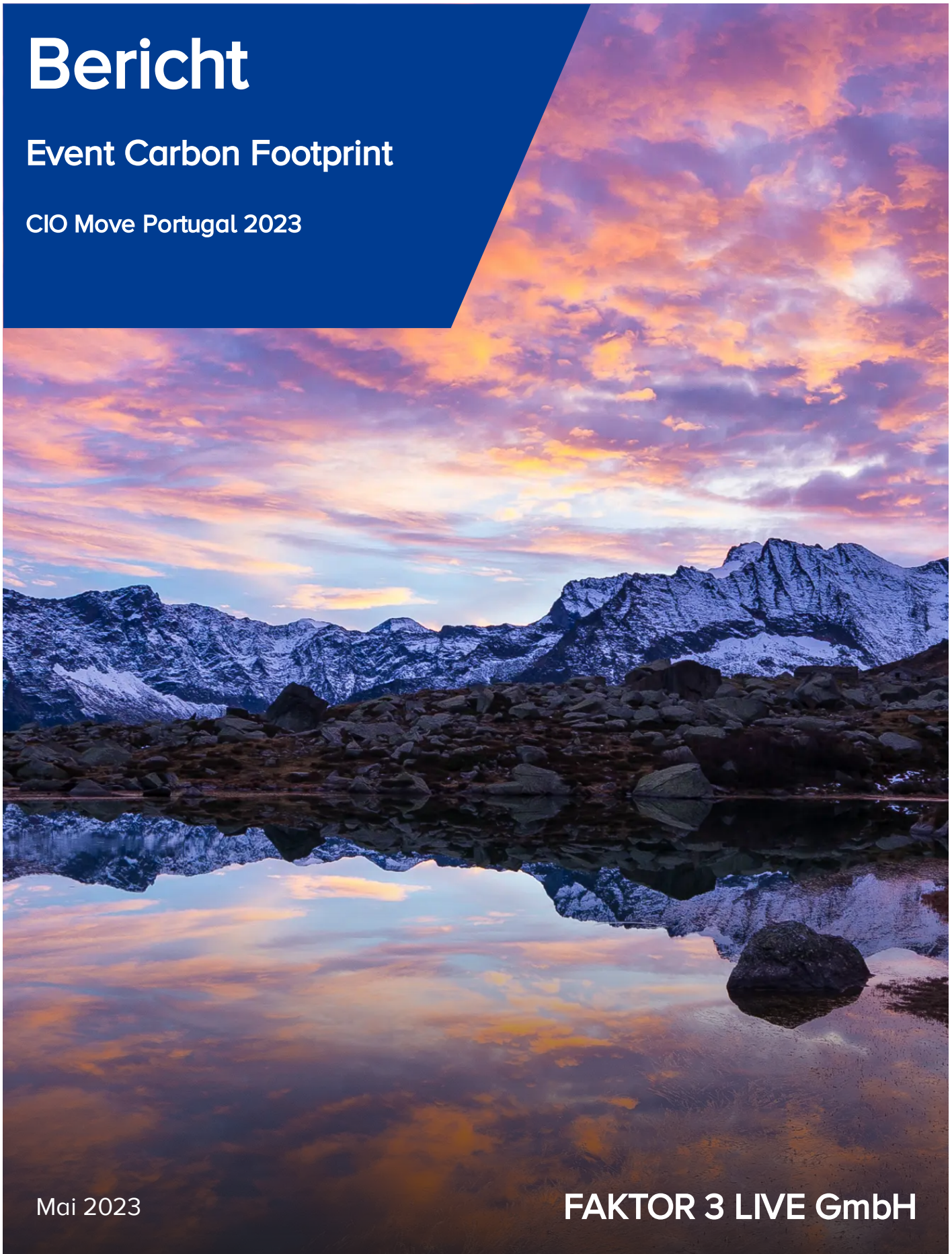


# Bericht

## Event Carbon Footprint

CIO Move Portugal 2023



## Event carbon footprint (ECF)

**FAKTOR 3 LIVE GmbH** hat gemeinsam mit ClimatePartner den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck des Events **CIO Move Portugal 2023** berechnet: den Event Carbon Footprint. Der ECF ist die Summe der CO<sub>2</sub>-Emissionen, die das Unternehmen für das Event während der gesamten Eventdauer innerhalb der definierten Systemgrenzen verursacht hat.

