

Factsheet CO₂-Kompensation – Praxishilfe für den Counter

Reisebüros und Veranstalter haben nun mehr denn je die Chance dem steigenden Wunsch der Kunden nach **Nachhaltigkeit und Klimafreundlichkeit** nachzukommen; denn wer nachhaltig reisen möchte, ist oft klimafreundlich unterwegs, und wer aufs Klima achten will, bevorzugt nachhaltige Reiseangebote. Unsere **Factsheets** geben für jeden Aspekt der Customer Journey zusätzliche und hilfreiche Informationen zu den Themen Nachhaltigkeit und Klimaschutz: Klimaauswirkungen, klimafreundliche Alternativen und die Vorteile für den Kunden.

Was ist der Treibhauseffekt?

Treibhausgase wie bspw. CO₂ und Methan absorbieren die Wärmeabstrahlung der Sonne sodass ein Teil der Sonnenstrahlung auf der Erde zurückbleibt (**Wärmestau = Treibhauseffekt**). Ohne den natürlichen Treibhauseffekt wäre ein Leben auf der Erde nicht möglich.

Der vom Menschen verursachte Treibhauseffekt verstärkt den natürlichen Effekt. Durch den erhöhten Ausstoß von Treibhausgasen durch Reisen, Ernährung etc. in die Atmosphäre wird mehr Sonnenstrahlung zurückgehalten und die Temperatur steigt an.

Ziel der internationalen Klimapolitik ist es daher, die globale Erderwärmung auf deutlich unter 2°C bis 2100 zu begrenzen.

Maßnahmen sind u.a. Nutzung erneuerbarer Energie oder energiesparender Technologien.

Die wichtigsten Treibhausgase

Treibhausgase sind Gase in der Erdatmosphäre, die den Wärmehaushalt der Erde verändern. Zu den wichtigsten zählen:

| Kohlendioxid | Methan | Distickstoffoxid | Fluorierte Treibhausgase |
|--|--|--|--|
| CO ₂ | CH ₄ | N ₂ O | HFKW, FKW, SF ₆ , NF ₃ |
| Quellen: | | | |
| Verbrennung fossiler Brennstoffe, Industrie, Abholzung | Reisanbau, Viehhaltung, Mülldeponien, Klärwerke, Verbrennen von Biomasse | Künstliche Düngemittel, Viehhaltung, Verbrennen fossiler Brennstoffe | nicht natürlich; Treibgase, Kühl- und Löschmittel oder in Schallschutzfenstern |

Der Treibhauseffekt



Wie hängen Klimawandel und Tourismus zusammen?

Dass sich das Klima verändert, ist unbestritten. Die Emission von Treibhausgasen sind für die Klimaveränderung von hoher Bedeutung, einzelne Branchen und Sektoren tragen unterschiedlich zu dieser bei. Der **Tourismus** ist mit **jährlich 5% aller Treibhausgasemissionen** Mitverursacher des Klimawandels, aber auch von den Folgen stark betroffen, bspw. durch verschmutzte Strände, unattraktive Tauchreviere durch Korallenbleiche oder schmelzende Gletscher.

Mit nachhaltigen und klimafreundlichen Urlaubsreisen kann hier entgegengewirkt werden.

Partner

Wann ist eine CO₂-Kompensation sinnvoll?

In erster Linie geht es beim Klimaschutz um **Vermeidung von Emissionen**. Wenn das nicht möglich ist, sollte wenigstens Reduktion angedacht sein (z.B. Anreise per Bus oder Bahn). Kompensation ist die letzte Instanz und nur dann sinnvoll, wenn damit in Technologien investiert wird, die an anderer Stelle wirksam, nachhaltig und zusätzlich CO₂ einsparen.

Aber Achtung! Nicht alles sollte kompensiert werden. Es gibt Dinge, die in einer Welt mit 8 Mrd. Menschen unverträglich sind, wie z.B. Massentierhaltung. Auch Auslaufmodelle, für die es jetzt schon eine klimafreundlichere Alternative gibt, wie z.B. Strom aus fossilen Quellen; Kreuzfahrtschiffe, die mit Schweröl fahren und keinen Landstrom nutzen, können bei einigen Anbietern nicht kompensiert werden.



VERMEIDEN



REDUZIEREN



KOMPENSIEREN

Wie berechnet man den CO₂-Kompensationsbeitrag?

