

# Umweltkosten für verschiedene Fahrzeugtypen

Fahrzeugtyp		Umweltkosten gesamt (345 €/t CO <sub>2</sub> äq)	Umweltkosten gesamt (990 €/t CO <sub>2</sub> äq)
PKW	Benzin	8.93	22.09
PKW	Diesel	10.31	23.72
PKW	Elektro	7.43	15.57
kleines Kraftrad	Benzin	8.57	16.19
Kraftrad	Benzin	6.74	16.30
Linienbus	Diesel	5.88	13.47
Reisebus	Diesel	4.32	9.91
Personenzug, Fernverkehr	elektrisch	1.56	3.86
Personenzug, Nahverkehr	gew. DS	2.75	6.44
Personen-Luftverkehr, Kurz- und Mittelstrecke*		7.81	18.55
Personen-Luftverkehr, Langstrecke*		9.04	22.16
LKW <7,5t	Diesel	29.32	65.62
LKW 7,5-14t	Diesel	19.59	44.66
LKW 14-28t	Diesel	15.99	37.01
LKW: Trailer 28-40t	Diesel	7.00	16.76
Güterzug	gew. DS	1.03	2.41
Güter-Luftverkehr	gew. DS	52.32	127.04
Motorschiffe (Binnengüterschifffahrt)		2.68	4.84
Schubverbände (Binnengüterschifffahrt)		3.76	6.71

Gew. DS = Gewichteter Durchschnitt

\*Kostensätze für Personen-Luftverkehr sind um Belly Freight bereinigt, d.h. die mit der Fracht im Frachtraum verbundenen

Umweltauswirkungen werden nicht den Passagierkilometern zugerechnet.

Quelle: Umweltbundesamt 2026, Handbuch Umweltkosten - Methodenkonvention 4.0