



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

1. Würzburger  
Nachhaltigkeitstag 2022

# Zum Hintergrund

## **Am 28.06.2022 fand der 1. Würzburger Nachhaltigkeitstag statt mit Fokus Nachhaltigkeit im Einkauf sowie Dekarbonisierung der Supply Chain in Zeiten von Klimawandel sowie Energie- und Rohstoffknappheit.**

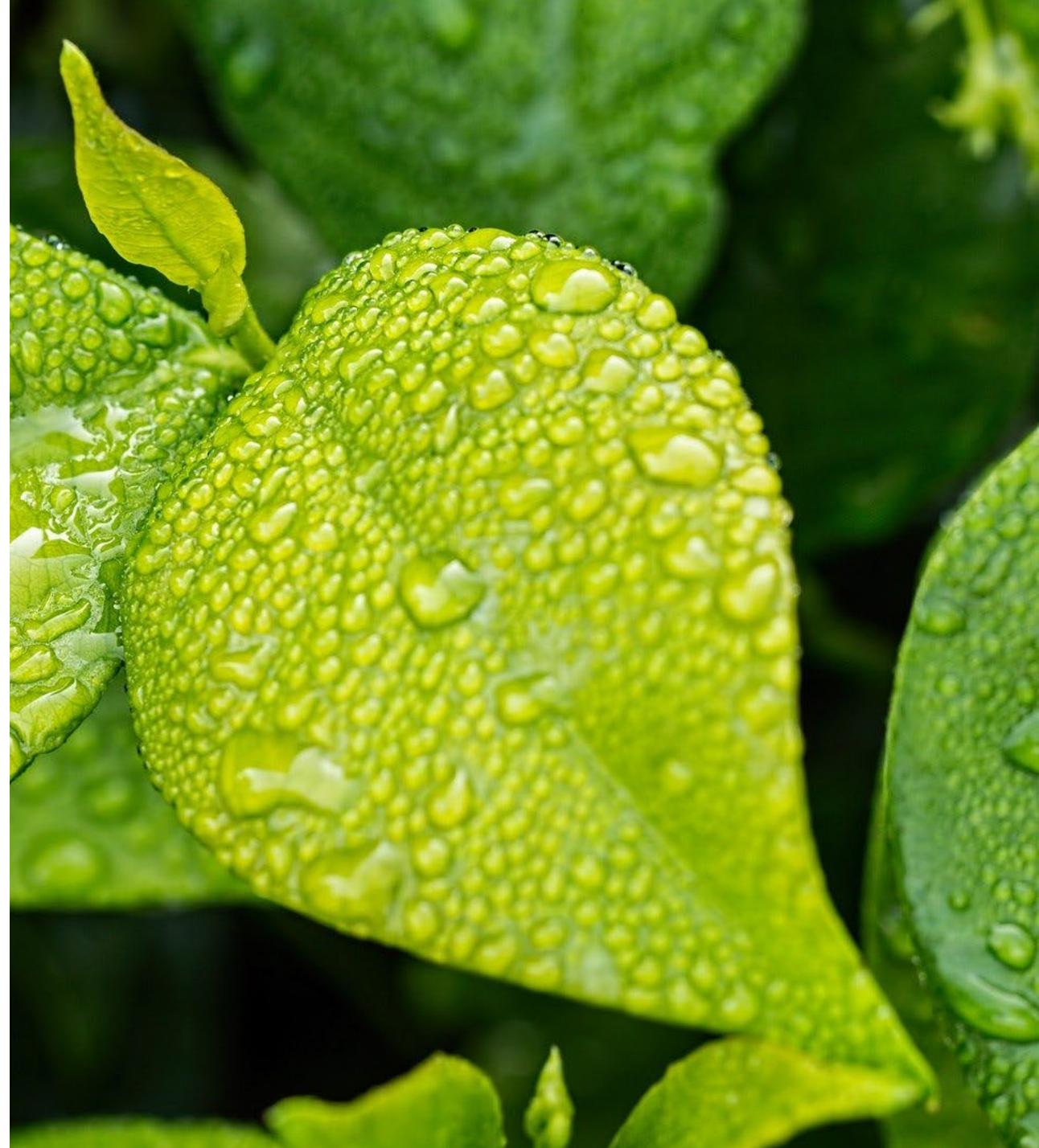
Nachhaltigkeit beinhaltet die langfristig ausgelegte Vereinbarkeit von Wirtschaft, Umwelt und Sozialem. Der Klimawandel stellt die wohl größte Herausforderung der nächsten Jahrzehnte dar. Politische Instrumente wie CO<sub>2</sub>-Steuern, die Erhöhung der Preise für Emissionszertifikate und die für 2023 geplante Einführung einer „EU-Grenzsteuer“ (Carbon Border Adjustment Mechanism) sowie das

Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz und das geplante EU-Lieferkettengesetz definieren Rahmenbedingungen, die vor allem auch die Beschaffungsfunktion betreffen. Dies gilt insbesondere für die Scope 3-Emissionen in der Supply Chain, die im Mittel rund 70 % des gesamten CO<sub>2</sub>-Footprints eines produzierenden Unternehmens ausmachen. Den hiermit verbundenen Fragen wurde auf dem Würzburger Nachhaltigkeitstag nachgegangen. Vorträge aus Wissenschaft und Praxis legten die Basis für intensive Diskussionen und den Erfahrungsaustausch. Zudem wurden die Möglichkeiten effizienter Lösungen unter Einsatz von digitalen Tools erörtert.

A close-up photograph of several vibrant green leaves, likely from a citrus tree, covered in numerous small, glistening water droplets. The droplets are scattered across the surface of the leaves, which are in sharp focus against a blurred background of more green foliage. The lighting is bright, highlighting the texture of the leaves and the clarity of the water.

**Vorgabe: Eine klimaneutrale Tagung!**

**Großveranstaltungen** wie Konferenzen, Konzerte oder Festivals benötigen sehr viele Ressourcen und sind **mit einem großen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck belastet**. Mit Beginn der Planungen zum 1. Würzburger Nachhaltigkeitstag haben wir uns daher bewusst dafür entschieden, die mit der Tagung verbundenen Nachhaltigkeitsaspekte und entstehenden CO<sub>2</sub>-Emissionen im Blick zu behalten. Insbesondere beim Themenschwerpunkt Dekarbonisierung war für uns klar, dass wir eine **klima-neutrale Tagung anstreben müssen**. Geeignete Maßnahmen vor, während und nach der Veranstaltung, die **CO<sub>2</sub>-Ausstoß vermeiden, vermindern und kompensieren** sind hier der Schlüssel.