Die Höhe des Kompensationsbeitrags berechnet sich anhand der **ausgestoßenen Menge an CO₂ für die einzelnen Reisebausteine** des Kunden. Im Rahmen unseres Projektes „Klimaschutz am Counter“ arbeiten wir mit der Klimaschutzorganisation atmosfair zusammen. Bei Flügen berechnet atmosfair unter Berücksichtigung der Airline, des Flugzeugtyps und der Sitzklasse den CO₂-Wert, welcher pro Fluggast ausgestoßen wird. Eine Berechnung der CO₂-Emission in Unterkünften erweist sich als komplexer und deshalb legen Kompensationsanbieter hier einen Durchschnittswert pro Unterkunfts-kategorie und Nacht zugrunde. Selbiges gilt für Aktivitäten vor Ort. Auch hier wird ein Durchschnittswert über alle motorisierten Aktivitäten wie Mietwagen, Quad, Jetski etc. angewandt.

Wieso unterscheidet sich der CO₂-Kompensationsbeitrag je nach Anbieter?

Kompensation kann über diverse Anbieter erfolgen, teilweise mit sehr unterschiedlichen Ergebnissen. Das liegt zum einen daran, dass der **Preis für eine Tonne CO₂** (noch) nicht gesetzlich geregelt ist und so jeder seinen eigenen Grundpreis festlegen kann. Zum anderen gibt es bei Flügen **unterschiedliche Berechnungsmöglichkeiten**. In der regulären Reiseflughöhe sind die schädlichen Auswirkungen der Emissionen sehr viel höher als knapp über dem Boden gemessen. Deshalb beziehen seriöse Kompensationsanbieter diesen zusätzlichenn Effekt, genannt RFI-Faktor (**R**adiative **F**orcing **I**ndex), mit ein. Atmosfair rechnet mit Faktor 3 und folgt so den Empfehlungen des [Umweltbundesamtes](#).

Warum kooperieren wir mit atmosfair?

Im Rahmen unseres Projektes „Klimaschutz am Counter“ arbeiten wir mit atmosfair zusammen, die aufgrund ihrer umfassenden und vom Umweltbundesamt gestützten Berechnungsgrundlagen mehrfach als [Testsieger](#) ausgezeichnet wurden.

Partner

ein Projekt der Futouris Reisebüro-AG

Was ist ein CO₂ Fußabdruck und wieviel kommt bei einer Reise zusammen?

Jeder Mensch produziert CO₂ und hinterlässt so seinen individuellen Fußabdruck. Dessen Größe hängt von verschiedenen Faktoren ab wie Wohnraum, Energieverbrauch, Konsumverhalten etc. Klimafreundlich wäre ein Fußabdruck von 2,3 t pro Mensch/Jahr, in Deutschland liegen wir allerdings bei ca. 9-11 t/Jahr. Wer Interesse hat seinen eigenen Fußabdruck zu errechnen, kann das [hier](#).

Beim Reisen setzt sich der Fußabdruck den Emissionen von An- und Abreise, Unterkunft und Aktivitäten vor Ort zusammen. Diese Emissionen können kompensiert werden, um die Auswirkungen auf unser Klima zu reduzieren. Z.B. emittiert ein **Flug von Frankfurt nach Mallorca** im Durchschnitt ca. 454 kg CO₂ pro Passagier, was sich mit einer Summe von € 11 kompensieren lässt.

Beispielkompensationsbeträge von Pauschalreiseangeboten

Im Folgenden finden Sie eine Übersicht der Fußabdrücke verschiedener Pauschalreiseangebote.

