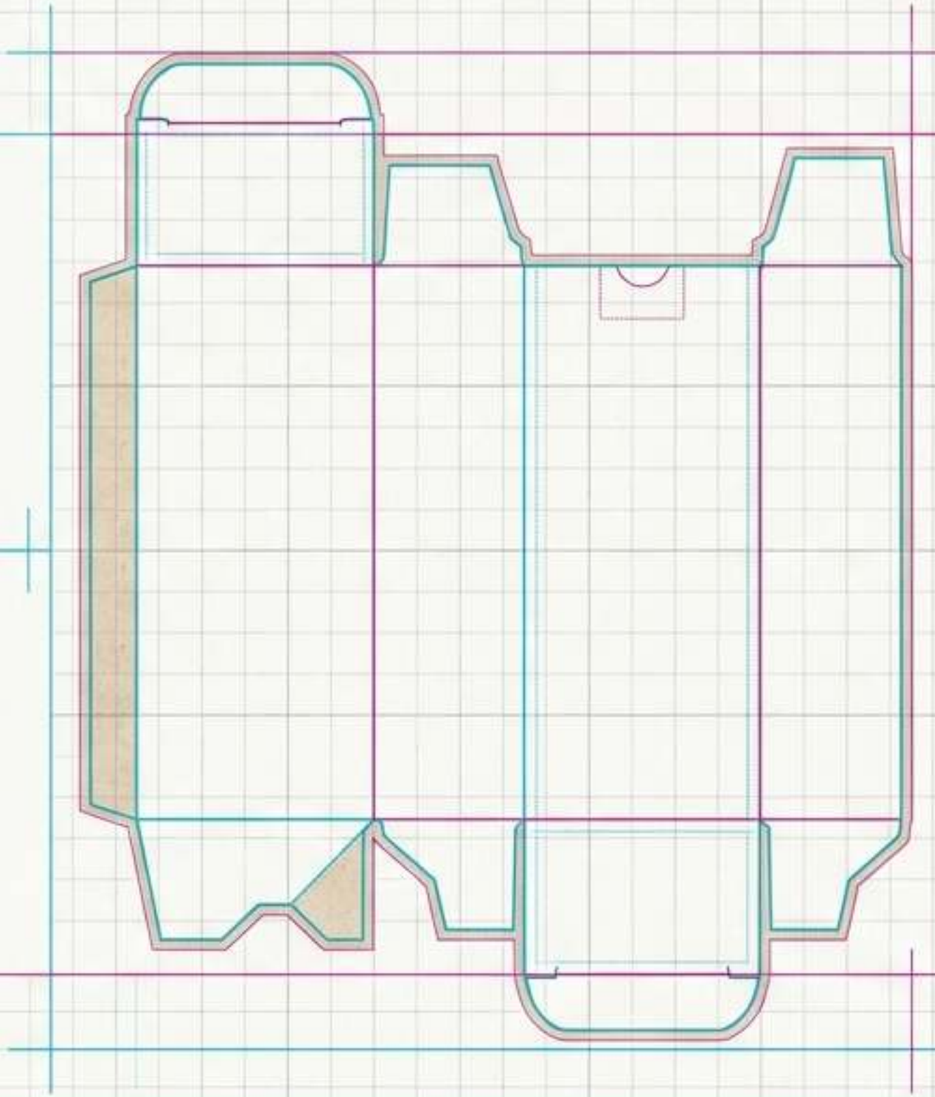
Die Faltschachtel Beschaffungs-Blueprint

Ein 6-Schritte-Standardisierungs-Framework für B2B-Verpackungseinkäufer



Präsentiert von Zigpac | Spezifikationen, MOQs und Qualitätskontrolle

Fehlende Karton-sorte!

Benötige bedruckte Steckschachtel, 2x2x6 Zoll,
1000 Stk.

Welche Stärke?

Wem gehört die Stanzkontur?

