

Standards zur Berechnung von Emissionen

Die CO₂-Rechner

Die CO₂-Rechner werden von unseren Partner klimAktiv zur Verfügung gestellt. Die Rechner werden in Zusammenarbeit mit dem Umweltbundesamt (UBA) sowie dem Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (IFEU) und mit Unterstützung des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) stetig auf dem neuesten Stand gehalten.

Die CO₂-Rechner berücksichtigen neben CO₂ die Treibhausgase Methan und Lachgas mit der entsprechenden Klimawirkung im Vergleich zu CO₂ (Einheit CO₂-Äquivalente), sowie die Flugäquivalente, die auch die Klimawirksamkeit z.B. des in großer Höhe von Flugzeugen emittierten Wasserdampfes berücksichtigen.

CO₂-Faktoren, Vergleichswerte und die Rahmenbedingungen ändern sich im Lauf der Zeit. Die Faktoren und Vergleichswerte beziehen sich hierbei immer auf die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse, die wir in Zusammenarbeit mit dem IFEU Institut ermitteln und in den CO₂-Rechner einpflegen. Bitte berücksichtigen Sie jedoch, dass sich selbst die neuesten Faktoren auf die wissenschaftlichen Erkenntnisse vergangener Jahre beziehen.

inhaltliche Ansprechpartner

KlimAktiv gemeinnützige Gesellschaft zur Förderung des Klimaschutzes mbH

Ansprechpartner: Stephan Schunkert

E-mail: co2-rechner@klimAktiv.de

Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg

Ansprechpartner: Hans Hertle

E-mail: hans.hertle@ifeu.de

Quelle: www.klimAktiv.de

Standards zur Berechnung von Emissionen

Emissionsberechnung Karlsruher Projekte

Bei der Berechnung, Prüfung und Überwachung der eingesparten CO₂-Emissionen legen wir international anerkannte Standards zu Grunde:

▶ **Berechnung**

Bei der Berechnung der CO₂-Einsparungen orientieren wir uns an den zugelassenen Verfahren international anerkannter Standards (Gold Standard und CarbonFix Standard). So stellen wir sicher, dass Doppelzählungen und Verlagerung der Emissionen vermieden werden.

▶ **Monitoring**

Durch einen Prozess zur kontinuierlichen Messung und Dokumentation der CO₂-Emissionen werden die tatsächlichen Einsparungen während der gesamten Projektlaufzeit regelmäßig überprüft und nachgewiesen.

▶ **Unabhängige Prüfung**

Die Prüfung von Berechnung, Überwachung und Dokumentation der eingesparten CO₂-Emissionen erfolgt durch einen unabhängigen Umweltgutachter. Die richtige Verwendung aller Gelder entsprechend dem Zweck des Fonds wird durch einen Wirtschaftsprüfer bestätigt.