



Aktenzeichen: BFE-443.12-1/3/70/10

Brancheninfo 07/2023

Jährliche Totalrevision der Verordnung VEE-PLS (Energieetikette 2024)

Die Grundlagendaten der Energieetikette werden vom BFE jährlich aktualisiert und neu berechnet. Dabei werden auch die Faktoren zur Berechnung der Primärenergie-Benzinäquivalente (PE-BÄ) und der CO₂-Emissionen aus den Vorprozessen überprüft: Sie werden an aktualisierte Grundlagendaten sowie an neue Erkenntnisse aus Wissenschaft und Technik und an die internationalen Entwicklungen angepasst. Anbei finden Sie wichtige und hilfreiche Informationen zu diesem Thema.

Wichtigste Änderungen Grundlagendaten

Strom: Das Primärenergie-Benzinäquivalent des Stroms beträgt unverändert 0.22 L/kWh. Die CO₂-Emissionen der Vorprozesse erhöhten sich von 94 gCO₂/kWh auf 114 gCO₂/kWh. Grund hierfür ist der höhere Anteil Strom aus fossilen Kraftwerken.

Benzin und Diesel: Die Aktualisierung der Sachbilanzen der Erdölketten führte zu einer Reduktion der CO₂-Emissionen aus den Vorprozessen von Benzin (minus 4.6 Prozent) und Diesel (minus 5.5 Prozent). Grund hierfür sind die höheren Anteile aus Förderregionen mit leicht tieferen Emissionen.

CNG: Bei CNG (mit einem Anteil von 20% Biogas) betrug die Reduktion der CO₂-Emissionen 0.7 Prozent. Das Primärenergie-Benzinäquivalent von CNG steigt leicht von 0.79 L/m³ auf 0.80 L/m³.

Wasserstoff: Die Aktualisierung des Wasserstoffmix ab Schweizer Tankstellen führte zu einer Reduktion des Primärenergie-Benzinäquivalents um 1.7 Prozent. Die CO₂-Emissionen der Vorprozesse sinken von 223 gCO₂/m³ auf 150 gCO₂/m³. Hauptgrund hierfür ist die Aktualisierung des Wasserstoffmix, der an den Schweizer Tankstellen bezogen werden kann. Dieser weist nun höhere Anteile an Wasserstoff aus, die mit erneuerbarem Strom hergestellt werden.

Durchschnittlicher CO₂-Ausstoss

Der Durchschnitt der CO₂-Emissionen wird auf der Energieetikette seit dem 1. Januar 2020 nicht mehr angezeigt. Der Wert muss aber weiterhin in Preislisten und Online-Konfiguratoren angegeben werden. Für das Jahr 2023 lag der Wert bei 129 g/km (auf Basis von WLTP-Daten gerechnet). Für das **Jahr 2024 beträgt der Wert neu 122 g/km (WLTP)**. Der Hauptgrund für die Abnahme ist die starke Zunahme von Elektrofahrzeugen.

Der Durchschnitt berechnet sich auf Basis der Neuwagen, die zwischen dem 1. Juni 2022 und dem 31. Mai 2023 erstmals in der Schweiz immatrikuliert wurden. Ein NEFZ-Wert wird nicht mehr berechnet, da diese Werte nicht mehr systematisch erfasst werden.

Inkrafttreten & Übergangsphase

Die revidierte Verordnung VEE-PLS **tritt per 1. Januar 2024 in Kraft**. Zur Berechnung der Energieeffizienz-Kategorien wurde ein Excel-Dokument erstellt. Mit diesem kann nach Eingabe der nötigen Parameter die Energieeffizienz-Kategorien eines Fahrzeugs berechnet werden. Das Dokument ist auf der BFE-Webseite verfügbar:

<https://www.bfe.admin.ch/bfe/de/home/effizienz/mobilitaet/personenwagen.html>





Aktenzeichen: BFE-443.12-1/3/70/10

Links

Weitere Informationen finden Sie in folgenden Dokumenten:

- Verordnungstext VEE-PLS:
<https://www.news.admin.ch/newsd/message/attachments/80821.pdf>
- Bericht Umweltkennwerte von treeze (verfügbar ab August):
<https://www.bfe.admin.ch/bfe/de/home/effizienz/mobilitaet/personenwagen.html>

Bei Fragen können Sie sich gerne an folgende E-Mail-Adresse wenden: ee-pw@bfe.admin.ch



Aktenzeichen: BFE-443.12-1/3/70/10

ANHANG – Übersicht der Kennzeichnungsvorschriften nach Anwendungsgebiet

<u>Personenwagen</u>	Energieverbrauch (Fahrtrieb)	Benzinäquivalent	CO ₂ -Emissionen (Fahrtrieb), inkl. klimarelevanter Anteil	CO ₂ -Emissionen aus der Treibstoff- und/oder Strombereitstellung	CO ₂ -Zielwert	Durchschnitt der CO ₂ -Emissionen	Energieeffizienz-kategorie A - G	grafische Darstellung Energieeffizienz-Kategorie
Werbung	X		X				X	X
Verkaufsinserate	X		X				X	X
Preislisten	X	X	X	X	X	X	X	
Online-Konfiguratoren	X	X	X	X	X	X	X	X

<u>Lieferwagen und leichte Sattelschlepper</u>	Energieverbrauch (Fahrtrieb)	Benzinäquivalent	CO ₂ -Emissionen (Fahrtrieb), inkl. klimarelevanter Anteil	CO ₂ -Emissionen aus der Treibstoff- und/oder Strombereitstellung
Werbung	X		X	
Verkaufsinserate	X		X	
Preislisten	X	X	X	X
Online-Konfiguratoren	X	X	X	X