CO_2-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

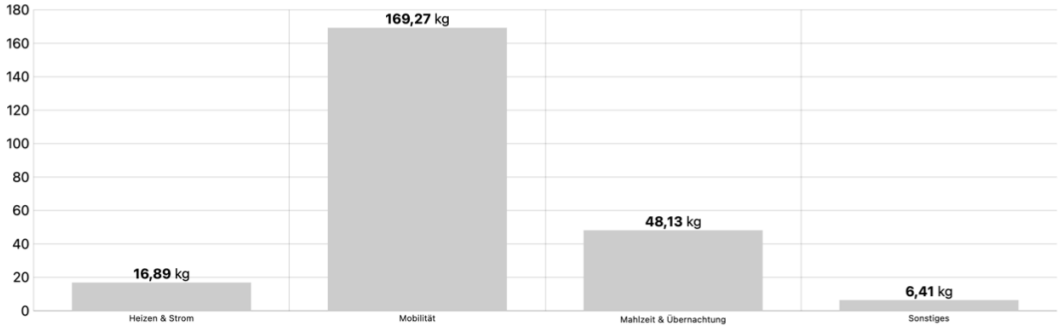
Veranstaltungstitel: Fachtag Musikvermittlung
Veranstaltungstyp: Konferenz, Workshop, hybrid
Datum der Veranstaltung: 15.9.2026
Dauer der Veranstaltung: 6,5 Stunden
Ort der Veranstaltung: Forum der Ostfriesischen Landschaft, Aurich
Größe der Veranstaltungsfläche: 168m²
Anzahl der beteiligten Personen (gesamt): 49 Personen (39 TN davon 5 in präsenz und 34 online, 6 Dozierende, 4 Mitarbeitende davon 2 in präsenz und 2 online)

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_2-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 und gleichzeitig die wichtigsten Faktoren der Bilanzierung abgedeckt

Ergebnisse



Sektor	CO_2e [kg]	CO_2e [%]
Heizen & Strom	**16,89**	**7,02**
> Schätzung über Fläche	16,89	7,02
Mobilität	**169,27**	**70,32**
> Detaillierte Berechnung	169,27	70,32
Mahlzeit & Übernachtung	**48,13**	**20,00**
> Lebensmittel	35,84	14,89
> Essenszubereitung	4,99	2,07
> Übernachtung	7,29	3,03
Sonstiges	**6,41**	**2,67**
> Papier & Druck	0,09	0,04
> Digitale Veranstaltungen	6,31	2,62

Tabelle 1: Ergebnisse der Bilanzierung mit dem CO_2-Rechner für Veranstaltungen, Ergebnisse nach Sektoren (UBA CO2-Rechner für Veranstaltungen)

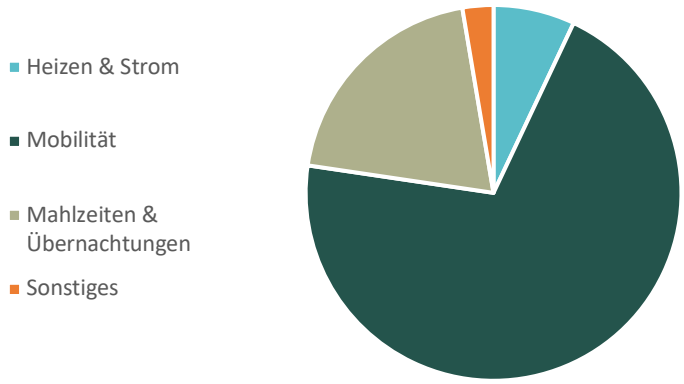
Der Fachtag Musikvermittlung fand im September 2026 über eine Dauer von 6,5 Stunden im Forum der Ostfriesischen Landschaft Aurich statt. Aufgrund der hybriden Teilnahmemöglichkeit nahmen von 39 Teilnehmer*innen 34 Personen digital an der Veranstaltung teil. Grundlage der Berechnung ist die Gesamtzahl der involvierten Akteur*innens von 49 Personen.
Die Nutzungsfläche der Veranstaltung beträgt 168m². Der Veranstaltungsort ist mit öffentlichen Verkehrsmitteln erreichbar, jedoch hat Aurich keinen eigenen Fernbahnhof. Von den nächstgelegenen Fernbahnhöfen in Bremen und Oldenburg fahren Anreisende noch zwischen 120-150 Minuten bis zum Forum der Ostfriesischen Landschaft. Dementsprechend ist nahezu die Hälfte der vor Ort teilnehmenden Personen mit dem PKW angereist. Es ist anzunehmen, dass Personen mit längerer Anreise digital an der Veranstaltung teilgenommen haben, sodass durch das hybride Angebot die Mobilitätsemissionen reduziert werden konnte. Von insgesamt 240,71kg CO_2e wurde dennoch ein Großteil durch die Mobilitätsemissionen verursacht. Da die

Veranstaltung außerhalb der Heizsaison stattfand, entstanden bei der Nutzung der Räumlichkeiten keine Wärmeemissionen. Die Personen vor Ort wurden mit Gebäck und Obst, Kaffee, Tee und Kaltgetränken verköstigt. Zum Mittagessen gab es eine vegane Suppe, welche durch einen lokalen Caterer gekocht wurde und über den Fußweg abgeholt werden konnte. Die fleischfreie einfache Verpflegung sowie die kurzen Anlieferungswege tragen dazu bei, die Emissionen der Verpflegung gering zu halten. Da im Rahmen der Veranstaltung eine Hotelübernachtung anfiel, werden in die Bilanzierung 7,29kg CO_2e Übernachtungsemissionen einberechnet. Die Emissionen durch die digitale Teilnahme über einen Zeitraum von drei Stunden betragen 6,31kg CO_2e bei insgesamt 36 Endgeräten.
Mit durchschnittlich 4,91kg CO_2e pro an der Veranstaltung beteiligte Person liegen die Pro-Kopf-Emissionen im unteren Bereich. Dies ist maßgeblich auf die überwiegend digitale Teilnahme der Teilnehmer*innen zurückzuführen.

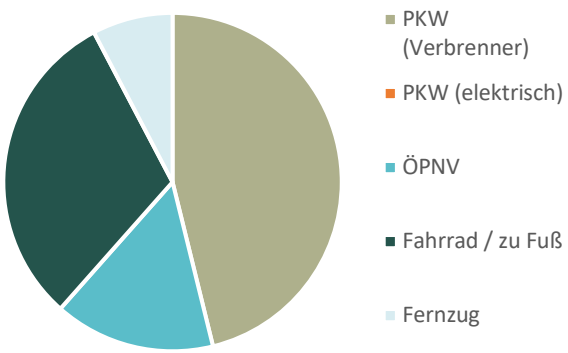
Absolute und relative Kennzahlen

Kennzahlen	Absolut	Relativ: CO_2e [kg] pro Einheit
Zahl der Teilnehmer*innen und Mitarbeiter*innen	**49,00**	**4,91**
Veranstaltungsdauer in Tagen	**1,00**	**240,71**
Veranstaltungsfläche in m 2	**168,00**	**1,43**

Tabelle 2: Ergebnisse der Bilanzierung mit dem CO_2-Rechner für Veranstaltungen, absolute und relative Kennzahlen (UBA CO2-Rechner für Veranstaltungen)



Grafik 1: Verteilung der Emissionen
Heizen & Strom
Mobilität (siehe Grafik 2)
Mahlzeiten & Übernachtungen (Essen, Essenszubereitung, Übernachtungen)
Sonstiges (Drucksachen, IT, Logistik)



Grafik 2: Verteilung der genutzten Verkehrsmittel