

erstellt: 26.10.2022

Smart recyceln: der digitale Produktpass macht's möglich!

O-Ton: Dr. Benedikt Brenken, Direktor R-Cycle Initiative, 53844 Troisdorf

Länge: 3:53 (7 O-Töne, einzeln einsetzbar)

Autor: Julia Batist

Info: Ein branchenübergreifendes Konsortium arbeitet an einem offenen und weltweit anwendbaren Rückverfolgungsstandard. Das Ziel: recycelbare Verpackungen erkennen und dokumentieren. Das funktioniert über eingearbeitete "Codes" - wie zum Beispiel feinste, nicht sichtbare Markierungen in einer Folie. Es werden QR- oder digitaler Wasserzeichencodes auf Verpackungen aufgebracht. Damit sind alle Daten zum Produkt sofort erkennbar. Gespeichert sind die Daten auf einer gemeinsamen Plattform. Diese kann mit jeder Produktionsanlage vernetzt werden, von der Folien- oder Spritzgießmaschine bis hin zu Verarbeitungs-, Druck- und Abfüllmaschinen. Sortierung, Produktion und Recycling werden einfacher! Die Details und Genaueres verrät unser O-Ton-Paket!

Brenken antwortet auf folgende Fragen:

1. Was ist R Cycle?
2. Was ist ein digitaler Produktpass?
3. Wie wichtig wird ein solcher Produktpass zukünftig werden - finden Sie Unterstützung in der Politik?
4. Stichwort Sortierung (von Produkten): durch kaum sichtbar gespeicherte Daten wird es jetzt leichter?
5. Worin liegt der Vorteil gegenüber herkömmlichen Verfahren?
6. Wer kann das Verfahren nutzen und wozu?
7. Ist es kompliziert das System einzuführen - weltweit?

zum Beitrag gehörende mp3-Datei:

K_22_R_Cycle_OTN.mp3