



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

*Workshopreihe „Wissen für Selbstständige“*

*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:** Workshopreihe „Wissen für Selbstständige“

**Veranstaltungstyp:** Workshop, online/hybrid

**Datum der Veranstaltung:** 7 Termine in 2024

**Dauer der Veranstaltung:** 7 Termine á 2 Stunden

**Ort der Veranstaltung:** Online & Hybrid (RAMPE Hannover)

**Größe der Veranstaltungsfläche:** ca. 100m<sup>2</sup>

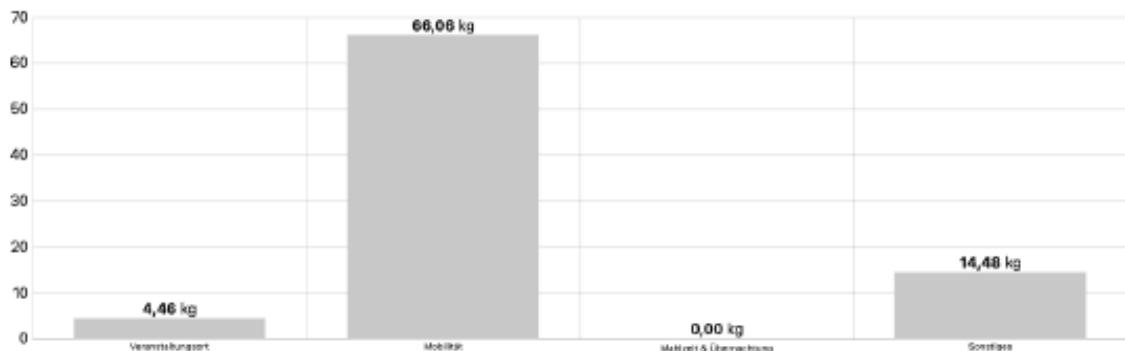
**Anzahl der beteiligten Personen (gesamt):** 118 Personen, davon 79 Online-Teilnehmer\*innen

**Anmerkungen:**

## 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>	4,46	5,26
> Strom	2,74	3,22
> Wärme	1,72	2,03
<b>Mobilität</b>	66,06	77,70
> PKW	6,01	7,08
> Bus & Bahn	60,05	70,63
<b>Mahlzeit &amp; Übernachtung</b>	---	0,00
<b>Sonstiges</b>	14,48	17,04
> Druckerzeugnisse	2,58	3,04
> Digitale Veranstaltungen	11,90	14,00

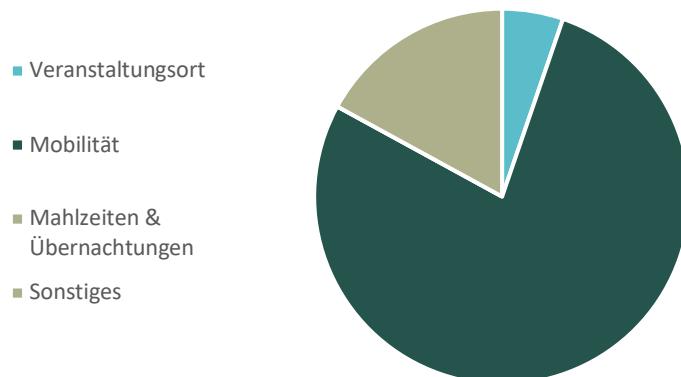
Tabelle 1: Ergebnisse der Bilanzierung mit dem CO<sub>2</sub>-Rechner für Veranstaltungen, Ergebnisse nach Sektoren (UBA CO<sub>2</sub>-Rechner für Veranstaltungen)

Die gesamte CO<sub>2</sub>-Emission der Veranstaltungsreihe liegt bei 85,02 kg, wobei 5,26% davon auf die Verbrauchswerte des Veranstaltungsorts (Wärme & Strom) und 3,04% auf die Druckerzeugnisse entfallen. Mit 77,70% stellt die Anreise der Teilnehmenden den größten Anteil dar, davon sind 70,63% auf Bus- & Bahnfahrten zurückzuführen. Der digitale Strang der Veranstaltung trägt nur mit 14% zu den Gesamtemissionen der Veranstaltungsreihe bei, obwohl ein Großteil der Workshop-Gäste online teilnahm.

## Absolute und relative Kennzahlen

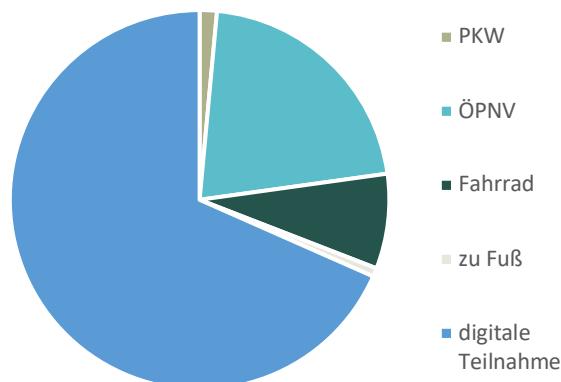
Kennzahlen	Absolut	Relativ: CO <sub>2</sub> e [kg] pro Einheit
Zahl der Teilnehmer	118,00	0,72

Tabelle 2: Ergebnisse der Bilanzierung mit dem CO<sub>2</sub>-Rechner für Veranstaltungen, absolute und relative Kennzahlen (UBA CO2-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