



Contact Methods  
Mob: (86)18668768846  
Tel: (86) 577 68668118  
Wechat: zigpac123  
Skype: bruce.chan1999  
E-mail: bruce@zigpac.com  
Whatsapp: +86-18668768846  
Telegram: @Zigpacstickers

Company Info  
Name: Wenzhou Zigpac Industry Limited  
Address: No. 148-152, Building C, Jiangbin  
Commercial and Residential Building, Longgang  
City, Wenzhou City, Zhejiang 325802, China



# YOUR CUSTOM PRINTING & PACKAGING PARTNER FOR SMALL AND MEDIUM BUSINESSES

---



---

## Ratgeber Blechdosenverpackungen: Scharnierdeckel, Stülpdeckel, Schraubdeckel, 2-teilige und 3-teilige Formate im Vergleich

---

### Details

**Kurzantwort:** Bei Blechdosenverpackungen sind zwei getrennte Entscheidungen zu treffen: wie der Dosenkörper aufgebaut ist (2-teilig nahtlos oder 3-teilig mit Naht) und wie sich die Dose verschließt (Scharnierdeckel, Stülpdeckel oder Schraubdeckel). Wählen Sie den Verschluss danach, wie oft das Produkt geöffnet wird, und die Bauart nach Form und Höhe. Ergänzen Sie eine versiegelte Innenauskleidung, sobald die Haltbarkeit davon abhängt, Feuchtigkeit fernzuhalten oder Aroma zu bewahren.

Die meisten Projekte für Blechdosenverpackungen beginnen mit einem Moodboard statt mit einer Spezifikation, und die Probleme, die danach auftreten, sind vorhersehbar. Eine Teedose mit Stülpdeckel sieht wunderschön aus, lässt das Aroma des Tees aber schon nach Wochen entweichen. Der lose Deckel einer Taschendose für Pfefferminzpastillen geht am dritten Tag verloren. Ein hoher bedruckter Zylinder kommt an, und sein Hauptmotiv wird von der Längsnaht mittendurch geschnitten.

Diese Fehler lassen sich spät im Projekt nur teuer beheben. Eine Änderung von Verschluss oder Bauart des Dosenkörpers erfordert in der Regel neue Werkzeuge, eine neue Musterrunde und eine erneute Motivfreigabe – oft, nachdem Starttermine bereits zugesagt sind. Hinter vielen dieser Pannen steckt außerdem eine verbreitete Fehlannahme. Weil Weißblech starr und lichtundurchlässig ist, neigen Käufer dazu, jede Dose als Barriereverpackung zu betrachten. Das ist sie nicht. Die Metallwand blockiert Licht und Gase, doch Feuchtigkeit und Aroma wandern durch die Fuge zwischen Deckel und Körper.

Dieser Ratgeber trennt die beiden Entscheidungen – Bauart des Dosenkörpers und Verschluss – und ordnet jede Kombination einer Produktkategorie, dem Haltbarkeitsbedarf und dem Markenziel zu. Ziel ist, dass Sie das Feld auf ein oder zwei Formate eingrenzen, bevor Sie Angebote für individuelle Blechdosen einholen.

### Inhalt

- [Was sind Blechdosenverpackungen? Zwei Entscheidungen, nicht eine](#)
- [Bauart des Dosenkörpers: 2-teilig oder 3-teilig](#)
- [Verschlussarten: Scharnierdeckel, Stülpdeckel und Schraubdeckel](#)
- [In sechs Schritten zum passenden Dosenformat](#)
- [Dosenformate im Vergleich nach Produkt, Haltbarkeit und Markenziel](#)
- [Häufig gestellte Fragen](#)
- [Wichtigste Erkenntnisse](#)
- [Fazit](#)
- [Quellen](#)

# Was sind Blechdosenverpackungen? Zwei Entscheidungen, nicht eine

Trotz des Namens besteht eine „Dose“ größtenteils aus Stahl. Dekorative Dosen und Lebensmitteldosen werden aus Weißblech gefertigt – einem kohlenstoffarmen Stahlblech mit einer sehr dünnen elektrolytischen Zinnschicht. Die Zinnschicht schützt vor Korrosion und bietet eine Oberfläche, die Lacke und Farben annimmt ([Blechdose<sup>\[1\]</sup>](#)). Für den Grundwerkstoff gibt es eine internationale Norm: [ISO 11949:2016<sup>\[2\]</sup>](#) legt die Anforderungen an einfach und doppelt kaltgewalztes, elektrolytisch verzinnertes Weißblech aus kohlenstoffarmem Weichstahl fest, das als Tafeln oder Bänder geliefert wird. Ein begutachteter Übersichtsartikel zu Metallverpackungen beschreibt Weißblech als günstiger und schwerer als Aluminium, magnetisch (und damit für das Recycling leicht abtrennbar), gut zu dekorieren und undurchlässig für Feuchtigkeit und Gase ([Übersichtsartikel zu Metallverpackungen<sup>\[3\]</sup>](#)).

