

JA, auch ICH kann was bewegen!
 Statt Mama-Taxi nehm ich den Schulbus & reduziere den CO₂-Ausstoß!



** Daten gemäß Umweltbundesamt*

Länge Schulweg	CO ₂ Emissionen PKW (Mama-Taxi) (g)*	CO ₂ Emissionen Schulbus (g)*
2 km	322,00	102,60
4 km	644,00	205,20
6 km	966,00	307,80
8 km	1.288,00	410,40
10 km	1.610,00	513,00
12 km	1.932,00	615,60
14 km	2.254,00	718,20
16 km	2.576,00	820,80
18 km	2.898,00	923,40
20 km	3.220,00	1.026,00
22 km	3.542,00	1.128,60
24 km	3.864,00	1.231,20
26 km	4.186,00	1.333,80
28 km	4.508,00	1.436,40
30 km	4.830,00	1.539,00

Monatliche Ersparnis (20 Fahrtage)	CO ₂ Einsparung in Bäumen gerundet
65.820,00	5,30
61.432,00	4,90
57.044,00	4,60
52.656,00	4,20
48.268,00	3,90
43.880,00	3,50
39.492,00	3,20
35.104,00	2,80
30.716,00	2,50
26.328,00	2,10
21.940,00	1,80
17.552,00	1,40
13.164,00	1,10
8.776,00	0,70
4.388,00	0,40

Cool in die Schul

CO₂ vermeiden und damit das Klima schonen - eine echt coole Sache!

Was es mit dem CO₂ auf sich hat: CO₂ ist eine Abkürzung aus der Chemie und steht für das Gas Kohlenstoffdioxid. Es ist aus zwei Stoffen zusammengesetzt (Kohlenstoff und Sauerstoff). Kohlenstoffdioxid ist von Natur aus in der Luft enthalten. Menschen und Tiere atmen es zum Beispiel aus. Bäume und Pflanzen wiederum brauchen CO₂ zum Leben. Sie wandeln CO₂ in Sauerstoff um, den Menschen und Tiere wiederum einatmen - ein Kreislauf.

Die Sache mit dem Baum und dem CO₂ Abbau: Ein Baum bindet mindestens zehn Kilogramm CO₂ jährlich. Aber: Es werden viele Wälder auf der Erde gerodet, um den Platz zu beweiden oder zu verbauen. Und dazu muss man bedenken, dass neu gepflanzte Bäume eine lange Zeit für das Wachstum brauchen. Daher ist es notwendig, dass wir sofort Maßnahmen setzen, damit so wenig CO₂ wie möglich in die Luft gelangt.

Aber wir Menschen erzeugen immer mehr CO₂ - Das bringt den natürlichen Kreislauf durcheinander: Wenn nämlich zu viel CO₂ in der Luft ist, können die Pflanzen nicht genug davon umwandeln und der Rest bleibt in der Luft. Das ist gefährlich, denn zu viel CO₂ in der Atmosphäre führt dazu, dass sich die Erde unnatürlich stark aufwärmt (= Treibhauseffekt).

Jeder von uns - auch DU - kann täglich einen Beitrag zur CO₂ Verminderung leisten: Sieh dir nachfolgend an, wie viel du bereits mit regelmäßigem Schulbusfahren an CO₂ Ausstoß in einem Schuljahr sparen kannst. Und schau mal, wie viele Bäume notwendig sind, wenn du täglich mit dem Privat-PKW zur Schule gebracht wirst.

Infoquelle: zdf.de/kinder/logo & Umweltbundesamt sowie VCÖ

Einsparung pro Jahr bei 180 Schultagen

Schulweg pro Tag Hin- und retour	PKW [g/km]*	PKW [g]	CO ₂ -Emissionen		Einsparung [kg]	CO ₂ -Einsparung in Bäumen p.a.
			Schulbus [g/km]**	Schulbus [g]		
6 km	161,00	966,00	51,30	307,80	118,48	9,48
10 km	161,00	1.610,00	51,30	513,00	197,46	15,80
18 km	161,00	2.898,00	51,30	923,40	355,43	28,43
24 km	161,00	3.864,00	51,30	1.231,20	473,90	37,91

* pro PKW und km | ** pro Person im Bus und km | Daten gemäß Umweltbundesamt sowie ** Daten gemäß VCÖ

CO₂ Einsparung in Bäumen (einfacher Schulweg hin- und retour pro Jahr - gerundet)



Eine Initiative von



Klima- und Energie-Modellregionen
 Wir gestalten die Energiewende