Angebot 1: $8.95/Stück

Angenommen:

Matt kaschierter Musterlauf



Angebot 2: $0.44/Stück

Angenommen:

14 pt Recyclingkarton, graue Rückseite



Angebot 3: $1.10/Stück

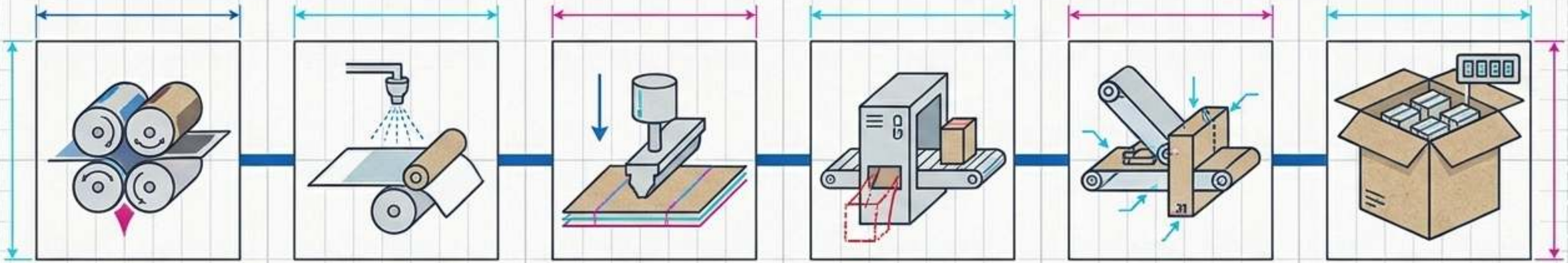
Angenommen:

18 pt gebleichter Karton, Dispersionslack



Die meisten Probleme bei der Kartonbeschaffung beginnen vor der Produktion. Zwei Angebote sind nur vergleichbar, wenn sie exakt denselben Karton, dieselbe Konstruktion, Veredelung, Menge und dieselben Lieferbedingungen beschreiben.

Das Ablaufdiagramm der Fertigung



1. Druck

2. Beschichtung & Kaschierung

3. Stanzen & Rillen

4. Ausbrechen

5. Falten & Kleben

6. Zählen & Verpacken

Faltschachteln verwenden ECMA-Codes (z. B. ECMA A20.20), während Wellpappkartons FEFCO-Codes folgen (z. B. FEFCO 0713). Prüfen Sie die angebotene Konstruktion stets anhand dieser veröffentlichten Referenzen.

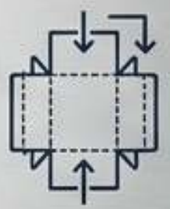
Das 6-Säulen-Standardisierungsmodell

01 Karton & Stärke



Genaues Material und Stärke festlegen.

02 Stanzkontur-Verantwortung



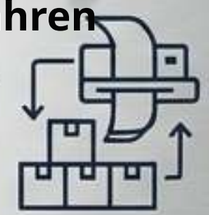
Verantwortung für die Konstruktion bestätigen.

03 Proof-Stufen



Ablauf der Muster-freigabe festlegen.

04 MOQ & Druckverfahren



Menge an die Druckwirtschaftlichkeit anpassen.

05 QK-Nachweise



Messbare Prüfdaten verlangen.

06 Einstands-kosten



Produktion vom Transport trennen.

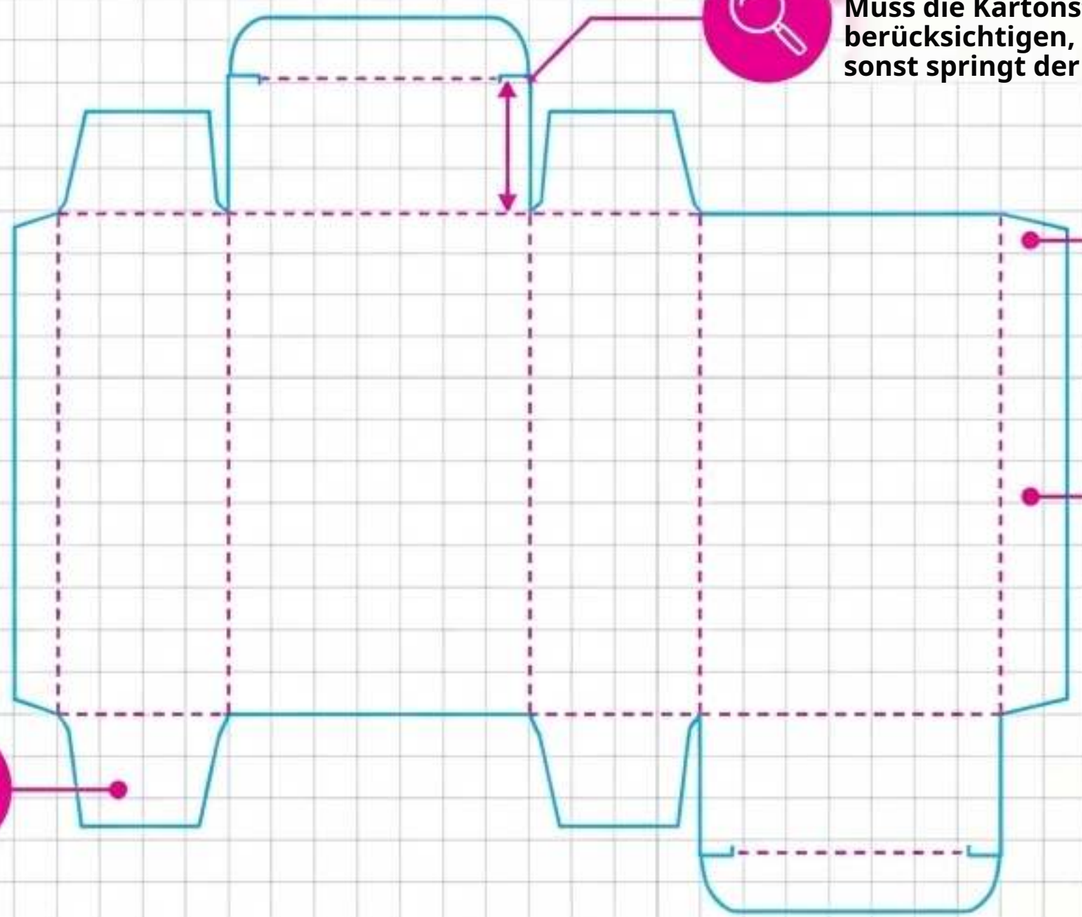
Lassen Sie jeden Lieferanten genau dieselben Fragen schriftlich beantworten, bevor Sie Preise vergleichen.

Die Kartonsorten-Mustermatrix

Sorte & Muster	Oberfläche & Aufbau	Druckergebnis	Kostentendenz	Was Sie fragen sollten
 SBS (Vollgebleichter Sulfatkarton)	Gebleichte Frischfaser, durchgehend weiß	Schärfste Bilder, reinstes Weiß	Höher	Stärke in pt, einseitig oder beidseitig gestrichen?
 CCNB (Gestrichener Altpapierrücken)	Recyclingfaser, weiße Oberseite, graue Rückseite	Oben gut, Kanten zeigen Grau	Niedriger	Recyclinganteil %, Steifigkeit vs. SBS?
 Kraft (SUS/CUK)	Braune Frischfaser	Gedämpfte Farben, benötigt Weißdruck	Mittel	Ist Weißdruck enthalten?
 FBB (Faltschachtelkarton)	Holzstoffkern, steif	Sehr gute Oberseite, cremefarbene Rückseite	Mittel	Flächengewicht?
 E/F-Welle	Bedruckte Deckbahn auf kleiner Welle	Gut, Wellenlinien können sichtbar sein	Höher pro Stück	Stauch-/Stapelanforderungen?

Technischer Hinweis: Die Stärke wird in Punkten angegeben (1 pt = 0.001 in = 0.0254 mm). 18 pt = ~0.46 mm. Vergleichen Sie pt nie ohne direkte Umrechnung mit gsm.

Das Diagramm zur Stanzkontur-Verantwortung



Einstecktiefe
Muss die Kartonstärke berücksichtigen, sonst springt der Deckel auf.

Klebelasche

Die Breite bestimmt die Festigkeit der Seitennaht.

Hauptrilllinien
Müssen parallel zur Faser-laufrichtung verlaufen, um gewölbte Flächen und gebrochene Falze zu vermeiden.

Staublaschen
Erfordern präzisen Freiraum, um interne Kollisionen zu vermeiden.

Faustregel:

Der Lieferant muss die Stanzkontur anhand Ihrer Innenmaße und des Produkt-gewichts erstellen. Wenn Sie eine generische Stanzkontur liefern
und diese nicht zur angegebenen Karton-stärke passt, tragen Sie die Änderungskosten.

ZIGPAC

Die Proof-Stufen

Wichtige Erkenntnis:
Ein bedrucktes Muster für $30 ist eine günstige Versicherung im Vergleich zum Nachdruck einer ganzen Auflage fehlerhafter Kartons.

ePproof (digital)

Belegt: Platzierung der Grafik, Beschnitt, Barcodes

Nicht belegt: Physische Passform, reale Farbwirkung

Weißes Konstruktions-muster

Belegt: Produktpassform, Einsteck-spannung, Bodenverschluss

Nicht belegt: Druckveredelung, Rillbruch

Zigpac-Basis: Kostenlos bei Bestellung

Bedrucktes Muster

Belegt: Farbe auf echtem Karton, Regalwirkung

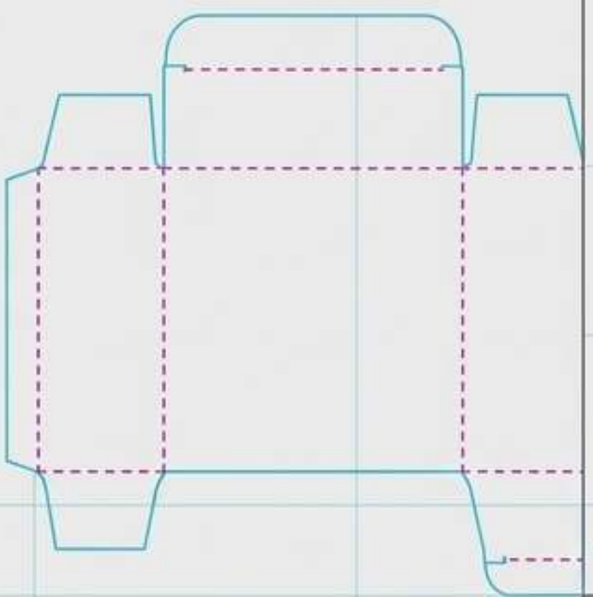
Nicht belegt: Druckkonstanz über die gesamte Auflage

Zigpac-Basis: US$5-30

Andruckabnahme (ISO 12647-2)

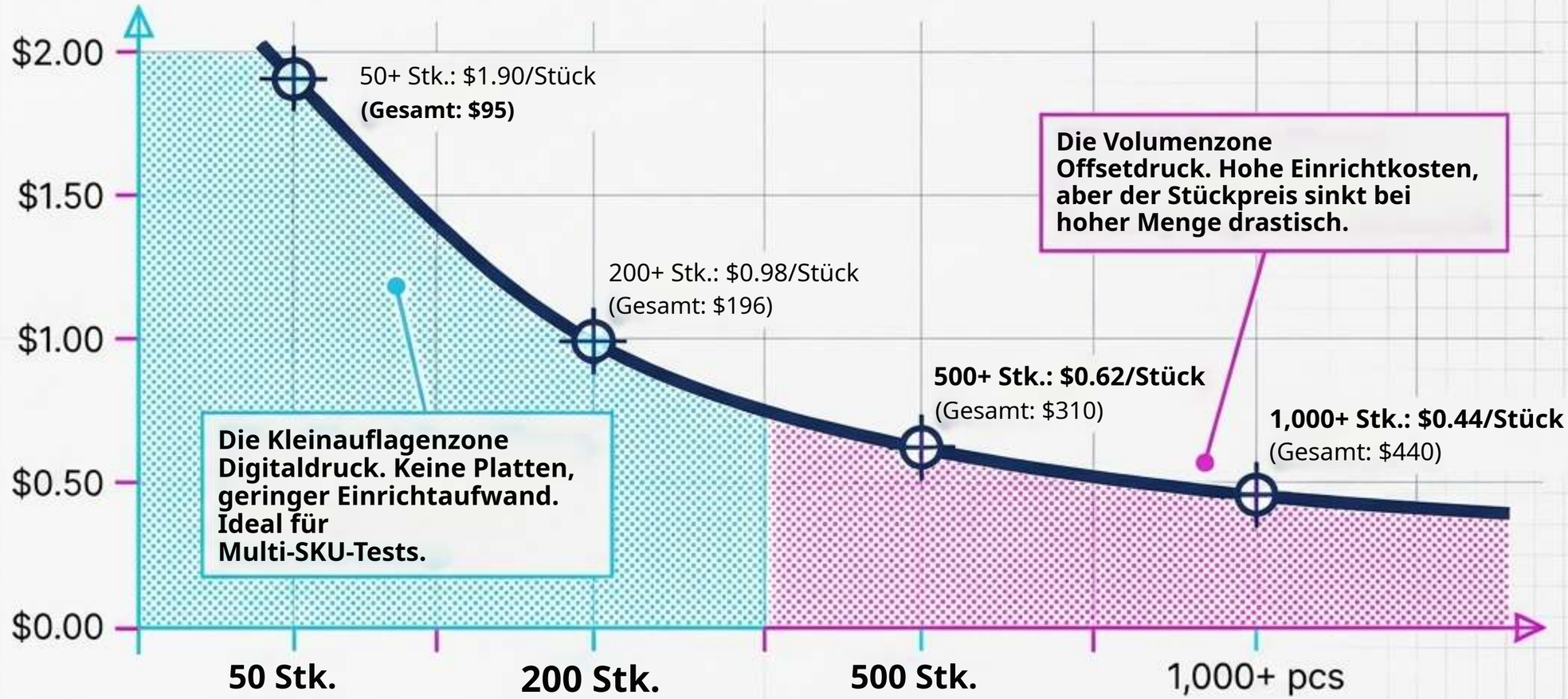
Belegt: Offset-Farb-ziele

Nicht belegt: Endverklebung und Verpackungsqualität



ZIGPAC

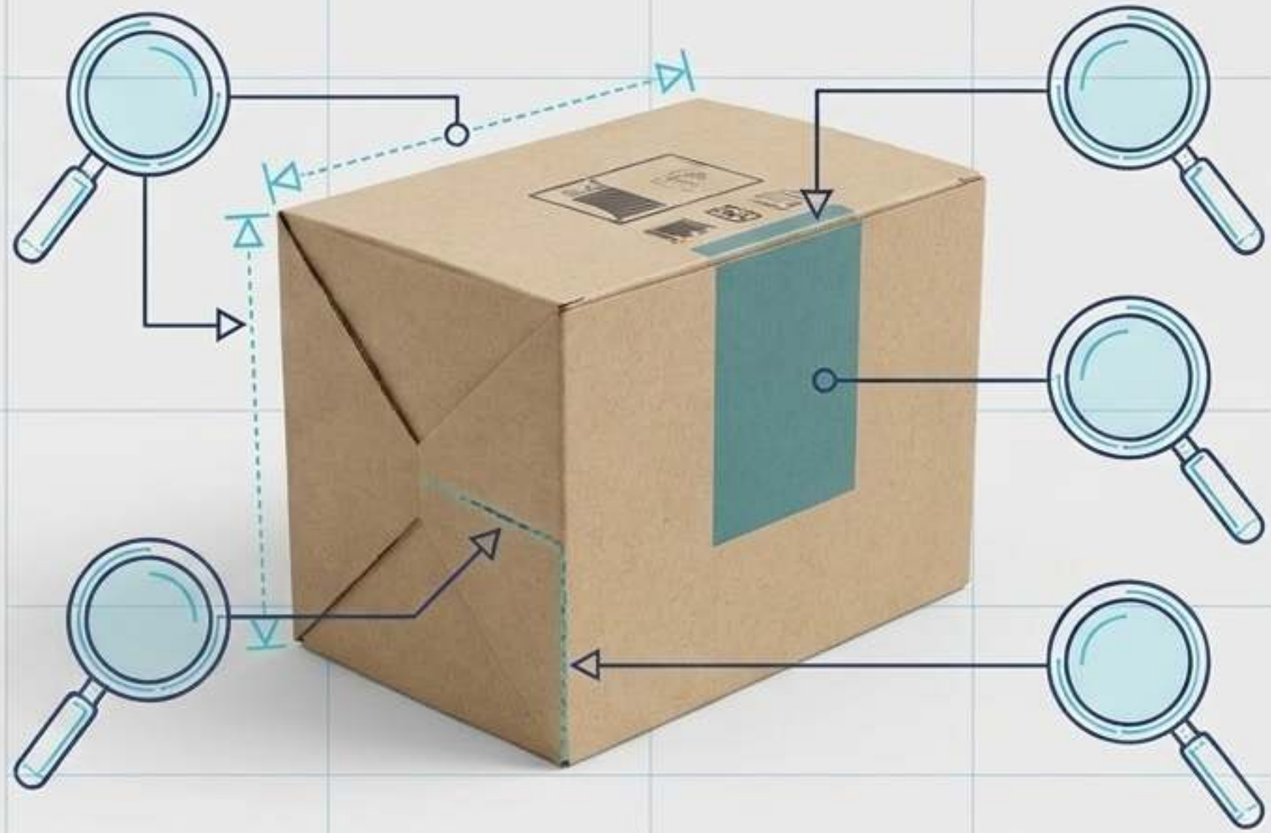
Skaleneffekte



Der Wechsel von 50 auf 1,000 Stück senkt den Stückpreis um 77 %, während die Gesamtausgaben nur um das 4.6-Fache steigen.
Fordern Sie stets vergleichbare Angebote für 3 oder 4 identische Mengenstufen an.

Die QK-Nachweis-Lupe

Abmessungen
LxBxT anhand der Toleranzen der freigegebenen Stanzkontur messen. Verhindert lose/nicht verpackbare Ware.



Passer
Ausrichtung von Druck zu Schnitt an den Bogenkanten prüfen. Verhindert verschobene Logos.

Farbe
Produktionscharge mit freigegebenem Muster unter Normlicht vergleichen.

Rillbruch
Falze an gestrichenen/ kaschierten Bereichen prüfen. Verhindert schwache Gelenke und freiliegende Fasern.

Klebenaht
Schäl-/Faserrisstest an den Seitennähten durchführen. Verhindert aufspringende Böden.

Zu fordernder Standard: Verlangen Sie AQL-Stichproben- (Acceptance Quality Limit)
dokumentation nach ISO 2859-1 vor Produktionsbeginn.

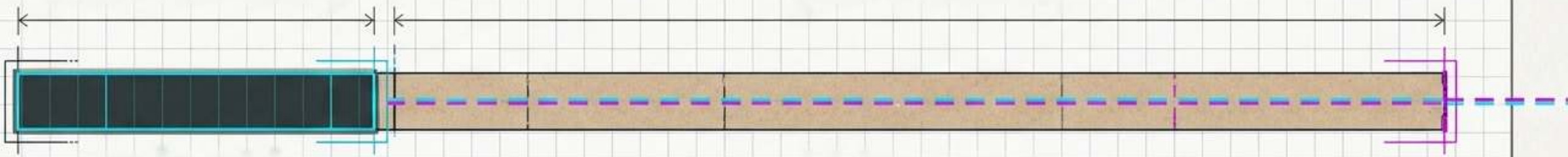
SSS SS

ZIGPAC

Zeitplan: Produktion vs. Transport

Produktion
(Schnell & planbar)

Transport
(Langsam & variabel)



3-10 Tage

Beginnt innerhalb von 2 Stunden nach Zahlungsbestätigung.

6-12 Wochen
Überseefracht bis zum Hafen. Stellen Sie sicher, dass Versandkartons nach ASTM D4169 geprüft sind.

KS

Fazit: Akzeptieren Sie nie eine pauschale „Lieferzeit“, ohne zu klären, ob EXW (nur Produktion), FOB (bis Hafen) oder DDP (bis zur Tür) gemeint ist.

Die Formel der tatsächlichen Einstandskosten

(Stückpreis x Menge) + Proof-Gebühren + Fracht + Zölle + QS-Prüfung = Tatsächliche Einstandskosten

Lieferant A (Die Falle)

$0.35 Stückpreis
+ Versteckte $500 Einrichtung
+ $150 Proof
+ Unversicherte FOB-Fracht

= Hohe Einstandskosten + Hohes Risiko

Zigpac-Basis

$0.44 Stückpreis
+ Kostenloser eProof
+ $30 Muster
+ Transparente Fracht

= Niedrigere Einstandskosten + Null Risiko

Insight: A supplier offering a marginally cheaper unit price often offsets

es durch überhöhte Werkzeugkosten, Mustergebühren oder riskante Transportbedingungen wieder wett.

Anatomie einer optimierten Anfrage (RFQ)



Benötige bedruckte Steckschachtel,
2 x 2 x 6 Zoll, 1000 Stk.

Optimiertes Spezifikationsblatt

Konstruktion:	**ECMA A20.20 (Gerade Steckklappe)**
Abmessungen:	**Innenmaß 2x2x6 Zoll. (Gewicht des verpackten Produkts: 14 oz).**
Material:	**18 pt SBS (Vollgebleichter Sulfatkarton), einseitig gestrichen.**
Druck:	**CMYK + 1 Pantone-Sonderfarbe, Mattkaschierung.**
Anzufragende Mengen:	500 / 1,000 / 2,500 pcs.
Anforderungen	**Lieferant erstellt Stanzkontur auf Basis der Stärke. Kostenloser eProof + physisches bedrucktes Muster erforderlich.**
Incoterm	**DDP nach Los Angeles, CA.**

ke

Fußnote: Mit dieser präzisen Spezifikation bietet jeder Lieferant auf exakt dieselbe Grundlage.

Die Master-Scorecard für den Lieferantenvergleich

Lassen Sie eine Zelle leer, wenn der Lieferant
der Frage schriftlich ausweicht.
Leere Zellen bedeuten Beschaffungsrisiko.

Bewertungskriterien	Lieferant A	Lieferant B	Zigpac (Basis)
Karton & Stärke angegeben?			Ja, ausdrücklich im Angebot
Verantwortung für Stanzkontur?			Von Zigpac erstellt
Proof-Stufen?			Kostenloser eProof, physische Muster $5-$30
Mengenstaffeln angegeben?			Ja, Staffeln ab 50 Stk.
Produktionsgeschwindigkeit?			Standardmäßig 3-10 Tage
Abhilfe bei Qualitätsmängeln?			Volle Rückerstattung bei Qualitäts-mängeln, keine Rücksendung nötig

Warnsignale bei Lieferanten



aaad

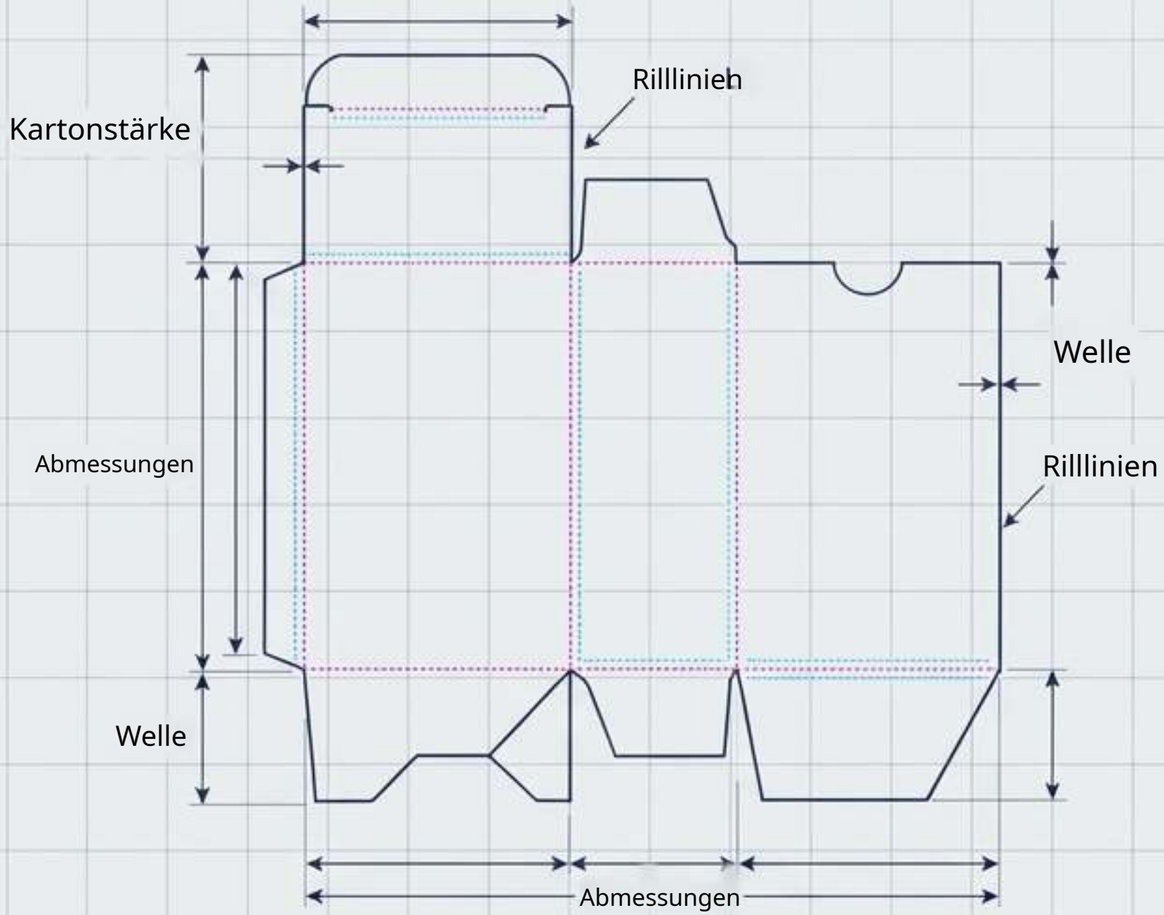
Übersetzung: Der Lieferant verschweigt die tatsächliche Kartonsorte und Stärke. Sie können weder Festigkeit noch Druckqualität prüfen.

Übersetzung: Bedeutungslos ohne eine freigegebene physische Referenz und eine angegebene Toleranz (ISO 12647-2).

Übersetzung: Einrichtkosten sind vermutlich in einer hohen Mindestbestellmenge versteckt oder tauchen nach der Proof-Freigabe auf.

Übersetzung: Umgeht die entscheidende Unterscheidung zwischen Produktionszeit und Übersee-versandzeit.

Das abschließende Protokoll



1. Anfrage standardisieren
Zwei Angebote sind nur vergleichbar, wenn sie exakt denselben Karton, dieselbe Stanzkontur und dieselben Lieferbedingungen beschreiben.

2. Physische Proofs verlangen
Geben Sie stets ein physisches Konstruktions- und bedrucktes Muster frei, bevor Sie die Serienproduktion autorisieren.

3. Einstandskosten bewerten
Der Stückpreis ist nur ein Bruchteil des finanziellen Gesamtrisikos.

Bei der Wahl eines Herstellers kommt es darauf an, ihn schriftlich auf die Details festzulegen. Zigpac bestätigt Karton, MOQ, Stückpreis und Zeitpläne im Voraus und setzt damit den transparenten Standard für die Beschaffung individueller Kartons.