



CO₂-Veranstaltungsrechner für Ihre Webseite

darmstadtium - klimafreundlicher Tagungsort.

Green Meetings liegen im Trend. Sie zeigen Verantwortung und Bewusstsein von Anbietern und Unternehmen für Umwelt und Zukunft. Das darmstadtium ist ein Vorzeigebauwerk für Nachhaltigkeit, Ressourcenschonung und intelligente Energienutzung und damit prädestiniert als Klimafreundlicher Tagungsort.



Durch die Nutzung von Erdwärme, Biomasse und Solarenergie und den Bezug von Ökostrom erreicht das darmstadtium eine nahezu neutrale CO₂-Bilanz. Die unvermeidbaren CO₂-Emissionen werden darüber hinaus von der gemeinnützigen

Willkommen zum darmstadtium Emissionsrechner!

Hier können Sie berechnen, welche Klimawirkung von Ihrer Veranstaltung ausgeht. Wenn Sie möchten, können Sie am Ende der Berechnung auch einen Klimaschutzbeitrag buchen. Die entsprechenden CO₂-Emissionen spart atmosfair dann in Klimaschutzprojekten wieder ein. Dies wird Ihnen durch ein Zertifikat bezeugt, das Sie den Teilnehmern der Veranstaltung vorzeigen oder aushändigen können. Das darmstadtium kompensiert bereits alle unvermeidlichen CO₂-Emissionen, die durch die Nutzung der Räumlichkeiten entstehen.

Weitere Links:

- Dokumentation zum Emissionsrechner
- Einführung zum Thema „Klimafreundliche Veranstaltungen“

Name der Veranstaltung:

1. Grunddaten

Bitte tragen Sie hier das Anfangs- und das Enddatum der Veranstaltung ein sowie die Anzahl der Teilnehmer insgesamt.

Veranstaltungszeitraum vom: z.B. 07.06.2010

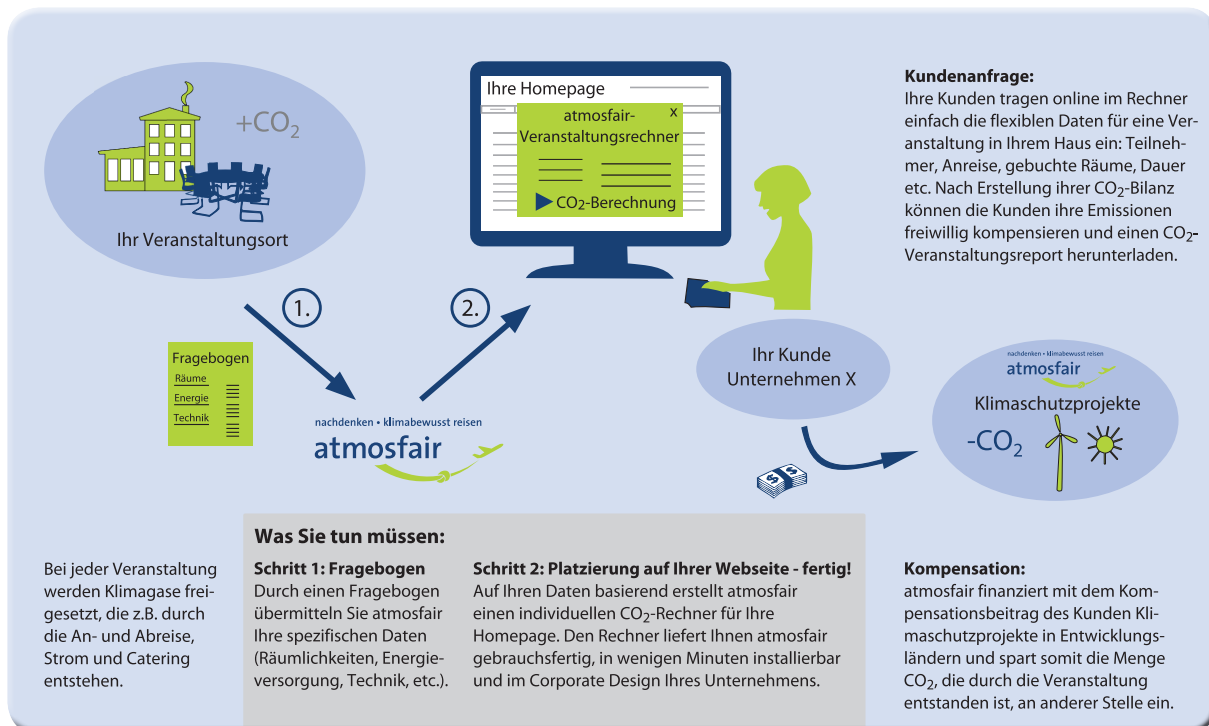
... bis einschließlich: z.B. 12.06.2010

Anzahl der Teilnehmer: Personen

☐ Teilnehmer übermischen (weitere Eingabefelder...)



