

Treibhausgas-Emissionen und Auslastung des Personenverkehrs 2019 nach Verkehrsmitteln*

Verkehrsmittel	Treibhausgase**	Auslastung
	Gramm/Personenkilometer	Prozent
Personenkraftwagen	154 ¹	1,4 Personen/Pkw
Flugzeug, Inland	214 ³	70 ⁴
Eisenbahn, Fernverkehr	29 ²	56
Fernlinienbus	29	54
Sonstige Reisebusse ⁵	36	55
Eisenbahn, Nahverkehr	54	28
Linienbus	83	18
Metro/Straßenbahn	54	19

* Emissionen vor Bereitstellung und Umwandlung der Energieträger in Strom, Benzin, Diesel und Kerosin sind berücksichtigt.

Quelle: Umweltbundesamt 2021, TREMOD 6.16

** Kohlendioxid (CO₂), Methan (CH₄) und Distickstoffoxide (N₂O) angegeben in CO₂-Äquivalenten

¹ Der genannte Wert liegt niedriger als die häufig zitierten Durchschnittsemission eines Pkw, da er sich auf Personenkilometer (Pkm) bezieht und damit die durchschnittliche Sitzplatzauslastung von 1,4 Personen je Pkw berücksichtigt.

² Die in der Tabelle ausgewiesenen Emissionsfaktoren für die Bahn basieren auf Angaben zum durchschnittlichen Strom-Mix in Deutschland. Emissionsfaktoren, die auf unternehmens- oder sektorbezogenen Strombezügen basieren (siehe z.B. den "Umweltmobilcheck" der Deutschen Bahn AG), weichen daher von den hier dargestellten Werten ab.

³ inkl. Nicht-CO₂-Effekte

⁴ Datenquelle: Statistisches Bundesamt, Fachserie 8, Reihe 6

⁵ Sonstige Reisebusse: Gruppenfahrten, Tagesfahrten (z.B. Busrundreisen, Klassenfahrten, "Kaffeefahrten").