

Nachhaltigkeit Verpackung des Monats

Exklusiv für REGAL · powered by Packforce Austria, FH Campus Wien & Ulrich Etiketten

Weihnachtskekse- Verpackungen im Vergleich

In diesem Artikel liegt unser Fokus auf der Verpackung von Weihnachtskekse. Die Nachhaltigkeit dieser Verpackungen wurde anhand der Kriterien technische Recyclingfähigkeit, Verpackungseffizienz und ökologische Umweltauswirkungen, welche mithilfe einer streamlined LCA ermittelt wurden, bewertet. Zusätzlich wurde der Schutz des Produkts durch die Verpackung untersucht.

Untersuchte Verpackungssysteme:

1. PET-Box mit Papieretikett
2. Kartonschale mit PE-Folie & Papieretikett
3. Metallbox mit PET-Sichtfenster, Papierbanderole, Papierschale & PP-Folie

Die Verpackungseffizienz variiert zwischen den untersuchten Verpackungen. Die PET-Box (91%) und die Kartonschale (84%) weisen gute Verpackungseffizienzen auf, während die Metallbox aufgrund der Konstruktion und des Gewichts lediglich eine Verpackungseffizienz von 61% aufweist.

Hinsichtlich der Recyclingfähigkeit erzielen die Kartonschale und die Metallbox mit einer Recy-



lingfähigkeit von rund 95% gute Ergebnisse. Hingegen ist die PET-Box aufgrund ihrer Materialzusammensetzung, einschließlich einiger farbiger Verpackungskomponenten, nicht recyclingfähig. In Bezug auf die ökologischen Umweltauswirkungen erzielt die Kartonschale die besten Ergebnisse. Alle untersuchten Verpackungssysteme bieten aufgrund ihrer Konstruktion und der verwendeten Materialien einen effektiven Produktschutz, wobei insbesondere der Schutz vor Feuchtigkeit von großer Bedeutung ist.

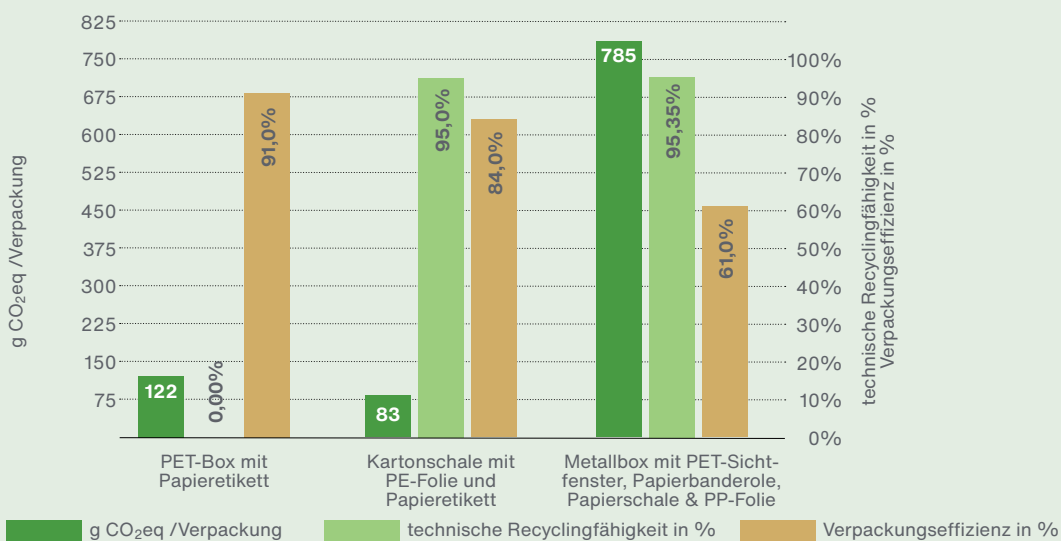
Basierend auf den vorliegenden Daten und Analysen wurde die Kartonschale mit PE-Folie & Papieretikett der Marke „Dauerbackwarenerzeugung GmbH“ aufgrund hervorragender Recyclingfähigkeit, Verpackungseffizienz und bester Umweltperformance zum Sieger in dieser Bewertung gekürt.



FH-PROF.^{IN} DR.^{IN} SILVIA APPRICH,
Studiengangsleitung
Fachbereich
Verpackungs- und
Ressourcen-
management



VERGLEICH WEIHNACHTSKEKSE-VERPACKUNGEN



Weitere Infos zu nachhaltigen Verpackungen finden sie in unseren Guidelines unter: www.fh-campuswien.ac.at/circular-guideline

Die dargestellten Ergebnisse ersetzen keine vollständige Bewertung.