Der individuelle CO₂-Veranstaltungsrechner für Ihre Webseite



Mit dem CO₂-Veranstaltungsrechner von atmosfair bieten Sie Ihren Kunden die Möglichkeit, CO₂-Emissionen einer Veranstaltung direkt auf Ihrer Homepage zu berechnen und zu kompensieren:

- CO₂-Bilanz für die Veranstaltung des Kunden, individuell für Ihre Veranstaltungsräume
- Für Kunden, die Wert auf eine umweltfreundliche Ausrichtung Ihrer Veranstaltung legen
- Einfache Integration auf Ihrer Homepage per iframe, ohne Programmieraufwand für Ihre IT-Mitarbeiter

Vorteile für Ihren Tagungsort:

- Positionierung in einem wachsenden Kundensegment
- Kostenloser Kundenservice
- Bessere Vernetzung der Webseite, beim Thema Umwelt und Klima in Suchmaschinen schnell zu finden
- Kundenbindung
- Image durch glaubhafte Zertifizierung (Rechner nach VDR-Standard)

Was müssen Sie tun, um den Veranstaltungsrechner zu erhalten?

- Einen Fragebogen ausfüllen (S.4) und an atmosfair schicken
- Eine einmalige Entwicklungsgebühr an atmosfair zahlen (für nähere Informationen wenden Sie sich gerne an Ihren Ansprechpartner Herrn Erik Pfauth)

Sie erhalten ein Siegel für
Ihren Veranstaltungsort:
nachdenken • klimabewusst reisen



Ihre Kunden erhalten ein
Zertifikat und ein Siegel:
nachdenken • klimabewusst reisen



So einfach geht's: In 2 Schritten zu Ihrem Veranstaltungsrechner

1. **Ausfüllen des Fragebogens (S. 4):** Übermittlung der Daten Ihres Veranstaltungsortes (einmalig)
atmosfair benötigt Angaben u.a. zu:
 - Räumlichkeiten (Raumgröße, etc.)
 - jährlicher Energieverbrauch
 - Anzahl der Veranstaltungen pro Jahr
 - Müllentsorgungskosten
2. **Einbau des CO₂-Rechners auf Ihrer Website**
atmosfair erstellt auf Basis der übermittelten Daten einen CO₂-Rechner zur Einbindung in Ihre Webseite. Der fertige Rechner wird von uns nach Ihren Wünschen an das Corporate Design sowie die technischen Begebenheiten Ihrer Webseite angepasst. Wir übermitteln Ihnen den fertigen Veranstaltungsrechner als iframe. Ihre IT integriert diesen mit geringstem Aufwand in nur wenigen Minuten in Ihre Webseite.

Tailor-made CO₂-Online-Rechner für Veranstaltungsorte



Laufender Betrieb: Kein weiterer Aufwand für Ihren Veranstaltungsort

- **CO₂-Rechner**
Sobald der Rechner auf Ihrer Webseite installiert ist, können Ihre Kunden den Rechner nutzen. Eine Betreuung ist nur bei Datenänderung Ihrerseits notwendig - ohne weitere Kosten (z.B. bei Änderung der Räume, Energieverbrauch, etc.). Dies sollten Sie einmal jährlich überprüfen.
- **CO₂-Kompensation**
Der CO₂-Rechner berechnet auf Grundlage der eingegebenen Daten die entstandenen CO₂-Emissionen. Diese Berechnung steht dem Kunden als CO₂-Veranstaltungsreport zum Download zur Verfügung (Muster, S. 5). Der Kunde kann daraufhin freiwillig einen Klimaschutzbeitrag leisten, mit dem durch UN-zertifizierte Klimaschutzprojekte in Entwicklungsländern die gleiche Menge an CO₂ eingespart werden kann. Über den geleisteten Klimaschutzbeitrag erhält der Kunde ein Zertifikat und eine Spendenbescheinigung. Der Kompensationsbeitrag ist steuerlich absetzbar.
- **Kundenbetreuung durch atmosfair**
Im Anschluss an die CO₂-Kompensation unterstützt atmosfair Ihre Kunden bei der Kommunikation der klimafreundlichen Veranstaltung, indem diese ein Zertifikat, ein Logo „klimafreundliche Veranstaltung“ sowie Bilder und Texte zu den atmosfair-Klimaschutzprojekten zur Verfügung gestellt bekommen.



atmosfair-Zertifikat für Ihre Kunden

Erhebung der relevanten Daten durch Fragebogen

Der folgende Fragebogen ist ein Muster. Den vollständigen Fragebogen zum Ausfüllen finden Sie als Anlage zu dieser Broschüre.

