



Unternehmen zu Gast 2023 - Klimabilanz

Prof. Dr. Holger Müller, Dr.in Melanie Eulitz, Tia Abschlag

Was ist Unternehmen zu Gast (UzG)?

- jährlich stattfindende Veranstaltungsreihe an verschiedenen Fakultäten der HTWK Leipzig
- Nachmittagsveranstaltung besteht aus einem Company-Talk mit anschließendem Get-Together der Unternehmensvertretenden und den Studierenden
- Ziel:
 - Austausch zwischen (regionalen) Unternehmen und Studierenden der HTWK
 - Kontakte in die Arbeitswelt knüpfen für Werkstudierendentätigkeiten, Praktika, Abschlussarbeiten und Einstiegsjobs ODER „einfach mal schnuppern“ 😊



Bild: Anna Gabor

UzG 2023

- 2 Veranstaltungsnachmittage an den Fakultäten Bauwesen sowie Wirtschaftswissenschaft und Wirtschaftsingenieurwesen
- Teilnahme von 16 Unternehmen und 116 Studierenden: insgesamt 154 Personen



Bild: Anna Gabor

Klimaneutral

- Wir haben uns das Ziel gesetzt, die Veranstaltung möglichst klimaneutral durchzuführen.
- Hierzu wurden auf aufwändige Unternehmenstände oder umfangreiches Werbematerial verzichtet.
- Beim Buffet wurde auf eine regionale und vegane Speiseauswahl geachtet.
- Nicht vermeidbare Emissionen sollten durch ein geeignetes lokales Projekt kompensiert werden.

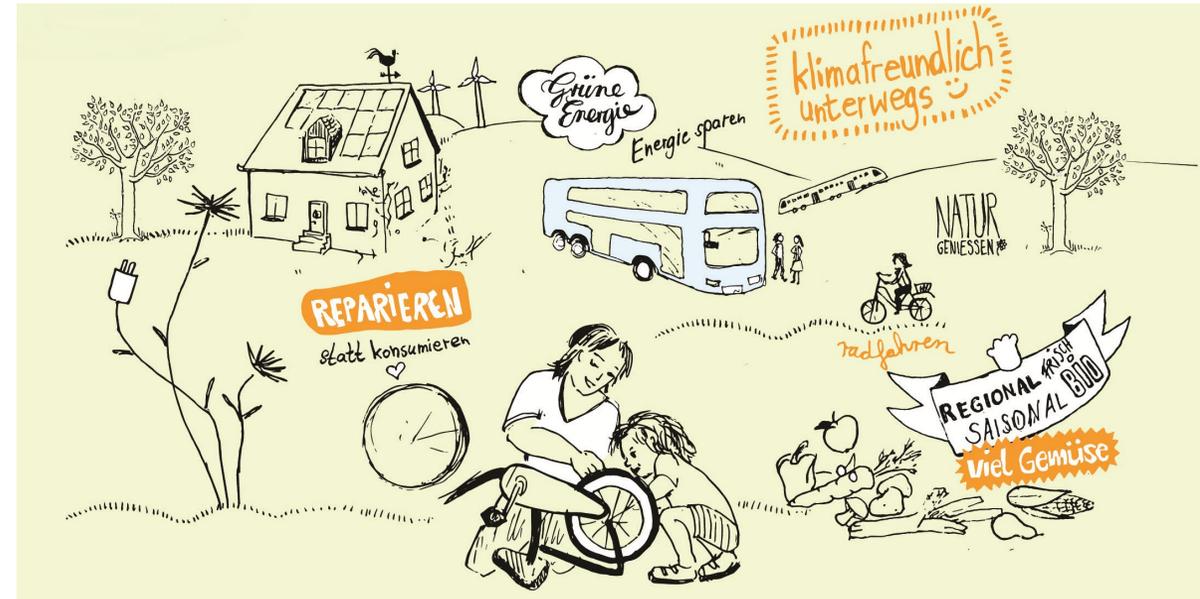


Bild: BUND Regionalgruppe Leipzig

CO₂-Berechnung

- Die CO₂-Berechnung wurden nach bestem Wissen durchgeführt.
- In der Regel handelt es sich um Näherungs- oder sogar Schätzwerte, da exakte Angaben aufgrund der Datenlage nicht verfügbar sind.
- Die Quellen, auf die sich die Berechnungen stützen, sind jeweils angegeben.
- Bei der Kompensation wurde aufgrund der Ungenauigkeit deutlich aufgerundet.



Mobilität - Studierende

Der durchschnittliche An- und Abreiseweg wurde durch eine Befragung von 60 Studierenden* der F WW ermittelt:

Verkehrsmittel	Summe km pro Person*	116 Studis bei UzG 2023
Fahrrad	0,397	46
ÖPNV	4,448	516
per pedes	0,153	18
PKW	0,933	108

Mobilität = 229,59 CO₂e [kg]

berechnet mit https://uba-event-free.co2-rechner.pro/de_DE/project/dataset/#sect-9

Mobilität - Unternehmen

Der An-/Abreiseweg wurde durch eine Befragung aller teilnehmenden Unternehmen am Veranstaltungstag erhoben.

