 km \times 0,78;
- d. bei Personenwagen, die mit dem Treibstoffgemisch E85 betrieben werden: Energieverbrauch (Treibstoffgemisch E85) in l/100 km \times 1,67;
- e. bei Personenwagen die mit Strom betrieben werden: Energieverbrauch in kWh/100 km \times 0,19 l/kWh;
- f. bei Personenwagen, die mit Wasserstoff betrieben werden: Energieverbrauch (Wasserstoff) in m³/100 km \times 0,65 l/m³.

² Berechnungsgrundlagen gemäss Angaben der Eidg. Materialprüfungsanstalt Empa für das Bundesamt für Energie 2019 und CO₂-Emissionsfaktoren des schweizerischen Treibhausgasinventars des BAFU 2019.

³ Berechnungsgrundlagen gemäss der Ecoinvent-Datenbank (Datenbestand ecoinvent v2.2, nachgeführt im Datenbestand UVEK DQRv2:2018); www.ecoinvent.ch; www.lc-inventories.ch.

Art. 5 CO₂-Emissionen aus der Treibstoff- oder der Strombereitstellung⁴

Die CO₂-Emissionen aus der Treibstoff- oder der Strombereitstellung in g/km berechnen sich wie folgt:

- a. bei Personenwagen, die mit Benzin betrieben werden: Energieverbrauch (Benzin) in l/100 km \times 508 g CO₂/l;
- b. bei Personenwagen, die mit Diesel betrieben werden: Energieverbrauch (Diesel) in l/100 km \times 484 g CO₂/l;
- c. bei Personenwagen, die mit Erdgas betrieben werden: Energieverbrauch (Erdgas) in m³/100 km \times 296 g CO₂/m³;
- d. bei Personenwagen, die mit Autogas (LPG) betrieben werden: Energieverbrauch (LPG) in l/100 km \times 377 g CO₂/l;
- e. bei Personenwagen, die mit dem Treibstoffgemisch E85 betrieben werden: Energieverbrauch (Treibstoffgemisch E85) in l/100 km \times 465 g CO₂/l;
- f. bei ausschliesslich elektrisch angetriebenen Personenwagen: Energieverbrauch in kWh/100 km \times 128 g CO₂/kWh;
- g. bei Personenwagen, die mit Wasserstoff betrieben werden: Energieverbrauch (Wasserstoff) in m³/100 km \times 141 g CO₂/m³.

Art. 6 Aufhebung eines anderen Erlasses

Die Verordnung des UVEK vom 23. November 2018⁵ über Angaben auf der Energieetikette von neuen Personenwagen wird aufgehoben.

Art. 7 Inkrafttreten

Diese Verordnung tritt am 1. Januar 2020 in Kraft.

⁴ Berechnungsgrundlagen gemäss der Ecoinvent-Datenbank (Datenbestand ecoinvent v2.2, nachgeführt im Datenbestand UVEK DQRv2:2018); www.ecoinvent.ch;

⁵ AS 2018 4949