

Sachbilaz und Wirkungsabschätzung

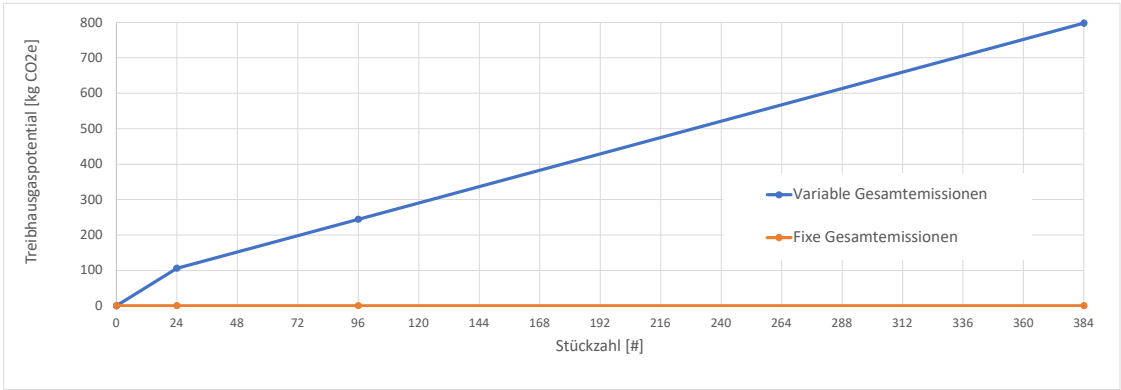
Zweck: Abschätzung des Treibhauspotentials (CO2e) von Flexiblen Mini Organizern über deren Lebenszyklus

Ergebnisse:

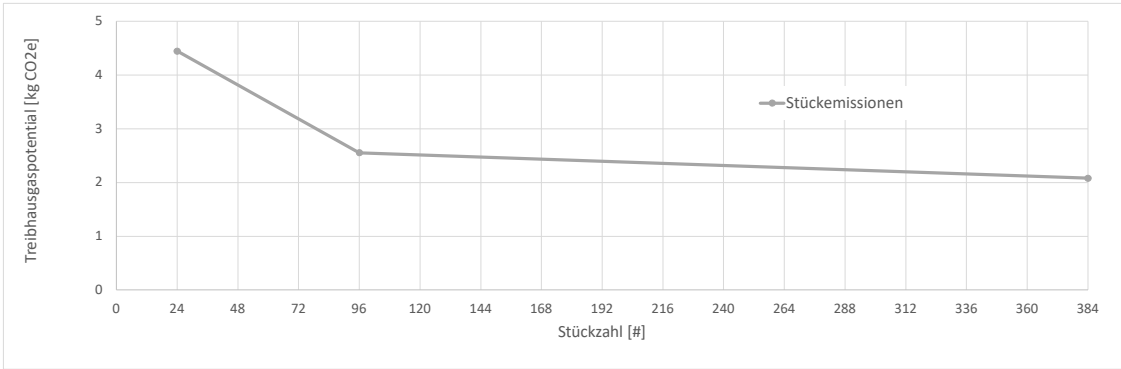
Prozessmodell	Fixe Gesamtemission [kg CO2e]	Stückemission (24) [kg CO2e]	Stückemission (96) [kg CO2e]	Stückemission (384) [kg CO2e]
CAD-Konstruktion (inklusive Verbesserungen)	0	0	0	0
Ableitung von Fertigungsstücklisten	0	0	0	0
Ableitung von Schnittdateien	0	0	0	0
Ableitung von Montageanleitung	0	0	0	0
Ernte und Vorbereitung von Holz	0	0,024234583	0,024234583	0,024234583
Verarbeitung zu Furniersperrholzplatte	0	0,6797637	0,6797637	0,6797637
Lieferung von Furniersperrholzplatten	0	0,2989896	0,0747474	0,01868685
Ausschnitt von Komponenten	0	0,101851646	0,101851646	0,101851646
Lieferung von Komponenten	0	0,32342625	0,080856563	0,020214141
Verpackung von Kundenbestellungen	0	1,979419	0,56763775	0,214692438
Bestellung von Produkten (inklusive Ersatzteile und Upgrades)	0,462	0,01925	0,0048125	0,001203125
Lieferung von Paketen	0	0,008	0,008	0,008
Entsorgung von Verpackung	0	0	0	0
Bestellung von Ersatzteilen	0	0	0	0
Lieferung von Ersatzteilen	0	0,002	0,002	0,002
Recycling von Komponenten	0	0	0	0
Wiederverwendung von Komponenten	0	0	0	0
Entsorgung von Komponenten	0	1,00925	1,00925	1,00925

Bezeichnung	Wert	Einheit
Fixe Gesamtemissionen	0,462	kg CO2e
Fixe Stückemissionen für Fertigungslos 24	0,01925	kg CO2e / Stück
Fixe Stückemissionen für Fertigungslos 96	0,0048125	kg CO2e / Stück
Fixe Stückemissionen für Fertigungslos 384	0,001203125	kg CO2e / Stück
Variable Gesamtemissionen für Fertigungslos 24	106,2464347	kg CO2e
Variable Gesamtemissionen für Fertigungslos 96	244,6407976	kg CO2e
Variable Gesamtemissionen für Fertigungslos 384	798,2182492	kg CO2e
Variable Stückemissionen für Fertigungslos 24	4,426934779	kg CO2e / Stück
Variable Stückemissionen für Fertigungslos 96	2,548341642	kg CO2e / Stück
Variable Stückemissionen für Fertigungslos 384	2,078693357	kg CO2e / Stück
Stückemissionen für Fertigungslos 24	4,446184779	kg CO2e / Stück
Stückemissionen für Fertigungslos 96	2,553154142	kg CO2e / Stück
Stückemissionen für Fertigungslos 384	2,079896482	kg CO2e / Stück

Gesamtemissionen:



Stückemissionen:



Berechnung:

Prozessmodul: CAD-Konstruktion (inklusive Verbesserungen)													
Ausgefüllt: Oliver Moerth-Teo				Datum: 20.10.2023				Betrachtung: 01.09.2021 - 31.08.2023					
Input													
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Herkunft	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]
Energie	Elektrizität für Betrieb von CAD Software - Laptop: Lenovo ThinkPad P1 Gen3 i7 (Leistung = 135 Watt; Gesamte Einsatzdauer = 120 Stunden)	Fix	Wh	16200	675	168,75	42,1875	Lieferant + Informationsquelle: Energie Graz GmbH & Co KG	0 g CO2e / kWh Elektrizität	0	0	0	0
Energie	Elektrizität für Grundausstattung vom Arbeitsplatz - Licht, Internet, Speicher, etc (Leistung = 100 Watt; Gesamte Einsatzdauer = 120 Stunden)	Fix	Wh	12000	500	125	31,25	Lieferant + Informationsquelle: Energie Graz GmbH & Co KG	0 g CO2e / kWh Elektrizität	0	0	0	0
Material	Keine Berücksichtigung der Bereitstellung vom Laptop								-	-	-	-	-
Material	Keine Berücksichtigung der Bereitstellung von Equipment für Arbeitsplatz								-	-	-	-	-
Summe										0	0	0	0
Output													
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Destination	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]
