

Nachhaltigkeit

Verpackung des Monats

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

Nachhaltigkeitsbewertung von Streichfett-Verpackungen

In diesem Artikel steht die Verpackung von pflanzlichem Streichfett im Mittelpunkt unserer Nachhaltigkeitsbewertung.

Die Nachhaltigkeit der Verpackungen wurde anhand der technischen Recyclingfähigkeit, Verpackungseffizienz und ökologischen Umweltauswirkungen mithilfe einer streamlined LCA bewertet. Gleichzeitig wurde der Produktschutz durch die Verpackung untersucht.

Untersuchte Verpackungssysteme:

1. Kunststoffschale (PP) mit PP-Deckel & Aluminiumplatte
2. Celluloseschale mit Deckel & Schutzfolie (Papier)
3. Papierfolie
4. Kunststofffolie (PE)

Die Verpackungseffizienz der untersuchten Verpackungen liegt zwischen 89 und 99%, wobei die beiden Folien (Papier und PE) durch ihr geringes Gewicht die beste Verpackungseffizienz aufweisen. Hinsichtlich der technischen Recyclingfähigkeit erzielten die Papierfolie und die Celluloseschale mit 100% die besten Ergebnisse. Die PP-Kunst-



stoffschale erzielt ebenfalls eine technische Recyclingfähigkeit von 100%, wobei etwa 94% (PP) zu einer verminderten Qualität von Recyclaten führen können.

In Bezug auf die ökologischen Umweltauswirkungen weist die Papierverpackung den niedrigsten CO₂-Fußabdruck auf, den zweitbesten Wert erreicht hierbei die Kunststoffolie. Alle untersuchten Verpackungssysteme bieten aufgrund ihrer Konstruktion und der verwendeten Materialien einen guten Produktschutz, wobei die Verpackung mit Aluminium eine zusätzliche Barriere bietet. Aufgrund der ausgezeichneten Verpackungseffizienz, guter technischer Recyclingfähigkeit und bester Umweltperformance wurde die Papierfolie der Marke „Flora“ zum Sieger in dieser Bewertung ausgewählt.

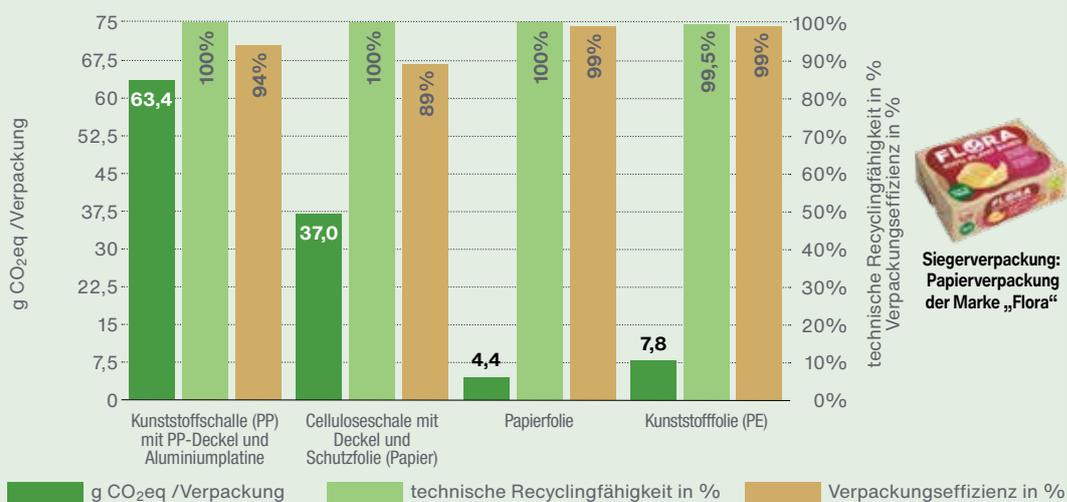


FH-PROF.^{IN} DR.^{IN} SILVIA APPRICH,
Studiengangsleitung
Fachbereich
Verpackungs- und
Ressourcen-
management



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

VERGLEICH VEGANE BUTTER-VERPACKUNGEN



Die dargestellten Ergebnisse ersetzen keine vollständige Bewertung.

ulrich etiketten
verpackungen



Mit uns in eine
grüne Zukunft!