

Die Erde braucht Freunde



Ja, ich möchte **BUND**-Mitglied werden mit folgendem Jahresbeitrag.
Die BUND-Mitgliedschaft im jeweiligen BUND-Landesverband ist enthalten.

- Einzelmitglied Euro _____ (mind. 50 Euro)
- Familie (Kinder bis 16 Jahre frei) Euro _____ (mind. 65 Euro)
- Auszubildende (Kinder, Schüler, Studenten, Azubis) Euro _____ (mind. 16 Euro)
- Ermäßigter Beitrag (Erwerbslose, Kleinrentner, Alleinerziehende) Euro _____ (mind. 16 Euro)
- Firmen, Vereine, Körperschaften Euro _____ (mind. 130 Euro)
- Mitgliedschaft auf Lebenszeit Euro _____ (mind. 1.500 Euro)

Name _____ Vorname _____

Straße _____ PLZ/Ort _____

Telefon _____ e-Mail _____

Beruf _____ Geburtsdatum _____

Name (Ehe)-Partner _____ Vorname _____

Beruf _____ Geburtsdatum _____

Auch die Kinder sollen dabei sein:

Name _____ Vorname _____ Geburtsdatum _____

Name _____ Vorname _____ Geburtsdatum _____

Name _____ Vorname _____ Geburtsdatum _____

Datum _____ Unterschrift(en) _____

Bei Minderjährigen Unterschrift des/der Erziehungsberechtigten

Hinweis: Diese Daten werden elektronisch erfasst und bearbeitet. Die Bestimmungen des Bundesdatenschutzgesetzes werden eingehalten. Mitgliedsdaten werden nicht an Dritte weitergegeben.

Beitrittserklärung einsenden an:
BUND LV Baden-Württemberg
Mühlbachstraße 2, 78315 Radolfzell

Eine sehr ausführliche Online-Berechnung für ihre persönliche Kohlendioxid-Bilanz gibt es im Internet unter:

www.uba.klima-aktiv.de

Weitere Energiespar- und Umwelttipps:

1 Energiespartipps finden Sie beim BUND im Internet unter www.ja-zum-energiesparen.de

2 Die Broschüre „Das Energiesparschwein“ (kostenlos) und das Buch „Umweltbewusst Leben – Handbuch für den umweltbewussten Haushalt“ herausgegeben vom Umweltbundesamt kann unter Tel.: 0340 / 21 03 0 oder unter www.umweltbundesamt.de heruntergeladen bzw. bestellt werden

3 Die Broschüre „Klimafreundlich einkaufen“ Themenheft der Verbraucher Initiative e.V. (Kosten: 2,50 Euro) kann unter Tel.: 030/536073-3 bestellt oder heruntergeladen werden unter www.nachhaltige-produkte.de/index.php/cat/37/aid/70.

Version: 1/2008

Titelbild: Mareike Zibold

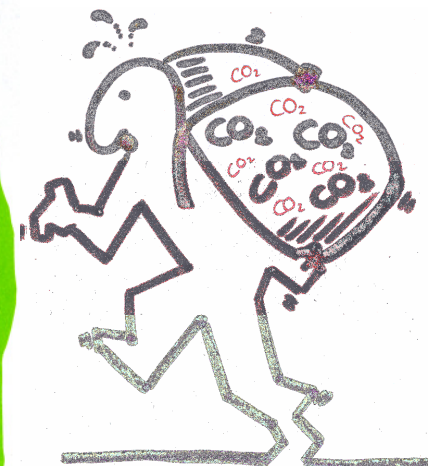
Herausgeber:

Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland
Landesverband Baden-Württemberg e.V. (BUND)
Paulinenstraße 47
70178 Stuttgart
Tel. 0711 / 62 03 06 0
Fax 0711 / 62 03 06 77
Email: bund.bawue@bund.net
Internet: www.bund.net/bawue

KURZINFO

Ihre persönliche CO₂-Bilanz

Berechnen Sie mit
dieser Vorlage Ihren
CO₂-Rucksack!



Ihre persönliche CO₂-Bilanz

Jeder Einwohner Deutschlands trägt im Schnitt mit ca. 11 Tonnen Kohlendioxid (CO₂) pro Jahr zu den Emissionen dieses bedeutenden Treibhausgases bei. Berechnen Sie mit dieser Vorlage, ob Sie und Ihre Haushaltsmitglieder einen über- oder unterdurchschnittlichen CO₂-Rucksack mit sich herumtragen.

Über Fernsehen, Radio und Zeitungen erfahren wir immer häufiger von Naturkatastrophen in vielen Ländern. Wir bemerken ungewöhnlich heftige Stürme, Regen- und Schneefälle, milde Winter sowie extreme Trocken- und Hitzeperioden. Ursächlich dafür ist der massive Ausstoß von Treibhausgasen. In den vergangenen Jahrhunderten ist nicht nur unsere Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen gewachsen, sondern auch die CO₂-Konzentration in der Atmosphäre.

In der vorindustriellen Zeit betrug der CO₂-Anteil rund 280 parts per million (ppm). Heute sind es bereits ca. 380 ppm. Vor allem die Industriestaaten emittieren sehr viel CO₂. Zwar erwärmt die Sonne ursächlich die Erde, doch reduziert sich mit zunehmender CO₂-Konzentration die Wärmeabstrahlung der Erde zurück ins Weltall – das Treibhaus wird wärmeundurchlässiger.

Auch in Mitteleuropa wirkt sich der Klimawandel immer häufiger und stärker auf unser tägliches Leben aus.

Doch was können wir uns leisten? Wissenschaftliche Stellen gehen davon aus, dass pro Person und Jahr zwei Tonnen CO₂ als klimaverträglich akzeptiert werden können.

Beispiele für CO₂-Emissionen pro Person und Jahr (2007):

- USA 20 Tonnen
- Deutschland 11 Tonnen
- China 3,2 Tonnen
- Indien 1 Tonne

Mit diesem Formular können Sie den Kohlendioxid-Beitrag Ihres Haushaltes im Jahr berechnen

(Mehrpersonen-Haushalte schneiden bei der Bilanzierung i. A. besser als Single-Haushalte ab):

Energiequelle	Jahres-Menge & -Entfernung aller Haushaltsmitglieder	Multiplikation	Faktoren ***		Teilsummen an kg CO ₂	Mittelwert Deutschland pro Person
Strom	..... kWh	•	0,62 kg/kWh	=	..... kg CO ₂	2.800 kg CO ₂
Erdgas	..... kWh	•	0,2 kg/kWh	=	..... kg CO ₂	
Heizöl	..... Liter	•	2,9 kg/Liter	=	..... kg CO ₂	
Holzpellets	..... kWh	•	0,05 kg/kWh	=	..... kg CO ₂	
Steinkohle	..... kg	•	3,0 kg/kg	=	..... kg CO ₂	
Fernwärme (Gas-Heizwerk)	..... kWh	•	0,3 kg/kWh	=	..... kg CO ₂	
Fernwärme (Kraft-Wärme-Kopplung)	..... kWh	•	0,1 kg/kWh	=	..... kg CO ₂	
Benzin*	..... Liter	•	2,6 kg/Liter	=	..... kg CO ₂	1.600 kg CO ₂
Diesel*	..... Liter	•	2,9 kg/Liter	=	..... kg CO ₂	
Bahn u. Bus*	..... km	•	0,06 kg/km	=	..... kg CO ₂	100 kg CO ₂
Flugreisen**	..... km	•	0,15 kg/km	=	..... kg CO ₂	850 kg CO ₂
Indirekt Lebensmittel	Person(en) im Haushalt	•	1.650 kg/Person	=	..... kg CO ₂	1.650 kg CO ₂
Indirekt sonstige Güter	Person(en) im Haushalt	•	2.750 kg/Person	=	..... kg CO ₂	2.750 kg CO ₂
Indirekt Allgemeinheit	Person(en) im Haushalt	•	1.250 kg/Person	=	..... kg CO ₂	1.250 kg CO ₂
Summe (Haushalt)					..... kg CO ₂	
Wenn Sie die <i>Summe (Haushalt)</i> durch die Anzahl der Haushaltsmitglieder teilen, dann erhalten Sie die durchschnittlichen CO₂-Emissionen pro Person:					.....kg CO ₂	11.000 kg CO ₂

* ohne Dienstreisen, bei Abgasen von Verbrennungsmotoren liegt der Schädigungsfaktor eindeutig höher, ist jedoch noch nicht genauer bezifferbar

** ohne Dienstflüge; die CO₂-Emissionen pro Kilometer Flugstrecke variieren stark und sind u. a. abhängig von der Größe und Auslastung des Flugzeuges, der Anzahl der Starts und Landungen. CO₂-Emissionen in einer Flughöhe von 8 bis 10 km verursachen eine zwei- bis vierfache Klimaschädigung, deshalb müsste der Faktor eigentlich mal 3 genommen werden!

*** Die Faktoren der Energieträger sind jeweils nur für den direkten Verbrauch. Vorketten, z. B. aus der Gewinnung, Aufbereitung und Verteilung des Brennstoffes und dem Bau des Kraftwerkes sind nicht mit eingerechnet (für genaue Daten siehe z. B. beim Ökoinstitut www.gemis.de).