

# CO<sub>2</sub>-Bilanzierung

## *Fachtag Basics für Konzertveranstalter\*innen*

*Mit der Absicht, die Veranstaltungen von Musikland Niedersachsen umweltfreundlicher zu gestalten, bilanzieren wir den ökologischen Fußabdruck unserer Events, Workshops und Fachtage. Von zentraler Bedeutung ist für uns dabei, ein Gefühl dafür zu entwickeln, in welchen Bereichen besonders viele Emissionen anfallen und wie wir aus diesen Erkenntnissen zukünftige Veranstaltungen klimafreundlicher organisieren und durchführen können.*

### Kerndaten

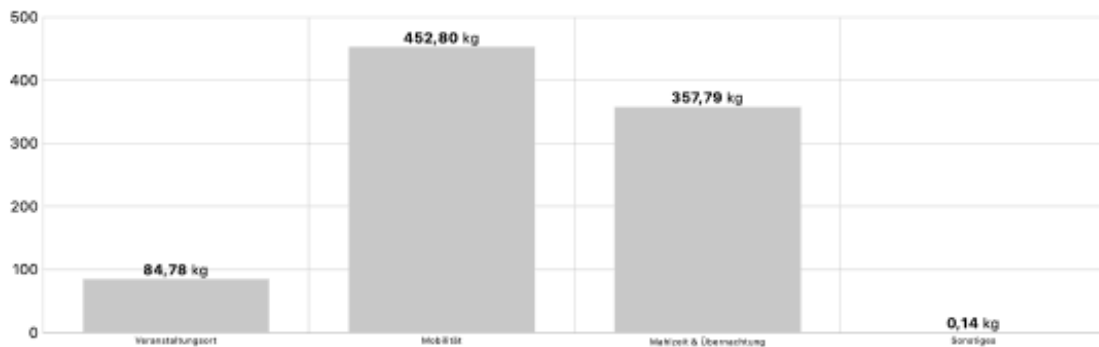
**Veranstaltungstitel:** Fachtag Basics für Konzertveranstalter\*innen  
**Veranstaltungstyp:** Konferenz, Workshops, Präsenz  
**Datum der Veranstaltung:** 15.03.2025  
**Dauer der Veranstaltung:** 8 Stunden  
**Ort der Veranstaltung:** Niedersächsische Sparkassenstiftung  
**Größe der Veranstaltungsfläche:** gesamt 599qm (380qm Mehrzweckraum, 2x 67qm Workshopräume 052 & 053, 85qm Workshopraum 056)  
**Anzahl der beteiligten Personen (gesamt):** 60 Personen

**Anmerkungen:** Die Mobilitätsbefragung wurde von 20 Personen ausgefüllt, auf eine Hochrechnung wurde aufgrund der Ungenauigkeit verzichtet.

### Methode(n)

- Umfrage zur Mobilität der Teilnehmenden während der Veranstaltung und im Anschluss, sowohl analog über Fragebögen als auch digital mit Google Forms
- Auswertung Verbrauchs über den CO<sub>2</sub>-Rechner für Veranstaltungen des Umweltbundesamts ([https://uba-event-free.co2-rechner.pro/de\\_DE/projects/activities/](https://uba-event-free.co2-rechner.pro/de_DE/projects/activities/)); wir haben uns für dieses Tool entschieden, da dieses durch eine niedrigschwellige und intuitive Handhabung wenig Aufwand erfordert hat und gleichzeitig die wichtigsten Faktoren der Bilanzierung abgedeckt hat

## Ergebnisse



Sektor	CO <sub>2</sub> e [kg]	CO <sub>2</sub> e [%]
<b>Veranstaltungsort</b>	<b>84,78</b>	<b>9,47</b>
> Strom	82,08	9,17
> Wärme	2,69	0,30
<b>Mobilität</b>	<b>452,80</b>	<b>50,56</b>
> PKW	266,10	29,71
> Bus & Bahn	186,70	20,85
<b>Mahlzeit &amp; Übernachtung</b>	<b>357,79</b>	<b>39,95</b>
> Essen	231,47	25,85
> Essenszubereitung	119,02	13,29
> Übernachtung	7,29	0,81
<b>Sonstiges</b>	<b>0,14</b>	<b>0,02</b>
> Papier	0,14	0,02

Tabelle 1: Ergebnisse der Bilanzierung mit dem CO<sub>2</sub>-Rechner für Veranstaltungen, Ergebnisse nach Sektoren (UBA CO<sub>2</sub>-Rechner für Veranstaltungen)

