

# Circular Packaging

## Verpackung des Monats

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

### Schnitten- und Waffelverpackungen im Vergleich



**FH-PROF. DR. IN SILVIA APPRICH,**  
Studiengangsleitung  
Fachbereich  
Verpackungs- und  
Ressourcen-  
management

**B**ei den meisten im Handel erhältlichen Schnitten- und Waffelverpackungen handelt es sich um Mehrverbund-Verpackungen. Diese sind nach derzeitigem Stand nur teilweise oder gar nicht recyclingfähig.

Um die Zirkularität der Verpackungen miteinander zu vergleichen, wurden drei Verbundverpackungen untersucht. Ein flexibler Beutel aus einem Kunststoffverbundmaterial, eine flexible Verpackung aus einem Aluminium-Papierverbund und eine Box aus Polypropylen. Als Funktionseinheit wurden 500g Füllgewicht gewählt. Dabei war die starre PP-Box weit schwerer als die flexiblen Verbundmaterialien.

Mehrverbund-Verpackungen aus unterschiedlichen Kunststoffarten, sowie Kunststoff-Papier-Verbunde können derzeit in den etablierten Sortier- und

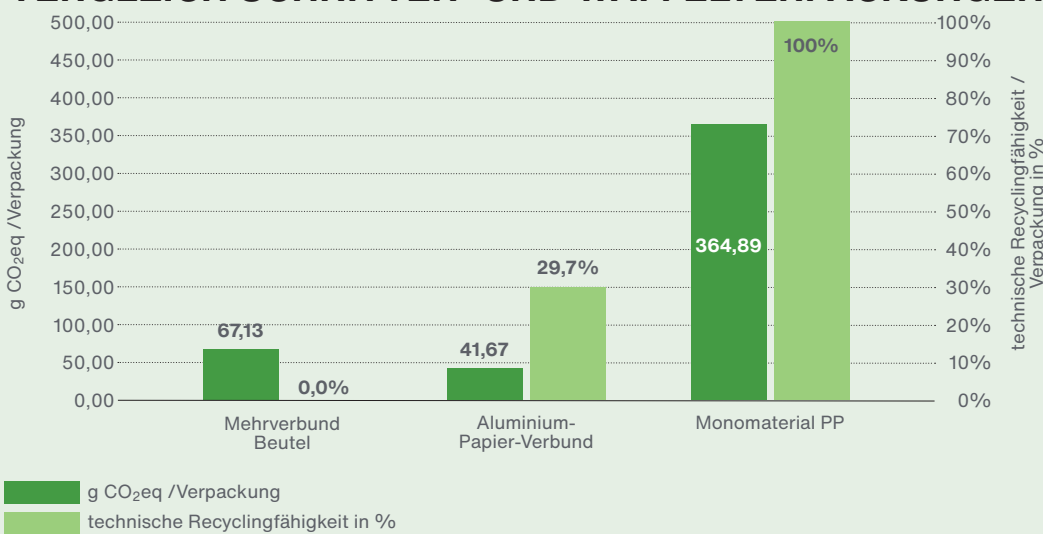
Recyclingprozessen zumeist nicht rezykliert werden. Aluminium-Papierverbunde landen im Aluminiumstrom, das Aluminium kann daraus teilweise wiedergewonnen werden.

Die beste Zirkularität erreicht die starre Polypropylenbox, die zu 100 Prozent recyclingfähig ist. Allerdings weist die Box das höchste CO<sub>2</sub> Äquivalent von 364,89g auf. Dieser Wert liegt, aufgrund des sehr hohen Materialgewichtes, deutlich über dem Carbon-Footprint der Verbundverpackungen, die viel leichter sind.

Der Kunststoffverbundbeutel weist mit 67,13g CO<sub>2</sub> eq einen deutlich höheren Carbon-Footprint auf als der Aluminium-Papierverbund mit 41,67g CO<sub>2</sub> eq. Geschuldet ist dies dem höheren Verpackungsgewicht.



#### VERGLEICH SCHNITTEN- UND WAFFELVERPACKUNGEN

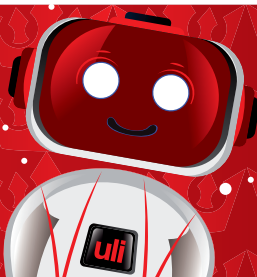


Hintergrundinformationen zu den dargestellten Ergebnissen finden Sie unter <https://regal.at/circular-packaging>

Die dargestellten Ergebnisse spiegeln keine vollständige LCA Analyse wider.

**ULRICH ETIKETTEN –  
QUALITÄT IN ALLEN  
FACETTEN.**

[www.ulrich.at](http://www.ulrich.at)



Mit Hightech  
in die Zukunft.

**ulrich  
etiketten**