

# Nachhaltigkeit Verpackung des Monats

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

## Handcreme: Verpackungen im Vergleich

In dieser Ausgabe bewerten wir die Nachhaltigkeit von Verpackungen für Handcreme. Dafür werden Recyclingfähigkeit, Verpackungseffizienz und die ökologischen Umweltauswirkung mittels stream-lined LCA betrachtet und eine Abschätzung über den Produktschutz der Verpackung abgegeben.

Diesen Monat analysieren wir drei Verpackungen mit folgendem Aufbau:

1. PE-Tube mit PP-Verschluss
2. Aluminium-Dose mit Alu-Cellulose-Platine
3. HDPE-Flasche mit Pumpverschluss

Betrachtet man die ökologischen Umweltauswirkungen, schneiden die PE-Tube und die Aluminium-Dose am besten ab. In der Grafik ist zu erkennen, dass diese beiden Verpackungen in Österreich auch die beste Recyclingfähigkeit aufweisen. Die HDPE-Verpackung weist neben der höchsten



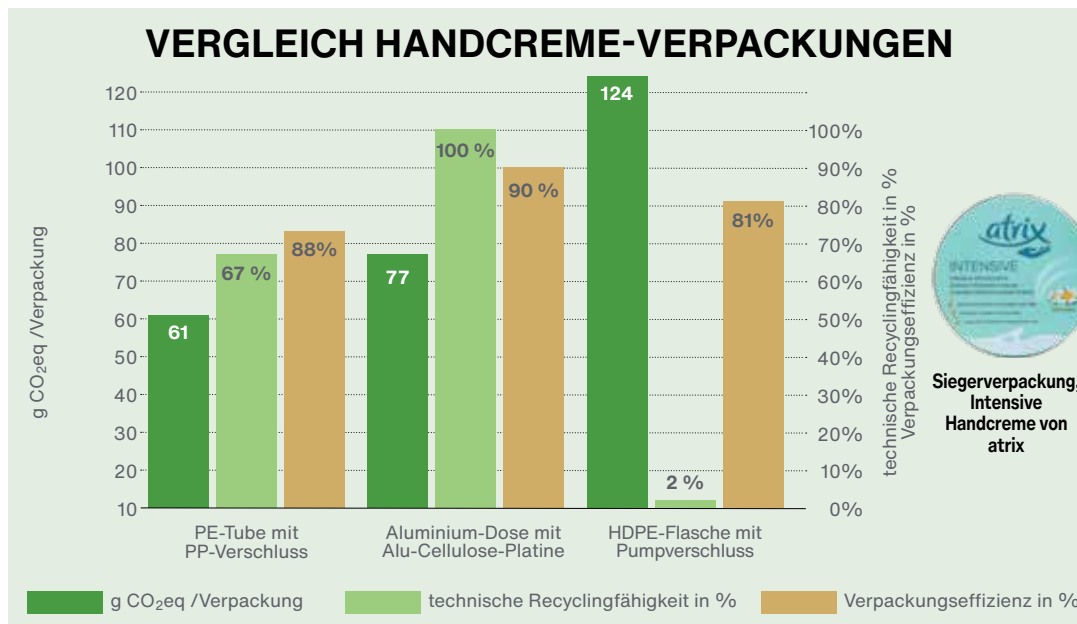
Umweltwirkung auch die niedrigste Recyclingfähigkeit in Österreich auf.

Die Verpackungseffizienz liegt bei den untersuchten Produkten im Bereich von 10-19% und kann daher als gut bewertet werden. Die PE-Tube und Aluminium-Dose schneiden auch bei der Verpackungseffizienz am besten ab. Alle Verpackungen bieten durch ihren Aufbau und die eingesetzten Materialien einen guten Produktschutz. Bei der Aluminium-Dose wird der mechanische Schutz außerdem durch den Aufbau der Verpackung optimiert.

Von den getesteten Verpackungen wurde, auf Basis der vorliegenden Daten, die Aluminium-Dose der Marke „atrix“ aufgrund Verpackungseffizienz, Produktschutz und technischer Recyclingfähigkeit zum Sieger gekürt.



**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](http://www.fh-campuswien.ac.at/circular-guideline)

