





Verpackungsvarianten für Dauertrockengebäck und Zwieback

	Bedruckter Karton (Altpapier) mit Alu-bedampfter Folie 260 g	Bedruckte Papier-Verbund Folie mit durchsichtiger Folie 300 g	Bedruckter Karton mit Folie 200 g	Bedruckte Folie 280 g
Bild und Beschreibung				
Gesamt-bewertung	+ hohe Barriere und Schutz – Umweltleistung Herstellung – evtl. Anwendung von Nanotechnologie	+ geringes Migrationsrisiko – Barriereleistung – Verbrennung in KVA	+ Kartonrecycling – Migrationsrisiko durch fehlende Barriere	+ sehr leicht, gute Umweltbilanz – mechanische Belastungen – Barriereleistung
Produktschutz	Guter Schutz vor Feuchtigkeit, hohe Stabilität durch Umkarton 😊	Keine spezielle Feuchtigkeits- o. Sauerstoffbarriere, geringer Schutz vor mechanischer Belastung 😊	Keine spezielle Barriere; Umkarton als Schutz vor mechanischer Belastung 😊	Keine spezielle Barriere; kein Schutz vor mechanischer Belastung 😞
Migration	Migrationsrisiko durch Karton-umverpackung aus Altpapier möglich; guter Schutz durch metallisierte Innenfolie 😊😊	Migrationsrisiko durch Druck auf Aussenfolie; aber kein Direktdruck auf Kontaktfolie 😊😞	Migrationsrisiko durch Kartonumverpackung aus Altpapier, keine Schutz durch metallisierte Innenfolie 😊😞	Bisher sind keine Migrationsrisiken bekannt, der Direkt- aufdruck auf die Folie sollte geprüft werden. 😊😞
Handhabung, Zusatznutzen	Stapelbar, standfest, 2-stufiger Abpackprozess, wiederverschliessbar, Portionspackungen 😊😞	Stapelbar, standfest, 2-stufiger Abpackprozess, wiederverschliessbar, Portionspackungen 😊😞	Stapelbar, standfest, 2-stufiger Abpackprozess, wiederverschliessbar 😊😞	Geringer Abpackaufwand, sehr platzsparend 😊
Umweltauswirkung Herstellung	Schwere Verpackung aber mit hohem Anteil an nachwachsenden Rohstoffen, starkverarbeitete Innenfolie 😊	Mittleres Verpackungsgewicht, vorwiegend fossile Rohstoffe 😊	Schwere Verpackung aber mit hohem Anteil an nachwachsenden Rohstoffen 😊😞	Sehr leicht, aus fossilen Erdöl 😊
Umweltauswirkung Entsorgung	Entsorgen der Kartonverpackung über Altpapier-Recycling 😊	Folie wird in KVA verbrannt 😊	Entsorgen der Kartonverpackung über Altpapier-Recycling 😊	Folie wird in KVA verbrannt 😊

Weiterführende Informationen finden Sie im Bericht «Best practice Verpackungsbeispiele für Bio Suisse Produkte»