

CO₂-Emissionen im Individualverkehr

Die meisten Emissionen im privaten Individualverkehr werden durch Pkw und Flugreisen erzeugt.



Wussten sie, dass der durchschnittliche CO₂-Ausstoß

- der Neuwagenflotte in Deutschland 177 g/km, beträgt!
- eines effizienten Pkw nur noch ca. 120 g/km beträgt!
- effizienter Flugzeuge ca. 130 g/Personenkilometer (Airbus A 380) beträgt!

aber

- eines Busses, Reisebusses dagegen nur 30g je Fahrgast (vollbesetzt) beträgt!
- der Bahn sogar nur 10g je Fahrgast (vollbesetzt) beträgt!

Wussten sie, dass ein

- privat genutzter Pkw in Deutschland durchschnittlich 15.000 km pro Jahr zurücklegt und dabei 2655 kg CO₂ erzeugt!
- ein gleichwertiges, effizientes Fahrzeug neuester Generation bei gleicher Fahrleistung bis zu 850 kg weniger CO₂ pro Jahr erzeugt!

Auf den Verbrauch achten

Rund ein Fünftel aller Treibhausgase in Deutschland (und Aachen) stammt aus dem Straßenverkehr, 13 Prozent davon verursachen PKW!

Für unser Klima und für den Geldbeutel lohnt es sich somit, bei der Auswahl eines Fahrzeugs auf den Treibstoffverbrauch zu achten.

Die Energiekosten von Autos können mit Hilfe der Internetseite der Deutschen Energieagentur berechnet werden. Das Online-Tool unter www.ichundmeinauto.info/ ermöglicht auch den Vergleich verschiedener Pkw untereinander. Auf Basis von Herstellerangaben können Kraftstoffverbrauch, Kohlendioxid-Ausstoß und Steuer abgefragt werden.

Alternativen nutzen

Besser für unser Klima sind Alternativen zum eigenen Pkw wie CarSharing (Cambio-Aachen), Mitfahrerbörsen und Fahrgemeinschaften, Job-Ticket, Radfahren etc.

Informationen finden Sie unter www.aachen.de/clevermobil.

CO₂-Emissionen und der PKW

Ein großer Anteil der CO₂-Emissionen wird durch das pendeln zwischen der Wohnung und dem Arbeitsplatz freigesetzt.

Schon eine Pendelstrecke von 10 km vom Wohnort zum Arbeitsplatz erzeugt mit dem PKW 3,5 kg CO₂-Emissionen pro Tag und 770 kg CO₂-Emissionen.

Alternativen für die tägliche Mobilität

Bus

Im Vergleich zum Pkw erzeugt ein (vollbesetzter) Bus nur 30 g CO₂/ Personenkilometer und sie kommen entspannt zu ihrem Ziel. Die ASEAG bietet einige Angebote für ihre Kunden an und unterstützt die Job-Ticket-Kampagne.

Ihr Klimaschutzpotenzial: Bis zu 83% weniger CO₂-Emissionen!

Bus & Bahn

Legt man die Jahresfahrleistung eines Pkw alternativ mit dem ÖPNV (2/3) und der Bahn (1/3) zurück, so werden nur 350 kg CO₂ (-87%) freigesetzt.

Der tägliche durchschnittliche Arbeitsweg eines Bundesbürgers beträgt 18 km! Ein Pkw stößt auf dieser Strecke ca. 3,2 kg CO₂ pro Tag aus, ein Bus pro Tag und Fahrgast nur 0,5 kg!

Ihr Klimaschutzpotenzial: Bis zu 84% weniger CO₂-Emissionen!

Fahrrad

Radfahren ist eine gesunde und die umweltfreundlichste Alternative zum Auto. Das Fahrrad bietet sich besonders für Kurzstrecken an, den Weg zur Arbeit oder für kleine Einkäufe. Bei einer Strecke von 10 km werden bereits 1,7 kg CO₂ eingespart. Wenn Sie pro Tag rund 10 Kilometer für den Weg zur Arbeit zurücklegen, können Sie rund 400 Kilogramm CO₂ im Jahr sparen. Aachen bemüht sich sehr, Radfahren attraktiv zu machen.

Ihr Klimaschutzpotenzial: Bis zu 100% weniger CO₂-Emissionen!

Infos finden sie unter: www.aachen.de/clevermobil.

Tipp: Verschenken Sie mal einen Tag Pedelec-Fahren, bei der Radstation am Hauptbahnhof gibt es Gutscheine!

Kurzstrecken vermeiden

Kurzstrecken summieren sich im Jahr auf 1000 km oder mehr! Vermeiden sie Kurzstrecken mit Ihrem Pkw, indem Sie diese Wege zu Fuß oder mit dem Fahrrad zurücklegen. Damit sparen Sie durchschnittlich 177 kg CO₂ pro Jahr. Außerdem wird der Kaltverschleiß ihres Pkw deutlich gemindert und sie sparen bei Reparaturen und Wartung bares Geld.