Etwas mehr als die Hälfte der CO<sub>2</sub>-Emissionen Verbrauchs fällt auf die Mobilität der Besuchenden. Da der Fachtag für das gesamte niedersächsische Netzwerk und speziell Veranstaltende aus ländlichen Regionen geplant war, überraschen die langen Anreisewege hier nicht. Zu beachten ist jedoch, dass, obwohl die mit dem Zug zurückgelegten Reisekilometer die mit dem PKW gefahrenen Wege um mehr als das Doppelte übersteigen, die PKW-Emission deutlich höher liegt (266,1kg PKW-Emissionen (1150km) zu 186,7kg Zug-Emissionen (3176km)). Zu beachten ist zudem, dass sich die hier angegebenen Daten nur auf 1/3 der Teilnehmenden beziehen, da nur 20 von 60 Personen die Umfrage ausgefüllt haben. Direkt nach der Mobilität folgt der Bereich Verpflegung mit 357,79kg CO<sub>2</sub>. Gerade das Angebot einer warmen Mahlzeit, wenn auch vegetarisch/vegan, führt hier durch die Zubereitung zu einem relativ hohen Verbrauch im Vergleich zur Bereitstellung von kalten Snacks. Die Verbrauchsdaten des Veranstaltungsortes lassen sich nur über die Gesamtfläche und

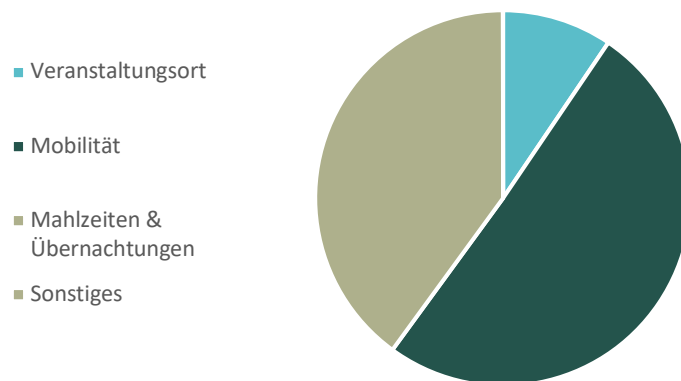
den Stromanbieter hochrechnen. Die Räume der Niedersächsischen Sparkassenstiftung, die für den Fachtag genutzt wurden, haben eine Größe von insgesamt 599 qm, der Verbrauch wurde für einen Veranstaltungstag hochgerechnet und liegt bei 84,78 CO<sub>2</sub>e(kg).

Und die Emissionen in Zukunft zu senken, könnte auf der einen Seite darüber nachgedacht werden, die Veranstaltung digital stattfinden zu lassen, wobei so der für die Zielgruppe wichtige Netzwerkcharakter verloren ginge. Da aber gerade die Emissionen für die PKW-Nutzung besonders hoch sind, könnten für die Teilnehmenden Anreize geschaffen werden, eher mit dem öffentlichen Nah- und Fernverkehr zu reisen.

## Absolute und relative Kennzahlen

Kennzahlen	Absolut	Relativ: CO <sub>2</sub> e [kg] pro Einheit
Zahl der Teilnehmer	60,00	14,92
Veranstaltungsdauer in Tagen	1,00	895,53
Veranstaltungsfläche in m <sup>2</sup>	599,00	1,49

Tabelle 2: Ergebnisse der Bilanzierung mit dem CO<sub>2</sub>-Rechner für Veranstaltungen, absolute und relative Kennzahlen (UBA CO<sub>2</sub>-Rechner für Veranstaltungen)



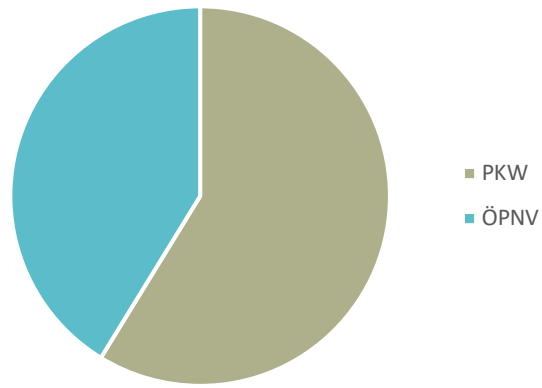
Grafik 1: Verteilung der Emissionen

*Veranstaltungsort (Strom, Wärme)*

*Mobilität (siehe Grafik 2)*

*Mahlzeiten & Übernachtungen (Essen, Essenszubereitung, Übernachtungen)*

*Sonstiges (Drucksachen, IT)*



Grafik 2: Verteilung der genutzten Verkehrsmittel