5 Tage Kultur- und Weinurlaub in Italien, Busanreise ab BER**



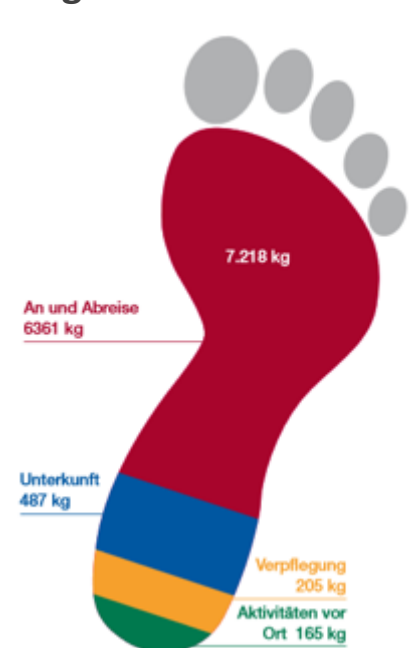
€6 Kompensation

14 Tage Strandurlaub auf Mallorca, Flug ab HAM*

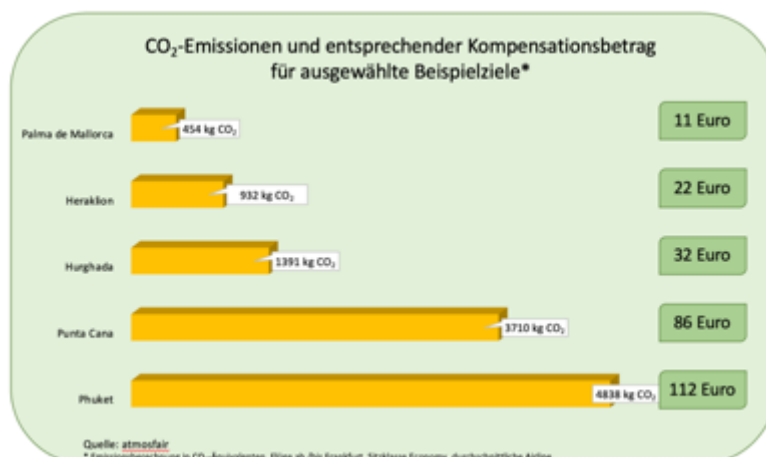


€28 Kompensation

14 Tage All-Inclusive Urlaub in Mexiko, Flug ab MUC*



€166 Kompensation



Quelle: WWF 2009,
https://www.wwf.de/fileadmin/fm-wwf/Publicationen-PDF/Der_touristische_Klima-Fussabdruck.pdf

Partner

Beispiel-Formulierungen zur Kundenansprache

- „Kennen Sie die Möglichkeit, Ihre durch den Flug / Reise entstandenen CO₂-Emissionen zu kompensieren? So können Sie Emissionen, die durch die Reise entstehen, durch Klimaschutzprojekte an anderen Orten der Welt ausgleichen. Haben Sie Interesse?“
- „Haben Sie Interesse daran, die CO₂-Emissionen Ihrer Reise zu kompensieren?“
- „Möchten Sie Ihre Reise klimafreundlicher gestalten und Ihre durch den Flug / Reise entstandenen CO₂-Emissionen durch einen Beitrag für ein atmosfair Klimaschutzprojekt kompensieren?“
- „Darf ich Ihnen eine Reise zusammenstellen, die nachhaltige Aspekte berücksichtigt?“
- „Ich rechne Ihnen gerne den Kompensationsbeitrag für Ihre (Flug-) Reise über den atmosfair Kompensationsrechner aus. Ob Sie kompensieren möchten, bleibt natürlich ganz Ihnen selbst überlassen. Ich kompensiere selbst, weil ...“

Links zum Nachlesen

Zahlen, Daten, Fakten CO₂ und Treibhauseffekt

- Treibhauseffekt <http://www.bpb.de/mediathek/179226/was-ist-der-treibhauseffekt>
- Klimafakten Deutschland: <https://www.klimafakten.de/behauptungen/behauptung-deutschland-verursacht-nur-rund-zwei-prozent-des-weltweiten-co2-ausstosses>
- Visualisierungen zu CO₂-Fakten <https://www.br.de/nachrichten/wissen/klimawandel-die-wichtigsten-co2-fakten-visualisiert,RbqFZV0>
- Welterschöpfungstag <https://www.overshootday.org/newsroom/press-release-june-2019-german/>
- NABU Kreuzfahrtranking <https://www.nabu.de/umwelt-und-ressourcen/verkehr/schifffahrt/kreuzschifffahrt/26850.html>

Zusammenhang Klimawandel und Urlaubsreisen

- Allgemein: <https://www.umweltbundesamt.de/themen/wirtschaft-konsum/nachhaltiger-tourismus#-umweltbelastungen-ermitteln-und-umweltauswirkungen-verringern>
- Korallenbleiche: <http://www.gbrmpa.gov.au/the-reef/reef-health>
- Braunalgentepich: <https://www.sueddeutsche.de/wissen/sargassum-braunalgen-karibik-duenger-strand-gestank-mexiko-1.4512046>
- Gletscherrückgang: https://www.alpenverein.at/portal/news/aktuelle_news/2019/2019_04_12_gletscherbericht.php

Atmosfair

- Interview atmosfair Dietrich Brockhagen und Stern: <https://www.stern.de/reise/europa/atmosfair-chef-dietrich-brockhagen---co2-kompensation-fuehrt-nicht-zum-klimaziell--9010528.html>
- CO₂-Berechnung atmosfair: https://www.atmosfair.de/de/faqs/zur_co2-berechnung/
- Vergleich Kompensationsanbieter: <https://www.capital.de/wirtschaft-politik/was-die-co2-kompensation-von-fliegen-wirklich-bringt/2>

Partner