



Ihre Klimapunkte

Ihre persönliche
CO₂-Bilanz

Unsere gemeinsame
CO₂-Bilanz

Erklärungen

zu

Datenerfassung, Daten-Management und Auswertungen

Vorwort

Die Motivation am Mitmachen und die Freude persönlich etwas Gutes zum Klimaschutz beizutragen, stehen bei eure Welt e.V. im Vordergrund.

Daran orientieren sich die Ermittlung und Darstellung von Zahlen. Die wissenschaftliche Genauigkeit tritt gegenüber der Freude an Klimaschutz-Beiträgen etwas zurück.

Diesen Grundsatz setzen wir so um:

1. Woher wir die Daten bekommen

Mit dem [UBA-CO₂-Rechner](#) können Sie aus Ihrem individuellen Lebensstil ableiten, wie sehr Sie selbst das Klima belasten. Sie können berechnen, wie viel Tonnen „CO₂-Äquivalente“ jährlich bei Ihrem heutigen Lebensstil ausgestoßen werden.

Unter „CO₂-Äquivalente“ versteht man das Gas CO₂ sowie die Treibhausgase Methan und Lachgas, die mit ihren entsprechenden Klimawirkungen umgerechnet werden. Außerdem wird die zusätzliche Klimawirksamkeit des Fliegens berücksichtigt.

Damit Sie Ihre CO₂-Äquivalente einordnen können, wird zum Vergleich auch immer der deutsche Durchschnitt angezeigt. Er liegt derzeit bei 10,3 to/Jahr.

Der UBA-CO₂-Rechner ist aus unserer Sicht die derzeit beste Software, mit der man den persönlichen CO₂-Fußabdruck berechnen kann.

Wie genau er funktioniert, können Sie [hier](#) nachlesen.

2. Wie wir mit den Daten umgehen

Jede individuelle Klimaschutz-Aktion und jede CO₂-Bilanz-Berechnung, die Sie im eigenen Account eintragen, werden auf dem Server von www.eure-welt-ev.de in einer Datenbank mitgliedsbezogen gespeichert.

Mitglieder können nur ihre eigenen Aktionen und Bilanz-Berechnungen sehen, aber nicht die einzelner anderer Mitglieder.



Immer wenn Sie Ihren persönlichen Lebensstil (z.B. durch Ihre Einkaufsverhalten, in Ihren Urlaubsreisen, etc.) geändert haben, können Sie Ihre CO₂-Bilanz erneut berechnen. Ihre neue CO₂-Bilanz und der Tag der Neuberechnung werden dann für Sie abgespeichert.

3. Wie genau die Zahlen des UBA-CO₂-Rechners sind

Der [UBA-CO₂-Rechner](#) verwendet Szenarien, die der fortschreitenden gesellschaftlichen und politischen Entwicklungen Rechnung tragen. Gleichzeitig nutzt er die aktuell verfügbaren Emissionswerte. Auch wenn diese nicht immer nach einer konsistenten Methodik erhoben werden, ist die Aussagekraft des Tools weitgehend hoch. Sobald zu einem späteren Zeitpunkt bessere Szenarien und Emissionswerte zur Verfügung stehen, werden diese durch das Umweltbundesamt nachgepflegt.

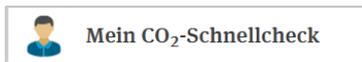
4. Wie wir die CO₂-Zahlen des UBA-CO₂-Rechners verwenden

Damit es Ihnen Spaß macht miteinander das Klima zu schützen, geben wir Ihnen Zahlen an die Hand. Denn - wie im Sport: Zahlen und spielerischer Wettbewerb geben Orientierung und können motivieren.

a) Ihre persönliche CO₂-Bilanz

Ermitteln Sie anhand Ihres Lebensstils Ihren eigenen CO₂-Fußabdruck. Das machen Sie mit dem [UBA-CO₂-Rechner](#). Beantworten Sie dazu - entweder im sog. „Schnellcheck“ oder in der ausführlichen Fassung „Meine CO₂-Bilanz“ - die Fragen.

- Der „Schnellcheck“ stellt Ihnen 11 Fragen.



Sie erhalten Ihre „Vorläufige CO₂-Bilanz“.

- In „Meine CO₂-Bilanz“ können Sie sehr ausführlich Ihren Lebensstil eintragen.



Entsprechend aussagekräftig ist das „Ergebnis: Meine CO₂-Bilanz“.

In beiden Fällen sehen Sie zum Vergleich den Wert eines deutschen Durchschnittsbürgers.

Wenn Sie Ihre CO₂-Bilanz - egal, ob mit dem Schnellcheck oder ermittelt in der Langfassung - ermittelt haben, tragen Sie bitte Ihre CO₂-Bilanz ein. Denn schließlich wollen Sie sehen und zeigen, wieviel Ihr persönlicher Beitrag zum Klimaschutz ist.

Nutzen Sie dazu dieses Feld:

Tragen Sie Ihre CO₂-Bilanz ein

Haben Sie vielleicht seit Ihrem letzten Eintrag Ihren Lebensstil (Konsum, Mobilität, Energieversorgung, etc.) an einer entscheidenden Stelle geändert? Dann ermitteln Sie bitte mit dem [UBA-CO₂-Rechner](#) Ihre CO₂-Bilanz ein weiteres Mal!



Tragen Sie danach wieder Ihre - vermutlich bessere CO₂-Bilanz - in die o.g. Maske ein und klicken auf

CO₂-Bilanz aktualisieren

Genießen Sie Ihre Leistung und Ihren noch klimafreundlicheren Lebensstil! Die Website zeigt Ihnen gern chronologisch Ihre Steigerungen!

b) Ihre persönlichen Klimapunkte

Sobald Sie eine kleinere oder größere private Klimaschutz-Aktion durchgeführt haben, können Sie sich dazu Klimapunkte gutschreiben. Wie Sie zu Klimapunkten kommen? Ganz einfach: jedes eingesparte Kilogramm CO₂ ergibt einen Klimapunkt. Also:

1 kg CO₂-Einsparung = 1 Klimapunkte

Am einfachsten ist es, wenn Sie einen Tipp der Woche lesen. In der Beschreibung zu jedem Tipp wird Ihnen vorgeschlagen, wieviel Klimapunkte Sie mit dem Tipp eintragen können.

Auf der Seite „Ihre persönlichen Klimapunkte“ werden alle Ihre Einträge gesammelt. Sie finden sie unter „Folgende Klimapunkte haben Sie bisher gesammelt:“ aufgelistet.

Falls Sie einmal Ihre Aktion, wofür Sie sich Punkte eingetragen haben, nicht umgesetzt haben (warum auch immer), können Sie diese eingetragenen Klimapunkte wieder löschen. Schicken Sie dazu eine E-Mail an antwort@eure-welt-ev.de. Ihr Punkteeintrag wird entsprechend korrigiert.

Denn Sie sollen stolz sein - auf die erreichte Punktezahl und auf Ihre Ehrlichkeit!

Apropos: Nehmen Sie sich selbst beim Wort: Setzen Sie um, wofür Sie sich Klimapunkte geben. Denn nur so bleiben Sie glaubwürdig - sich selbst gegenüber und gegenüber Ihren Kindern und Enkeln.

c) Die CO₂-Bilanz aller Mitglieder:

Was schön ist das Erlebnis von Teamgeist und gegenseitigem Ansporn? Das gilt auch für "eure Welt e.V.". Deshalb werden die CO₂-Bilanzen aller Mitglieder, die eine geringere Emission als der deutsche Durchschnittsmensch (10,34 Tonnen pro Jahr) verursachen und zurecht darauf stolz sein können, addiert und mit dem deutschen Durchschnittswert verglichen. Das geht so:

$$\text{Gemeinsame CO}_2\text{-Einsparung} = T_1 \cdot B_1 + \dots + T_X \cdot B_X + \dots + T_N \cdot B_N$$

Dabei sind:

N = Anzahl der Mitglieder mit einer CO₂-Bilanz unter dem deutschen Durchschnitt

X = Mitglied mit einer CO₂-Bilanz unter dem deutschen Durchschnitt (X = 1 ...N)

T_X = Anzahl der Tage, seitdem das Mitglied X seine CO₂-Bilanz an eure Welt e.V. mitgeteilt hat

B_X = (CO₂-Bilanz des Mitglieds X - CO₂-Bilanz dt. Durchschnitt) / 365



5. Gibt es andere CO₂-Rechner und noch mehr Zahlen von CO₂-Einsparungen?

Wollen Sie selbst nach CO₂-Rechnern suchen und mehr Hinweise über CO₂-Einsparungen sammeln? Dann schauen Sie z.B. hier:

- [CO₂-Rechner für Auto, Flugzeug und Co. - quarks.de](https://quarks.de)
- [CO₂-Rechner_Wilderness International](#)
- [Ecological Footprint Calculator](#)
- [Footprint Calculator - Global Footprint Network](#)
- [Footprint-Rechner | WWF Schweiz](#)
- [LfU CO₂-Rechner](#)
- [CO₂-Berechnung - atmosfair](#)
- [CO₂ Fussabdruck ihrer Autofahrten berechnen - myclimate](#)

Haben Sie interessante und seriöse Tipps für die Redaktion? Dann schreiben Sie uns bitte unter antwort@eure-welt-ev.de. Auch wenn Sie Fragen oder Kritik zu unserer Methodik haben, freuen wir uns über Ihren Hinweis.

Quellen: https://uba.co2-rechner.de/de_DE/
www.klimaktiv.de