

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

*Fachtag Festivals & Spielstätten 2026*

*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

**Veranstungstitel:** Fachtag Festivals & Spielstätten 2026

**Veranstungstyp:** Konferenz, Workshop, Präsenz

**Datum der Veranstaltung:** 06.-07.3.2026

**Dauer der Veranstaltung:** 2 Tage á 10 Stunden

**Ort der Veranstaltung:** Bürgerschule Stadtteilzentrum Nordstadt

**Größe der Veranstaltungsfläche:** ca. 575m<sup>2</sup>

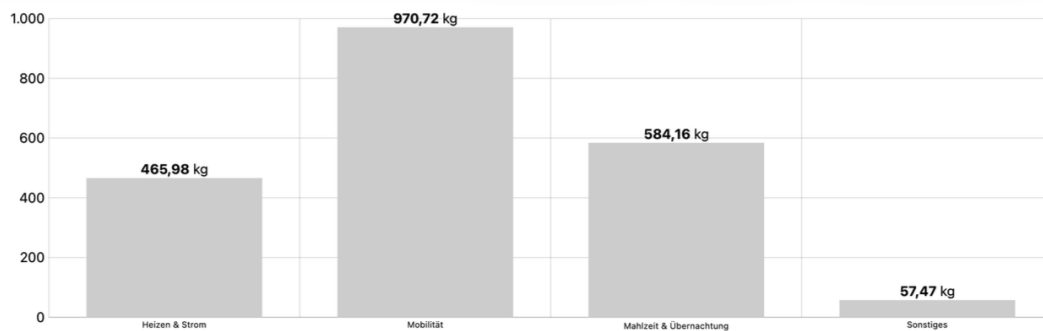
**Anzahl der beteiligten Personen (gesamt):** 185 Personen

**Anmerkungen:** Die Mobilitätsbefragung wurde nur von 12,4% der beteiligten Personen ausgefüllt. Errechnete Wegstrecken mussten demnach auf die Gesamtmenge der beteiligten Personen hochgerechnet werden, was statistische Ungenauigkeiten mit sich bringt.

## 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 niedrighschwellige 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>Heizen &amp; Strom</b>	<b>465,98</b>	<b>22,42</b>
> Schätzung über Fläche	465,98	22,42
<b>Mobilität</b>	<b>970,72</b>	<b>46,71</b>
> Detaillierte Berechnung	970,72	46,71
<b>Mahlzeit &amp; Übernachtung</b>	<b>584,16</b>	<b>28,11</b>
> Lebensmittel	414,84	19,96
> Essenszubereitung	103,68	4,99
> Übernachtung	65,64	3,16
<b>Sonstiges</b>	<b>57,47</b>	<b>2,77</b>
> Papier & Druck	1,20	0,06
> Abfall	0,05	0,00
> Logistik	56,21	2,70

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)

Der Fachtag Festivals & Spielstätten 2026 fand im März 2026 über den Zeitraum von zwei Tagen á 10 Stunden im Durchschnitt statt. Die Nutzungsfläche in der Bürgerschule Stadtteilzentrum Nordstadt beträgt insgesamt 575m<sup>2</sup>. Insgesamt beteiligt waren mit Gästen, Dozierenden und Veranstaltungsteam 185 Personen.

Die Bilanzierung der Emissionen von Heiz- und Stromemissionen erfolgte über eine Schätzung anhand der Gesamtfläche, da die Zählerstände für eine genaue Berechnung nicht abgelesen werden konnten. Da die Veranstaltung während der Heizsaison stattfand, fallen die Emissionen hier mit 22,42% CO<sub>2</sub>e von dem Gesamtemissionen vergleichsweise hoch aus.

