

BUSFAHREN



Nachhaltig leben.
Klima schützen.

Jetzt einsteigen.

Besser mit dem Bus

Vier entscheidende Gründe, die für das umweltfreundlichste Verkehrsmittel in Deutschland sprechen.

istock
by Getty Images



450 KILOGRAMM CO₂ GESPART!

Berlin → Köln → Berlin

✈️ Flugzeug	220 kg CO ₂
🚗 Pkw	168 kg CO ₂
🚆 Bahn	39 kg CO ₂
🚌 Reisebus	35,2 kg CO₂
🚌 Fernbus	33 kg CO₂

CO₂-Ausstoß je Person*

Wer für einen Städte-Trip von Berlin nach Rom und zurück den

Bus statt den Flieger nimmt, spart damit **450 Kilogramm CO₂** ein.

Das entspricht etwa dem CO₂-Ausstoß, den eine vierköpfige Familie

in drei Monaten für die Heizung ihrer Wohnung verursacht.**

*Berechnet mit Zahlen des Umweltbundesamtes; Bezugsjahr 2018 Emissionsfaktoren für Bahn basieren auf Angaben zum Durchschnittlichen Strom-Mix Deutschland. Streckenkilometer angepasst an Verkehrsmittel:

Berlin - Köln: Flug 480 km; Pkw/Reise-/Fernbus 570 km; Bahn 610 km

Berlin - Rom: Flug 1.180 km; Pkw/Reise-/Fernbus 1.500 km; Bahn 1.580 km

**90m², Gasheizung, berechnet mit dem CO₂-Rechner des UBA

Berlin → Rom → Berlin

✈️ Flugzeug	540 kg CO ₂
🚗 Pkw	440 kg CO ₂
🚆 Bahn	130 kg CO ₂
🚌 Reisebus	93 kg CO₂
🚌 Fernbus	87 kg CO₂

CO₂-Ausstoß je Person*

Auf Platz 1: die wenigsten CO₂-Emissionen.



Das Umweltbundesamt stellt für Deutschland offiziell fest: Unter allen Fernverkehrsmitteln stößt der Bus die wenigsten Treibhausgase aus. Selbst der Zug zieht im Vergleich pro Fahrgast und Kilometer höhere CO₂-Emissionen nach sich. Ganz zu schweigen von Pkw und Flieger, die ein Vielfaches an Abgasen ausstoßen.

Einsame Spitze: die niedrigsten Umweltkosten.



Die Nutzung motorisierter Verkehrsmittel ist mit Folgen für die Umwelt verbunden. Diese ziehen jeweils auch Kosten für die Allgemeinheit nach sich, für die kein Verursacher aufkommt. Der Bus belastet dabei laut Umweltbundesamt die natürlichen Ressourcen und damit Steuerzahlerinnen und Steuerzahler am wenigsten.

Der Bestwert: die geringsten externen Kosten.



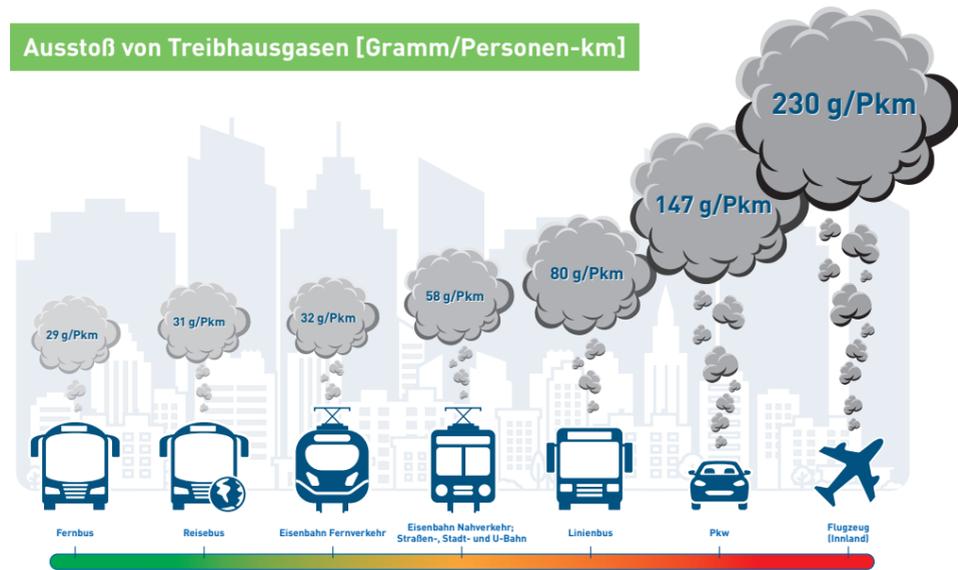
Auch bei den sogenannten externen Kosten ist der Bus das beste motorisierte Verkehrsmittel überhaupt. Neben den genannten Umweltkosten fließen hierin zusätzlich weitere Faktoren – wie etwa Lärmfolgen, Unfallzahlen oder Wasserverschmutzung – ein. Der Bus belastet also Mensch, Natur und Staatshaushalt insgesamt am wenigsten.

Unvergleichlich gut: flexibel einsetzbar, ohne Flächenverbrauch.



Busse sorgen für Entlastung auf den Straßen. Im Gegensatz zu einem Ausbau beim Schienenverkehr geht die Verkehrswende mit dem Bus dabei zügig und verbraucht keine neuen Flächen etwa für zusätzliche Trassen. Neue Linien können zudem schnell aufgelegt und Angebote einfach ausgeweitet werden.

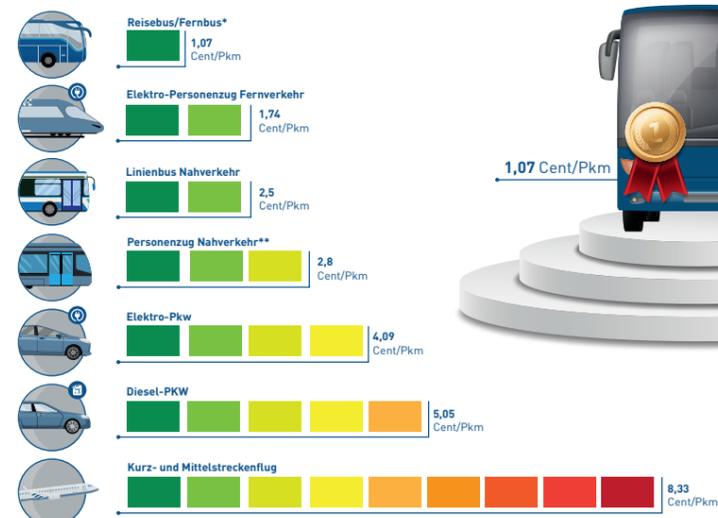
Ausstoß von Treibhausgasen [Gramm/Personen-km]



Hinweis: Treibhausgase = CO₂, CH₄ und N₂O angegeben in CO₂-Äquivalenten; Je Kilometer Strecke wird pro Person folgende Menge an Treibhausgasen freigesetzt
Bezugsjahr 2018, Quelle: Umweltbundesamt 2020

Stand 01/2020

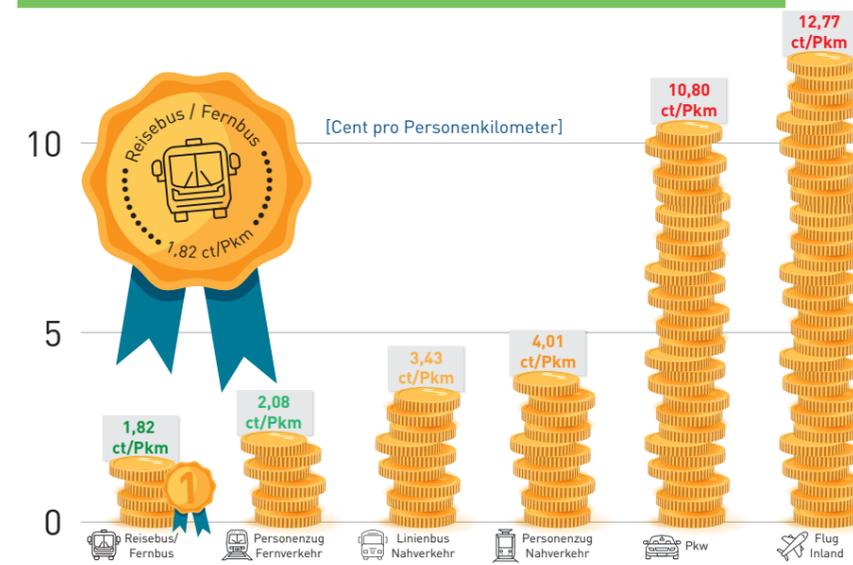
Umweltkosten für verschiedene Fahrzeugtypen in Deutschland



Quelle: UBA - Methodenkonvention 3.0 zur Ermittlung von Umweltkosten 2019
Hinweis: *Durchschnitt von Fern- und Reisebussen. Geringere Umweltkosten bei Fernlinienbussen aufgrund höherer Anzahl an EURO VI Fahrzeugen.
** gewichteter Durchschnitt Elektrisch/Diesel.

Stand: 04/2019

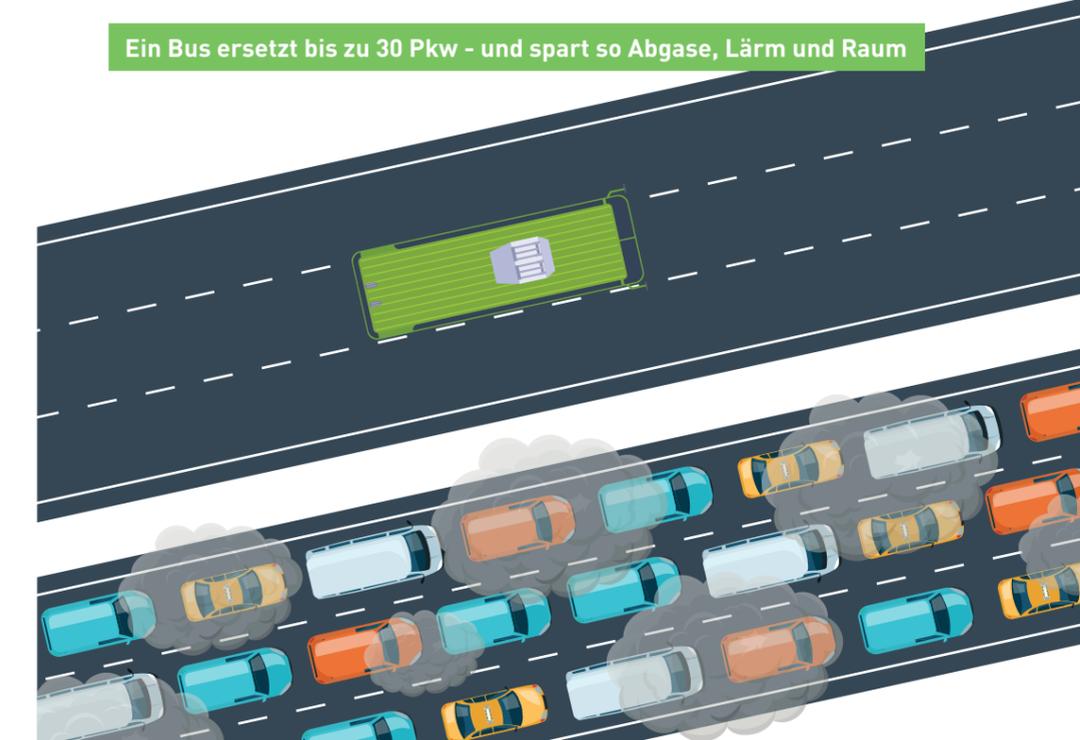
Externe Kosten für verschiedene Verkehrsmittel in Deutschland



Quelle: Forschungsinstitut Infras im Auftrag der Allianz pro Schiene, 2019, Berechnungen für das Jahr 2017. Untersucht wurden die externen Kosten des Verkehrs durch Luftschadstoffe, Unfälle, Lärm, vor- und nachgelagerte Prozesse, sowie die Folgen für Klima, Natur und Landschaft.

Stand 09/2019

Ein Bus ersetzt bis zu 30 Pkw - und spart so Abgase, Lärm und Raum



Vier entscheidende Gründe für den Bus.



Die wenigsten CO₂-Emissionen.
So geht Klimaschutz.



Die niedrigsten Umweltkosten.
Schont die Natur als Ganzes.



Die geringsten externen Kosten.
Sparsam für die Gesellschaft.



Schnell und flächensparend auf
öffentlichen Verkehr umstellen.

 @Omnibus_bdo

Bundesverband Deutscher
Omnibusunternehmer (bdo) e. V.

Reinhardtstr. 25 | 10117 Berlin
info@bdo.org | www.bdo.org

 **bdo** Bundesverband
Deutscher
Omnibusunternehmer

Februar 2020