

## Klima-Kollekte: CO<sub>2</sub>-Fußabdrücke - Musterbeispiele



**KLIMA  
KOLLEKTE**  
Kirchlicher Kompensationsfonds

Die Kompensation von Treibhausgasen, Klimafreundlichkeit und Klimagerechtigkeit ist derzeit in aller Munde. Doch was bedeutet dies genau fragen sich viele:

- Wie kann man gezielt und konkret unterstützen?
- Über welche Volumina spricht man bei der Kompensation von CO<sub>2</sub>-Emissionen?
- Und wie sähe ihr finanzieller Ausgleich aus ?

Zur erleichterten Übersicht hat die Klima-Kollekte exemplarische Darstellungen aus dem Alltag gewählt und Ihnen daraus eine Handreichung erstellt. Diese Beispiele orientieren sich sowohl an Durchschnittswerten, als auch an explizit gewählten Szenarien. Die Menge an CO<sub>2</sub>-Emission kann in der Realität auf Grund verschiedenster Faktoren stark variieren. Sollten Sie weitere Fragen oder Anregungen haben, zögern Sie bitte nicht, einfach auf uns zuzukommen.

Die exemplarischen Beispiele wurden für folgende Szenarien errechnet:

1. Adventsfeiern
2. Weihnachten in der Familie
3. Silvester

# CO<sub>2</sub>-Fußabdruck für Adventsfeiern



**KLIMA  
KOLLEKTE**  
Kirchlicher Kompensationsfonds

## Exemplarische Darstellung der Adventsfeier einer Kirchengemeinde

### Weihnachtsfeier

20 Teilnehmende

Strom und Wärme

An- und Abreise (ÖPNV und PKW)

Essen und Getränke (Gebäck, 2-3 Gänge Mischkost)

Dekoration, Kerzen, etc.

240 kg CO<sub>2</sub>e



Kompensationsbetrag: 6,00 Euro

Bei einem Kompensationspreis von 25 Euro pro Tonne CO<sub>2</sub>

### Adventsfeier

100 Teilnehmende

Strom und Wärme

An- und Abreise (ÖPNV und PKW)

Kuchen, Gebäck, Kaffee, Glühwein

Weihnachtsbaum, Dekoration, Kerzen, etc.

750 kg CO<sub>2</sub>e

Kompensationsbetrag: 18,75 Euro

Bei einem Kompensationspreis von 25 Euro pro Tonne CO<sub>2</sub>

# CO<sub>2</sub>-Fußabdruck für Weihnachten in der Familie



**KLIMA  
KOLLEKTE**  
Kirchlicher Kompensationsfonds

## Exemplarische Darstellung für Weihnachten in der Familie



Stromverbrauch und  
Wärmebedarf

16 kg CO<sub>2</sub>e

### **Weihnachtssessen**

6 Erwachsene + 4 Kinder

Sekt  
(2 Flaschen)  
2 kg CO<sub>2</sub>e

3 Gänge Menü  
(Mischkost)  
46 kg CO<sub>2</sub>e

Kaffee und Gebäck  
3 kg CO<sub>2</sub>e

51 kg CO<sub>2</sub>e

### **Dekoration**

Echter Tannenbaum  
3 kg CO<sub>2</sub>e

Tannenzweige  
0,3 kg CO<sub>2</sub>e

Paraffinkerzen  
4 Stück (1 kg Kerzen)  
3 kg CO<sub>2</sub>e

Kekse 0,5 kg  
0,6 kg CO<sub>2</sub>e

Geschenkpapier  
und Weihnachtskarten  
1 kg CO<sub>2</sub>e

7,9 kg CO<sub>2</sub>e

### **Geschenke für Kinder**

Lego Classic 100 Stück  
0,6 kg CO<sub>2</sub>e

Playstation 4  
89 kg CO<sub>2</sub>e

Buch  
1 kg CO<sub>2</sub>e

T-Shirt  
11 kg CO<sub>2</sub>e

Jeanshose  
33 kg CO<sub>2</sub>e

134,6 kg CO<sub>2</sub>e

### **Geschenke für Erwachsene**

Smartphone  
100 kg CO<sub>2</sub>e

Tablet  
200 kg CO<sub>2</sub>e

Parfum  
16 kg CO<sub>2</sub>e

0,5 l Edelstahlflasche  
3 kg CO<sub>2</sub>e

Flanell Bettwäsche aus  
Bio Baumwolle  
15 kg CO<sub>2</sub>e

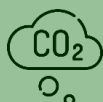
334 kg CO<sub>2</sub>e

### **An- und Abreise**

Zug / Fernverkehr  
(1.600 Personen-km)  
10 kg CO<sub>2</sub>e

PKW  
(240 Personen-km)  
90 kg CO<sub>2</sub>e

100 kg CO<sub>2</sub>e



Die insgesamt zu kompensierende Menge an CO<sub>2</sub> beläuft sich auf:  
Gemäß einem Tonnenpreis von 25 Euro, ergibt sich ein Kompensationsbetrag von:

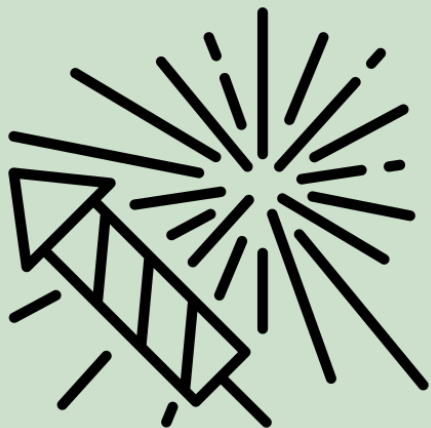
643,5 kg CO<sub>2</sub>e  
15,86 Euro

# CO<sub>2</sub>-Fußabdruck für Silvester



**KLIMA  
KOLLEKTE**  
Kirchlicher Kompensationsfonds

## Exemplarische Darstellung für einen Silvesterabend mit Freund:innen



Stromverbrauch und  
Wärmebedarf

14 kg CO<sub>2</sub>e



### Silvesteressen

10 Erwachsene

Sekt  
(2 Flaschen)  
2 kg CO<sub>2</sub>e

3 Gänge Menü  
(Mischkost) mit Getränken  
55 kg CO<sub>2</sub>e

Kaffee und Gebäck  
10 kg CO<sub>2</sub>e

67 kg CO<sub>2</sub>e



### Dekoration

Paraffinkerzen  
(1 kg)  
3 kg CO<sub>2</sub>e

Zinngießen  
0,075 kg

Feuerwerk, Böller, Wunderkerzen  
0,06 kg CO<sub>2</sub>e

3,25 kg CO<sub>2</sub>e



### An- und Abreise

ÖPNV  
(100 Personen-km)  
10 kg CO<sub>2</sub>e

PKW  
(20-50 km/1,5 Personen pro  
PKW)  
30 kg CO<sub>2</sub>e

40 kg CO<sub>2</sub>e



Die insgesamt zu kompensierende Menge an CO<sub>2</sub> beläuft sich auf: 124,25 kg CO<sub>2</sub>e  
Gemäß einem Tonnenpreis von 25 Euro, ergibt sich ein Kompensationsbetrag von: 3,10 Euro



Ein Satz zur Methodik: Für die Berechnungen nutzen wir unseren CO<sub>2</sub>-Rechner, der von der KlimAktiv gGmbH zur Verfügung gestellt wird. Die CO<sub>2</sub>-Faktoren werden jährlich aktualisiert. Darüber hinaus haben wir CO<sub>2</sub>-Faktoren von spezifischen Produkten und Materialien selber recherchiert und dabei vor allem auf Quellen wissenschaftlicher Organisationen zugegriffen.

Die einzelnen Beispiele beruhen zudem auf Annahmen, die wir auf Praxistauglichkeit überprüft haben. Die tatsächlichen Emissionsvolumina ihrer Feiern können durch ein anderes Konsumverhalten oder einen anderen personellen Umfang davon abweichen. Für die eigene Anwendung ist eine spezifische Berechnung anzuraten, um die Anforderungen ihres Festes einzubeziehen.



**KLIMA  
KOLLEKTE**  
Kirchlicher Kompensationsfonds

Falls Sie noch mehr über uns und unsere Arbeit erfahren wollen schauen Sie bei unseren Social Media Kanälen und unserem Newsletter vorbei.

- Instagram: [https://www.instagram.com/klima\\_kollekte/](https://www.instagram.com/klima_kollekte/)
- LinkedIn: <https://de.linkedin.com/company/klima-kollekte>
- Newsletter: <https://klima-kollekte.de/newsletter>
- Twitter: [https://twitter.com/Klima\\_Kollekte](https://twitter.com/Klima_Kollekte)

Weitere Informationen zum CO<sub>2</sub>-Rechner der Klima-Kollekte finden Sie unter:  
<https://klima-kollekte.de/co2-rechner>

Wir sind für Sie erreichbar:

Klima-Kollekte gGmbH

Tel.: 030/65211-4001

[info@klima-kollekte.de](mailto:info@klima-kollekte.de)

Berlin, im Dezember 2022,

Lukas Küsters, Magdalena Müller, Claudia Tober & das Team der Klima-Kollekte