Die Mobilitätsemissionen wurden mithilfe einer Besucher\*innenbefragung erhoben. Leider ist die Beteiligungsquote mit 12,4% sehr gering ausgefallen. Da die Ergebnisse der Mobilitätsbefragungen sehr heterogen ausfielen (siehe Grafik 2) und sich mit Erfahrungswerten anderer Veranstaltungen deckten, haben wir die Daten zur Ermittlung der Mobilitätsemissionen hochgerechnet. Aus der Berechnung ergibt sich ein Anteil von 46,71%

CO<sub>2</sub>e Mobilitätsemissionen vom Gesamtwert. Im Abgleich mit anderen Bilanzierungen scheint die Höhe der Mobilitätsemissionen realistisch, ist jedoch unter Vorbehalt zu verstehen, da es sich im eine nicht repräsentative Hochrechnung handelt.

Während der zwei Veranstaltungstage gab es eine einfache warme Mahlzeit und einmal Kuchen pro Tag sowie Kaffee, Tee und Kaltgetränke. Am zweiten Veranstaltungstag gab es zudem ein Frühstück für die Teilnehmer\*innen. Alle Mahlzeiten waren vegetarisch oder vegan. Somit fallen für die Lebensmittel, deren Zubereitung sowie für Hotelübernachtungen im Veranstaltungskontext 28,11% CO<sub>2</sub>e an.

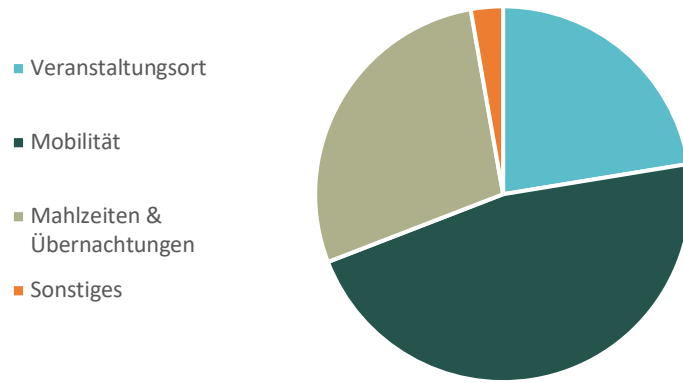
Auf Papier- und Druckerzeugnisse konnte bei der Veranstaltung weitestgehend verzichtet werden. Auch der Abfall während der Veranstaltung ist mit 2 Sack Restmüll á 60L marginal. Für den Transport von Materialien wurde ein Kleinlaster gemietet, sodass durch die Logistik 2,70% CO<sub>2</sub>e emittiert wurden.

Im Vergleich zum Vorjahr konnten die Emissionen pro Person bei dieser Veranstaltung mit 11,23 0,08 CO<sub>2</sub>e pro Person um 0,08 CO<sub>2</sub>e gesenkt werden (2025: 11,31 CO<sub>2</sub>e). Auch zeigt sich, dass die Veranstaltungsfläche bei dieser Veranstaltung im Vergleich zum Vorjahr im Hinblick auf die Emissionen effizienter genutzt werden konnte. Mit 3,61 CO<sub>2</sub>e pro m<sup>2</sup> Veranstaltungsfläche liegt die Veranstaltung weit unter dem Wert von 2025 (5,35 CO<sub>2</sub>e).

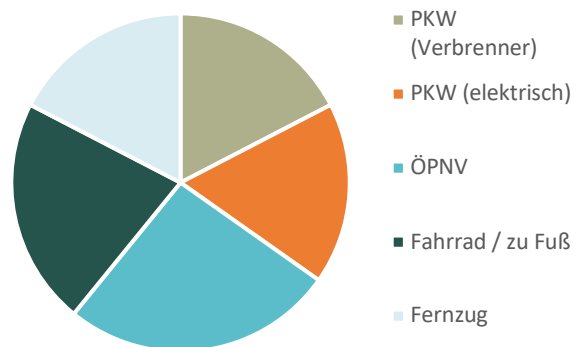
## Absolute und relative Kennzahlen

Kennzahlen	Absolut	Relativ: CO <sub>2</sub> e [kg] pro Einheit
Zahl der Teilnehmer*innen und Mitarbeiter*innen	185,00	11,23
Veranstaltungsdauer in Tagen	2,00	1.039,17
Veranstaltungsfläche in m <sup>2</sup>	575,00	3,61

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, Logistik)*



Grafik 2: Verteilung der genutzten Verkehrsmittel