-	-												
Summe										0	0	0	0
Prozessmodul: Ableitung von Fertigungsstücklisten													
Ausgefüllt: Oliver Moerth-Teo				Datum: 20.10.2023				Betrachtung: 01.09.2021 - 31.08.2023					
Input													
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Herkunft	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]
Energie	Elektrizität für Betrieb von CAD Software - Laptop: Lenovo ThinkPad P1 Gen3 i7 (Leistung = 135 Watt; Gesamte Einsatzdauer = 20 Stunden)	Fix	Wh	2700	112,5	28,125	7,03125	Lieferant + Informationsquelle: Energie Graz GmbH & Co KG	0 g CO2e / kWh Elektrizität	0	0	0	0
Energie	Elektrizität für Grundausstattung vom Arbeitsplatz - Licht, Internet, Speicher, etc (Leistung = 100 Watt; Gesamte Einsatzdauer = 20 Stunden)	Fix	Wh	2000	83,33333333	20,83333333	5,208333333	Lieferant + Informationsquelle: Energie Graz GmbH & Co KG	0 g CO2e / kWh Elektrizität	0	0	0	0
Material	Keine Berücksichtigung der Bereitstellung vom Laptop								-	-	-	-	-
Material	Keine Berücksichtigung der Bereitstellung von Equipment für Arbeitsplatz								-	-	-	-	-
Summe										0	0	0	0
Output													
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Destination	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]
-	-												
Summe										0	0	0	0

Prozessmodul: Ableitung von Schnittdateien															
Ausgefüllt: Oliver Moerth-Teo			Datum: 20.10.2023					Betrachtung: 01.09.2021 - 31.08.2023							
Input															
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Herkunft	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]		
Energie	Elektrizität für Betrieb von CAD Software - Laptop: Lenovo ThinkPad P1 Gen3 i7 (Leistung = 135 Watt; Gesamte Einsatzdauer = 30 Stunden)	Fix	Wh	4050	168,75	42,1875	10,546875	Lieferant + Informationsquelle: Energie Graz GmbH & Co KG	0 g CO2e / kWh Elektrizität	0	0	0	0	0	
Energie	Elektrizität für Grundausstattung vom Arbeitsplatz - Licht, Internet, Speicher, etc (Leistung = 100 Watt; Gesamte Einsatzdauer = 30 Stunden)	Fix	Wh	3000	125	31,25	7,8125	Lieferant + Informationsquelle: Energie Graz GmbH & Co KG	0 g CO2e / kWh Elektrizität	0	0	0	0	0	
Material	Keine Berücksichtigung der Bereitstellung vom Laptop									-	-	-	-	-	
Material	Keine Berücksichtigung der Bereitstellung von Equipment für Arbeitsplatz									-	-	-	-	-	
Summe										0	0	0	0	0	
Output															
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Destination	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]		
-	-														
Summe															
Prozessmodul: Erstellung von Montageanleitung															
Ausgefüllt: Oliver Moerth-Teo			Datum: 20.10.2023					Betrachtung: 01.09.2021 - 31.08.2023							
Input															
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Herkunft	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]		
Energie	Elektrizität für Betrieb von CAD Software - Laptop: Lenovo ThinkPad P1 Gen3 i7 (Leistung = 135 Watt; Gesamte Einsatzdauer = 30 Stunden)	Fix	Wh	4050	168,75	42,1875	10,546875	Lieferant + Informationsquelle: Energie Graz GmbH & Co KG	0 g CO2e / kWh Elektrizität	0	0	0	0	0	
Energie	Elektrizität für Grundausstattung vom Arbeitsplatz - Licht, Internet, Speicher, etc (Leistung = 100 Watt; Gesamte Einsatzdauer = 30 Stunden)	Fix	Wh	3000	125	31,25	7,8125	Lieferant + Informationsquelle: Energie Graz GmbH & Co KG	0 g CO2e / kWh Elektrizität	0	0	0	0	0	
