

## Fliegen und Klima in Zahlen



Zwei Badewannen voll Kerosin werden pro Passagier auf einem Flug von Frankfurt nach Los Angeles verbrannt.

Der Flugverkehr verantwortet etwa bis zu 10 % der vom Menschen verursachten Klimaerwärmung.



**60 %** der Menschen sind bereit, freiwillige Klimaschutzbeiträge für ihre Flugreisen zu bezahlen.



Menschen auf der Erde haben noch nie ein Flugzeug bestiegen.

Der Luftverkehr hat als einzige menschliche Aktivität direkten Einfluss auf die Wolkenformation der oberen Troposphäre.

**100 %**

## Jetzt kompensieren: Leisten Sie Ihren Beitrag

Auf [atmosfair.de](http://atmosfair.de) können Sie mit unserem Emissionsrechner den CO<sub>2</sub>-Ausstoß Ihres Fluges berechnen. Sie können entweder die gesamten Emissionen oder nur einen Teil direkt auf der [atmosfair](http://atmosfair.de)-Webseite kompensieren. Mit Ihrem Klimaschutzbeitrag unterstützen Sie Projekte von [atmosfair](http://atmosfair.de) in Entwicklungsländern, um die verursachten CO<sub>2</sub>-Emissionen wieder einzusparen. Für die Kompensation erhalten Sie ein Zertifikat und eine Spendenbescheinigung per E-Mail. In Deutschland sind Spenden an [atmosfair](http://atmosfair.de) steuerlich absetzbar.

## Über uns

[atmosfair](http://atmosfair.de) ist eine unabhängige, gemeinnützige Klimaschutzorganisation mit Sitz in Berlin, die sich durch private Spenden finanziert. Im Jahr 2004 entstand [atmosfair](http://atmosfair.de) aus einem Forschungsprojekt des deutschen Umweltministeriums.

### Testsieger [atmosfair](http://atmosfair.de)

In 8 Tests sowie in weiteren internationalen Studien zur Bewertung von Kompensationsanbietern schnitt [atmosfair](http://atmosfair.de) am besten ab.

atmosfair getestet von  
Stiftung Warentest

"Testsieger fürs Fest"  
(test, Ausgabe 2/2013)  
Spendenorganisationen  
im Test

**fwf**

Platz #1  
2012

verbraucherzentrale  
Bundesverband

Platz #1  
2010

### Schirmherren und Unterstützer



Prof. Dr. Klaus Töpfer

Ehemaliger Exekutiv-Direktor des Umweltprogramms der Vereinten Nationen (UNEP)



Prof. Dr. Mojib Latif

Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung, Kiel



Astrid Fänderich

Deutsche Schauspielerin, u.a. bei "SOKO Stuttgart"

### Partner



### Kontakt

Nähere Informationen über [atmosfair](http://atmosfair.de) erhalten Sie auf unserer Homepage [www.atmosfair.de](http://www.atmosfair.de) oder per E-mail: [info@atmosfair.de](mailto:info@atmosfair.de)

Printed in Germany on FSC Mix certified paper.

nachdenken • klimabewusst reisen

**atmosfair**



## Klima schützen, auch beim Fliegen!

**Kompensieren Sie Ihren Flug**

[www.atmosfair.de](http://www.atmosfair.de)

# Wenn fliegen - dann atmosfair

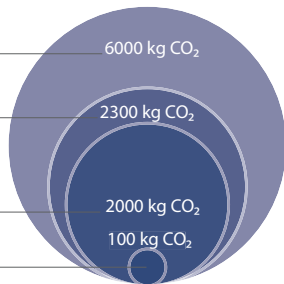


atmosfair-Projekt: Kleine Wasserkraftanlage in Honduras

CO<sub>2</sub>-Kompensation wird immer mehr zum Standard im Reisebereich. Das Prinzip ist einfach: Mit einem freiwilligen Klimaschutzbeitrag können Privatpersonen oder Unternehmen atmosfair-Projekte unterstützen, welche die Menge der von ihnen verursachten Treibhausgase wieder einsparen. atmosfair fördert mit Ihrem Klimaschutzbeitrag erneuerbare Energien und Energieeffizienzprojekte in Entwicklungsländern.

atmosfair wurde 2004 aus einem Forschungsprojekt des Bundesumweltministeriums heraus gegründet. atmosfair setzt höchste Standards und macht Kompensation zu sinnvollem Klimaschutz.

