

Ich habe bis heute kein Automobil besessen.

Berechnung der CO2-Einsparung / Entlastung der Umwelt:

Geboren 1944 / angenommener Besitz eines Mittelklasse-Autos ab dem 25. Lebensjahr - heute bin ich 80 Jahre alt = **55 Jahre Automobil**.

Durchschnittlicher CO2-Ausstoß pro gefahrenen km für einen Mittelklasse-Wagen:

Ausstoß eines Autos von 1969 - 1979: 300 g CO2 / km
Ausstoß eines Autos von 1979 - 1989: 260 g CO2 / km
Ausstoß eines Autos von 1989 - 1999: 200 g CO2 / km
Ausstoß eines Autos von 1999 - 2018: 160 g CO2 / km
Ausstoß eines Autos von 2018 - 2024: 120 g CO2 / km

1040 g : 5 = **208 g CO2 / km im Durchschnitt**

Gefahrene Kilometer pro Jahr: im Durchschnitt **8000 km**

Allensbach-Wert für 30% der Bevölkerung = 5000 - 10000 km / Jahr (größte Gruppe)

8000 km x 55 Jahre = 440000 km

440000 km x 208 g CO2 = 91520000 g CO2 = 91520 kg CO2 = **92 Tonnen CO2** (aufgerundet)

Benutzung öffentlicher Verkehrsmittel anstelle des Automobils und Mitfahrer im PKW:

Ausstoß CO2 pro Person:

Bus 30 g/km / Bahn 40 g/km / Mitfahrt im PKW (2 Pers.) 80 g/km

Kilometer-Angaben: Summe Hin und Zurück

1944 - 1954 kein nennenswerter CO2-Ausstoß

1955 - 1964 Eisenbahn Gessertshausen - Augsburg: 32 km/Tag = **4,6 Tonnen CO2**

1964 - 1966 Autobus Hanau - Dunlop 10 km / Tag = **0,15 Tonnen CO2**

1966 - 1968 BuWe (Mitfahrer im Automobil und Bus) = **0,1 Tonnen CO2**

1969 - 1999 U-Bahn FFM - MG 10 km / Tag = 4380 kg CO2 + Gu.Yo. geschätzt = **4,5 Tonnen CO2**

1999 - 2003 U-Bahn Frankfurt - CM 16 km / Tag = **0,5 Tonnen CO2**

1994 - 2011 Eisenbahn Atelier I.H. / Hofheim, 50 km x 50 Tage / Jahr = **0,8 Tonnen CO2**

2012 - 2018 U-Bahn / Eisenbahn / Straßenbahn = **0,4 Tonnen CO2**

1944 - 2024 Mitfahrt im Automobil bei Anderen (geschätzt 60000 km x 80 g) = **4,8 Tonnen CO2**

Summe CO2-Ausstoß über öffentliche Verkehrsmittel und Mitfahrt im PKW: **16,0 Tonnen CO2**

CO2 – Bilanz: **92 Tonnen CO2 über Privat-PKW (Annahme)**
 - 16 Tonnen CO2 tatsächlich über öffentliche Verkehrsmittel und Mitfahrt im PKW

 76 Tonnen CO2 Einsparung (= 76000 kg)

Ich habe also bis heute der Welt 76 Tonnen CO2 erspart.

Das entspricht der Menge CO2, die von 7600 Bäumen in 1 Jahr absorbiert wird.

Klaus Bittner