








## Verpackungsvarianten für Gemüse hier am Beispiel Tomaten

	Pappschale mit perforierten Schlauchbeutel	PP-Schale mit perforierten Schlauchbeutel	Holzschalen mit perforierter Folie	PET Schalen mit PET Deckel	Perforierter Gemüsebeutel LDPE	PE-Netz	Aufkleber, Bänderolen
Bild und Beschreibung							
Gesamtbewertung	+ Pappschale aus nachwachsenden Rohstoffen – Produktschutz	– fossile Rohstoffe, Produktschutz	+ kompostierbare Verpackung – Holz begünstigt mikrobiellen Verderb	+ hoher Produktschutz vor mechanischer Belastung – overpackaging	+ sehr leicht, wenig Materialverbrauch – geringer Produktschutz vor mechanischer Belastung	+ sehr leicht, wenig Materialverbrauch – geringer Produktschutz vor mechanischer Belastung	+ sehr leicht, fast kein Abfallaufkommen – geringer Produktschutz vor mechanischer Belastung
Produktschutz (Tomaten haben einen hohen Gewebewiderstand und sind in Verpackungen mit einer hohen Luftdurchlässigkeit länger haltbar)	Perforierte VP bietet Verdunstungsschutz beschleunigt die Reifung aber auch Verderb; insgesamt stabil aber kein Schutz gegenüber Druck von oben ☹️	Perforierte VP bietet Verdunstungsschutz beschleunigt die Reifung aber auch Verderb; insgesamt stabil aber kein Schutz gegenüber Druck von oben ☹️	Perforierte VP erhält Feuchtigkeit-Verdunstungsschutz z.B. für Pilze wichtig; durch Holz aber Gefahr der mikrobiellen Verunreinigung stabil verpackt, aber kein Schutz gegenüber Druck von oben ☹️	VP bietet Verdunstungsschutz beschleunigt die Reifung aber auch Verderb; insgesamt stabil, Schutz gegenüber mechanischen Belastungen und Druck 😊☹️	Perforierte VP erhält Feuchtigkeit – Verdunstungsschutz z.B. beschleunigt die Reifung aber auch Verderb; kein Schutz vor mechanischen Kräften ☹️	atmungsaktiv, eignet sich für Schweizerware – ohne Nachreifen, reissfest, kein Schutz vor mechanischen Kräften (Ideale Verpackung für Zwiebeln) 😊☹️	Offen Verkauf, atmungsaktiv, eignet sich für Schweizerware – ohne Nachreifen, kein Schutz vor mechanischen Kräften 😊
Handhabung, Zusatznutzen (wichtig ist dass die Warenflusstrennung – Bio-Kennzeichnung gewährleistet ist)	Fertige Schale wird angeliefert, grosses Lager-Transportvolumen, manuelles Befüllen, standfest, leicht zu öffnen, Warentrennung gewährleistet, grosses Abfallaufkommen ☹️	Fertige Tiefziehschale wird angeliefert, grosses Lager-Transportvolumen, manuelles Befüllen, standfest, leicht zu öffnen, Warentrennung gewährleistet, grosses Abfallaufkommen ☹️	Holzschale wird angeliefert, grosses Lager-Transportvolumen, manuelles Befüllen, standfest, leicht zu öffnen, Holzschale wieder verwendbar, Warentrennung gewährleistet, grosses Abfallaufkommen ☹️	Fertige Tiefziehschale und Deckel wird angeliefert, grosses Lager-Transportvolumen, manuelles Befüllen, standfest, leicht zu öffnen, Warentrennung gewährleistet, wiederverschliessbar, grosses Abfallaufkommen ☹️	Auf Rollen oder als fertige Tüten angeliefert, vollautomatisches Befüllen, leicht zu öffnen, Warentrennung gewährleistet, minimales Abfallaufkommen 😊	Auf Rollen angeliefert, vollautomatisches Befüllen, mühsame zu öffnen, Warentrennung gewährleistet, minimales Abfallaufkommen 😊	Auf Rollen angeliefert, manuelles Bekleben, Warentrennung gewährleistet, fast kein Abfallaufkommen 😊
Umweltauswirkung Herstellung	nachwachsende und fossile, erdölbasierte Rohstoffe 😊☹️	Fossiler, erdölbasierter Rohstoff ☹️ Alternativ kann die Schale einen Anteil an recycelten R-PET enthalten 😊☹️	nachwachsende und fossile, erdölbasierte Rohstoffe, aber relativ hoher Materialverbrauch – Overpackaging ☹️	Fossile, erdölbasierte Rohstoffe aber relativ hoher Materialverbrauch – Overpackaging ☹️	Fossile, erdölbasierte Rohstoffe, aber sehr leicht 😊☹️	Fossile, erdölbasierte Rohstoffe, aber sehr leicht 😊☹️ Alternativ Netz aus Baumwolle oder Hanf	Nachwachsende Rohstoffe und Kleber, aber sehr leicht 😊
Umweltauswirkung Entsorgung	Altpapierrecycling u. Thermische Verwertung KVA 😊	Thermische Verwertung KVA ☹️	Holzschale kompostierbar aber meist thermische Verwertung KVA 😊	Thermische Verwertung KVA, keine Recyclingmöglichkeit in CH trotz reinem PET ☹️☹️	Thermische Verwertung KVA ☹️	Thermische Verwertung KVA ☹️	Thermische Verwertung KVA ☹️

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