Jede Dose wird durch zwei voneinander unabhängige Entscheidungen bestimmt:

- **Bauart des Dosenkörpers:** 2-teilig (nahtloser, tiefgezogener Körper plus Deckel) oder 3-teilig (gerollter Körper mit Längsnaht plus zwei Böden).
- **Verschluss:** Scharnierdeckel, Stülpedeckel oder Schraubdeckel. Schiebedeckel und Hebeldeckel (Stopfendeckel) sind seltener.

Eine runde Teedose mit Stülpedeckel ist häufig 3-teilig, während eine flache runde Balsamdose mit Schraubdeckel meist 2-teilig ist. Werden diese 2 Ebenen verwechselt, werden Spezifikationen unübersichtlich und Angebote nicht mehr vergleichbar. Halten Sie sie vom ersten Gespräch an getrennt.



## Bauart des Dosenkörpers: 2-teilig oder 3-teilig

## **2-teilige (nahtlose, tiefgezogene) Dosen**

Der Körper wird aus einer einzelnen flachen Platine zu einer Becherform gepresst, und ein separater Deckel vervollständigt den Behälter. Da es keine senkrechte Verbindung gibt, entfällt eine Naht, die das Motiv unterbrechen oder auf Spalten geprüft werden müsste, und die Ecken werden weich abgerundet. Genau diese abgerundete, nahtlose Haptik ist der Grund, warum die meisten Taschen-, Pfefferminz- und Kosmetikdosen 2-teilig sind.

Die wesentliche Einschränkung ist die Tiefe. Stahl lässt sich im Verhältnis zur Grundfläche nur begrenzt dehnen, bevor er dünner wird oder Falten wirft; sehr hohe nahtlose Körper sind daher nicht praktikabel. Tiefe Züge verzerren zudem Motive, die vor dem Umformen flach gedruckt wurden. Wandgrafiken müssen deshalb vorverzerrt und an einem physischen Muster geprüft werden, statt sie anhand eines flachen Proofs zu beurteilen.

## **3-teilige Dosen**

Eine rechteckige bedruckte Tafel wird zu einem Zylinder (oder einem quadratischen oder ovalen Profil) gerollt, entlang einer Längsnaht verbunden und mit einem oberen und einem unteren Boden verschlossen. Die Höhe ergibt sich aus der Länge der Tafel und nicht aus der Ziehtiefe, sodass hohe Vorratsdosen und große Zylinder unproblematisch sind. Die Körperwand bietet Marken eine breite, durchgehende Druckfläche.

Es gibt Kompromisse. Die Längsnaht ist eine „tote Zone“ für das Motiv, und jedes zusätzliche Teil bedeutet einen weiteren Montageschritt. Dieselbe Bauart, ausgestattet mit einem doppelt gefalzten Boden und einer lackierten Innenseite, ist die vertraute Konservendose für verarbeitete Lebensmittel. Sie ist das einzige gängige Dosenformat, das hermetisch, also luftdicht, ausgelegt ist. Dekorative 3-teilige Dosen mit Stülpedeckel sind es nicht.

## **Verschlussarten: Scharnierdeckel, Stülpedeckel und Schraubdeckel**

### **Scharnierdeckel**

Der Deckel ist fest mit dem Körper verbunden und kann daher nicht verloren gehen. Die Dose lässt sich mit einer Hand öffnen und schwingt ganz auf, sodass der gesamte Inhalt sichtbar wird. Diese Eigenschaften passen zu Produkten, die oft geöffnet oder mitgeführt werden: Pfefferminzpastillen, feste Kosmetik, kleines Zubehör, Karten- und Spielesets sowie Geschenksortimente, bei denen der Enthüllungsmoment zählt.

