

Circular Packaging

Verpackung des Monats

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

Joghurtbecher im Vergleich



Das heurige Jahr steht unter dem Motto Circular Packaging, also dem Prinzip des Kreislaufgedankens. Verpackungen sollen so gestaltet und produziert werden, dass ein Großteil der eingesetzten Rohstoffe als Sekundärrohstoffe zurückgewonnen oder die Verpackungen wiederverwendet werden können. Für jede Ausgabe von REGAL werden mehrere Verpackungen aus einer bestimmten Produktgruppe hinsichtlich Carbon-Footprint und Recyclingfähigkeit mithilfe des Tools Packaging Cockpit von Circular Analytics TK GmbH bewertet. Den Auftakt bildet das Produktsortiment der Joghurtbecher mit einem Füllgewicht von 500g.

Verglichen wurden im Handel erhältliche Polypropylen und Polystyrol-Becher mit Aluminiumplatte, kartongestützte PP-Becher mit Aluminiumplatte und PET-Stülpdeckel sowie Einweg-Glasbehälter mit Metalldeckel (insgesamt 12 Stück).

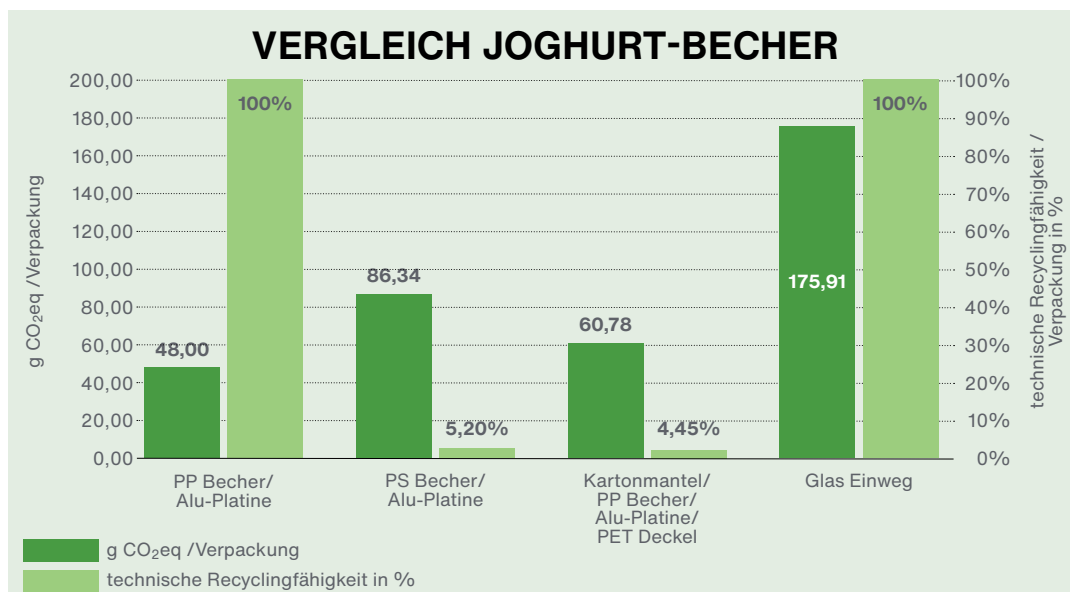
Die Polypropylen-Becher mit Aluminiumplatte erzielten das beste Gesamtergebnis. Die hervor-

gende technische Recyclingfähigkeit von 100% ist darauf zurückzuführen, dass die Becher aus PP und die Aluminiumplatte vollständig rezykliert werden können. Auch beim Carbon-Footprint schnitt der PP-Becher mit Aluminiumplatte mit 48g CO₂ Äquivalent pro Verpackung innerhalb der getesteten Produktgruppe am besten ab. Zu beachten ist jedoch, dass zur richtigen Sortierung die Aluminiumplatte vom Konsumenten vollständig vom PP-Becher abgetrennt werden muss.

Für die Berechnung des Carbon-Footprints der kartongestützten PP-Becher wurde die Annahme getroffen, dass der Konsument die Kartonummantelung zuvor nicht vom Joghurtbecher abtrennt. Wird der Karton jedoch zuvor vom Kunststoffbecher abgetrennt, kann damit sowohl die Recyclingfähigkeit als auch der Carbon-Footprint signifikant verbessert werden.



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



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

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

www.ulrich.at



Mit Hightech
in die Zukunft.

**ulrich
etiketten**