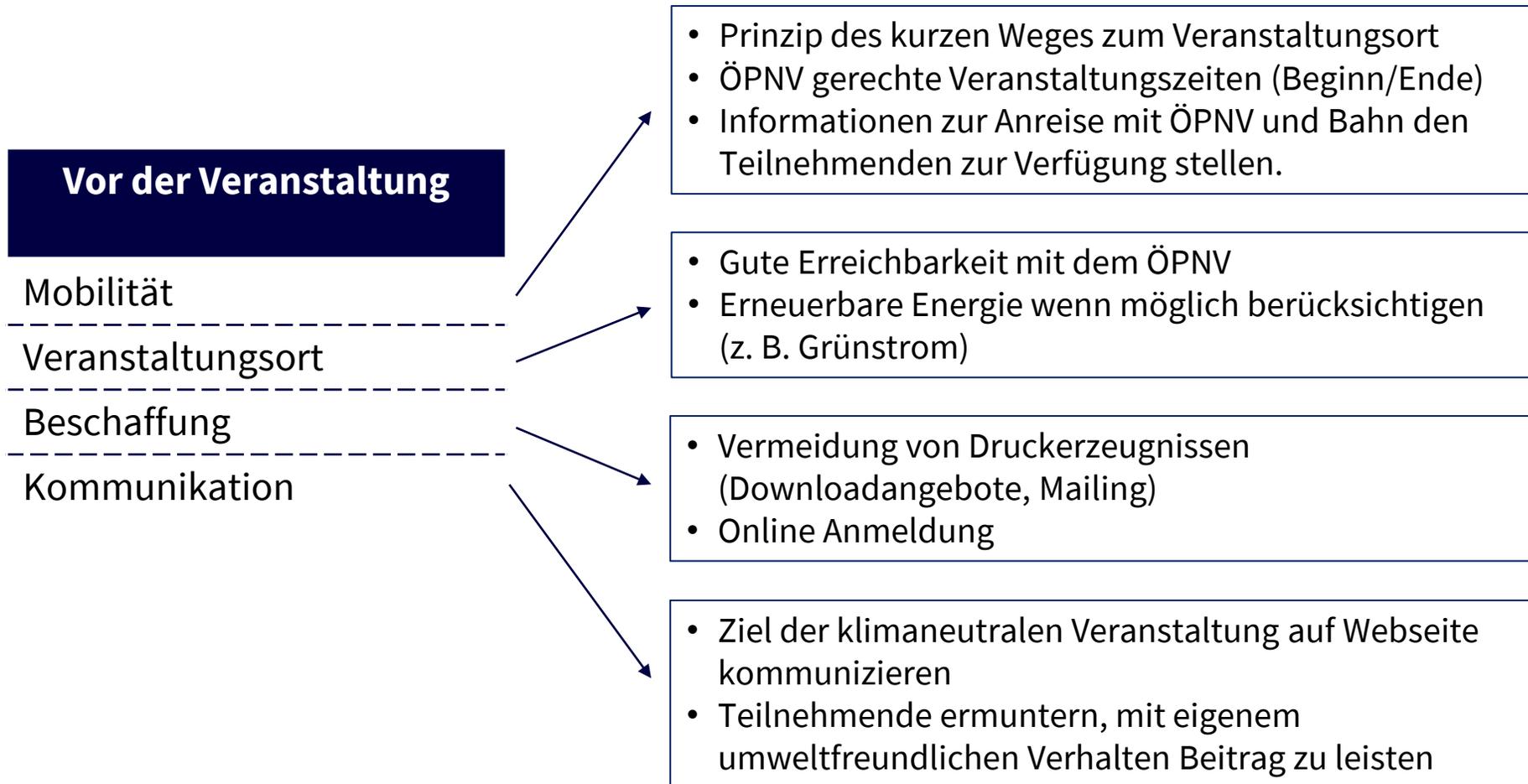
Nachfolgend findet sich eine Übersicht relevanter **Handlungsfelder für klimaschonende Veranstaltungen**. Wir haben unter anderem einen Veranstaltungsort gewählt, der gut per ÖPNV erreichbar ist, und weitestgehend auf Druckerzeugnisse verzichtet. Da der Faktor Mobilität erfahrungsgemäß mit den höchsten Emissionen verbunden ist, haben wir unsere Teilnehmenden bereits im Vorfeld ermuntert, dies bei der Wahl des Transportmittels zu berücksichtigen und einen eigenen Beitrag zu leisten. **Die trotz aller Einsparungsbemühungen entstandenen unvermeidbaren CO<sub>2</sub>-Emissionen kompensieren wir über Klimaschutzprojekte in Entwicklungs- und Schwellenländern** der gemeinnützigen Stiftung [myclimate](#).

# Handlungsfelder klimaschonender Veranstaltungen

VERMINDERN | VERMEIDEN | KOMPENSIEREN

Vor der Veranstaltung	Während der Veranstaltung	Nach der Veranstaltung
Mobilität	Catering	CO <sub>2</sub> -Bilanz
Veranstaltungsort	Abfall/Wasser	Kompensation
Beschaffung	Logistik	
Kommunikation		

# Handlungsfelder klimaschonender Veranstaltungen



# Handlungsfelder klimaschonender Veranstaltungen

## Während der Veranstaltung

Catering

---

Abfall/Wasser

---

Logistik

- Vegetarische und fleischreduzierte Mahlzeiten in Angebot aufnehmen
- regionale Produkte bevorzugen
- Produkte aus ökologischem Anbau und fairem Handel
- Getränke aus Mehrwegverpackung