Die Berechnung erfolgte in Anlehnung an die Richtlinien des Greenhouse Gas Protocol Accounting and Reporting Standard (GHG Protocol). Die Erfassung der Emissionsquellen von Events erfordert die Einteilung in Emissionskategorien, die sich von den Produktlebenszyklen des Greenhouse Gas Protocol Product Lifecycle Accounting and Reporting Standard unterscheiden. Die Emissionskategorien für Events gliedern sich in **Mobilität und Übernachtungen, Strom, Wärme- und Kälteverbrauch** des Veranstaltungsortes, eingesetzte **Materialien und Verpflegung, Abfallentsorgung sowie Online Events**. Für die Zuordnung der Emissionen zu den jeweiligen Teilnehmergruppen werden die Teilnehmer in Mitarbeitende, VertragspartnerInnen und Besuchende aufgeteilt.

## Kategorisierung der Teilnehmendengruppen

Das GHG protocol bietet eine Definition für Mitarbeitende ohne eine klare Unterscheidung zu Vertragspartnern. Angesichts der Tatsache, dass auch weitere renommierte Standards hierzu keine Leitlinie vorgeben, wurden die Grenzen zwischen den Teilnehmergruppen von ClimatePartner selbst gezogen und eine Klassifizierung festgelegt, die die Branchenpraktiken am besten widerspiegelt.

Mitarbeitende sind diejenigen, die vom Veranstalter, also unserem Kunden direkt eingestellt werden, um Dienstleistungen für den Ablauf des Events zu erbringen. Als Besuchende werden die Besucher des Events bezeichnet, die ein Ticket für die Veranstaltung besitzen. Hierbei kann es sich um B2B und/oder B2C Teilnehmende handeln. VertragspartnerInnen hingegen stehen in direkter vertraglicher Bindung mit dem Veranstalter, unserem Kunden, um Dienstleistungen oder Waren für den reibungslosen Verlauf des Events zu erbringen oder bereitzustellen. ClimatePartner strebt an, detaillierte Informationen mit der Berücksichtigung der Relevanz und Praktikabilität zu erfassen. Da unsere Kunden möglicherweise keine Kontrolle über Tier 2 Lieferanten und darüber hinaus hat, schließt unsere Systemgrenze nur die direkten VertragspartnerInnen ein.

## Event Carbon Footprint – die Grundlage für Klimaschutz bei Events

Berechnen, reduzieren, ausgleichen – das ist entscheidend für Klimaschutz im Sinne des Pariser Abkommens. Die Grundlage für konkretes Handeln im Klimaschutz ist auch bei Events somit die Berechnung: Wer den Event Carbon Footprint kennt, weiß, wo CO<sub>2</sub>-Emissionen entstehen und wie hoch diese sind. Gleichzeitig ermöglicht es der Event Carbon Footprint, Vermeidungs- und Reduktionspotenziale zu erkennen, jährlich neue Reduktionsziele festzulegen sowie entsprechende Maßnahmen zu entwickeln und umzusetzen. Werden die restlichen Emissionen ausgeglichen, wird das Event dadurch klimaneutral.