Scharniere verhalten sich unterschiedlich. Bei mittleren und großen Dosen halten einfachere Scharniere den Deckel womöglich nicht aufrecht, Draht- oder Stangenscharniere dagegen schon. Wie andere dekorative Verschlüsse ist auch eine Standarddose mit Scharnierdeckel nicht luftdicht. Steht ein Format mit Scharnierdeckel auf Ihrer engeren Auswahl, finden Sie auf der Seite zu [individuellen Blechdosen mit Scharnierdeckel](#) alle Details zu Größen, Oberflächen, Scharnieroptionen und Angebotserstellung; dieser Ratgeber wiederholt diese Inhalte daher nicht.

### **Stülpedeckel (Friktionsdeckel)**

Der Deckel wird über den Körper oder über einen abgesetzten Hals geschoben und hält allein durch Reibung. Das ist der einfachste und vielseitigste Verschluss. Er funktioniert bei runden, quadratischen, rechteckigen und vielen Sonderformen, lässt sich gut stapeln und ist eine gängige

Wahl für Tee, Kekse, Schokolade und saisonale Geschenkdosen. Die Passungstoleranz entscheidet, ob der Deckel stramm oder locker sitzt. Da sich der Deckel vollständig abnehmen lässt, kann er verlegt werden – das spielt bei Produkten, die mitgeführt werden, eine Rolle, bei Produkten im Vorratsschrank dagegen kaum.

## Schraubdeckel (mit Gewinde)

Deckel und Körper haben zueinander passende Gewinde. Unter den gängigen dekorativen Verschlüssen bietet dieser das sicherste Wiederverschließen und den besten Schutz vor unbeabsichtigtem Öffnen in einer Tasche. Diese Eigenschaften eignen sich gut für Balsame, Salben, lose Pulver, Gewürzmischungen und Nachfüllprodukte. Einschränkungen: Die Form ist praktisch auf rund begrenzt, das Öffnen dauert etwas länger, und der Gewindehals verringert den Teil der Deckelfläche, der sich dekorieren lässt.



## In sechs Schritten zum passenden Dosenformat

Die folgenden Schritte führen zu einer engeren Auswahl. Die detaillierte Prüfung der Druckdaten, der Produktionsablauf und die Abnahmeprüfung gehören in die Spezifikationsphase, nachdem das Format gewählt wurde.

### Schritt 1: Den Inhalt beschreiben

Beginnen Sie mit dem Inhalt. Handelt es sich um trockene Feststoffe, um ölige oder wachsartige, saure, salzige oder feuchte Produkte? Kommen Lebensmittel direkt mit dem Metall in Berührung? Jede Antwort beeinflusst die Innenbeschichtung. In den USA fallen Beschichtungen, die als lebensmittelberührende Oberfläche auf einem Metallsubstrat verwendet werden, unter [21 CFR 175.300<sup>\[4\]</sup>](#), wo harz- und polymerbasierte Beschichtungen geregelt sind, die als durchgehender Film aufgebracht werden. Der oben zitierte Übersichtsartikel zu Metallverpackungen nennt Zinn und Bisphenol A (BPA) unter den Stoffen, die aus Metallverpackungen migrieren können. Er weist darauf hin, dass saure und feuchte Inhalte das Korrosionsrisiko erhöhen, wenn die Beschichtung ungeeignet

oder beschädigt ist<sup>[3]</sup>.

BPA verdient eine eigene Prüfung. Die FDA gibt an, dass [BPA in Beschichtungen von Metalldosen verwendet wurde](#)<sup>[5]</sup> und dass jeder Stoff, der aus der Verpackung in Lebensmittel übergeht, einer Vormarktzulassung der FDA unterliegt. Die EU ist weiter gegangen und hat ein [Verbot von BPA in Materialien mit Lebensmittelkontakt](#)<sup>[6]</sup> verabschiedet, das auch Beschichtungen von Metalldosen erfasst, gemäß Verordnung (EU) 2024/3190. Polyester- und Acrylsysteme sind die wichtigsten [Alternativen ohne absichtlichen BPA-Einsatz](#)<sup>[7]</sup>. Fragen Sie Lieferanten, welches Beschichtungssystem sie für Ihren konkreten Inhalt vorschlagen, statt sich mit einer pauschalen Angabe „lebensmitteltauglich“ zufriedenzugeben.