# Handlungsfelder klimaschonender Veranstaltungen

## Nach der Veranstaltung

CO<sub>2</sub>-Bilanz

Kompensation

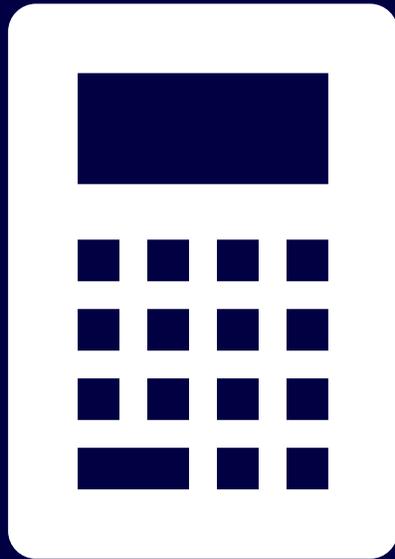
### Erstellung einer CO<sub>2</sub>-Bilanz

- Notwendige Daten erheben bzw. schätzen
- Abfrage der Mobilitätsdaten bei der Registrierung der Teilnehmenden

Berechnung der Emissionen mit dem Rechner von **myclimate**

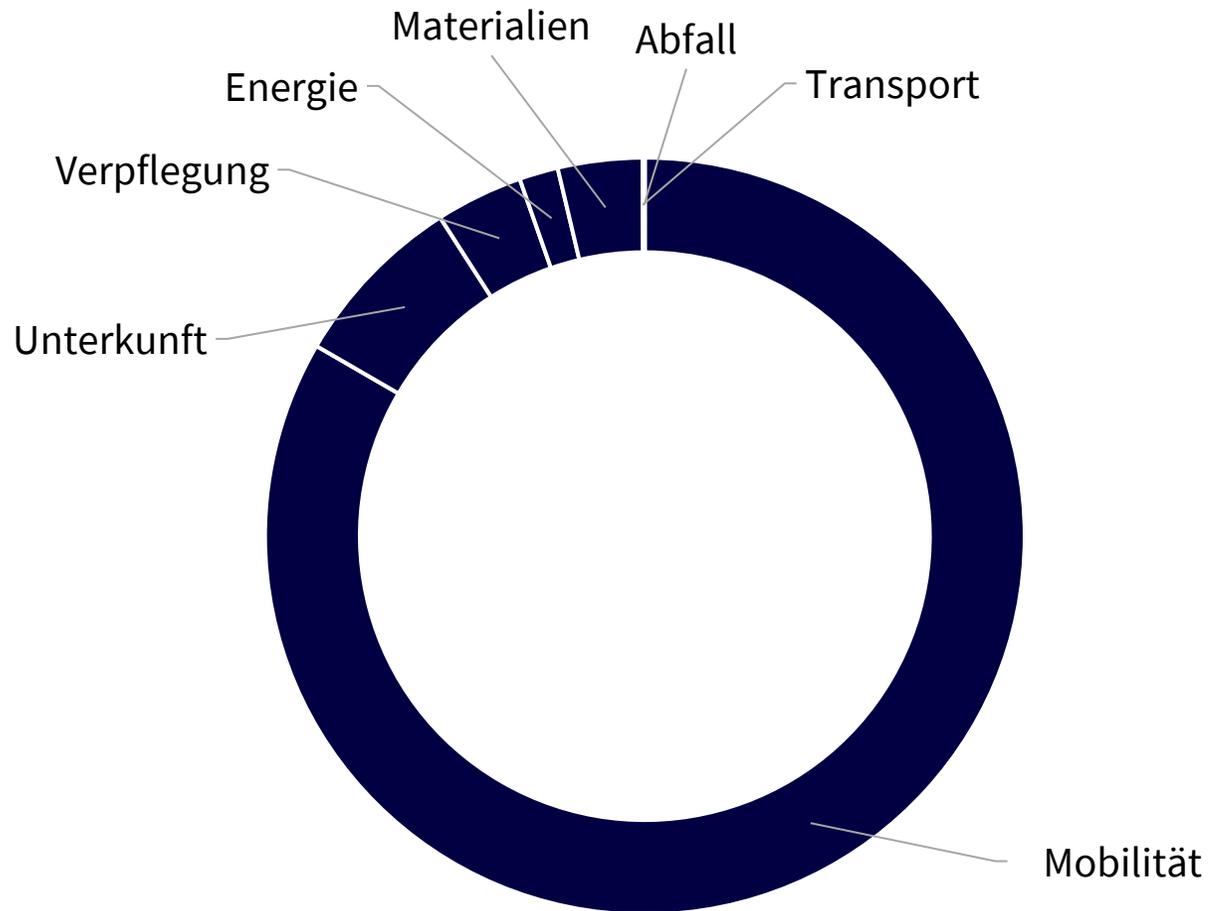
[https://co2.myclimate.org/de/event\\_calculators/new](https://co2.myclimate.org/de/event_calculators/new)