**Frankfurt-Singapur (Hin und zurück, Economy)**  
**Klimabudget einer Person pro Jahr, um die Klimaerwärmung auf 2° C zu begrenzen**  
 Wohnen, Transport, Freizeit, etc.  
**Ein Jahr Autofahren, 35 km pro Tag**  
**Kühlschrank, ein Jahr**



Flugzeugemissionen bestehen neben CO<sub>2</sub> auch aus anderen Schadstoffen. Die unterschiedlichen Schadstoffe werden hier in CO<sub>2</sub>-Äquivalente gemäß ihres Beitrags zur globalen Erderwärmung umgerechnet.

# Unsere Klimaschutzprojekte

## Projekt-Beispiel

### Indien

Indische Bauernhöfe, die Kuhdung nutzen, werden mit kleinen Biogasanlagen ausgestattet. Die Verwendung von Biogas zum Kochen statt Kerosin oder Holz spart CO<sub>2</sub> und verhindert gleichzeitig die Entstehung von Rauch in den Küchen und Häusern. Dies verbessert die Gesundheitssituation von Frauen und Kindern erheblich.



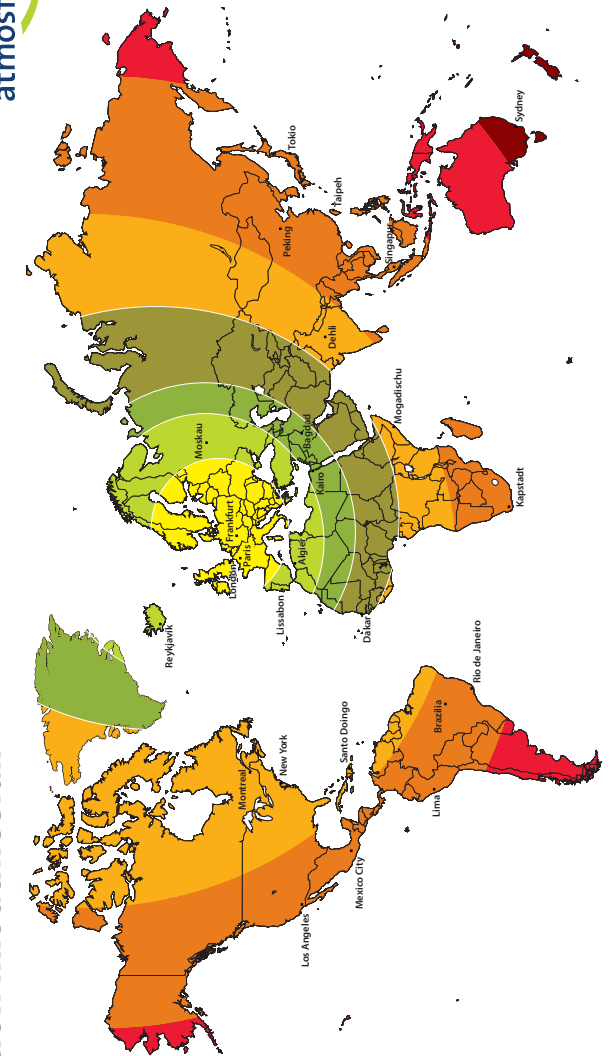
atmosfair-Projekt: Biogasanlagen in Indien

## atmosfair-Standards

- CDM-Gold-Standard-zertifizierte Klimaschutzprojekte
- Wissenschaftliche Emissionsberechnung von Flügen (z. B. inkl. Wolken- und Ozonbildung)
- Darstellung der Kompensation als zweitbeste Lösung (z. B. durch Vermeidung des Begriffs "klimaneutral")
- Information und Beratung zu CO<sub>2</sub>-Vermeidungs- und Reduktionsmöglichkeiten (z. B. lokale Urlaubsziele und Videokonferenzen)

## Flugkompensation mit atmosfair

nachdenken • Klimabewusst reisen  
**atmosfair**



Zone	Distanz bis zu km	Emissionen* Kg CO <sub>2</sub>	Preis Euro
1	3.000	700	16 €
2	5.000	1.000	23 €
3	7.000	1.800	40 €
4	10.000	2.800	60 €
5	14.000	5.200	120 €
6	20.000	6.500	150 €
7	30.000	12.000	280 €
8	38.000	17.000	390 €

\*Angaben für Hin- und Rückflug. CO<sub>2</sub>-Emissionen mit vergleichbarer Klimawirkung der Flugreise