

ERMITTLUNGSBOGEN für CO₂-EMISSIONEN

Sie können die Berechnung noch einfacher mit unserem CO₂-Rechner durchführen: www.prima-klima-weltweit.de.

Die Berechnung kann in gleicher Weise durchgeführt werden

- für die **Gesamtemission eines Jahres** (Ihres Privathaushalts, Ihres Unternehmens, Ihrer Organisation ...)
- für die **Emissionen eines einzelnen Ereignisses** (z.B. für eine Flug- oder PKW-Reise, eine Veranstaltung)

Der Verbrauch bzw. die km-Leistung eines Jahres bzw. eines Ereignisses ist mit dem jeweiligen spezifischen CO₂-Wert pro Einheit zu multiplizieren.

CO ₂ -Quelle	Verbrauch bzw. km-Leistung (Einheiten)		kg CO ₂ pro Einheit bzw. km-Leistung	CO ₂ -Emission pro Jahr bzw. pro Ereignis		
Heizöl	.....Liter	x	2,6	.....	
Erdgas	.....m ³	x	2,0	.....	
	.....kWh		bzw. 0,2		
Steinkohle	.....kg	x	2,7	.....	
Braunkohlenbriketts	.....kg	x	2,15	.....	
Fernwärme	.....kWh	x	0,26	.....	
Strom (dt. Energiemix)	.....kWh	x	0,6	.....	
PKW: Benzin	<i>oder</i>	Liter	x	2,4	
PKW: Diesel	<i>oder</i>	Liter	x	2,6	
PKW: Liter/100 km <i>Benzin</i> x Gesamtstrecke: l/100 km	x km Gesamtstrecke	x	2,4
PKW: Liter/100 km <i>Diesel</i> x Gesamtstrecke: l/100 km	x km Gesamtstrecke	x	2,6
Bahn-/Busfahrt: Nahverkehr Gesamtstrecke x Personenzahl	..... km	x	0,079	.....	
Reisebus Gesamtstrecke x Personenzahl	..... km	x	0,031	.....	
Bahnfahrt: Fernverkehr Gesamtstrecke x Personenzahl	..... km	x	0,049	.....	
Flug * Gesamtstrecke x Personenzahl	..... km	x	0,32	.....	
Summe				.....	
bzw. ...kg CO ₂ 1000				..... Tonnen CO₂	

* Erfasst werden hier nur die mit dem *direkten* Energieverbrauch verknüpften Emissionen; *indirekte* Komponenten (insbes. Betrieb der Bahnhöfe oder Flughäfen) kommen noch hinzu! Pauschale Berechnung ohne Differenzierung der Flugzeugtypen und Flugstrecken: 4,5 Liter Kerosin/100 Pkm x 2,6 kg CO₂/l x 2,7 (RF1-Faktor). Da PRIMA KLIMA eine fünffache Kompensation kalkuliert (s. u. Erläuterung zu Ergebnis), reicht eine pauschale Berechnung

Wenn Sie mit einer Spende dafür sorgen, dass die nun zu berechnende zusätzliche Waldfläche entsteht, werden die auf jener Fläche wachsenden Bäume der Luft *innerhalb von 10 Jahren* (linearisierte Betrachtung) die fragliche Menge an CO2 wieder entziehen.

Da Bäume nicht nur 10 Jahre, sondern etliche bis sehr viele Jahrzehnte wachsen, erreicht die dargestellte Variante eine mehrfache Zielerfüllung. *Nach 50 Jahren* wird die fragliche CO2-Menge der Luft rechnerisch **FÜNFACH entzogen** und Ihr **Ziel somit FÜNFACH erfüllt** sein.

ermittelte CO ₂ -Menge	..... t CO ₂
Flächenbedarf:	
ermittelte CO₂-Menge in t dividiert durch 100	..... Hektar (ha)
Kosten für Sie pro ha	1.000,- € *
	pro t CO ₂ 10,- €
Ihre Kosten:	
Fläche in ha x 1000,- € (pro Ereignis/Jahr)	..... Euro
	für die berechneten Emissionen pro Ereignis bzw. pro Jahr bei fünffacher Kompensation

* bei Aufforstungen im Ausland ist damit eine Voll-Finanzierung gesichert, bei Aufforstungen in Deutschland eine Initial-Finanzierung, wodurch die kostendeckende Zahlung von Drittmitteln ausgelöst wird.

Die vorgestellte Variante mit fünffacher Zielerfüllung ist das **Standardmodell** für die von PRIMAKLIMA angebotene biotische CO2-Kompensation. Bei entsprechender Absprache sind auch andere Varianten umsetzbar.

Und nun die Sache auf den Punkt bringen:

die Aufforstung veranlassen (s. Seite 3)

Die Sache auf den Punkt bringen: Aufforstung veranlassen:

Wenn Sie den errechneten Betrag PRIMAKLIMA-weltweit- e.V. spenden, werden wir über unsere Aufforstungspartner so viele zusätzliche Bäume pflanzen lassen, wie nötig sind, damit die von Ihnen zu verantwortende CO₂-Menge binnen 10 Jahren der Luft wieder entzogen wird. Zusätzliche Wachstumsjahrzehnte der Bäume vervielfachen diese Leistung.

- Ich/wir spende(n) **pauschal** einen Betrag in Höhe von
.....€. Mit dieser Spende realisiert PRIMAKLIMA ein Waldprojekt.
- Ich/wir spende(n) **pauschal** einen Betrag in Höhe von €. Mit
dieser Spende unterstützen Sie die Finanzierung von Sachkosten bei PRIMAKLIMA.
- Ich/wir möchte(n) **Klima-Neutralität auf der Grundlage meiner CO₂-Bilanz** erreichen
 - für einen Privathaushalt
 - für ein Unternehmen / eine Einrichtung / Organisation / einen Veranstalter o.ä.

Die via Aufforstung zu neutralisierende Emissionsmenge von Tonnen CO₂ orientiert sich an den Energie-Verbrauchswerten

- des Jahres
- des Jahres
aber nur bezogen auf den Firmen-Betriebsbereich
- eines Einzelereignisses (z.B. Flug- oder PKW-Reise, Veranstaltung o.ä.)

Die Kosten für die erforderliche Aufforstung betragen Euro.

- Der genannte Betrag wird von mir / uns in den nächsten Tagen **auf das Konto von PRIMAKLIMA-weltweit- e. V.** bei der Sparkasse Düsseldorf, Konto-Nr. 17 063 413, BLZ 300 501 10, **überwiesen.**
- Den genannten Betrag soll **PRIMAKLIMA-weltweit- e.V.** von meinem / unserem Konto **abbuchen:**
Kontoinhaber : Bank:
Konto-Nummer : BLZ:
- Bitte lassen Sie mir/uns eine **Spendenbescheinigung** zukommen.

Meine/unsere Adresse lautet:

Name : Vorname :
Straße : PLZ : Ort :

- Bitte senden Sie mir/uns weitere Informationen zur **Weitergabe an Interessenten.**

Datum : Unterschrift: