

PE-Beutel mit Zugband: Der Beschaffungsleitfaden

Ein struktureller Leitfaden für Spezifikation,
Risikominderung und RFQ-Vorbereitung.

☑ ZUGBANDKANAL
(SIEGELINTEGRITÄT)

☐ POLYETHYLEN-MATERIAL
DICKE (GAUGE)
SPEZ.: LDPE 40um
ZUGFESTIGKEIT: >15MPa
SIEGELBREITE: 5mm

KRITISCHE BREITENDIMENSION:
[XXX.X mm ± X.X mm]

☑ BODENFALTENSTRUKTUR
SPEZ.: LDPE 48um
ZUGFESTIGKEIT: >15MPa
SIEGELBREITE: 5mm

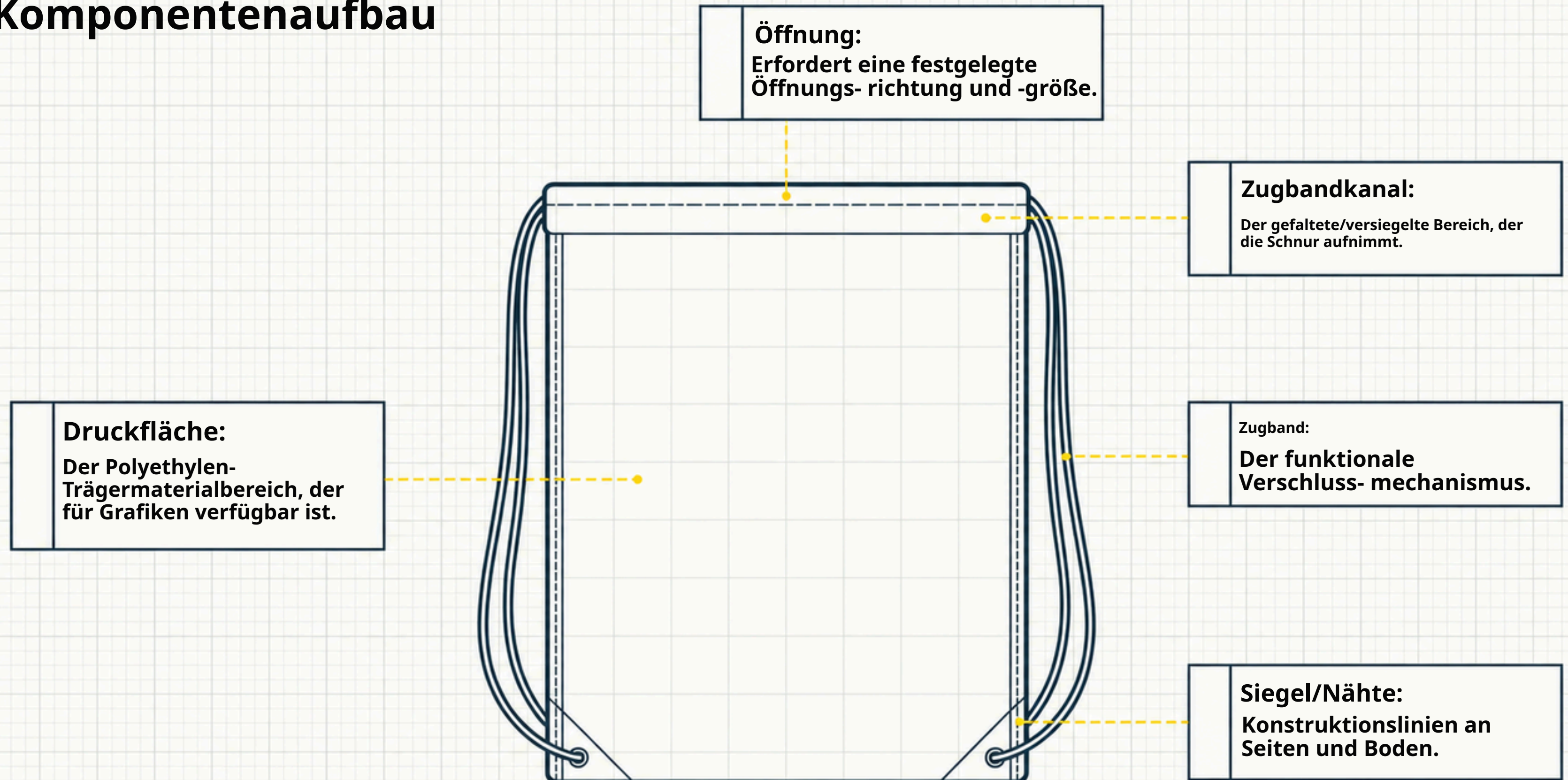
> SPEZIFIKATIONSDOSSIER // KATEGORIE: FLEXIBLE KUNSTSTOFFVERPACKUNGEN

Kategoriedefinition: Strukturelle Vergleiche

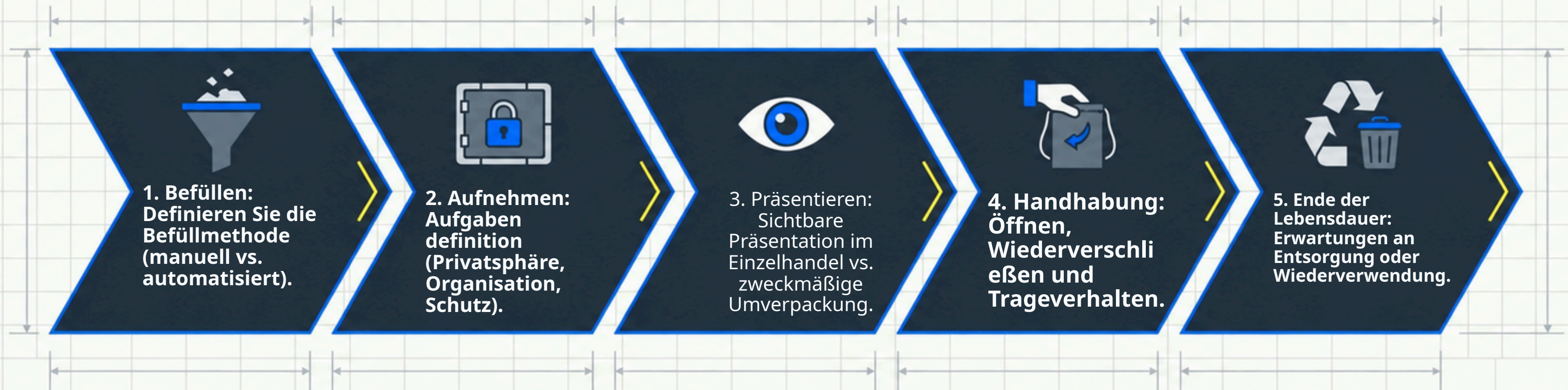
	PE-Zugband-beutel	Flachbeutel	Beutel mit Reißverschluss	Stoffsack
Verschluss-mechanismus	Integriert, zusammengezogen durch Zugbänder	Keine (erfordert externen Knoten/Verschluss)	Verzahnte Schiene	Integriert, zusammengezogen durch Zugbänder
Trägermaterial	Polyethylen (Kunststofffolie)	Kunststofffolie	Kunststofffolie	Gewebte/gestrickte Textilien
Produktionsweg	Kunststofffolien-basiert	Kunststofffolien-basiert	Kunststofffolien-basiert	Schneiden und Nähen

Kernaussage: PE-Zugbandbeutel bieten einen flexiblen Kunststoffverpackungsweg mit integriertem Verschluss durch Zugbänder, der ohne separate Knoten oder starre Verschlüsse funktioniert.

Komponentenaufbau

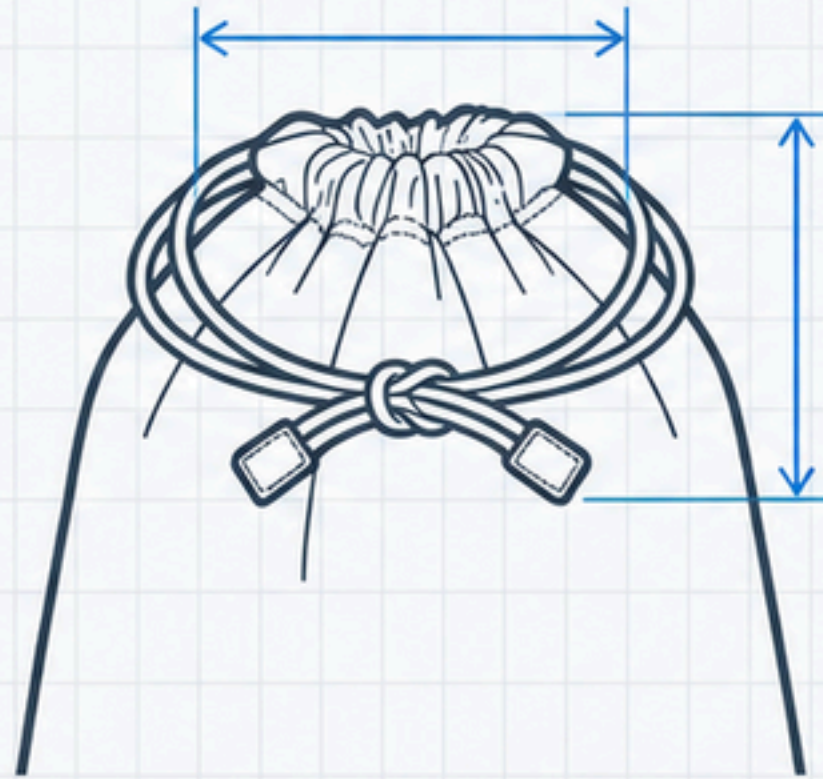


Den Lebenszyklus des Beutels abbilden



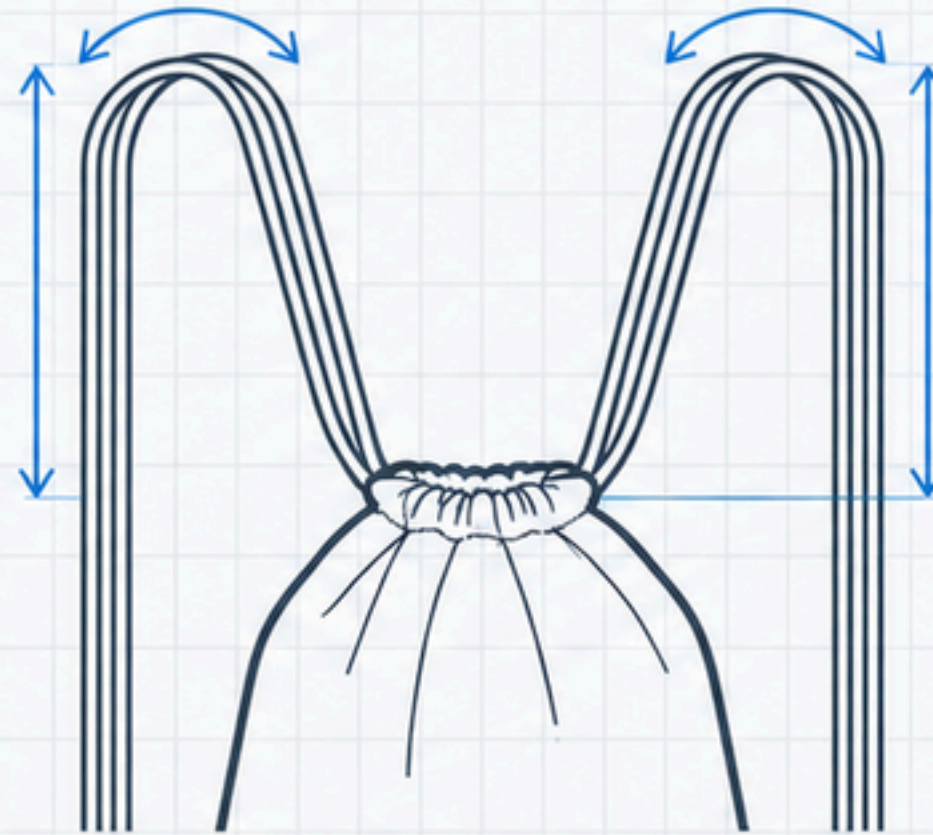
Hinweis: Ein Beutel für weiche Einzelhandelswaren stellt sehr andere Anforderungen an Öffnungsgröße und Siegelanordnung als ein Beutel für kleine lose Komponenten.

Zugbandverhalten spezifizieren



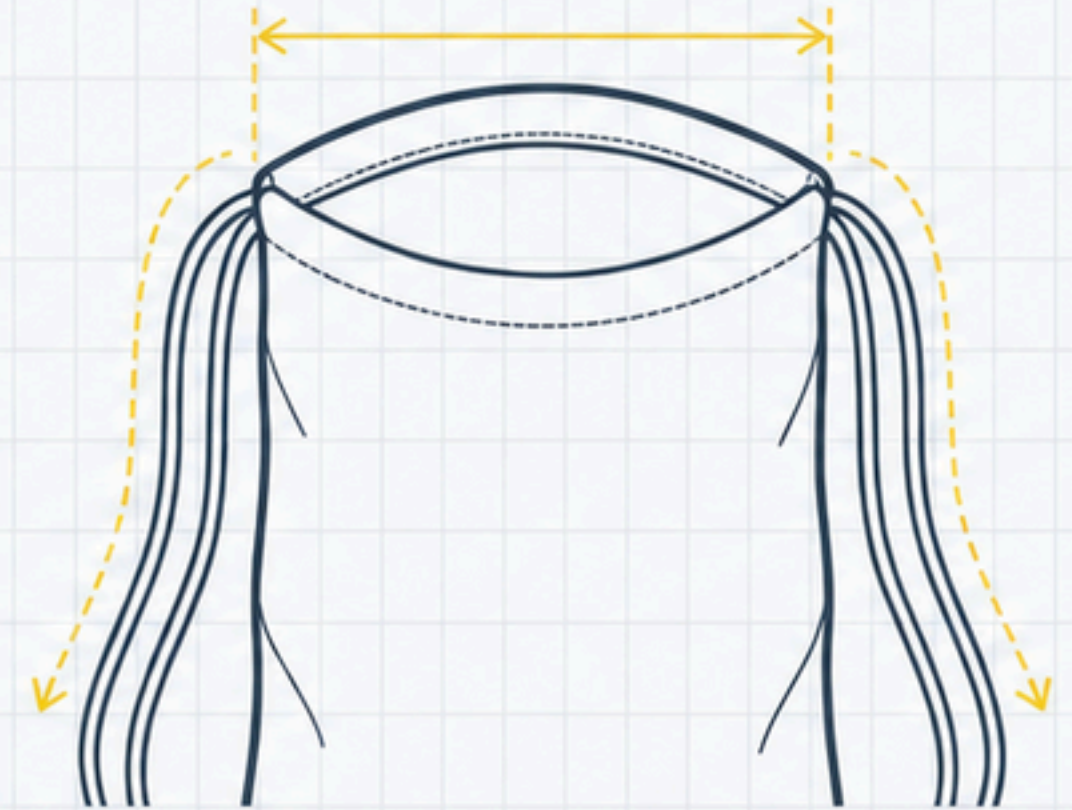
Verschluss

Muss dicht schließen, um lose oder verrutschende Inhalte zu sichern.



Tragen

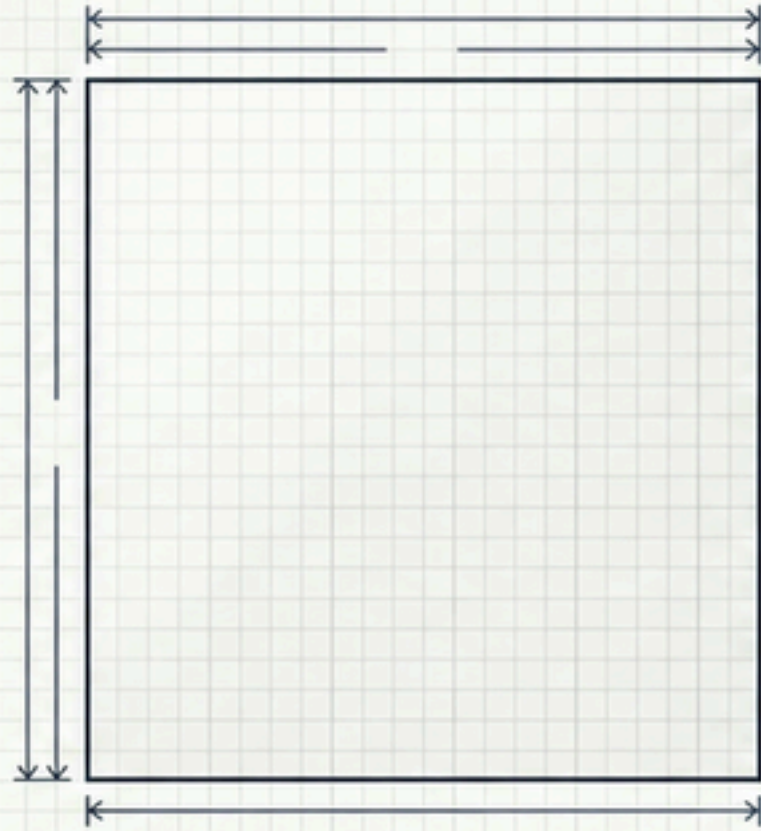
Die Schnüre dienen hauptsächlich als Griffe, die das Gewicht des Beutels tragen.



Transport / Zugriff

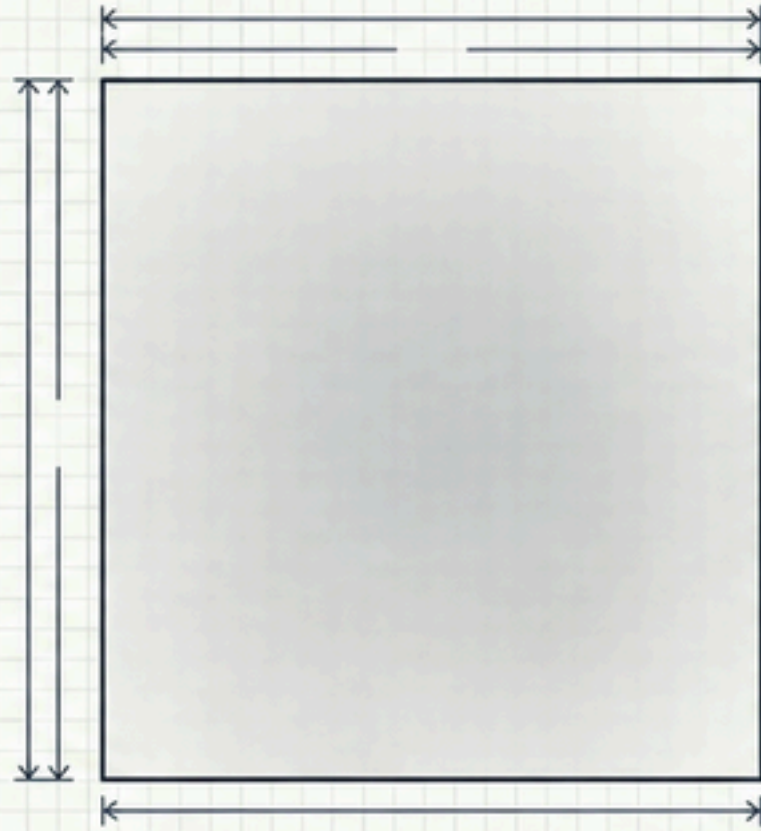
Die Schnüre müssen nach dem Befüllen leicht zugänglich bleiben oder für den Transport gesichert werden.

Folienaussehen und Sichtbarkeit



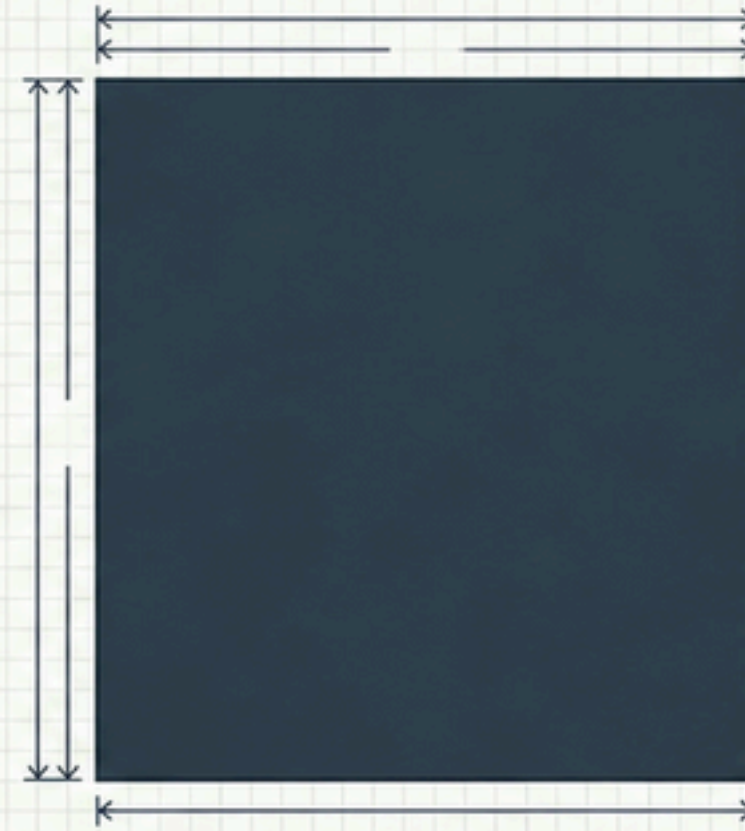
Transparent

Maximale Produktsichtbarkeit.
Höchste Anforderung an die
interne Präsentation.



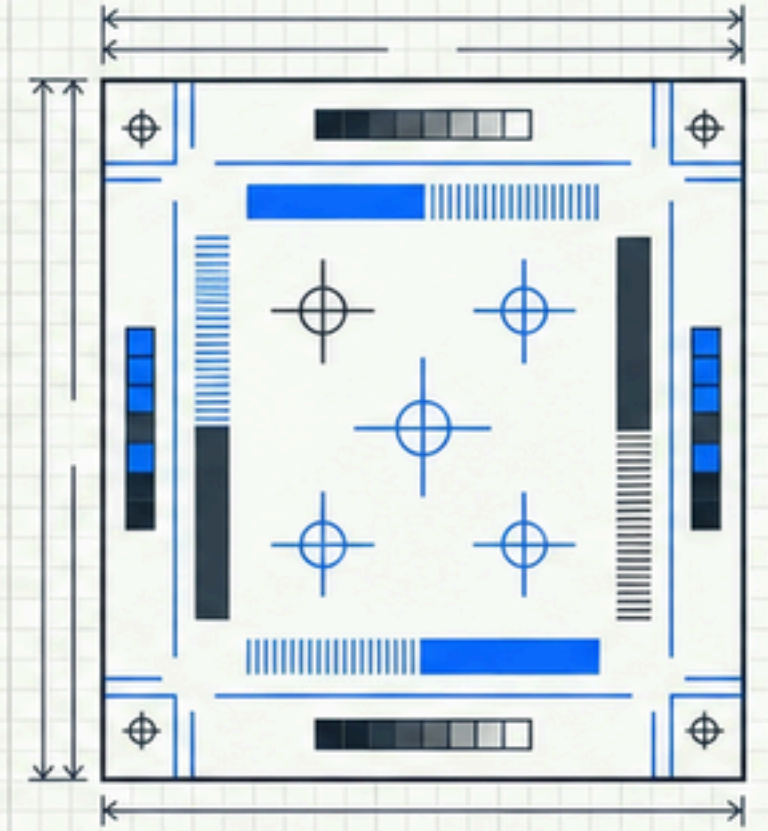
Transluzent

Diffuse Sichtbarkeit. Gleichet
Markenästhetik mit
teilweiser Privatsphäre aus.



Opak / Gefärbt

Keine Sichtbarkeit.
Vollständige Privatsphäre für
den Inhalt.

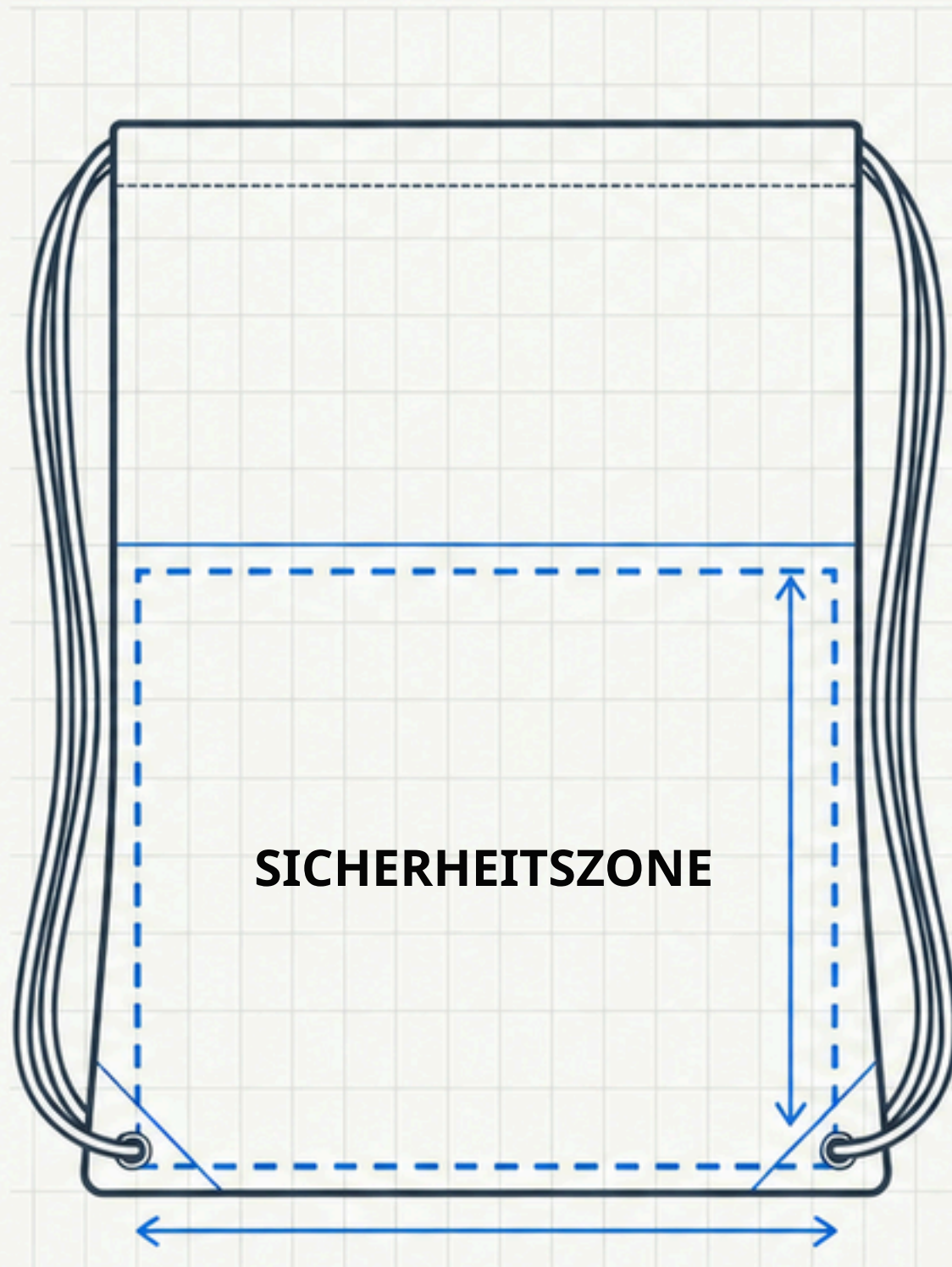


Bedruckte Flächen

Erfordert besondere
Aufmerksamkeit für Farbdeckung
und Wechselwirkung mit dem
Trägermaterial.

Das Folienaussehen bestimmt die Behandlung der Grafiken. Druckseiten, Farben, variable Daten und Transparenzeffekte frühzeitig festlegen.

Der Raffeffekt: Einschränkungen für Grafiken



Die Einschränkung: Halten Sie wichtige Texte von Bereichen fern, die sich beim Schließen des Beutels wahrscheinlich verformen.

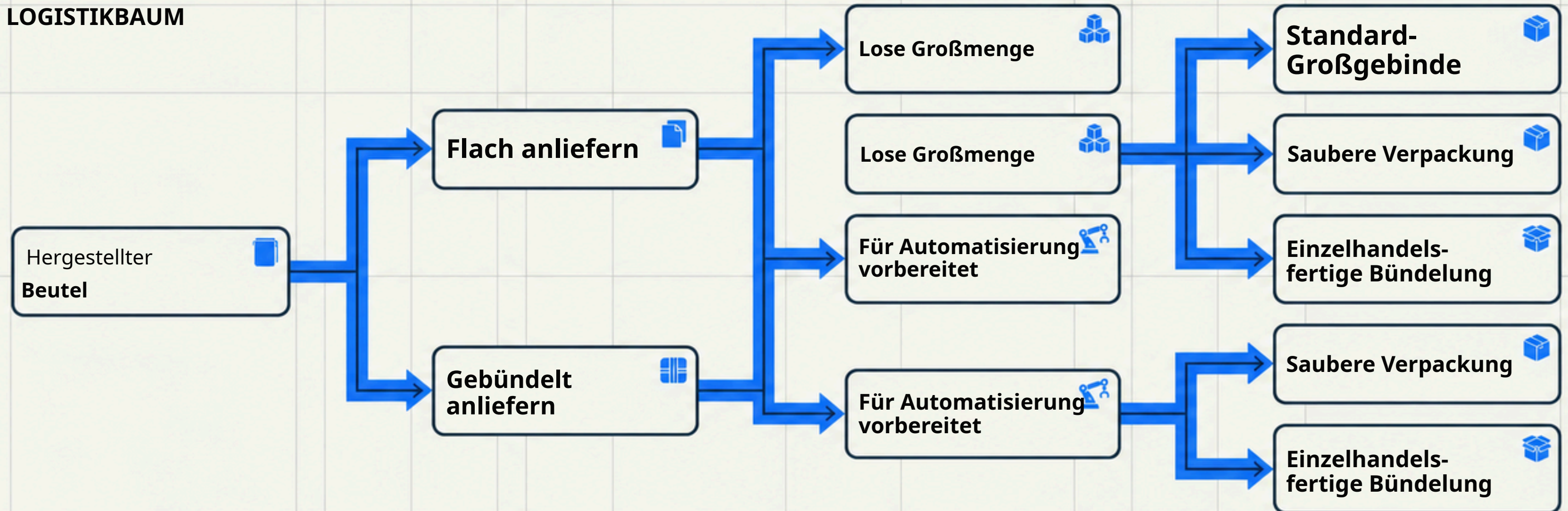
Freihaltezone: Vermeiden Sie Siegel, Falten und Zugbandkanäle.

Dateianforderungen:

Liefern Sie fertige Grafiken in bearbeitbarer oder druckfertiger Form. Schriften müssen in Pfade umgewandelt/beigefügt, verknüpfte Bilder eingebettet sein.

Mengen- und Verpackungskonfigurationen

LOGISTIKBAUM



Konfigurationsauslöser: Kleine Änderungen bei Größe, Farbe, Druck und Zugbandanordnung,

Risikobewertung Entscheidungsbaum

WENN der Inhalt Kanten oder eine Gewichtskonzentration aufweist



DANN Muster und Prüfung der strukturellen Integrität anfordern.



WENN beim Inhalt ein Migrationsrisiko oder Geruchsempfindlichkeit besteht



DANN Materialvalidierung verlangen (nicht auf eine visuelle Beschreibung verlassen).



WENN der Inhalt ein Abriebpotenzial aufweist



DANN Naht-, Kanal- und Verstärkungskontaktpunkte prüfen.



Endgültige technische und kommerzielle Zusagen erfordern die Prüfung von Angebot, Grafiken und Material.

Die Master-RFQ-Checkliste

MASTER-PUNCH-LISTE

VERSION 1.6

☐	Beschreiben Sie Inhalt, Befüllmethode und Hauptaufgabe des Beutels.
☐	Geben Sie Fertigmaße, Öffnungsrichtung und gewünschte Konstruktion an.
☐	Spezifizieren Sie die Zugbandverwendung: Verschluss, Tragen oder beides.
☐	Geben Sie das Materialaussehen und kritische Kontaktaspekte an.
☐	Legen Sie Grafiken, Druckseiten, Farben und Platzierungshinweise vor.
☐	Geben Sie die Menge je Version und die erforderliche Verpackungsanordnung an.
☐	Kennzeichnen Sie scharfe Inhalte, Gewichtskonzentration, Compliance- oder Leistungsanforderungen.
☐	Muster oder Prüfungen für kritische Anforderungen anfordern.

VERSION 1.0

Kritische Einschränkungen und Grenzen

PE wird häufig mit Beutelformaten mit höherer Barriere verwechselt. Ein PE-Zugbandbeutel sollte OHNE separate Definition und Validierung NICHT als Folgendes spezifiziert werden:



Barrierelösung

Manipulationssicher

Kindersicher

Lebensmittelkontakt 1

Flüssigkeitsaufnahme

Behandeln Sie Standardspezifikationen nicht als Nachweis der Eignung für regulierte, schützende, oder sicherheitsrelevante Anwendungen. Kritische Anforderungen erfordern Muster-/Prüfungsbewertung.