Das Kunststoff-Zentrum

CO_2-Bilanz

Für das Unternehmen

Baumann Recycling GmbH
Am Rödertor 7
D-97499 Donnersdorf

wurden die CO_2-Bilanzen[1] für die folgenden Produkte ermittelt:

PE-Regranulat mit Rezyklatanteil (R99)	**HDPE** aus Neuware
0,246 kg CO_2-Äq.	1,96 kg CO_2-Äq.

bezogen auf 1 kg Produkt.

1 kg PE-Regranulat reduziert die Treibhausgasemissionen gegenüber 1 kg funktional gleichem HD-PE aus Neuware um ca. 1,72 kg CO_2-Äq.

Würzburg, 16. Mai 2025

Dipl.-Ing. (FH) Markus Hoffmann
SKZ – Das Kunststoff-Zentrum

[1] Die Berechnung der CO_2-Bilanz erfolgte auf der Basis wissenschaftlich fundierter und etablierter Methoden, und wurde in Anlehnung an die international gültigen Normen DIN EN ISO 14040 und DIN EN ISO 14044 zur „Ökobilanz“ sowie DIN EN ISO 14067 zum „Carbon Footprint von Produkten“ durchgeführt. Die Systemgrenze wurde „von der Wiege bis zum Werkstor“ gesetzt. Der Vergleich unterliegt Einschränkungen.