Material	Keine Berücksichtigung der Bereitstellung vom Laptop									-	-	-	-	-	
Material	Keine Berücksichtigung der Bereitstellung von Equipment für Arbeitsplatz									-	-	-	-	-	
Summe										0	0	0	0	0	
Output															
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Destination	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]		
-	-														
Summe															
Prozessmodul: Ernte und Vorbereitung von Holz															
Ausgefüllt: Oliver Moerth-Teo			Datum: 20.10.2023					Betrachtung: 1 x Furniersperrholzplatte = 24 x Flexible Mini Organizer (Standard + Ersatzteile)							
Input															
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Herkunft	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]		
Material	Gespeichertes CO2 in Holz (Keine Berücksichtigung aufgrund Ausgleich zur angehaltenen Kohlendioxidaufnahme bei Baumwachstum)	Variabel	kg	0	0	0	0		1,835 kg CO2 / 1 kg Holz	-	0	0	0		
Energie	Energie (direkte Emissionen) für Verarbeitung von Holz für 1 x Furniersperrholzplatte - Annahme: Holzmasse ist gleich der Furniersperrholzplattenmasse (Details zur Furniersperrholzplatte im Prozessmodul "Verarbeitung zu Furniersperrholzplatte")	Variabel	kg	11,87	0,494583333	0,494583333	0,494583333	Unbekannte Herkunft von Holz; Informationsquelle: Österreichisches Umweltbundesamt	0,024 kg CO2e / kg Holz	-	0,01187	0,01187	0,01187	0,01187	
Energie	Energie (indirekte Emissionen) für Verarbeitung von Holz für 1 x Furniersperrholzplatte - Annahme: Holzmasse ist gleich der Furniersperrholzplattenmasse (Details zur Furniersperrholzplatte im Prozessmodul "Verarbeitung zu Furniersperrholzplatte")	Variabel	kg	11,87	0,494583333	0,494583333	0,494583333	Unbekannte Herkunft von Holz; Informationsquelle: Österreichisches Umweltbundesamt	0,025 kg CO2e / kg Holz	-	0,012364583	0,012364583	0,012364583	0,012364583	
Material	Keine Berücksichtigung der Bereitstellung von Maschinen zur Ernte und Vorbereitung von Holz									-	-	-	-	-	
Summe										0	0,024234583	0,024234583	0,024234583	0,024234583	
Output															
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Destination	Faktoren		CO2 Äquivalente [kg]	CO2 Äquivalente [kg]	CO2 Äquivalente [kg]		
-	-														
Summe											0	0	0	0	
Prozessmodul: Verarbeitung zu Furniersperrholzplatte															
Ausgefüllt: Oliver Moerth-Teo			Datum: 20.10.2023					Betrachtung: 1 x Furniersperrholzplatte = 24 x Flexible Mini Organizer (Standard + Ersatzteile)							
Input															
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Herkunft	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]		
Energie	Energie für Verarbeitung von Holz zu 1 x Furniersperrholzplatte - Furniersperrholzplatte (Maße = 2520 x 1870 x 6 mm; Gewicht = 11, 87 kg; Material = Pappel; Schichten = 5)	Variabel	m³	0,0282744	0,0011781	0,0011781	0,0011781	Lieferant: Morre & Co Handelsgesellschaft m.b.H.; Informationsquelle: Fairventures Worldwide (https://fairventures.org)	577 kg CO2e / m³ Sperrholz	-	0,6797637	0,6797637	0,6797637	0,6797637	
Material	Keine Berücksichtigung der Bereitstellung von Maschinen zur Verarbeitung zu Furniersperrholzplatten									-	-	-	-	-	
Summe										0	0,6797637	0,6797637	0,6797637	0,6797637	
Output															
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Destination			CO2 Äquivalente [kg]	CO2 Äquivalente [kg]	CO2 Äquivalente [kg]		
-	-														
Summe											0	0	0	0	
