

## Klimabilanzdaten Horizonte

Name der Veranstaltung: Horizonte: Nachhaltige Perspektiven für die Musik  
 Veranstalterende Institution/Organisation: Landesmusikakademie Musikland Niedersachsen gGmbH  
 Ansprechpartner:in: Mona Rieken  
 Bilanzierungsjahr: 2024

### Allgemeine Informationen

	Landesmusikakademie	Gebäude 2	Genutzte Räume LMA
Veranstaltungsdauer in Tagen	2		
Größe Veranstaltungsort in m²	1875		

Foyer:  
 Orchestersaal: 362,5  
 Kammermusiksaal: 159  
 Percussionstudio: 67,5  
 Rhythmiksaal: 104,5

### Strom

	Wert	Anmerkung	Quelle	CO2e in kg	Informationen zu Emissionsfaktoren
Strom-Mix Deutschland in kWh	4,837		Stromzähler abgelesen zu Beginn und Ende der Veranstaltung durch U. Lienau, übermittelt an M. Rieken	2,15	KlimAktiv 2023 eigene Berechnung auf Basis BDEW, 2023: "Bundesdeutscher Strommix 2022"; UBA CLIMATE CHANGE 49/2023; Bundesnetzagentur 2021; GEMIS 5.0

### Wärme

	Wert	Anmerkung	Quelle	CO2e in kg	Informationen zu Emissionsfaktoren
Erdgas (in kWh)	969,6		Zähler abgelesen zu Beginn und Ende der Veranstaltung durch U. Lienau, übermittelt an M. Rieken	225,11	UBA CLIMATE CHANGE 49/2023

### Mobilität - Mitarbeitende

	Wert	Anmerkung	Quelle	CO2e in kg	Informationen zu Emissionsfaktoren
PKW (in gefahrenen km)	485	7 Personen	Email Sina Hensel	112,22	ifeu 2023: TREMOD 6.51 Durchschnitts-PKW
Zug Nahverkehr (Anzahl Fahrgäste x Distanz in km)	1120	Panorama	Information von Sina Hensel	28,51	

### Mobilität - Referent:innen

	Wert	Anmerkung	Quelle	CO2e in kg	Informationen zu Emissionsfaktoren
PKW (in gefahrenen km)	1646		Umfrage	380,87	ifeu 2023: TREMOD 6.51 Durchschnitts-PKW
Zug Nahverkehr (Anzahl Fahrgäste x Distanz in km)	80		Umfrage	4,7	ifeu 2023: TREMOD 6.51 Der Emissionsfaktor repräsentiert den Durchschnitt aus dem deutschen Zugnahverkehr. Er ist je Person und je Kilometer berechnet.
Zug Nahverkehr (Anzahl Fahrgäste x Distanz in km)	558	Panorama	Umfrage	32,8	
Fernzug D (Anzahl Fahrgäste x Distanz in km)	450	Panorama	Umfrage	1,77	
PKW (in gefahrenen km)	638	Panorama	Umfrage	147,62	

### Mobilität - Teilnehmer:innen

	Wert	Anmerkung	Quelle	CO2e in kg	Informationen zu Emissionsfaktoren
PKW (in gefahrenen km)	1036		Umfrage	239,72	ifeu 2023: TREMOD 6.51 Durchschnitts-PKW
Zug Nahverkehr (Anzahl Fahrgäste x Distanz in km)	1164		Umfrage	68,42	ifeu 2023: TREMOD 6.51 Der Emissionsfaktor repräsentiert den Durchschnitt aus dem deutschen Zugnahverkehr. Er ist je Person und je Kilometer berechnet.
ÖPNV (Anzahl Fahrgäste x Distanz in km)	32		Umfrage	1,84	ifeu 2023: TREMOD 6.51 Der Emissionsfaktor repräsentiert den Durchschnitt aus dem deutschen Zugnahverkehr. Er ist je Person und je Kilometer berechnet.
<b>Panorama</b>					
Zug Nahverkehr (Anzahl Fahrgäste x Distanz in km)	2184	Panorama	Umfrage	128,39	
ÖPNV (Anzahl Fahrgäste x Distanz in km)	32	Panorama	Umfrage	1,84	
PKW (in gefahrenen km)	256	Panorama	Umfrage	59,23	
<b>Mobilität - GESAMT</b>					
	Wert	Anmerkung	Quelle	CO2e in kg	Informationen zu Emissionsfaktoren
PKW (in gefahrenen km)	3167			732,81	ifeu 2023: TREMOD 6.51 Durchschnitts-PKW
Zug Nahverkehr (Anzahl Fahrgäste x Distanz in km)	1244			73,13	ifeu 2023: TREMOD 6.51 Der Emissionsfaktor repräsentiert den Durchschnitt aus dem deutschen Zugnahverkehr. Er ist je Person und je Kilometer berechnet.
ÖPNV (Anzahl Fahrgäste x Distanz in km)	32			1,84	ifeu 2023: TREMOD 6.51 Der Emissionsfaktor repräsentiert den Durchschnitt aus dem deutschen Zugnahverkehr. Er ist je Person und je Kilometer berechnet.
				Gesamtemissionen: 807,78	
<b>Panorama</b>					
Zug Nahverkehr (Anzahl Fahrgäste x Distanz in km)	3862	Panorama	Umfrage	189,7	
ÖPNV (Anzahl Fahrgäste x Distanz in km)	32	Panorama	Umfrage	1,84	
PKW (in gefahrenen km)	894	Panorama	Umfrage	206,85	
Fernzug D (Anzahl Fahrgäste x Distanz in km)	450	Panorama	Umfrage	1,77	
				Gesamtemissionen: 400,16	
<b>Mahlzeit &amp; Übernachtung</b>					
	Menge Portionen	Anmerkung	Quelle	CO2e in kg	Informationen zu Emissionsfaktoren
Mahlzeit (einfach) Donnerstag	25		Bestellschein Jugendgästeha	21,1	CO2-Rechner für Privatpersonen, 2023; IFEU 2023
Mahlzeit (einfach) Freitag	40		Bestellschein Jugendgästeha	48,42	KlimAktiv 2023 eigene Berechnung auf Basis UBA
Snacks (Donnerstag)	630		Bestellschein Jugendgästeha	578,15	CO2-Rechner für Privatpersonen, 2023; IFEU 2024
Snacks (Freitag)	100		Bestellschein Jugendgästeha	91,76	KlimAktiv 2023 eigene Berechnung auf Basis UBA
GESAMT				739,43	CO2-Rechner für Privatpersonen, 2023; IFEU 2026
<b>Energieverbrauch Essenszubereitung</b>					
				CO2e in kg	Informationen zu Emissionsfaktoren
Donnerstag				30,8	KlimAktiv 2023 eigene Berechnung auf Basis UBA CLIMATE CHANGE 49/2023; Ecotrans 2006
Freitag				49,28	KlimAktiv 2023 eigene Berechnung auf Basis UBA CLIMATE CHANGE 49/2023; Ecotrans 2006
GESAMT				80,08	

