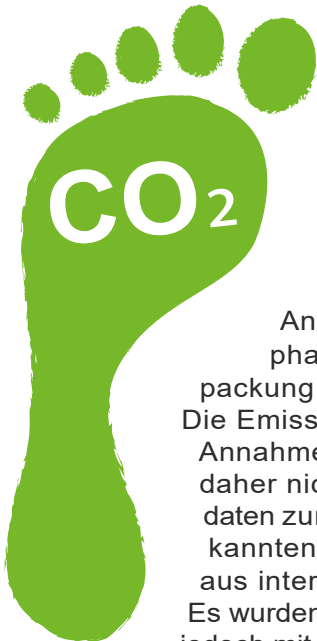


# EXA- rPP



## Carbon footprint Gesamt

**EXA-rPP 100% PCR**  
vs  
**Typware PP<sup>1</sup>**

**0,45 kg CO<sub>2</sub>**  
**1,63 kg CO<sub>2</sub>**

Dieser **Product Carbon Footprint** wurde nach dem **“Cradle-to-Customer”** Ansatz berechnet. Dabei wurden Emissionen entlang folgender Lebenszyklusphasen berücksichtigt: Gewinnung und Vorverarbeitung der Rohstoffe und Verpackung, Produktion und Lieferung des Produkts bis zum Werkstor des Kunden. Die Emissionen aus der Nutzungsphase sind meist nicht steuerbar und unterliegen Annahmen und Schätzungen bei der Anwendung, sie wurden in der Berechnung daher nicht berücksichtigt. Bei der Berechnung wurde, soweit möglich, auf Primärdaten zurückgegriffen. Wo dies nicht möglich war, wurden Sekundärdaten aus anerkannten Quellen herangezogen. Die zugrundeliegenden Emissionsfaktoren stammen aus international anerkannten Datenbanken wie ecoinvent oder GEMIS. Es wurden alle relevanten Treibhausgase betrachtet, für eine bessere Vergleichbarkeit wurde jedoch mit CO<sub>2</sub>-Äquivalenten gerechnet. Emissionen, die dem Produkt nicht direkt zugeordnet werden können, für die Herstellung aber notwendig sind, wie die Anfahrt der Mitarbeitenden oder Dienstreisen, wurden als Gemeinmissionen ebenfalls in die Berechnungen einbezogen.

Disclaimer: Die uns zur Verfügung gestellten Texte/Bildgrafiken unterliegen dem Urheberrechtlichem Schutz. Die KUNSTSTOFFEXPRESS Handel GmbH übernimmt keinerlei Haftung.

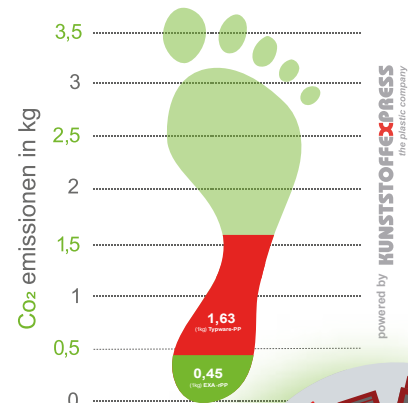
### CO<sub>2</sub>-Emissionen: PP Recycling - Cradle-to-Customer Gesamtergebnis für Produkt 1000 kg Cradle-to-Customer

Emissionsquellen	kg CO <sub>2</sub>	%
<b>Materialbeschaffung und Vorverarbeitung</b>	<b>214,57</b>	<b>53,3</b>
Eingangslogistik	143,78	35,7
Rohstoffe	55,75	13,9
Verpackung	15,03	3,7
<b>Produktion</b>	<b>95,60</b>	<b>23,8</b>
Gemeinmissionen	77,92	19,4
Strom	17,68	4,4
<b>Verteilung und Lagerung</b>	<b>92,34</b>	<b>22,9</b>
Ausgangslogistik	92,34	22,9
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>402,51</b>	<b>100,0</b>

### Carbon footprint für KUNSTSTOFFEXPRESS "EXA-rPP 100% PCR" vs. Typware PP

Das **EXA-rPP 100% PCR** hat einen Co<sub>2</sub>-Fußabdruck von 0,45 kg Co<sub>2</sub>-Äquivalenten pro kg rPP, während die **Typware PP<sup>1</sup>** eine Belastung von 1,63 kg Co<sub>2</sub>-Äquivalenten pro kg erzeugt.

<sup>1</sup>Referenzwert für Virgin PP, Plastics Europe.



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:

[www.KUNSTSTOFFEXPRESS.de](http://www.KUNSTSTOFFEXPRESS.de)