## CO<sub>2</sub>-Äquivalente

Der Carbon Footprint weist alle Emissionen als CO<sub>2</sub>-Äquivalente (CO<sub>2</sub>e) aus – einfachheitshalber bezeichnet als CO<sub>2</sub>. Das heißt, dass in den Berechnungen alle nach dem Sachstandsbericht des IPCC relevanten Treibhausgase berücksichtigt wurden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Methan (CH<sub>4</sub>), Distickstoffoxid (N<sub>2</sub>O), Fluorkohlenwasserstoffe (H-FKW/HFC), perfluorierte Kohlenwasserstoffe (FKW/PFC), Schwefelhexafluorid (SF<sub>6</sub>) und Stickstofftrifluorid (NF<sub>3</sub>). Jedes dieser Gase wirkt verschieden stark auf den Treibhauseffekt ein und verbleibt unterschiedlich lange in der Atmosphäre. Damit ihre Wirkung vergleichbar wird, werden sie mit Hilfe von Treibhauspotenzialen umgerechnet in CO<sub>2</sub>- Äquivalente (CO<sub>2</sub>e). Das Treibhauspotenzial beschreibt, wie stark sich ein Gas im Vergleich zu CO<sub>2</sub> auf die Klimaerwärmung auswirkt, und bezieht sich auf einen Zeithorizont von üblicherweise 100 Jahren.

Ein Beispiel: Methan hat ein Treibhauspotenzial von 28. Methan trägt somit 28-mal so stark zur globalen Erwärmung bei wie CO<sub>2</sub>.

## Ergebnis

Das Event CIO Move Portugal 2023 hat folgende CO<sub>2</sub>-Emissionen verursacht:

---

**Gesamtergebnis**

**147,53 t CO<sub>2</sub>**

---



Die Emissionen entsprechen dem CO<sub>2</sub>-Fußabdruck einer Autofahrt von 458.237 km. Im Durchschnitt verursacht ein PKW 1 t CO<sub>2</sub> auf einer Strecke von 3.106 km.