GESAMT ESSEN UND ZUBEREITUNG						819,51
<b>Übernachtung</b>						
	Anzahl Übernachtungen	Anmerkung	Quelle	CO2e in kg	Informationen zu Emissionsfaktoren	
Hotel (durchschnittlich)	3		Umfrage Referent:innen	36,68	KlimAktiv 2023 eigene Berechnung auf Basis Cornell Hotel Sustainability Benchmarking (CHSB) Index 2023; IFEU 2023	
<b>Papier</b>						
	Wert	Anmerkung	Quelle	CO2e in kg	Informationen zu Emissionsfaktoren	
Recyclingpapier A4 80 g	131	A5 Schulhefte hinzu	Abrechnung Druckkosten Übermittelt von T. Freidel	0,53	UBA TEXTE 123/2022 "Aktualisierte Ökobilanz von Grafik- und Hygienepapier"	
Recyclingpapier A4 110 g	17		Abrechnung Druckkosten Übermittelt von T. Freidel	0,09	UBA TEXTE 123/2022 "Aktualisierte Ökobilanz von Grafik- und Hygienepapier"	
Recyclingpapier A3 80 g	10		Abrechnung Druckkosten Übermittelt von T. Freidel	0,08	UBA TEXTE 123/2022 "Aktualisierte Ökobilanz von Grafik- und Hygienepapier"	
Recyclingpapier A3 110 g	21		Abrechnung Druckkosten Übermittelt von T. Freidel	0,24	UBA TEXTE 123/2022 "Aktualisierte Ökobilanz von Grafik- und Hygienepapier"	
<b>Papier gesamt</b>				0,94		
<b>Druckerzeugnisse</b>						
	Wert	Anmerkung	Quelle	CO2e in kg	Informationen zu Emissionsfaktoren	
Einladungskarten DIN A6 lang 300g/m2	250		Abrechnung Druckkosten Übermittelt von T. Freidel	1,79	VTT (2010) - LEADER Project, KlimAktiv-Berechnungen 2013, GEMIS 4.8 und Stromkennzeichnung nach EnWG Å§42, Zeitbezug 2012	
Flyer 9,8x9,8cm 170g/m2	500	Berechnet als (DINA6,	Abrechnung Druckkosten Übermittelt von T. Freidel	2,43	VTT (2010) - LEADER Project, KlimAktiv-Berechnungen 2013, GEMIS 4.8 und Stromkennzeichnung nach EnWG Å§42, Zeitbezug 2013	
Ausstellungspanel - 594x840mm Displaykarton St	18	Berechnet als A1 250 g	Abrechnung Druckkosten Übermittelt von T. Freidel	0,95	VTT (2010) - LEADER Project, KlimAktiv-Berechnungen 2013, GEMIS 4.8 und Stromkennzeichnung nach EnWG Å§42, Zeitbezug 2014	
<b>Druckerzeugnisse gesamt</b>				5,17		
<b>Druckerzeugnisse und Papier gesamt</b>				6,11		
<b>Wasser</b>						
	Wert	Anmerkung	Quelle	CO2e in kg	Informationen zu Emissionsfaktoren	
Wasser in m3	0,87	<a href="https://atiptap.org/file">https://atiptap.org/file</a>	Wasserverbrauch Januar 2023:	0,3045	<a href="https://atiptap.org/files/studie_gutcert_pcf_wasser.pdf">https://atiptap.org/files/studie_gutcert_pcf_wasser.pdf</a>	
<b>Digitales</b>						
	Wert	Anmerkung	Quelle	CO2e in kg	Informationen zu Emissionsfaktoren	
Stunden digital	1 h	Berechnet für zwei Endgeräte	Konferenzprogramm	0,12	KlimAktiv 2023 eigene Berechnung auf Basis UBA TEXTE 94/2021 "Green Cloud Computing"; Öko-Institut, 2020: "Digitaler CO2-Fußabdruck"; TBD	
<b>Abfall</b>						
	Wert	Anmerkung	Quelle	CO2e in kg	Informationen zu Emissionsfaktoren	
Restmüll in kg	1 h	15 l Beutel, umgerechnet mit 0,111 kg/l, Quelle Umweltberatung.at	Information von Uli Lienau	0,61	Öko-Institut Gemis 5.0: MVA-Hausmüll	
<b>Gesamtemissionen Konferenz</b>				1898,3745		