Tip: Die Steigungen des Aachener Talkessels ausgetrickst: Mit dem Elektrofahrrad (Pedelec) schweißfrei zur Arbeit oder ins Freizeitvergnügen. Das ist gesund und gut für's Klima!

Hier finden Sie weitere Infos. http://www.aachen.de/DE/stadt_buerger/verkehr_strasse/verkehrskonzepte/elektromobilitaet/e-bike/index.html. Die STAWAG fördert den Kauf übrigens mit 100 Euro. Infos zur Förderung unter www.stawag.de.

Urlaubsreisen

Der Urlaub gilt als die schönste Jahreszeit. Auch hier besteht ein großes Einsparpotential, ohne dass die Urlaubsfreuden darunter leiden müssen.

Urlaubsreisen mit dem PKW

Urlaubsreisen mit dem Pkw führen alljährlich zu hohen CO₂-Emissionen. So werden beispielsweise bei einer Urlaubsfahrt von Aachen nach Rügen (1566 km) je Fahrzeug ca. 280 kg klimaschädliches CO₂ erzeugt. Die gleiche Reise mit der Bahn würde lediglich ca. 16 kg CO₂ je Fahrgast freisetzen. Selbst eine Familie mit 2 Kindern produziert so nur 64 Kg CO₂!

Ihr CO₂-Sparpotential beträgt also bis zu 94%!

Flugreisen

Flugreisen belasten die Umwelt besonders stark, da 1. vergleichsweise große Mengen CO₂ ausgestoßen werden und 2. die Verbrennungsgase die Atmosphäre in großen Höhen besonders lange belasten.

Im Durchschnitt erzeugt ein modernes Flugzeug pro Flugkilometer und Fluggast ca. 200 Gramm CO₂. Flugzeuge älterer Bauart erzeugen noch mehr CO₂.

Ein Flug in die USA beispielsweise belastet das Klima ebenso stark wie ein Jahr Pkw fahren. Ein Hin- und Rückflug nach Rom geht über eine Strecke von 2268 km und erzeugt 470 kg CO₂ pro Urlauber. Bangkok ist 18194 km entfernt; je Passagier werden hier 3230 kg je Fluggast erzeugt.

Gleichen sie ihre CO₂-Emissionen aus

Die Emissionen für eine Flugreise können Sie daher ausgleichen mit dem lokalen Klimaticket der Aachen-Kapstadt-Partnerschaft. Projekte in Kapstadt werden damit unterstützt. <http://www.aachen-kapstadt.de/?KLIMATICKET>

Alternativen zu PKW und Flugzeug

Bahnreisen

Für Reisen (insbesondere auch Dienstreisen) innerhalb Deutschlands und vielen Teilen Europas sind sie mit der Bahn annähernd genauso schnell am Zielort, als würden sie den Flieger oder den Pkw nehmen!

Insbesondere bei planbaren Reisen können sie die Frühbucherrabatte der Deutschen Bahn nutzen und erreichen ihr Ziel entspannt und zu günstigen Preisen. Sie reduzieren ihren reisebedingten CO₂-Ausstoß damit bis **zu 95%**.

Beispiel Flugreise von Aachen nach Berlin

Bahn, ca. 650 km,	Reisedauer 6:10h,	CO ₂ -Emissionen 65 Kg
Flieger, ca. 560 km (Düsseldorf),	Reisedauer gesamt 5:30h,	CO ₂ -Emissionen 112 kg

Busreisen

Insbesondere auf mittleren Strecken oder bei Kurzreisen bietet sich als Alternative der Reisebus an. Sie schonen dabei das Klima durch den geringen CO₂-Ausstoß im Vergleich zu PKW und Flieger und reisen entspannt.

Ihr Klimaschutzpotenzial: Bis zu 83% weniger CO₂-Emissionen!

Erholung vor der Haustür

Spaß haben, etwas für die Gesundheit tun und das Klima schützen, dies alles geht bei einem Ausflug mit dem Fahrradbus: Jeden Sonntag zwischen Anfang Mai und Anfang Oktober verkehrt der Fahrradbus morgens von Aachen bis Einruhr und Burg Vogelsang in der Eifel und am späten Nachmittag wieder zurück.

Leiht man zudem ein Pedelec (Elektrobike) bei der Radstation am Bahnhof aus, und nimmt es im Fahrradbus mit, so kann die Eifeltour zum ganz besonderen Erlebnis werden.

Mehr Infos und Tourentipps gibt es unter <http://www.avv.de/ressorts/freizeit/rund-ums-rad/fahrradbus-eifel/>.

Ihr Klimaschutzpotenzial: Bis zu 100% weniger CO₂-Emissionen!

www.activfuersklima.de

