

# Checklist zur nachhaltigen Verpackung

Ob eine Verpackung tatsächlich nachhaltiger als eine andere ist, lässt sich pauschal nicht beantworten. Vielmehr erfordert es eine Vielzahl

von Vergleichen diverser Kennzahlen und Abwägungsprozesse verschiedener Alternativen – angefangen beim Rohstoff, über die Entsorgung bis zur mögli-

chen Rückführung in den Wertstoffkreislauf.

In dieser Checklist sind die wesentlichen Fragestellungen aufgeführt, die dabei helfen und

Orientierung bieten, wie Entscheidungen im Hinblick auf die Nachhaltigkeit einer Verpackung getroffen werden können.

## Nachhaltigkeitskriterien

- Was will ich mit meiner Strategie erreichen?

### Rohstoffe

- Wo kommt der betreffende Rohstoff her?
- Welche CO<sub>2</sub>-Emissionen, welcher Wasserbedarf, welche Schadstoffe werden durch Abbau, Transport, Umformung zu Packstoff verursacht?
  - Welche Kosten entstehen durch Abbau, Transport, Umformung?
  - Generelle Verfügbarkeit dieses Rohstoffs

### Packstoffe

- Welche CO<sub>2</sub>-Emissionen/Wasserbedarf/Emmissionen/Energieverbrauch entstehen durch die Verarbeitung?
  - Welche entstehen durch Transport und Logistik?
- Welche Kosten und Beeinträchtigungen entstehen für die Umwelt?

### Recycling

- Gibt es einen etablierten Verwertungsstrom für das Haupt-Kunststoffmaterial?
- Wurde die Recyclingfähigkeit der gesamten Verpackung als gegeben geprüft?
  - Gibt es Alternativen, die recycelfähig wären?

### Mehrweg

- Ist eine Mehrweglösung ökologisch (voraussichtlich) vorteilhaft?
- Wie muss das Packmittelsystem gestaltet sein, um vorteilhaft zu sein?
- Ist es grundsätzlich möglich, unter den gegebenen Anforderungen der Vermarktung ein funktionierendes Mehrweg-System zu etablieren?

### Einsatz von Rezyklat

- Welche Zahl an Wiederverwendungszyklen kann unter realistischen Annahmen erreicht werden?
- Kann eine Versorgung mit Rezyklaten definierter Qualität in ausreichender Menge sichergestellt werden?
- Gibt es rechtliche Anforderungen, die bei der Verwendung von Recyclingmaterialien zu beachten sind?

### Funktionalität

- Welche Anforderungen an Druck, Oberfläche und Haptik werden gestellt?
- Erfüllt die Verpackung die notwendige und festgelegte Schutzfunktion zielgenau (keine Überverpackung, keine Minderverpackung)?
- Welche besonderen Anforderungen hat mein Produkt, die Einfluss auf die Auswahl des Materials haben könnten (zum Beispiel Schutz vor Licht, Feuchtigkeit et cetera)?
- Welche Anforderungen werden durch Abfüllung, Logistik, Verkauf, Entsorgung und den Verbraucher gestellt?