- Kompensationsprojekt von myclimate: CO<sub>2</sub>-Emissionen werden in Klimaschutzprojekten in Entwicklungs- und Schwellenländern kompensiert



**Zur Berechnung der  
entstanden CO<sub>2</sub>-  
Emissionen haben wir  
den myclimate  
Eventrechner genutzt.  
Details können der  
folgenden CO<sub>2</sub>-Bilanz  
entnommen werden.**

# Gesamtemission



Mobilität	6,1 t
Unterkunft	0,553 t
Verpflegung	0,272 t
Energie	0,121 t
Materialien	0,263 t
Transport	0,000 t
Abfall	0,007 t

**CO<sub>2</sub>-Menge: 7,3 t**

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

		Anmerkung
<b>ALLGEMEINE INFORMATIONEN</b>		
Dauer der Veranstaltung	1 Tag	
Land	Deutschland	
Anzahl Teilnehmende (inkl. Event-Mitarbeitende)	52	
Beheizte Fläche	0 m <sup>2</sup>	
Klimatisierte Fläche	0 m <sup>2</sup>	Während der Tagung wurden die Räumlichkeiten nicht klimatisiert, sondern die Fenster geöffnet.
<b>MOBILITÄT</b>		
Anzahl Anreisende per PKW <sup>(a)</sup>	30	Die Anreise erfolgt bei jeweils 3 Personen mit dem Fahrrad und zu Fuß. Davon 1 hybrid, 3 E-Auto, 1 Fahrgemeinschaft mit 2 Personen
Durchschnittlicher Anfahrtsweg (PKW) <sup>(b)</sup>	250	
Anzahl Anreisende mit ÖV <sup>(a)</sup>	15	
Durchschnittlicher Anfahrtsweg (ÖV) <sup>(b)</sup>	200	
Anzahl Kurzstreckenflüge (bis 3h)	0	
Anzahl Mittelstreckenflüge (3-6h)	0	
Anzahl Langstreckenflüge (mehr als 6h)	0	
Anteil Business-Flüge	0	
<b>UNTERKUNFT <sup>(a)</sup></b>		
Anzahl Übernachtungen in 2- oder 3-Sterne-Hotel	7	
Anzahl Übernachtungen in 4-Sterne-Hotel	12	
Anzahl Übernachtungen in 5-Sterne-Hotel	0	

<sup>a</sup> Daten vom Veranstalter erhoben, <sup>b</sup> Schätzwerte des Veranstalters, <sup>c</sup> Erfahrungswerte von myclimate

## Anmerkung

### VERPFLEGUNG

Anzahl Mahlzeiten, nicht vegetarisch <sup>(a)</sup>	37
Anzahl Mahlzeiten, vegetarisch <sup>(a)</sup>	15
Anzahl Snacks <sup>(a)</sup>	104
Mineralwasser / Süßgetränke <sup>(a)</sup>	100 Tassen
Kaffee <sup>(a)</sup>	104 Tassen
Tee <sup>(a)</sup>	30 Liter
Wein	0 Liter
Bier	0 Liter
Spirituosen	0 Liter

### ENERGIE <sup>(c)</sup>

Stromverbrauch	
kWh	
Ökostrom (ja/nein)	

Die Erfahrungswerte von myclimate werden automatisiert in die Berechnung einbezogen und resultierten in 0,121 t CO<sub>2</sub>-Ausstoß.