## Schritt 2: Festlegen, wo die Barriere sitzt

Hängt die Haltbarkeit davon ab, Feuchtigkeit fernzuhalten oder Aroma zu bewahren – etwa bei losem Tee, gemahlenem Kaffee, hygroskopischen Pulvern und manchen Süßwaren –, ist die Fuge am Verschluss die Schwachstelle, egal welchen dekorativen Deckel Sie wählen. Verlässlich ist es, die Dose als bedruckte, wiederverwendbare Umverpackung zu behandeln und die primäre Barriere in ihr unterzubringen, etwa als versiegelten Beutel, Sachet oder Innenauskleidung. Nur eine doppelt gefaltete, hermetisch verschlossene Dose bietet von sich aus eine Barriere, und das ist ein Format der Konservenindustrie, keine Geschenkdose.



## Schritt 3: Den Verschluss an Öffnungshäufigkeit und Einsatzkontext anpassen

- **Mehrmals täglich geöffnet, in der Hosentasche oder in einer Tasche getragen:** Scharnierdeckel (Deckel kann nicht verloren gehen) oder Schraubdeckel (öffnet sich nicht versehentlich).
- **Gelegentlich zu Hause geöffnet oder verschenkt:** Stülpedeckel. Er ist einfach, lässt sich gut stapeln, und das Abheben des Deckels wirkt als kleiner Enthüllungsmoment.
- **Weicher, fettiger oder loser Inhalt, der beim Transport austreten könnte:** Schraubdeckel oder jeder Verschluss in Kombination mit einer Innenversiegelung.

## Schritt 4: Die Bauart nach Form und Höhe wählen

Flache und Taschenformate sprechen für eine 2-teilige Bauart. Hohe Vorratsdosen und große Zylinder oder Designs, die eine breite, durchgehende Druckfläche brauchen, sprechen für eine 3-teilige. Bevor Sie sich in eine neue Form verlieben, fragen Sie den Lieferanten, welches vorhandene Werkzeug ihr nahekommt. Eine wirklich neue Form bedeutet neues Werkzeug, was Kosten und Zeit erhöht. Lassen Sie sich ein Angebot geben, das die Werkzeugkosten gesondert ausweist, damit Sie die Optionen fair vergleichen können.

## Schritt 5: Die Dekoration auf die Bauart abstimmen

Bedrucktes Weißblech wird meist vor dem Umformen lithografisch auf flachen Tafeln bedruckt. In der Praxis bedeutet das: Bei 2-teiligen Wänden muss die Verzerrung im Motiv ausgeglichen werden, 3-teilige Körper brauchen eine nahtsichere Zone, und jedes Format verliert etwas Fläche an den gebördelten Rändern sowie am Scharnier oder Gewinde. Legen Sie diese Zonen schon beim Vergleich der Formate fest, denn sie können ein Format ausschließen, wenn das Motiv nicht verhandelbar ist. Eine 2-teilige Dose mit umlaufender Illustration übersteht den Ziehvorgang beispielsweise möglicherweise nicht.

## Schritt 6: Die Vorschriften der Zielmärkte frühzeitig prüfen

In Kalifornien verlangt [Proposition 65<sup>\[8\]</sup>](#) Warnhinweise bei Exposition gegenüber gelisteten Chemikalien, zu denen Blei gehört. Tinten und Beschichtungen stehen dabei üblicherweise im Fokus. In der EU gilt der [Rechtsrahmen für Materialien mit Lebensmittelkontakt<sup>\[9\]</sup>](#) nach der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 für Metallverpackungen ebenso wie für Kunststoffe und Papier. Die EU-Verordnung über Verpackungen und Verpackungsabfälle (PPWR) ergänzt außerdem Pflichten zur recyclinggerechten Gestaltung, die im nächsten Abschnitt behandelt werden. Sammeln Sie die Unterlagen zu Material, Tinten und Beschichtungen bereits bei der Angebotserstellung, nicht erst nach der Bestellung.

