

CO₂-Bilanzierung

Fachtag Musikvermittlung

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

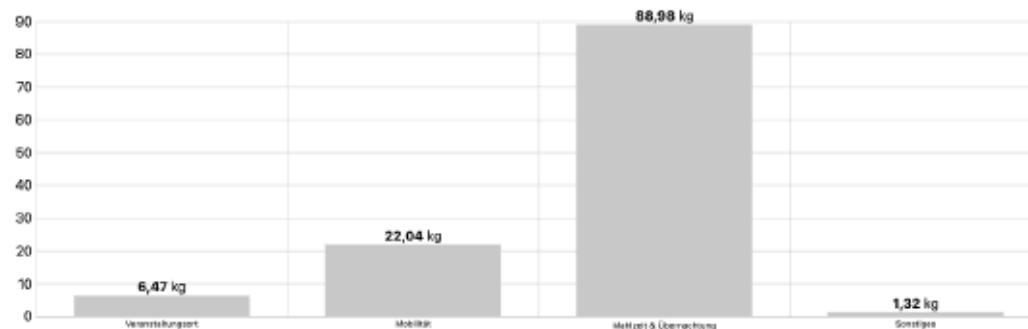
Veranstaltungstitel: Fachtag Musikvermittlung
Veranstaltungstyp: Workshop, Präsenz
Datum der Veranstaltung: 09.09.2025
Dauer der Veranstaltung: 7 Stunden
Ort der Veranstaltung: RAMPE Hannover
Größe der Veranstaltungsfläche: ca. 150m²
Anzahl der beteiligten Personen (gesamt): 25 Personen

Anmerkungen: Die Angaben für Strom/Gasverbrauch können nur geschätzt werden, da die Daten nicht veranstaltungsspezifisch abgelesen wurden. An der Mobilitätsumfrage haben 18 von 25 Personen teilgenommen. Die Angaben wurden auf 100% hochgerechnet.

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 CO₂-Rechner für Veranstaltungen des Umweltbundesamts (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 ₂ e [kg]	CO ₂ e [%]
Veranstaltungsort	6,47	5,45
> Strom	5,13	4,32
> Wärme	1,33	1,12
Mobilität	22,04	18,55
> PKW	16,19	13,63
> Bus & Bahn	5,84	4,92
Mahlzeit & Übernachtung	88,98	74,89
> Essen	41,37	34,82
> Essenszubereitung	47,61	40,07
Sonstiges	1,32	1,11
> Druckerzeugnisse	1,32	1,11

Tabelle 1: Ergebnisse der Bilanzierung mit dem CO₂-Rechner für Veranstaltungen, Ergebnisse nach Sektoren (UBA CO₂-Rechner für Veranstaltungen)

Der Fachtag Musikvermittlung hat über eine Dauer von ca. 7h in der RAMPE (Nordstadt Hannover) stattgefunden. Die Nutzungsfläche betrug 150m² und die RAMPE ist gut an das öffentliche Verkehrsnetz angebunden. Insgesamt sind bei der Veranstaltung 118,82kg CO₂-Emissionen angefallen. Bei der Mobilitätsumfrage haben 18 von 25 teilgenommen, sodass die Umfrage mit einer Beteiligungsquote >2/3 der Teilnehmer*innen als repräsentativ gewertet wird. Ein Großteil der Teilnehmer*innen ist mit dem Fahrrad angereist. Dadurch belaufen sich die Mobilitätsemissionen der Veranstaltung auf lediglich 18,55% der Gesamtemissionen, die durch die Anreise mit PKW (1,4 Personen) und Bahn (11 Personen) entstanden sind. Im Rahmen der Veranstaltung gab es eine warme Mahlzeit. Zwei Suppen (vegetarisch & vegan) sowie belegte Brötchen wurden von einem benachbarten Gastronomen mit überwiegend regionalen und saisonalen Zutaten zubereitet. Zusätzlich gab es veganen Kuchen einer lokalen privat betriebenen Bäckerei sowie Kaffee und Kaltgetränke.

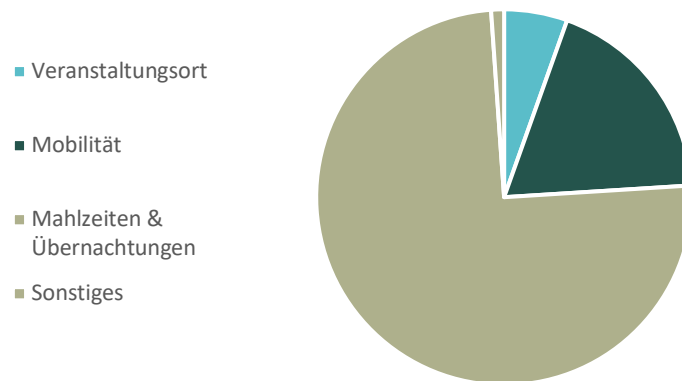
Für die Veranstaltung wurden ca. 200 DIN A4-Seiten Informationsmaterial in s/w auf Recyclingpapier gedruckt sowie 10 farbige DIN A3-Seiten.

Die Emissionen pro Teilnehmer*in belaufen sich auf 4,75kg, was unter dem Durchschnitt der nicht-digitalen Veranstaltungen von Musikland Niedersachsen liegt.

Absolute und relative Kennzahlen

Kennzahlen	Absolut	Relativ: CO ₂ e [kg] pro Einheit
Zahl der Teilnehmer	25,00	4,75
Veranstaltungsdauer in Tagen	1,00	118,82
Veranstaltungsfläche in m ²	150,00	0,79

Tabelle 2: Ergebnisse der Bilanzierung mit dem CO₂-Rechner für Veranstaltungen, absolute und relative Kennzahlen (UBA CO₂-Rechner für Veranstaltungen)



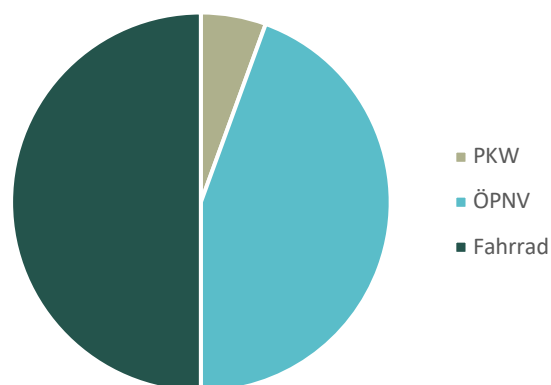
Grafik 1: Verteilung der Emissionen

Veranstaltungsort (Strom, Wärme)

Mobilität (siehe Grafik 2)

Mahlzeiten & Übernachtungen (Essen, Essenszubereitung, Übernachtungen)

Sonstiges (Drucksachen, IT)



Grafik 2: Verteilung der genutzten Verkehrsmittel