

Unser Tipp zum Weltspartag

Fahrrad statt Auto auf Kurzstrecken
spart pro Jahr
> 1.100 €
> 537 kg CO_{2e}

Berechnung Kurzstreckenfahrt im Verkehrsmittelvergleich

Eine Kurzstrecke wird als Weg kleiner gleich 5 km definiert.

Kosten	PKW	ÖPNV	E-Rad	Rad
Vollkostenanteil Ct/km	39,9		11,502	9
Kosten für Kurzstrecke pro Tag 5km hin + Rück / in €	3,99 €	- €	1,15 €	0,90 €
Kosten für Kurzstrecke pro Jahr in €	1.456,35 €	411,00 €	419,82 €	328,50 €
Kostenersparnis gegenüber der Autofahrt		1.045,35 €	1.036,53 €	1.127,85 €

Quellen:

- Vollkostenrechnung PKW laut ADFC Kostenrechner für den günstigsten Golf VW Golf 1.0 TSI (ab 03/20)
www.adac.de/infotestrat/autodatenbank/autokosten/autokosten-rechner/
- Vollkostenrechnung E-Bike,
www.eradhafen.de/rechentools/geld-sparen/
- Vollkostenrechnung Fahrrad,
www.eradhafen.de/rechentools/geld-sparen/
- ÖPNV, Abbo Potsdam AB
www.swp-potsdam.de/de/verkehr/abonnement/vbb-umweltkarte/

Eine Initiative von



unterstützt von



CO _{2e} /CO ₂	PKW	ÖPNV/ Tram	E-Rad	Rad
g/Pkm	147	58	2,8	0
Emissionen Kurzstrecke pro Tag 5 km hin + Rück / in g	1.470	580	28	0
Emissionen für Kurzstrecke pro Jahr in kg	537	212	10	0
CO _{2e} / CO ₂ -Ersparnis gegenüber der Autofahrt		325	526	537

Berechnung

- CO_{2e} für Pkw und Tram
Die Angaben umfassen CO₂, CH₄ und N₂O angegeben in CO₂-Äquivalenten
[www.umweltbundesamt.de/bild/vergleich-der-durchschnittlichen-emissionen-0 für 2018](http://www.umweltbundesamt.de/bild/vergleich-der-durchschnittlichen-emissionen-0-für-2018)
- Die CO₂-Emissionen für das E-Rad berechnen sich wie folgt:
- 0,7 * 401=280,7 g/100km
-> 2,8 g /km
Verbrauch eines E-Rad: 0,7kWh/100km www.eradhafen.de/?s=CO2
CO₂ Emission je Kwh Strom aus dem deutschen Strommix Stand 2019: 401 g/kWh
www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/energieversorgung/strom-waermeversorgung-in-zahlen?sprungmarke=Strommix#Strommix

Eine Initiative von



unterstützt von