Unternehmen: 38 Personen

Thema	Bezeichnung	Menge	Einheit	CO ₂ e [kg]
PKW	PKW	987	km	228,38
Bus und Bahn	ÖPNV	21	Personen-km	1,2

= 229,59 CO₂e [kg]

gesamt Mobilität (inkl. Studierende)

= 284,34 CO₂e [kg]

berechnet mit https://uba-event-free.co2-rechner.pro/de_DE/project/dataset/#sect-9

Essen und Essenszubereitung

Speisen:

140* Portionen ergeben

164,40 CO₂e [kg]

Essenszubereitung Mahlzeit (einfach)

172,48 CO₂e [kg]

berechnet mit https://uba-event-free.co2-rechner.pro/de_DE/project/dataset

Getränke:

Getränke (2 Kaltgetränke (à 0,2l) + 1 Heißgetränk pro Person

= 140 * 2 * 0,2 l = 56 Liter Kaltgetränke * 0,568 CO₂e/l = **31,808 CO₂e [kg]**

Quelle: <https://www.climateline.org/getraenke.html>

= 140 * 0,2 l = 28 Liter Heißgetränke

bzw. pro Tasse Kaffee 0,4246 CO₂e [kg] * 100 Tassen = **42,46 CO₂e [kg]**

bzw. pro Tasse Tee 0,041 CO₂e [kg] * 40 Tassen = **0,164 CO₂e [kg]**

Quelle: <https://www.bbc.co.uk/news/science-environment-46459714>



Bild: Anna Gabor

* Mit 140 Personen plante der Essens- und Getränkelieferant (pro Veranstaltung 70 Personen)

= 411,31 CO₂e [kg]

Weitere Bereiche

Veranstaltungsort (140 m²)

19,19 CO₂e [kg]

Strom

5,98 CO₂e [kg]

Wärme

13,21 CO₂e [kg]

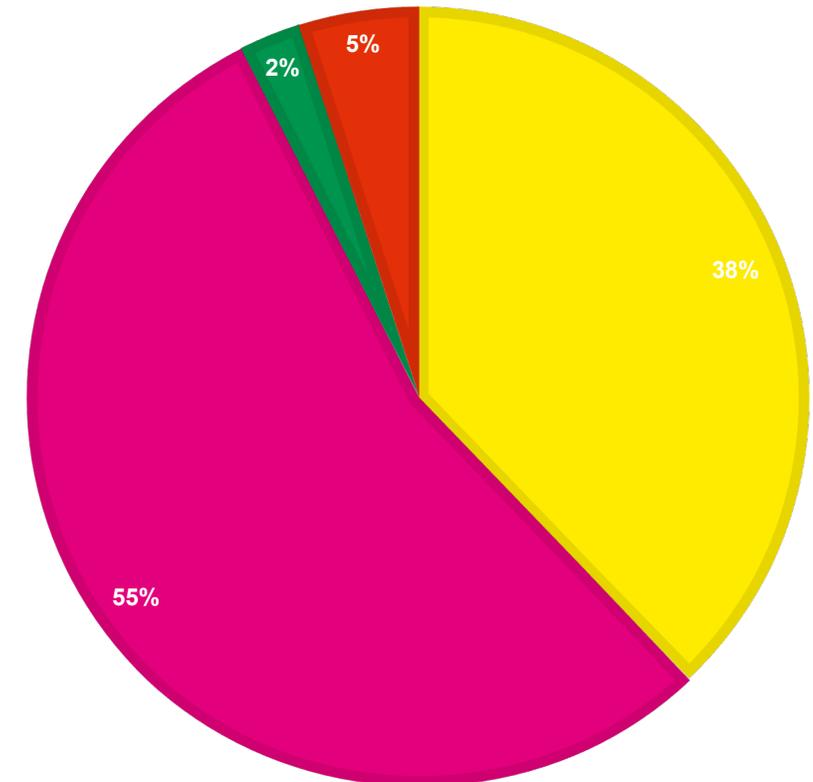
Druckerzeugnisse (20 kg)

36,94 CO₂e [kg]

berechnet https://uba-event-free.co2-rechner.pro/de_DE/project/dataset

Gesamtergebnis für zwei Veranstaltungen

Mobilität	284,34 CO ₂ e [kg]
Essen und Essenszubereitung	411,31 CO ₂ e [kg]
Veranstaltungsort	19,19 CO ₂ e [kg]
Druckerzeugnisse	36,94 CO ₂ e [kg]
Gesamt	751,78 CO₂e [kg]
Kompensiert	2.000 CO ₂ e [kg]



■ Mobilität
■ Essen und Essenszubereitung
■ Veranstaltungsort
■ Druckerzeugnisse

Wir sagen Danke!



ZERTIFIKAT KOMPENSATION 2023



HTWK Leipzig / Prof. Dr. Holger Müller (SCM)
Kompensationsprojekt: Klimabonus-Fonds Leipzig
Veranstaltungen „Unternehmen zu Gast an der HTWK“ 2023 | CO₂-Ausgleich: 2 Tonnen

Der Klimabonus e. V. bestätigt, dass im oben angegebenen Umfang ein Ausgleich von Treibhausgasen erfolgt ist. Die Festlegung erfolgt nach standardisierten Kriterien, die unter www.klimabonus.info beschrieben sind. Mit dem Erwerb dieses Zertifikates wird ein positiver Beitrag für den Umwelt- und Klimaschutz in Deutschland geleistet. Es wird das Ziel unterstützt, den Treibhausgas-Ausstoß zu mindern. Die Kompensation wird im Stilllegungsregister des Klimabonus e. V. registriert und mit diesem Zertifikat bestätigt. Das Zertifikat kann als Nachweis für einen CO₂-Ausgleich verwendet werden.



Bestätigt von:

C. Yllari *K. Labed* *H. Piel*
1. Vorsitzender Stellvertretende Vorsitzende Stellvertretende Vorsitzende

Klimabonus e. V.
Ludwigstraße 9
83278 Traunstein
T +49 8031 352 665
F +49 861 20995 381
info@klimabonus.info
www.klimabonus.info

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
NATIONALE KLIMASCHUTZ INITIATIVE
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages