



Hintergrundinfos zum Thema klimafreundliche Mobilität

Worum geht's?

Mobilität ist heutzutage ein wichtiges Thema. Jeder möchte schnell und flexibel unterwegs sein. Verkehr ist aber auch einer der größten Treibhausgas-Produzenten in Deutschland, wobei es große Unterschiede zwischen den Verkehrsmitteln gibt, was den CO₂-Ausstoß betrifft. Nachfolgende Tabelle gibt einen Überblick:

Verkehrsmittel	Emissionen je Personenkilometer
Fernbus	29 g CO ₂
Zug Fernverkehr	32 g CO ₂
Zug Nahverkehr	57 g CO ₂
Auto (1,5 Personen)	147 g CO ₂
Flugzeug	230 g CO ₂

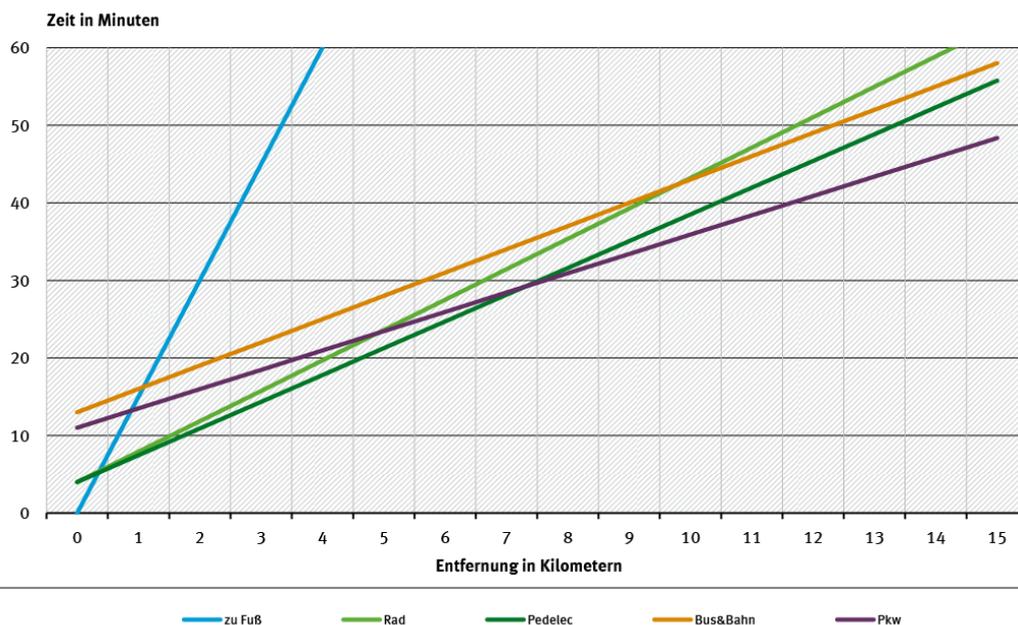
Quelle: Umweltbundesamt, zitiert nach BMU¹

Was können wir tun?

Jeder von uns kann im Alltag kleine Beiträge leisten, die in der Summe den Klimaschutz voranbringen. Hier ein paar Beispiele:

- Öfter das Fahrrad nehmen, anstatt sich mit dem Auto fahren zu lassen: gerade im Stadtverkehr ist man mit dem Rad genauso schnell oder sogar oft schneller² (siehe Abbildung), noch dazu ist es gesünder.

Wegevergleich: von Tür zu Tür im Stadtverkehr*



*Jedem Verkehrsmittel wurden Durchschnittsgeschwindigkeiten zugrunde gelegt: zu Fuß $\bar{v} = 4$ km/h, Fahrrad $\bar{v} = 15,3$ km/h, Pedelec $\bar{v} = 17,4$ km/h, Bus/Bahn $\bar{v} = 20$ km/h, Pkw $\bar{v} = 24,1$ km/h. Zusätzlich wurden Zu- und Abgangszeiten zum jeweiligen Verkehrsmittel definiert = Schnittpunkt mit der y-Achse.

