



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

## *Fachtag Musikvermittlung*

*Mit der Absicht, die Veranstaltungen von Musikland Niedersachsen umweltfreundlicher zu gestalten, bilanzieren wir den ökologischen Fußabdruck unserer Events, Workshops und Fachtag. 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 Musikvermittlung: Von 0-99?

Generationenübergreifende Musikvermittlung

**Veranstaltungstyp:** Konferenz/Workshop, präsenz

**Datum der Veranstaltung:** 4.12.2024

**Dauer der Veranstaltung:** 7 Stunden

**Ort der Veranstaltung:** RAMPE Hannover

**Größe der Veranstaltungsfläche:** ca. 170m<sup>2</sup>

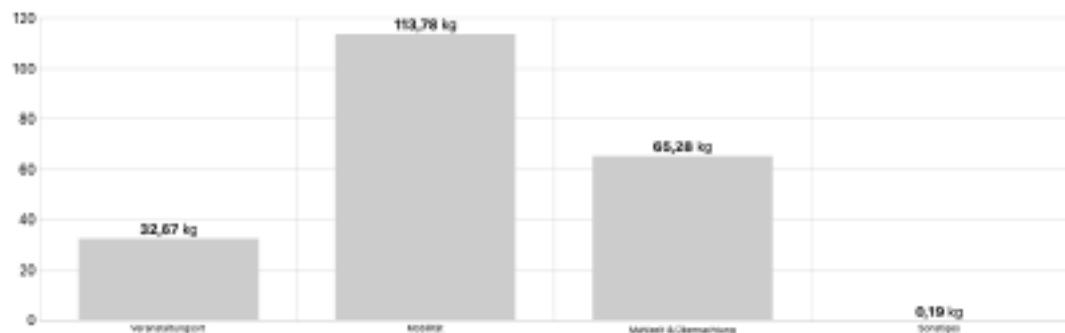
**Anzahl der beteiligten Personen (gesamt):** 20 Personen

**Anmerkungen:** Die Angaben für Strom/Gasverbrauch können nur geschätzt werden, da die Daten nicht veranstaltungsspezifisch abgelesen wurden.

### 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>32,67</b>	<b>15,42</b>
> Strom	9,33	4,41
> Wärme	23,33	11,01
<b>Mobilität</b>	<b>113,78</b>	<b>53,69</b>
> PKW	95,56	45,09
> Bus & Bahn	18,22	8,60
<b>Mahlzeit &amp; Übernachtung</b>	<b>65,28</b>	<b>30,80</b>
> Essen	40,64	19,18
> Essenszubereitung	24,64	11,63
<b>Sonstiges</b>	<b>0,19</b>	<b>0,09</b>
> Papier	0,19	0,09

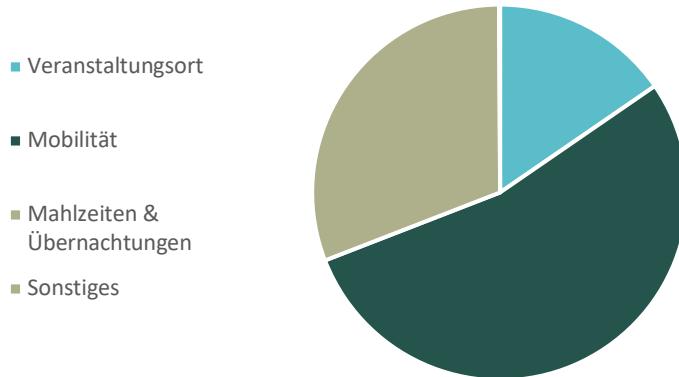
Tabelle 1: Ergebnisse der Bilanzierung mit dem CO<sub>2</sub>-Rechner für Veranstaltungen, Ergebnisse nach Sektoren (UBA CO<sub>2</sub>-Rechner für Veranstaltungen)

Insgesamt sind für den Fachtag Musikvermittlung 211,94 kg CO<sub>2</sub>-Emissionen angefallen. Den größten Faktor mit über 50% (113,78kg) macht dabei die Anreise der Teilnehmenden zum Veranstaltungsort aus. 8 der 18 Befragten sind mit dem Fahrrad oder Zu Fuß zum Veranstaltungsort gekommen sind und tauchen somit als klimaneutraler Posten nicht in der Auswertung auf. Es wird deutlich, dass vor allem Fahrten mit dem PKW hohe Emissionen verursachen. 30% der Emissionen sind darüber hinaus durch die Verpflegung angefallen, hier konnte der Verbrauch jedoch durch vegetarisch/veganes Essen mit regionalen und saisonalen Produkten von der Suppenhandlung und der Kleinen Bäckerei, jeweils wie die Rampe in der Nordstadt verortet, reduziert werden.

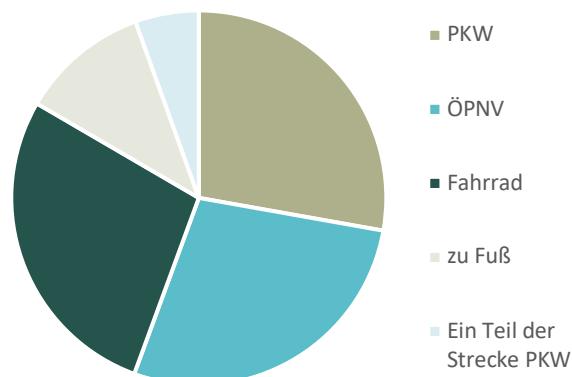
## Absolute und relative Kennzahlen

Kennzahlen	Absolut	Relativ: CO <sub>2</sub> e [kg] pro Einheit
Zahl der Teilnehmer	20,00	10,59
Veranstaltungsdauer in Tagen	1,00	211,94
Veranstaltungsfläche in m <sup>2</sup>	170,00	1,24

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