Prozessmodul: Lieferung von Furniersperrholzplatten															
Ausgefüllt: Oliver Moerth-Teo			Datum: 20.10.2023					Betrachtung: Transportmenge = 1, 4, 16 x Furniersperrholzplatte; 1 x Furniersperrholzplatte = 24 x Flexible Mini Organizer (Standard + Ersatzteile)							
Input															
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Herkunft	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]		
Energie	Kraftstoff (direkte Emissionen) für Transport der Furniersperrholzplatten vom Holzhändler zur Produktionsstätte der Komponenten - Fahrzeug: Nissan X-Trail T32 (Verbrauch Kombination = 6,3 l Diesel / 100 km; Distanz = 17 km + 5 km + 19,6 km; Transportmenge = 1 x Furniersperrholzplatte für Fertigungslos von 24, 4 x Furniersperrholzplatte für Fertigungslos von 96, 16 x Furniersperrholzplatte für Fertigungslos von 384)	Variabel	l	2,6208	0,1092	0,0273	0,006825	Lieferant: Österreichische Tankstelle; Informationsquelle von Emissionen: Österreichisches Umweltbundesamt (https://secure.umweltbundesamt.at/co2mon/co2mon.html)	2,137 kg CO2e / l Benzin	-	0,2333604	0,0583401	0,014585025	0,014585025	
Energie	Kraftstoff (indirekte Emissionen) für Transport der Furniersperrholzplatten von Lieferant zur Produktionsstätte der Komponenten - Fahrzeug: Nissan X-Trail T32 (Verbrauch Kombination = 6,3 l Diesel / 100 km; Distanz = 17 km + 5 km + 19,6 km; Transportmenge = 1 x Furniersperrholzplatte für Fertigungslos von 24, 4 x Furniersperrholzplatte für Fertigungslos von 96, 16 x Furniersperrholzplatte für Fertigungslos von 384)	Variabel	l	2,6208	0,1092	0,0273	0,006825	Lieferant: Österreichische Tankstelle; Informationsquelle von Emissionen: Österreichisches Umweltbundesamt (https://secure.umweltbundesamt.at/co2mon/co2mon.html)	0,601 kg CO2e / l Benzin	-	0,0656292	0,0164073	0,004101825	0,004101825	
Material	Keine Berücksichtigung der Bereitstellung vom Fahrzeug									-	-	-	-	-	
Summe										0	0,2989896	0,0747474	0,01868685	0,01868685	
Output															
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Destination	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]		
-	-														
Summe											0	0	0	0	
Prozessmodul: Ausschnitt von Komponenten															
Ausgefüllt: Oliver Moerth-Teo			Datum: 20.10.2023					Betrachtung: 1 x Furniersperrholzplatte = 24 x Flexible Mini Organizer (Standard + Ersatzteile)							
Input															
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Herkunft	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]		
Energie	Elektrizität für Betrieb vom Laserschneider - Maschine: Trotec SP500 (Leistung = 120 W, Einsatzdauer = 180 Minuten)	Variabel	Wh	240	10	10	10	Lieferant: Österreichisches Stromnetz; Informationsquelle von Emissionen: Österreichisches Umweltbundesamt (https://secure.umweltbundesamt.at/co2mon/co2mon.html)	0,202 kg CO2e / kWh Elektrizität	-	0,00202	0,00202	0,00202	0,00202	
Material	Keine Berücksichtigung der Bereitstellung vom Laserschneider									-	-	-	-	-	
Material	Keine Berücksichtigung der Bereitstellung vom Verbrennungssofen									-	-	-	-	-	
Summe										0	0,00202	0,00202	0,00202	0,00202	
Output															
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Destination	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]		
Material	Entsorgung von Restmaterial durch Verbrennung (Annahme: Vollständige Freisetzung des gespeicherten CO2, Ofenwirkungsgrad = 80%) - Furniersperrholzplatte (Gewicht = 11, 87 kg; Materialausnutzungsgrad = 88%)	Variabel	kg	1,3057	0,054404167	0,054404167	0,054404167	Unbekannte Herkunft von Holz; Informationsquelle: proHolz (https://www.proholz.at/wald-holz-klima/mehr-holz-weniger-co2)	1,835 kg CO2 / 1 kg Holz	-	0,099831646	0,099831646	0,099831646	0,099831646	
Summe											0	0,099831646	0,099831646	0,099831646	0,099831646

Prozessmodul: Lieferung von Komponenten				Betrachtung: Transportmenge = 24, 96, 384 x Flexible Mini Organizer (Standard + Ersatzteile)										
Ausgefüllt: Oliver Moerth-Teo				Datum: 23.10.2023										
Input														
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Herkunft	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]	
Energie	Kraftstoff (direkte Emissionen) für Transport der ausgeschnittenen Komponenten von Produktionsstätte zu Jenzie's Store e.U. - Fahrzeug: Nissan X-Trail T32 (Verbrauch Kombination = 6,3 l Diesel / 100 km; Distanz = 19,6 km + 5,1 km + 20,3 km; Transportmenge = 24 x Flexible Mini Organizer, 96 x Flexible Mini Organizer, 384 x Flexible Mini Organizer)	Variabel	l	2,835	0,118125	0,02953125	0,007382813	Lieferant: Österreichische Tankstelle; Informationsquelle von Emissionen: Österreichisches Umweltbundesamt (https://secure.umweltbundesamt.at/co2mon/co2mon.html)	2,137 kg CO2e / l Benzin	-	0,252433125	0,063108281	0,01577707	
Energie	Kraftstoff (indirekte Emissionen) für Transport der ausgeschnittenen Komponenten von Produktionsstätte zu Jenzie's Store e.U. - Fahrzeug: Nissan X-Trail T32 (Verbrauch Kombination = 6,3 l Diesel / 100 km; Distanz = 19,6 km + 5,1 km + 20,3 km; Transportmenge = 4 x Furniersperrholzplatten)	Variabel	l	2,835	0,118125	0,02953125	0,007382813	Lieferant: Österreichische Tankstelle; Informationsquelle von Emissionen: Österreichisches Umweltbundesamt (https://secure.umweltbundesamt.at/co2mon/co2mon.html)	0,601 kg CO2e / l Benzin	-	0,070993125	0,017748281	0,00443707	
Material	Keine Berücksichtigung der Bereitstellung vom Fahrzeug									-	-	-	-	
Summe										0	0,32342625	0,080856563	0,020214141	
Output														
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Destination	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]	
-	-													
Summe										0	0	0	0	
Prozessmodul: Verpackung von Kundenbestellungen														
Ausgefüllt: Oliver Moerth-Teo				Datum: 25.10.2023										
Input				Betrachtung: 01.09.2021 - 31.08.2023										
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Herkunft	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]	
Material	Kartonbox für 1 x Flexibler Mini Organizer (Maße = 350 x 250 x 50 mm; Gewicht = 112 g; Material = Karton)	Variabel	kg	0,112	0,112	0,112	0,112	Lieferant: RAPIDPACK GmbH via Amazon Deutschland; Informationsquelle: Forum Wellpappe Austria (https://www.wellpappe.at/)	676 kg CO2 / 1000 kg Karton	-	0,075712	0,075712	0,075712	
Energie	Kraftstoff (direkte Emissionen) für Transport der Kartonboxen von Lieferant zu Jenzie's Store e.U. - Fahrzeug: Unbekannt (Annahme Verbrauch = 10 l Diesel / 100 km; Distanz = 2 x 825 km; Transportmenge = 24 x Kartonboxen für Fertigungslos von 24, 96 x Kartonboxen für Fertigungslos von 96, 384 x Kartonboxen für Fertigungslos von 384; Annahme: Lieferanteil = 10%)	Variabel	l	16,5	0,6875	0,171875	0,04296875	Lieferant: Allgemeine Tankstelle; Informationsquelle von Emissionen: Österreichisches Umweltbundesamt (https://secure.umweltbundesamt.at/co2mon/co2mon.html)	2,137 kg CO2e / l Benzin	-	1,4691875	0,367296875	0,091824219	
Energie	Kraftstoff (indirekte Emissionen) für Transport der Kartonboxen von Lieferant zu Jenzie's Store e.U. - Fahrzeug: Unbekannt (Annahme Verbrauch = 10 l Diesel / 100 km; Distanz = 2 x 825 km; Transportmenge = 24 x Kartonboxen für Fertigungslos von 24, 96 x Kartonboxen für Fertigungslos von 96, 384 x Kartonboxen für Fertigungslos von 384; Annahme: Lieferanteil = 10%)	Variabel	l	16,5	0,6875	0,171875	0,04296875	Lieferant: Allgemeine Tankstelle; Informationsquelle von Emissionen: Österreichisches Umweltbundesamt (https://secure.umweltbundesamt.at/co2mon/co2mon.html)	0,601 kg CO2e / l Benzin	-	0,4131875	0,103296875	0,025824219	
Material	Aufkleber (Restbetrag von CO2-Emissionen bei klimaneutralem Druck = 0 kg, Maße = 350 x 250 x 5 mm; Gewicht = 112 g; Material = 80 g Haftpapier weiß)	Variabel	Stück	100	1	1	1	Lieferant + Informationsquelle: online Druck GmbH - Flyeralarm (laut Bestellung)	0 kg CO2e / Aufkleber	-	0	0	0	
Material	Montageanleitungen (Restbetrag von CO2-Emissionen bei klimaneutralem Druck = 3,333 kg, Maße = 350 x 250 x 5 mm; Gewicht = 112 g; Material = 135 g Bilderdruck glänzend)	Variabel	Stück	250	1	1	1	Lieferant + Informationsquelle: online Druck GmbH - Flyeralarm (laut Bestellung)	3,333 kg CO2e / 250 Flyer	-	0,013332	0,013332	0,013332	
Energie	Transport der Aufkleber und Montageanleitungen von Lieferanten zu Jenzie's Store e.U. (Restbetrag von CO2-Emissionen bei klimaneutraler Zustellung = 8 g CO2 / Zustellung)	Variabel	Stück	1	1	1	1	Transporteur + Informationsquelle: Österreichische Post AG (https://unsere.post.at/umwelt/die-post-gibt-antworten-nachhaltig.111.html)	8 g CO2 / Zustellung	-	0,008	0,008	0,008	
Material	Keine Berücksichtigung der Bereitstellung von Druckern									-	-	-	-	
Material	Keine Berücksichtigung der Bereitstellung von Fahrzeugen									-	-	-	-	
Summe										0	1,979419	0,56763775	0,214692438	
Output														
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Destination	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]	
-	-													
Summe										0	0	0	0	
Prozessmodul: Bestellung von Produkten														
Ausgefüllt: Oliver Moerth-Teo				Datum: 27.10.2023										
Input				Betrachtung: 01.09.2021 - 31.08.2023										
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Herkunft	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]	
Energie	Elektrizität für Betrieb von Online-Shop - Webseite: www.jenziestore.com (Erstellt auf Wix.com; Gesamte Besucheranzahl in Zeitraum = 1100; Annahme: Bestellung vom gesamten Fertigungslos in Zeitraum + Bestellungen beinhliten nur einzelne Mini Organizer)	Fix	Besucher	1100	45,83333333	11,45833333	2,864583333	Lieferant: Unbekanntes Stromnetz; Informationsquelle: Scamper Ltd (https://www.websitcarbon.com) + Wix.com (laut Website-Statistik)	0,42 g CO2 / Besucher	0,462	0,01925	0,0048125	0,001203125	
Material	Keine Berücksichtigung der Bereitstellung von Servern									-	-	-	-	
Summe										0,462	0,01925	0,0048125	0,001203125	
Output														
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Destination	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]	
-	-													
Summe										0	0	0	0	
Prozessmodul: Lieferung von Paketen														
Ausgefüllt: Oliver Moerth-Teo				Datum: 27.10.2023										
Input				Betrachtung: Transportmenge = 1 x Flexibler Mini Organizer										
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Herkunft	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]	
Energie	Transport des bestellten Pakets (bis zu 3 x Flexible Mini Organizer) von Jenzie's Store e.U. zu Kunden (Restbetrag von CO2-Emissionen bei klimaneutraler Zustellung = 8 g CO2 / Zustellung; Annahme: Kunden nur in Österreich + Bestellungen beinhliten nur einzelne Mini Organizer)	Variabel	Stück	1	1	1	1	Transporteur + Informationsquelle: Österreichische Post AG (https://unsere.post.at/umwelt/die-post-gibt-antworten-nachhaltig.111.html)	8 g CO2 / Zustellung	-	0,008	0,008	0,008	
Material	Keine Berücksichtigung der Bereitstellung von Fahrzeugen									-	-	-	-	
Summe										0	0,008	0,008	0,008	
Output														
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Destination	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]	
-	-													
Summe										0	0	0	0	
Prozessmodul: Entsorgung von Verpackung														
Ausgefüllt: Oliver Moerth-Teo				Datum: 27.10.2023										
Input				Betrachtung: Entsorgungsmenge = 1 x Kartonbox										
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Herkunft	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]	
Energie	Energie für Entsorgung der gebrauchten Karton-Verpackungen (Bereits vollkommen berücksichtigt bei Input für Kartonbox in Prozessmodul "Verpackung von Kundenbestellungen")	Variabel	Stück	1	1	1	1	Lieferant: Österreichischer Altpapierentsorger; Informationsquelle: Forum Wellpappe Austria (https://www.wellpappe.at/)	0 kg CO2e / Stück	-	0	0	0	
Material	Keine Berücksichtigung der Bereitstellung von Maschinen zur Altpapierentsorgung									-	-	-	-	
Summe										0	0	0	0	
Output														
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Destination	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]	
-	-													
Summe										0	0	0	0	
Prozessmodul: Bestellung von Upgrades / Ersatzteilen														
Ausgefüllt: Oliver Moerth-Teo				Datum: 27.10.2023										
Input				Betrachtung: 01.09.2022 - 31.08.2023										
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Herkunft	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]	
Energie	Elektrizität für Betrieb von Online-Shop - Webseite: www.jenziestore.com (Bereits vollkommen berücksichtigt bei Input in Prozessmodul "Bestellung von Produkten")	Fix	Besucher	0	0	0	0	Lieferant: Unbekanntes Stromnetz; Informationsquelle: Scamper Ltd (https://www.websitcarbon.com) + Wix.com (laut Website-Statistik)	0,37 g CO2 / Besucher	0	0	0	0	
Material	Keine Berücksichtigung der Bereitstellung von Servern									-	-	-	-	
Summe										0	0	0	0	
Output														
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Destination	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]	
-	-													
Summe										0	0	0	0	

Prozessmodul: Lieferung von Upgrades / Ersatzteilen														
Ausgefüllt: Oliver Moerth-Teo			Datum: 27.10.2023					Betrachtung: 01.09.2022 - 31.08.2023						
Input														
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Herkunft	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]	
Energie	Transport des bestellten Pakets (Komponenten für Reparatur) von Jenzie's Store e.U. zu Kunden (Restbetrag von CO2-Emissionen bei klimaneutraler Zustellung = 8 g CO2 / Zustellung; Annahme: Kunden nur in Österreich) - Annahme: Bestellung von Upgrades / Ersatz bei 25% der ausgelieferten Flexiblen Mini Organizer	Variabel	Stück	1	0,25	0,25	0,25	Transporteur + Informationsquelle: Österreichische Post AG (https://unsere.post.at/umwelt/die-post-gibt-antworten-nachhaltig,111.html)	8 g CO2 / Zustellung	-	0,002	0,002	0,002	