Veranstaltungsort:	_____
Adresse:	_____

Ansprechpartner:	Name: _____
	E-Mail/Telefon: _____

nachdenken • klimabewusst reisen



Fragebogen: stationäre Werte / Gebäude

Gebäudebezeichnung: _____

(bei mehreren Gebäuden füllen Sie bitte entsprechend viele Fragebögen aus)

1. Allgemeine Informationen

Grundfläche: _____ m² Eventfläche: _____ m²
Nutzfläche: _____ m² Dachbegrünung: _____ % (optional)

2. Rauminformationen (bei mehr als 14 Veranstaltungsräumen ergänzen Sie die Liste bitte auf einem Extrablatt)

Name:	Größe:	Name:	Größe:
Raum 1: _____	_____ m ²	Raum 8: _____	_____ m ²
Raum 2: _____	_____ m ²	Raum 9: _____	_____ m ²
Raum 3: _____	_____ m ²	Raum 10: _____	_____ m ²
Raum 4: _____	_____ m ²	Raum 11: _____	_____ m ²
Raum 5: _____	_____ m ²	Raum 12: _____	_____ m ²
Raum 6: _____	_____ m ²	Raum 13: _____	_____ m ²
Raum 7: _____	_____ m ²	Raum 14: _____	_____ m ²

3. Gebuchte Veranstaltungstage pro Jahr _____ Tage

4. Jahresstromverbrauch¹ _____ kWh/a

- „Grüner“ Stromanbieter²: ja ☐ nein ☐
- Eigene Photovoltaik: _____ kWh/a (optional)

5. Jahresheizbedarf¹: _____ kWh/a

- über Fernwärme: ja ☐ nein ☐
- eigene Solar-/Geothermie: ja ☐ nein ☐
- über Blockheizkraftwerk: ja ☐ nein ☐

6. Jahreswasserverbrauch¹: _____ m³/a

- Regenwasserbewirtschaftung: ja ☐ nein ☐
- Grauwasserrecycling: ja ☐ nein ☐

7. Jahresmüllentsorgungskosten¹: _____ €/a

Um für Ihr Gebäude die aktuellen CO₂-Emissionen bilanzieren zu können, bitten wir Sie, die folgenden Punkte möglichst genau zu beantworten. Bei Fragen stehen wir Ihnen unter den unten aufgeführten Kontaktdaten jederzeit gerne zur Verfügung. Bitte faxen Sie den ausgefüllten Bogen an +49 (0)30 627 3550-29 oder senden Sie ihn per E-Mail an pfauth@atmosfair.de.

¹ für das Gebäude mit der oben genannten Gesamtnutzfläche

² Grüner Strom aus regenerativen Energien von echten Ökostromanbietern wie Greenpeace Energy, Lichtblick, etc.

Der CO₂-Veranstaltungsreport zum Download (Muster)

Veranstaltung Jubiläumsfeier 10 Jahre Musterfirma
Veranstalter Fantasieveranstalter
Ansprechpartner mueller@fantasieveranstalter.de
Kunde Musterfirma
Lokation Messehalle, Musterhausen



Berlin, 05.09.2012

Posten	Wert	Einheit	Kommentar	Emissionen [kgCO ₂]
Grunddaten				
Veranstaltungsdauer	1	d		
Anzahl Teilnehmer	300	P		
Übernachtungen	0	N		0
Verwendete Eventfläche	5.000	m ²		
Stromverbrauch *				731
Heizbedarf *				2.590
Frisch- und Abwasser *				3
Müllentsorgung *				13
* anteilig für genutzten Gebäudebereich				
Verpflegung				
Essens-/Cateringkosten	20.000	€	E. inkl. Fleisch	1.788
Anteil veget. Essen	70	%	E. vegetarisch	3.094
An- und Abreise – Langstrecke (Hin- und Rückreise)				
Flug (global)	0	%	Flug < 36 000 km	0
Flug (interkontinental)	0	%	Flug < 10 000 km	0
Flug (national)	2	%	Flug < 4 000 km	6.660
PKW	18	%	PKW	4.115
Ø Strecke	600	km		
Bahn	27	%	Bahn	1.701
Ø Strecke	600	km		
lokale Teilnehmer	53	%	lokale Teilnehmer	0
An- und Abreise – Kurzstrecke (Hin- und Rückreise)			Verkehrsträger ges.	
Taxi	5	%	Taxi-Emissionen	71
Ø Strecke	25	km		
PKW	20	%	PKW-Emissionen	381
Ø Strecke	50	km		
ÖPNV/Bus-Shuttle	65	%	Bahn, Tram, Bus	341
Ø Strecke	50	km		
Rad/Fuß	10	%	Emissionsfrei	0
Waretransport				
Spritverbrauch d. Transportmittels	7	l/100km		
Transport-Distanz	50	km		11
Gesamtemissionen				21.620 kgCO₂
Kompensationsbetrag				497 €

Methodik zur CO₂-Berechnung

Der Veranstaltungsrechner von atmosfair bilanziert die CO₂-Emissionen einer Veranstaltung auf Grundlage des VDR-Standards (Verband Deutsches Reisemanagement e.V.).