## Dosenformate im Vergleich nach Produkt, Haltbarkeit und Markenziel

| Format            | Am besten geeignete Produkte                                                          | Barriere ohne Innenauskleidung                                            | Wiederverwendungs-/Erinnerungswert                                         | Druckaspekt                                                               | Worauf besonders zu achten ist                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Scharnierdeckel   | Pfefferminzpastillen, feste Kosmetik, Taschenszubehör, Kartensets, Geschenksortimente | Gering bis mäßig; Spalten an Scharnier und Deckelrand                     | Hoch; Deckel kann nicht verloren gehen, wird oft zur Aufbewahrung behalten | Scharnierbereich und Bördelungen verkleinern die bedruckbare Deckelfläche | Ob der Deckel bei größeren Formaten aufrecht stehen bleibt |
| Stülpdeckel       | Tee, Kekse, Schokolade, Kerzen, saisonale Geschenkdosen                               | Gering bis mäßig; abhängig von der Passungstoleranz                       | Hoch bei Geschenkssets und für die Aufbewahrung im Vorratsschrank          | Gesamte Deckeloberseite sowie Deckelrand und Körperwand                   | Lockerer oder zu strammer Sitz; Deckel kann verlegt werden |
| Schraubdeckel     | Balsame, Salben, Gewürzmischungen, lose Pulver, Nachfüllprodukte                      | Mäßig; der beste unter den gängigen dekorativen Verschlüssen              | Mittel bis hoch; gut für Nachfüllprogramme                                 | Der Gewindehals schränkt die Wandgestaltung nahe dem oberen Rand ein      | Nur runde Formen; langsamer zu öffnen                      |
| 2-teiliger Körper | Flache Dosen und Taschendosen, nahtlose Geschenkdosen                                 | Keine Längsnaht, aber die Barriere wird weiterhin vom Verschluss bestimmt | Hochwertige, nahtlose Haptik                                               | Ziehverzerrung an den Wänden                                              | Begrenzte Tiefe im Verhältnis zur Grundfläche              |

| <b>Format</b>     | <b>Am besten geeignete Produkte</b>                                                        | <b>Barriere ohne Innenauskleidung</b>       | <b>Wiederverwendungs-/Erinnerungswert</b> | <b>Druckaspekt</b>         | <b>Worauf besonders zu achten ist</b> |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 3-teiliger Körper | Hohe Vorratsdosen, Kaffee- und Keksdosen, große Zylinder, doppelt gefaltete Konservendosen | Nur mit doppelt gefalteten Böden hermetisch | Starke Plakatwirkung im Regal             | Tote Zone an der Längsnaht | Mehr Teile und Montageschritte        |

Die zweite Tabelle nähert sich derselben Entscheidung von der Produktseite.

| <b>Produktkategorie</b>              | <b>Engere Auswahl</b>                                                                        | <b>Warum</b>                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Pfefferminzpastillen und Kaugummi    | 2-teilig mit Scharnierdeckel                                                                 | Wird oft geöffnet und in der Tasche getragen; der Deckel muss befestigt bleiben |
| Loser Tee                            | 3-teilig mit Stülpedeckel und Innenbeutel                                                    | Hoher Körper für das Volumen; der Beutel schützt das Aroma                      |
| Gemahlener Kaffee oder Kaffeebohnen  | 3-teilig mit Stülpedeckel oder Hebeldeckel und versiegeltem Innenbeutel                      | Die Barriere muss im Inneren liegen; die Dose trägt die Marke                   |
| Lippenbalsam, festes Parfüm, Salben  | 2-teilig mit Schraubdeckel                                                                   | Wachsartiger Inhalt und Transport in der Tasche; sicheres Wiederverschließen    |
| Kekse und Schokoladen-Geschenksets   | Stülpedeckel (rund oder quadratisch) oder Scharnierdeckel für hochwertige Enthüllungsmomente | Große Deckelfläche für das Motiv und ein starkes Auspackerlebnis                |
| Schmuck, Schreibwaren, Sammlerstücke | Scharnierdeckel                                                                              | Weite Öffnung zeigt den geordneten Inhalt                                       |
| Gewürzmischungen und Würzmittel      | Schraubdeckel oder Stülpedeckel mit Innenauskleidung                                         | Feine Partikel und Feuchtigkeitsempfindlichkeit                                 |
| Firmen- und Werbegeschenke           | Scharnierdeckel oder Stülpedeckel                                                            | Wird nach Gebrauch aufbewahrt, was die Sichtbarkeit des Logos verlängert        |



## Das Format auf das Markenziel abstimmen

**Erinnerungsstück und Wiederverwendung.** Dosen mit Scharnier- oder Stülpdeckel sind die übliche Wahl, wenn die Verpackung nach dem Produkt auf dem Schreibtisch oder im Regal bleiben soll. Jeder Tag, an dem sie sichtbar bleibt, ist Markenpräsenz, für die Sie bereits bezahlt haben. Platzieren Sie das Logo bei individuell bedruckten Dosen dort, wo es auch bei Wiederverwendung sichtbar bleibt, typischerweise auf der Deckeloberseite, und nicht auf einer Fläche, die zur Wand zeigt.

**Regalwirkung.** 3-teilige Zylinder und Vorratsdosen bieten die größte durchgehende Druckfläche. Planen Sie das Hauptmotiv abseits der Naht und bestätigen Sie es an einem physischen Muster.

**Nachhaltigkeitsaussagen.** Verpackungen aus Stahl haben eine dokumentierte Recyclingbilanz. Die [US EPA<sup>\[10\]</sup>](#) schätzt, dass 1,6 Millionen Tonnen Stahlverpackungen im Jahr 2018 recycelt wurden, also 73,8 % des Aufkommens. In der EU trat die [Verordnung über Verpackungen und Verpackungsabfälle \(EU\) 2025/40<sup>\[11\]</sup>](#) am 11. Februar 2025 in Kraft und gilt seit dem 12. August 2026 allgemein. Sie soll bis 2030 alle Verpackungen auf wirtschaftlich tragfähige Weise recycelbar machen. In den USA hat die [Sustainable Packaging Coalition<sup>\[12\]</sup>](#) mehr als 100 PFAS-Gesetzentwürfe gezählt, die im Jahr 2026 eingebracht wurden, davon mindestens 40 mit Verpackungsbezug. Jede Umweltaussage zu einer Dose sollte daher auch Beschichtungen, Tinten, Einlagen und Versandmaterialien umfassen, nicht nur den Stahl.

## Häufig gestellte Fragen

### FAQ: Sind Blechdosen luftdicht?

Dekorative Standarddosen mit Scharnier-, Stülp- oder Schraubdeckel sind nicht hermetisch. Feuchtigkeit und Aroma können durch die Deckelfuge dringen, selbst wenn der Deckel fest sitzt. Nur Dosen, die mit einem doppelt gefalzten Boden verschlossen werden, wie in der gewerblichen Konservierung üblich, sind luftdicht ausgelegt. Legen Sie bei feuchtigkeits- oder aromaempfindlichen Produkten einen versiegelten Beutel oder eine Innenauskleidung in die Dose.

## **FAQ: Was ist der Unterschied zwischen einer 2-teiligen und einer 3-teiligen Blechdose?**

Eine 2-teilige Dose hat einen nahtlosen, aus einer Platine gezogenen Körper plus Deckel. Sie eignet sich für flache Formate und Taschenformate, ist aber in der Tiefe begrenzt. Eine 3-teilige Dose hat einen gerollten Körper mit Längsnaht und zwei separate Böden. Sie eignet sich für hohe Vorratsdosen und große Zylinder, doch die Naht erzeugt einen Bereich, in dem kein Motiv platziert werden kann.

## **FAQ: Besteht eine Blechdose tatsächlich aus Zinn?**

Größtenteils nicht. Weißblech ist kohlenstoffarmer Stahl mit einer dünnen elektrolytischen Zinnschicht, wie in ISO 11949:2016 festgelegt<sup>[2]</sup>. Der Stahl sorgt für Festigkeit und macht die Dose magnetisch, während die Zinnschicht den Korrosionsschutz erhöht und eine für die Dekoration geeignete Oberfläche bietet.

## **FAQ: Kann bedruckte Blechverpackung für Lebensmittel verwendet werden?**

Ja, sofern die Innenbeschichtung für den konkreten Inhalt und den Zielmarkt geeignet ist. In den USA bedeutet das Beschichtungen, die 21 CFR 175.300 erfüllen<sup>[4]</sup>. In der EU bedeutet es den Rahmen der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004<sup>[9]</sup> und das BPA-Verbot<sup>[6]</sup>. Fordern Sie Unterlagen an, die das Substrat, die Tinten und die fertige Dose abdecken.

## **FAQ: Welches Dosenformat eignet sich am besten für losen Tee?**

Am häufigsten ist die Kombination aus einer 3-teiligen Vorratsdose mit Stülpedeckel und versiegeltem Innenbeutel. Der hohe Körper fasst viel Volumen, der Deckel erleichtert das Nachfüllen, und der Beutel liefert die Feuchtigkeits- und Aromabarriere, die die Deckelfuge nicht leisten kann.