Material	Keine Berücksichtigung der Bereitstellung von Fahrzeugen									-	-	-	-	
Summe										0	0,002	0,002	0,002	
Output														
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Destination	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]	
-	-													
Summe										0	0	0	0	
Prozessmodul: Recycling von Komponenten														
Ausgefüllt: Oliver Moerth-Teo			Datum: 31.10.2023					Betrachtung: 1 x Flexibler Mini Organizer						
Input														
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Herkunft	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]	
Material	Grenzfall ohne Recycling - Annahme: Berücksichtigung aller CO2e-Emissionen aus Lebensende in Prozessmodul "Entsorgung von Komponenten" (ACHTUNG: Jegliches Recycling verbessert Kreislaufwirtschaft durch reduzierte Ressourcenaufwände)									-	-	-	-	
Energie	Keine Berücksichtigung der Bereitstellung von Energie zum Recycling									-	-	-	-	
Material	Keine Berücksichtigung der Bereitstellung von Maschinen zum Recycling									-	-	-	-	
Summe										0	0	0	0	
Output														
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Destination	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]	
-	-													
Summe										0	0	0	0	
Prozessmodul: Wiederverwendung von Komponenten														
Ausgefüllt: Oliver Moerth-Teo			Datum: 31.10.2023					Betrachtung: 1 x Flexibler Mini Organizer						
Input														
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Herkunft	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]	
Material	Grenzfall ohne Wiederverwendung - Annahme: Berücksichtigung aller CO2e-Emissionen aus Lebensende in Prozessmodul "Entsorgung von Komponenten" (ACHTUNG: Jegliche Wiederverwendung verbessert Kreislaufwirtschaft durch reduzierte Ressourcenaufwände)									-	-	-	-	
Summe										0	0	0	0	
Output														
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Destination	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]	
-	-													
Summe										0	0	0	0	
Prozessmodul: Entsorgung von Komponenten														
Ausgefüllt: Oliver Moerth-Teo			Datum: 31.10.2023					Betrachtung: Entsorgungsmenge = 1 x Flexibler Mini Organizer						
Input														
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Herkunft	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]	
Material	Keine Berücksichtigung der Bereitstellung vom Verbrennungssofen									-	-	-	-	
Summe										0	0	0	0	
Output														
Art (Energie / Material)	Bezeichnung	Anteil (Fix / Variabel)	Einheit	Menge (Gesamt)	Menge (Einzel, 24)	Menge (Einzel, 96)	Menge (Einzel, 384)	Destination	Faktoren	CO2e (Gesamt) [kg]	CO2e (Einzel, 24) [kg]	CO2e (Einzel, 96) [kg]	CO2e (Einzel, 384) [kg]	
Material	Entsorgung von Komponenten durch Verbrennung (Annahme: Vollständige Freisetzung des gespeicherten CO2, Ofenwirkungsgrad = 80%) - Flexibler Mini Organizer (Gewicht = 0,44 kg)	Variabel	kg	0,55	0,55	0,55	0,55	Unbekannte Herkunft von Holz; Informationsquelle: proHolz (https://www.proholz.at/wald-holz-klima/mehr-holz-weniger-co2)	1,835 kg CO2 / 1 kg Holz	-	1,00925	1,00925	1,00925	
Summe										0	1,00925	1,00925	1,00925	