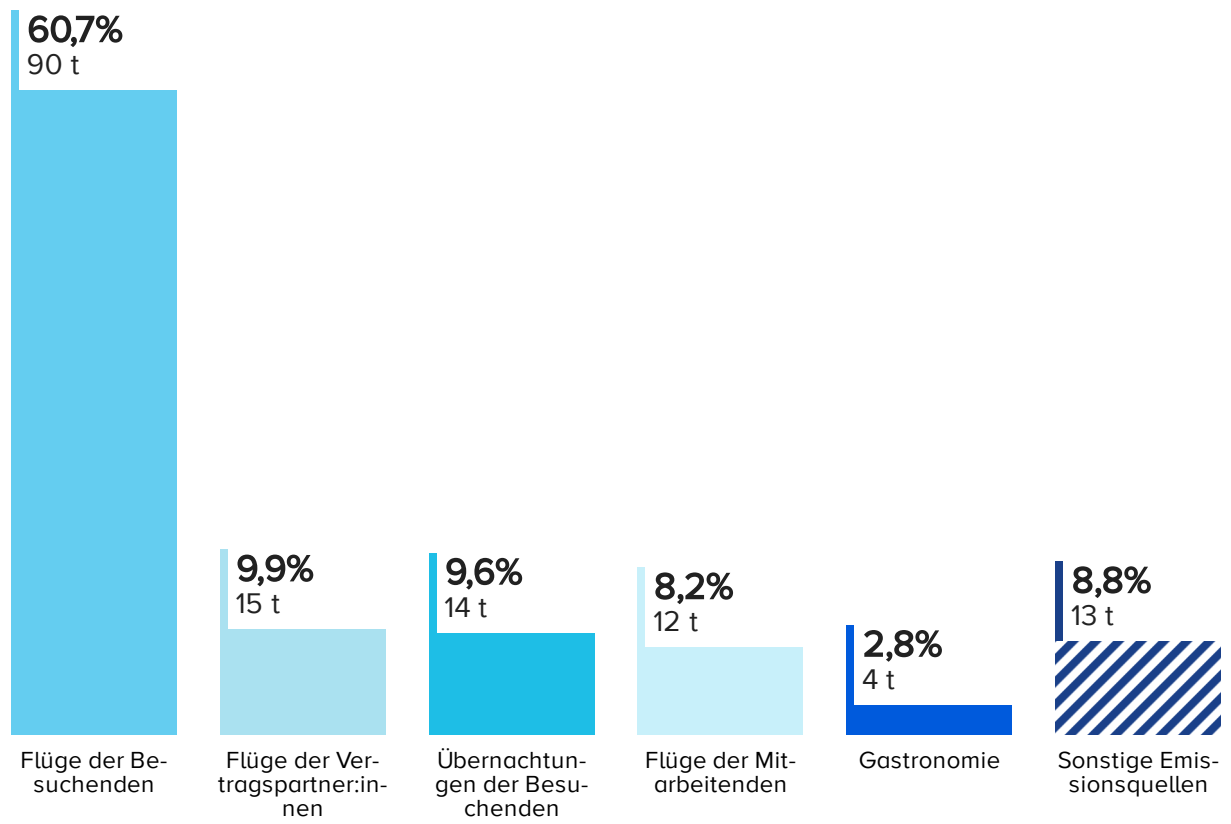
## Tabelle

### CO<sub>2</sub>-Emissionen: CIO Move Portugal 2023

<b>Emissionsquellen</b>	<b>t CO<sub>2</sub></b>	<b>%</b>
<b>Abfall</b>	<b>0,47</b>	<b>0,3</b>
Entsorgung	0,47	0,3
<b>Verbrauchsmaterial und Services</b>	<b>4,54</b>	<b>3,1</b>
Gastronomie	4,13	2,8
Druckprodukte	0,41	0,3
<b>Logistik</b>	<b>0,98</b>	<b>0,7</b>
Logistik und Transport	0,98	0,7
<b>Übernachtungen</b>	<b>16,72</b>	<b>11,3</b>
Übernachtungen der Besuchenden	14,15	9,6
Übernachtungen der Vertragspartner:innen	1,70	1,2
Übernachtungen der Mitarbeitenden	0,87	0,6
<b>Anfahrt der Besuchenden</b>	<b>95,73</b>	<b>64,9</b>
Flüge der Besuchenden	89,53	60,7
Fahrten der Besuchenden	3,46	2,3
Zugfahrten der Besuchenden	2,74	1,9
<b>Anfahrt der Vertragspartner:innen</b>	<b>15,47</b>	<b>10,5</b>
Flüge der Vertragspartner:innen	14,61	9,9
Fahrten der Vertragspartner:innen	0,48	0,3
Zugfahrten der Vertragspartner:innen	0,38	0,3
<b>Anfahrt der Mitarbeitenden</b>	<b>12,68</b>	<b>8,6</b>
Flüge der Mitarbeitenden	12,13	8,2
Fahrten der Mitarbeitenden	0,30	0,2
Zugfahrten der Mitarbeitenden	0,25	0,2
<b>Energieverbrauch</b>	<b>0,94</b>	<b>0,6</b>
Strom	0,73	0,5
Heizen	0,21	0,1
<b>Kälte</b>	<b>0,01</b>	<b>0,0</b>
Eingekaufte Kälte	0,01	0,0
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>147,53</b>	<b>100,0</b>

## Abbildung

Aufteilung nach Emissionskategorien





## Nächste Schritte

Jetzt gilt es, die Erkenntnisse für wirkungsvollen Klimaschutz zu nutzen. Dazu gehört, Emissionen kontinuierlich zu messen und zu reduzieren – genauso wie die restlichen Emissionen auszugleichen

## Emissionen reduzieren

Kreativität und Mut sind gefragt! Um die Erderwärmung zu begrenzen, ist es erforderlich, die Emissionen so stark wie möglich zu reduzieren. Damit das gelingt, ist es sinnvoll, klare und messbare Reduktionsziele zu definieren. Der Event Carbon Footprint ermöglicht es **FAKTOR 3 LIVE GmbH**, entsprechende Reduktionspotenziale abzuleiten und individuelle Reduktionsmaßnahmen festzulegen.

## Mögliche Reduktionsmaßnahmen für Events

Der Carbon Footprint ermöglicht es, die Emissions-Hotspots und damit die Bereiche mit den größten Reduktionspotentialen zu bestimmen. Die folgenden Ansätze sind Maßnahmen, mit denen sich die Emissionen für ihr Event reduzieren lassen.

## 100 % Ökostrom

Bevorzugt man gleich bei der Standortauswahl die Veranstaltungsorte mit Grünstrom, können die Stromverbrauchsemissionen des Events deutlich reduziert werden.