Was kann der VDR-Standard?

Mit dem VDR-Standard ist es möglich, die CO₂-Emissionen von Geschäftsreiseaktivitäten (Flug, Mietwagen/ Auto, Bahn, Hotel, Veranstaltungen) einheitlich und qualitativ hochwertig zu bilanzieren und zu analysieren.

Im Bereich Veranstaltungen werden folgende Einflussfaktoren berücksichtigt:

- Veranstaltungsort
 - Energie- und Wasserverbrauch
 - Energiemix
 - CO₂-Intensität
 - Abfall- und Abwasserentsorgung
 - Catering
- An- und Abreise
 - Flug
 - Bahnfahrt
 - Mietwagen
 - ÖPNV
 - Taxifahrten
 - Transferleistungen
- Unterkunft & Hotelübernachtungen
- Warentransport



Referenzen:

Diese Auswahl an Veranstaltungsorten nutzt den atmosfair-Veranstaltungsrechner bereits auf ihrer Internetseite.

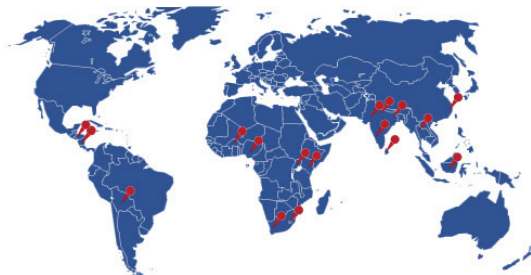


Was passiert bei der Kompensation?

Nachdem Ihr Kunde den Veranstaltungsrechner bedient und einen Kompensationsbeitrag gezahlt hat, stellt sich die Frage: Wohin fließt der Kompensationsbeitrag?

Wohin fließt das Geld?

Die Kompensationsbeiträge investiert atmosfair in Klimaschutzprojekte in Entwicklungsländern. Dazu gehören z.B. Solar-, Wasserkraft-, Biomasse- oder Energiesparprojekte, bei denen eine bestimmte Menge an Treibhausgasen eingespart wird, die eine vergleichbare Klimawirkung hat wie die Emissionen einer Veranstaltung. Die eingenommenen Spenden tragen dazu bei, diese Projekte zu ermöglichen.



Übersicht der Länder, in denen atmosfair Projekte unterstützt

Exklusiv CDM Gold Standard Klimaschutzprojekte

atmosfair entwickelt als weltweit einziger Kompensationsanbieter zu 100% CDM Gold Standard Projekte. Diese Projekte sparen nachweislich Klimagasen, die andernfalls entstanden wären, haben einen zusätzlichen Nutzen für die Menschen vor Ort und entlasten die lokale Umwelt. Dies garantieren UN-akkreditierte und haftende Prüfer.



Beispiel Kenia: Biogas aus Kuhdung

Projektbeispiel: Effiziente Brennholzkocher in Afrika



Beispiel Nigeria: Effiziente Brennholzkocher

In Lesotho, Nigeria und Ruanda verschwinden immer weitere Teile des Buschwaldes, weil es der Bevölkerung an alternativen Brennstoffen mangelt. Durch die Einführung und Verbreitung effizienter Brennholzkocher wird der Kahlschlag der lokalen Wälder gestoppt. Weitere Vorteile liegen in den geringeren Ausgaben der Bevölkerung für Brennholz und einer Reduzierung von Rauch, der in der Vergangenheit besonders Frauen und Kinder gesundheitlich schädigte. Aber der Einsatz der neuen Kocher hat auch globale Auswirkungen: Durch jedes Exemplar werden pro Jahr etwa 2 Tonnen CO₂ eingespart.

Starker Partner atmosfair

atmosfair ist eine gemeinnützige Klimaschutzorganisation unter der Schirmherrschaft von Prof. Dr. Klaus Töpfer u.a., die 2003 aus einem Forschungsprojekt des Bundesumweltministeriums entstanden ist. atmosfair ist finanziell unabhängig und über 90% der Spendenbeiträge fließen in die Klimaschutzprojekte. In vergleichenden Studien zu Kompensationsanbietern seit 2005 ist atmosfair stets Testsieger geworden.

Verbraucherzentrale Bundesverband, 2010:

„Testsieger ist – wie auch in mehreren internationalen Vergleichen – atmosfair.“

verbraucherzentrale Bundesverband

nachdenken • klimabewusst reisen



Kontakt:
atmosfair gGmbH
Zossener Str. 55-58
10961 Berlin

Ansprechpartner:
Erik Pfauth
Tel.: 030 6273550-12
E-Mail: pfauth@atmosfair.de