## **FAQ: Was kosten individuelle Blechdosenverpackungen, und wie hoch ist die Mindestbestellmenge?**

Beides hängt von Bauart, Verschluss, Größe, der Möglichkeit, vorhandene Werkzeuge zu nutzen, und der Komplexität der Dekoration ab. Da diese Faktoren von Projekt zu Projekt stark variieren, führt der verlässliche Weg über ein Angebot auf Basis Ihres tatsächlichen Produkts und Motivs, wobei die Werkzeugkosten als eigene Position ausgewiesen werden.

## **Wichtigste Erkenntnisse**

- **Weißblech ist Stahl mit Zinnbeschichtung und durch eine internationale Norm definiert.** — ISO 11949:2016 ([Quelle](#))
- **Dosen mit Lebensmittelkontakt brauchen eine konforme Innenbeschichtung, nicht nur die Angabe „lebensmitteltauglich“.** — 21 CFR 175.300 ([Quelle](#))
- **Stahlverpackungen haben eine starke Recyclingbilanz, die Nachhaltigkeitsbotschaften stützt.** — 73,8 % in den USA im Jahr 2018 recycelt ([Quelle](#))
- **Für die EU bestimmte Dosen müssen jetzt recyclinggerecht gestaltet sein.** — Die PPWR gilt seit dem 12. August 2026 ([Quelle](#))
- **In den USA rücken neben dem Metall selbst auch Beschichtungen und Tinten stärker in den Fokus.** — 40+ verpackungsbezogene PFAS-Gesetzentwürfe im Jahr 2026 ([Quelle](#))

## **Fazit**

Die Wahl von Blechdosenverpackungen wird überschaubar, sobald Sie sie nicht mehr als eine einzige

Entscheidung behandeln. Wählen Sie den Verschluss nach der Verwendung des Produkts: Scharnierdeckel für häufiges Öffnen unterwegs, Stülpedeckel für Geschenke und die Aufbewahrung im Vorratsschrank, Schraubdeckel für wachsartigen oder losen Inhalt. Wählen Sie die Bauart nach Form und Höhe: 2-teilig für flache nahtlose Dosen, 3-teilig für hohe Vorratsdosen und große Druckflächen. Legen Sie die Barriere in die Dose, sobald die Haltbarkeit davon abhängt, und prüfen Sie Beschichtungen und Tinten für jeden Zielmarkt, bevor Sie Preise vergleichen.

Weist Ihre engere Auswahl auf ein Format mit Scharnierdeckel, werfen Sie einen Blick auf unsere [Optionen für Blechdosen mit Scharnierdeckel](#). Schicken Sie uns für jedes Format Ihr Produkt, die Füllmenge, die Zielmärkte und die gestalterische Richtung des Motivs, dann empfehlen wir eine Kombination aus Bauart und Verschluss und erstellen ein Angebot.

## Quellen

1. [Blechdose](#). Wikipedia. Abgerufen im Oktober 2026. [↵](#)
2. [ISO 11949:2016 Kaltgewalzte Weißblecherzeugnisse – Elektrolytisch verzinnertes Weißblech](#). Internationale Organisation für Normung, 2016. [↵](#)
3. [Übersichtsartikel zu Metallverpackungen: Werkstoffe, Formen, Lebensmittelanwendungen, Sicherheit und Recyclingfähigkeit](#). Deshwal et al., PubMed Central. [↵](#)
4. [21 CFR 175.300 Harz- und Polymerbeschichtungen](#). Electronic Code of Federal Regulations. [↵](#)
5. [Bisphenol A \(BPA\): Verwendung in Lebensmittelkontaktanwendungen](#). U.S. Food and Drug Administration. [↵](#)
6. [EU beschließt offiziell Verbot von BPA in allen Materialien mit Lebensmittelkontakt](#). Food Safety Magazine. [↵](#)
7. [Dosenbeschichtungen](#). Food Packaging Forum. [↵](#)
8. [Proposition 65 – Häufig gestellte Fragen](#). California Office of Environmental Health Hazard Assessment. [↵](#)
9. [Materialien mit Lebensmittelkontakt](#). Europäische Kommission. [↵](#)
10. [Behälter und Verpackungen: produktspezifische Daten](#). U.S. Environmental Protection Agency. [↵](#)
11. [Verpackungsabfälle – Verordnung \(EU\) 2025/40](#). Europäische Kommission, Generaldirektion Umwelt. [↵](#)
12. [Was gibt es Neues in der Verpackungspolitik?](#) Sustainable Packaging Coalition, 29. Juli 2026. [↵](#)