## Reiserichtlinien

Die Mobilität der Teilnehmenden stellt in den meisten Fällen den Event Emissions-Hotspot dar. In manchen Fällen kann sich das veranstaltende Unternehmen für bestimmte Reisebedingungen entscheiden, die die Anreiseemissionen der Teilnehmer reduzieren. Im Falle von Events, die ihre Veranstaltungen zusätzlich online streamen, könnte die Teilnahme vor Ort auf lokale Teilnehmer begrenzt werden, sofern das im Rahmen des Eventkonzeptes möglich ist. Außerdem können weitere Anreize für die Nutzung der Bahnverbindungen geschaffen werden, um Inlandsflüge zu umgehen. Mithilfe von ermäßigten Fahrkarten für den öffentlichen Nahverkehr könnte der Veranstalter eine klimafreundlichere Anreise anregen.

## Vegetarisches oder veganes Catering

Durch die Auswahl von mehr veganen oder vegetarischen Mahlzeiten können die Emissionen, die bei der Produktion von tierischen Produkten anfallen vermieden werden. Das Bevorzugen von regionalen und saisonalen Lebensmitteln senkt die Transportemissionen des Caterings.

## Emissionen ausgleichen

Die Umsetzung von Reduktionsmaßnahmen erfolgt meist Schritt für Schritt über einen längeren Zeitraum hinweg. Daher empfiehlt ClimatePartner parallel zur Setzung von kurz-, mittel- und langfristigen Reduktionszielen, die restlichen Emissionen über zertifizierte Klimaschutzprojekte auszugleichen. So übernehmen Unternehmen Verantwortung für die restlichen bereits angefallenen Emissionen, die aktuell noch nicht vermieden werden können.

Klimaschutzprojekte sparen nachweislich CO<sub>2</sub> ein, zum Beispiel durch Aufforstung oder Ausbau erneuerbarer Energien. Unabhängige Organisationen kontrollieren die genaue Höhe der CO<sub>2</sub>-Einsparungen. Diese Einsparungen werden in Form von zertifizierten Emissionsminderungen verkauft, um das Projekt zu finanzieren. Unsere Projekte sind so angelegt, dass sie einen Beitrag zu den 17 UN-Zielen der nachhaltigen Entwicklung (SDGs) leisten. Mehr unter

## Klimaneutralität

Durch den Ausgleich der verursachten Emissionen wird das Event **CIO Move Portugal 2023** klimaneutral und kann als solche gekennzeichnet werden.

Um sicherzustellen, dass alle entstandenen Emissionen innerhalb der Systemgrenzen ausgeglichen werden, wird ein Sicherheitsaufschlag von 10 % auf das Gesamtergebnis erhoben. Auf diese Weise werden Unsicherheiten der zugrunde liegenden Daten ausgeglichen, die sich durch die Verwendung von Datenbankwerten, Annahmen oder Schätzungen naturgemäß ergeben.

## CO<sub>2</sub> offsets

	t CO <sub>2</sub>
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>147,53</b>
Bereits klimaneutral	0,44
Bisher nicht klimaneutral	147,09
<b>Auszugleichende CO<sub>2</sub>-Emissionen inkl. 10% Sicherheitsaufschlag</b>	<b>161,80</b>

## Impressum

### Herausgeber

ClimatePartner Deutschland GmbH  
St.-Martin-Straße 59  
81669 München

[+49 89 1222875-0](tel:+498912228750)

[support@climatepartner.com](mailto:support@climatepartner.com)

[www.climatepartner.com](http://www.climatepartner.com)

### Im Auftrag von

FAKTOR 3 LIVE GmbH  
Kattunbleiche 35  
22041 Hamburg

[www.faktor3.de/01-agentur/faktor-3-live.html](http://www.faktor3.de/01-agentur/faktor-3-live.html)

### Copyright

Das Copyright liegt beim Herausgeber. Die vollständige oder teilweise Vervielfältigung dieses Berichts in jeder anderen Form ist ausschließlich mit schriftlicher Zustimmung des Urheberrechtinhabers zulässig.

Mai 2023

[www.climatepartner.com](http://www.climatepartner.com)