Quelle: Umweltbundesamt, Expertenschätzung Juli 2014 sowie verschiedenen Studien (zB TU München)

Quelle: Umweltbundesamt²



- Bei einem Schulweg von 5km verbraucht man in einem Jahr ca. 235 kg CO₂ mit dem Auto – mit dem Bus sind es nur ca. 105 und mit dem Fahrrad oder zu Fuß 0 kg. Wem das zu anstrengend ist, der ist mit einem E-Bike bei ca. 10kg CO₂ zwar nicht CO₂-neutral, aber immer noch deutlich umweltfreundlicher unterwegs³ – und hat direkt noch etwas für die eigene Gesundheit getan.
- Ansonsten, wo möglich, öffentliche Verkehrsmittel nutzen, anstatt das Auto zu nehmen
- Wenn die Anbindung an öffentliche Verkehrsmittel schlecht ist, Fahrgemeinschaften bilden
- Gerade auch bei Urlaubsreisen wird massenhaft CO₂ produziert. Bei einem Flug nach Mallorca wird so viel CO₂ freigesetzt wie bei einer durchschnittlichen Autonutzung während eines ganzen Jahres⁴. Alternativen zum Fliegen gibt es bei Langstrecken nicht immer; vielleicht muss man ja aber nicht mehrmals im Jahr fliegen, sondern plant lieber einen Urlaub mit längerem Aufenthalt...

Übrigens:

Wenn jeder von uns pro Tag zwei km mehr mit dem Rad anstatt mit dem Auto fahren würde, könnte der Radverkehr in Deutschland mit einem Drittel zum CO₂-Einsparziel der Bundesregierung im Verkehrsbereich beitragen - es geht hier um 10 Millionen Tonnen CO₂ pro Jahr⁵.

Grundsätzlich sollte man immer überlegen, ob eine Fahrt mit dem Auto wirklich notwendig oder sinnvoll ist, oder ob sich nicht ein **Spaziergang** oder eine **Radtour mit dem Ziel der Fahrt verbinden** lässt; so tut man sowohl etwas fürs Klima, als auch für die eigene Gesundheit. Wer beispielsweise zu Fuß zur Schule geht, kann den Weg zusammen **mit Freunden laufen, die Natur genießen, frische Luft tanken, sich bewegen und wach und konzentriert** in den Unterricht starten.

Und vielleicht hat die Schule ja Lust, ein **Fahrsicherheitstraining** anzubieten, und so die klimafreundliche Mobilität ihrer Schüler*innen zu unterstützen. Auch gibt es viele tolle **Aktionen und Wettbewerbe**, wie z.B. in vielen Städten das Stadtradeln⁶, wo man mit Freunden oder der Schulklasse teilnehmen und sich gegenseitig motivieren kann.

Viele weitere Tipps zum Einsparen von CO₂ beim Thema Mobilität findet man z.B. auf www.Quarks.de⁷ oder auf <https://www.mein-klimaschutz.de/unterwegs>³.

Quellen

1 <https://www.mein-klimaschutz.de/unterwegs/a/einkauf/welches-verkehrsmittel-verursacht-im-vergleich-mehr-co2/>

2 <https://www.umweltbundesamt.de/themen/verkehr-laerm/nachhaltige-mobilitaet/radverkehr#gtgt-schnell>

3 <https://www.mein-klimaschutz.de/unterwegs/a/einkauf/welches-verkehrsmittel-verursacht-im-vergleich-mehr-co2/>

4 <https://www.smarticular.net/co2-sparen-im-alltag-energiespar-tipps-kompensation/>

5 <https://www.vcd.org/jetzt-unterstuetzen/aktiv-werden/mobilitaetstipps/>

6 <https://www.stadtradeln.de/home>

7 <https://www.quarks.de/umwelt/klimawandel/klimaschutz-so-kannst-du-selbst-co2-sparen/>