### MATERIALIEN

Drucksachen (z.B. Flyer, Broschüren etc.) <sup>(a)</sup>	0,14 kg	10 A4 je 5g; 2 Poster A0 je 45g
Kunststoffe (z.B. Kugelschreiber, Give-Aways)	0 kg	
Recyclingfähiges Material (z.B. PET, Glas) <sup>(b)</sup>	79,5 kg	300 Getränkeflaschen * 0,265kg
Holz, Karton, Papier und pflanzliche Materialien <sup>(a,b)</sup>	1,358 kg	Namensetiketten 358g, Servietten 1kg
Fläche Messestand	0 m <sup>2</sup>	

### TRANSPORTE und ABFALL

Transportiertes Gewicht	0 t	Unsere Partner haben bewusst auf Messeaufbauten verzichtet, die aufwendig transportiert und im Nachgang entsorgt werden müssten.
Durchschnittliche Distanz	0	
Transportmittel	-	
Restmüll <sup>(b)</sup>	10 kg	
Recycling <sup>(b)</sup>	3 kg	

<sup>a</sup> Daten vom Veranstalter erhoben, <sup>b</sup> Schätzwerte des Veranstalters, <sup>c</sup> Erfahrungswerte von myclimate

## Beitrag zum Klimaschutz

19.09.2022

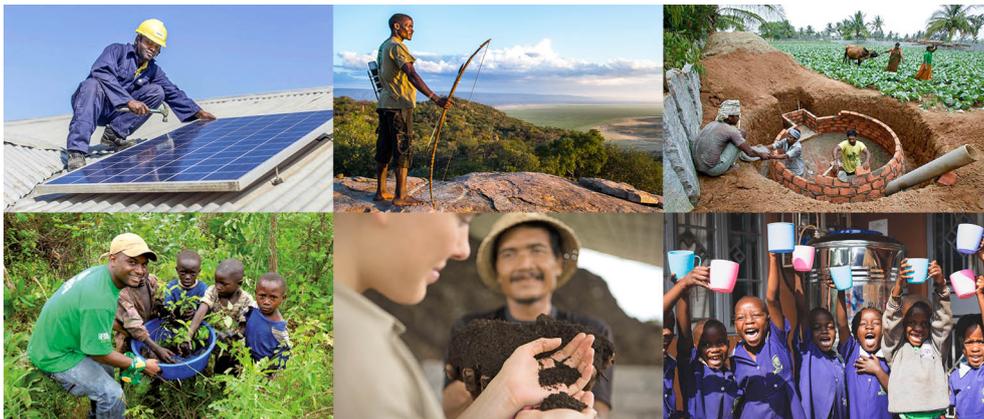
CFSM - CENTRUM FÜR SUPPLY MANAGEMENT GMBH



Kompensation von 7.3 t CO<sub>2</sub>  
im Wert von EUR 209.00



Spende von EUR 8.00



### Dieser Klimaschutzbeitrag hat Wirkung!

Die Emissionen werden in myclimate Klimaschutzprojekten in Entwicklungs- und Schwellenländern kompensiert. Die Projekte erfüllen höchste Standards (Gold Standard, Plan Vivo) und tragen zu den SDGs der UN bei. So reduzieren myclimate Projekte nicht nur Treibhausgas-Emissionen, sondern tragen darüber hinaus zur sozialen, ökologischen und wirtschaftlichen Entwicklung in der Region bei.





# Impressum

© CfSM GmbH 2022

Kontakt:

CfSM-Centrum für Supply Management GmbH  
Am Scheidmännlein 19  
97230 Estenfeld

Ansprechpersonen:

Jasmin Möller

[jasmin.moeller@cfsm.de](mailto:jasmin.moeller@cfsm.de)

Prof. Dr. Ronald Bogaschewsky

[boga@cfsm.de](mailto:boga@cfsm.de)