

# VERPACKUNGSLEITFADEN

GROSSE UND PALETTIERTE WARE  
RICHTIG VERPACKEN

Gültig ab  
2026

**DHL**

# RICHTIG VERPACKEN

Das Tür-zu-Tür-Netzwerk von DHL Express bietet den weltweit führenden internationalen zeitdefinierten Zustellservice. Es ist für Dokumente, Pakete und eingeschränkt für palettierte oder nicht bandfähige Packstücke ausgelegt.

**Für Sendungen, die über das DHL Express Netzwerk transportiert werden, gelten strenge Beschränkungen bei Formaten und Gewichten. Nur so kann gewährleistet werden, dass alle Sendungen sicher durch unsere Produktionsstätten und unsere standardisierten Fahrzeug- und Flugzeugflotten transportiert werden können.**

Schwere, sperrige und palettierte Waren müssen so verpackt werden, dass sie sich für den Express-Versand eignen. Im vorliegenden Leitfaden sind unsere Mindestverpackungsanforderungen für Versender aufgeführt, insbesondere für große und palettierte Waren.

DHL Express empfiehlt seinen Kundinnen und Kunden die Nutzung dieses Leitfadens. Ziel ist eine generelle Verbesserung der Qualität der Verpackung, indem die Dos und Don'ts beim Transport dargestellt werden. Der Leitfaden ersetzt keine branchenspezifischen Verpackungsnormen, sondern verdeutlicht die Mindeststandards, die in der Expressbranche zur Vorbeugung gegen Personenschäden und von Schäden an anderen Sendungen und Anlagen erforderlich sind.

Um einen zuverlässigen und sicheren Transport zu ermöglichen und unser Kundenversprechen einzuhalten, ermutigen wir unsere Kundinnen und Kunden sicherzustellen, dass ihre Waren **ordnungsgemäß verpackt und stapelbar** sind.

**Bei Nichteinhaltung dieser Mindeststandards kann DHL Express Ihre Ware nicht transportieren.**

In manchen Fällen können Zuschläge erhoben werden. Nähere Informationen zu geltenden Zuschlägen finden Sie auf Ihrer länderspezifischen DHL-Website im Abschnitt Zuschläge.

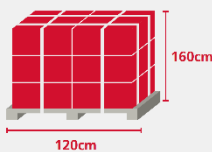
## TIPPS

Hier finden Sie die Grundlagen für eine korrekte Verpackung sowie unsere Format- und Gewichtsbeschränkungen.



### GEWICHT

- Das Gewicht pro Packstück darf 1.000 kg nicht überschreiten.
- Das maximale Gesamtgewicht einer Sendung, die aus mehreren Packstücken bestehen kann, darf 3.000 kg nicht überschreiten.



### PALETTENABMESSUNGEN

- Bei palettierten Sendungen mit B x L kleiner als 120 cm bitte Standardpaletten verwenden.
- Die Palettenhöhe sollte 160 cm nicht überschreiten.



### GROSSE ABMESSUNGEN

- DHL Express nimmt keine Packstücke mit Längen über 300 cm an.



### SICHER UND STAPELBAR

- Die Ware muss sicher in einem Karton, einer Kiste oder auf einer Palette verpackt sein.
- Achten Sie darauf, dass die Packstücke sicher gestapelt werden können.

## INHALT

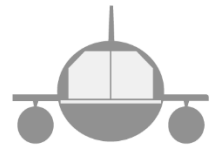
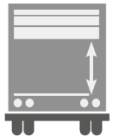
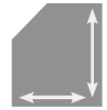
Beschränkungen für Packstücke und Sendungen	3
Grundlagen für eine ordnungsgemäße Verpackung	4
Gebrauch von Paletten	5
Stapelung von Paletten	6
Schutz Ihrer Waren	7
Sicherung Ihrer Waren	8
Hinweise für besondere Güter	9

# BESCHRÄNKUNGEN FÜR PACKSTÜCKE UND SENDUNGEN

Die Gewichts- und Größenbeschränkungen bei DHL Express entsprechen den üblichen Gewichts- und Größenbeschränkungen unserer Flugzeuge, LKWs und Anlagen. Größere und schwerere Sendungen erfordern eine gesonderte Buchungsanfrage, da sie möglicherweise nicht mit einem Standard-Kurierfahrzeug transportiert werden können.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihr lokales Kundenserviceteam.

**Hinweis:** Die Division DHL Global Forwarding übernimmt den Versand großer, schwerer Frachtsendungen, die für das Netzwerk von DHL Express nicht geeignet sind. Weitere Informationen finden Sie unter [dhl.com](https://www.dhl.com).



# GRUNDLAGEN FÜR EINE ORDNUNGSGEMÄSSE VERPACKUNG

Große und palettierte Packstücke müssen für den Express-Versand geeignet sein, da die Waren über ein standardisiertes Netz von LKWs, Flugzeugen und automatisierten Umschlaganlagen abgewickelt werden. Im Folgenden sind die vier wichtigsten Anforderungen aufgeführt, die Sie beim Verpacken Ihrer Waren beachten sollten.



## STAPELBAR

Achten Sie darauf, dass die Sendung so verpackt ist, dass sie stapelbar ist und auch andere Gegenstände darauf gestapelt werden können.



## STAPLERFÄHIG

Größere Packstücke werden mit einem Gabelstapler bewegt; die Packstücke müssen auf eine Palette oder eine mit dem Gabelstapler unterfahrbare Unterlage geladen werden, und eine sichere und beschädigungsfreie Handhabung muss gewährleistet sein.



## KIPPBAR

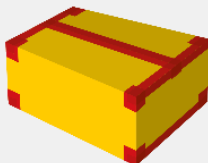
Achten Sie darauf, dass die Ware sowohl auf einer Palette als auch innerhalb der Verpackung sicher und stabil ist. Denn während des Flugs wird die Ware gekippt.



## STOSS- UND ERSCHÜTTERUN

Bei der Handhabung können Erschütterungen und leichte Stöße auftreten. Achten Sie darauf, dass die Waren ausreichend verpackt sind.

## KARTONS, KISTEN, PALETTEN



### KARTONS

Leichte Güter (<=25 kg) können in Kartons verpackt werden. Weitere Informationen finden Sie im allgemeinen Verpackungsleitfaden von DHL Express.

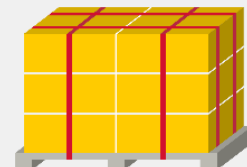
Bei langen und schmalen Kartonagen (>100 cm), die instabil sind, ist Vorsicht geboten. Verstärken Sie die Verpackung oder nehmen Sie eine Kiste.



### KISTEN

Schwere und große Gegenstände wie Motoren oder Anlagentechnik sollten in Kisten verpackt werden.

Verpacken Sie die Ware vollständig mit hochwertigem Hartholz und stützen Sie die Kiste mit einer diagonalen Querstrebe, um ihre Festigkeit zu erhöhen. Achten Sie darauf, dass das Holz vor dem Gebrauch chemisch oder wärmebehandelt wurde.



### PALETTEN

Bei Versand von Sammelsendungen (Bulk-Shipments) oder von schwer verpackten Einzelsendungen legen Sie die Waren auf eine Palette und sichern Sie sie mit den in diesem Leitfaden beschriebenen Methoden.

Achten Sie darauf, dass die Oberfläche der Palette eben ist und nichts über den Palettenrand hinausragt.

**Hinweis:** Einzelne Packstücke ab 70 kg\* müssen in einer mit dem Gabelstapler unterfahrbaren Kiste verpackt oder sicher auf einer Palette verladen sein. Packstücke ab 25 kg müssen auf unterfahrbarem Ladungsträger (Palette oder Kiste) und mit Ladehilfe eingeliefert werden. Falls ein Karton verwendet wird, muss dieser das gesamte Gewicht der Waren tragen können. Da bei der Beförderung von schweren Sendungen spezielles Equipment (wie z. B. ein Gabelstapler) zum Einsatz kommt, kann bei falscher Verpackung die Abholung verweigert werden.

\*Es kann länderspezifische Unterschiede geben. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre DHL Station vor Ort.

# GEBRAUCH VON PALETTEN

Im folgenden Abschnitt werden die von DHL Express empfohlenen Standards für palettierte Sendungen erläutert, z. B. welche Palette Sie verwenden sollten, wie Sie Ihre Palette stapeln und wie Sie Ihre Waren schützen und sichern können.

Für eine einfache Handhabung empfiehlt DHL Express den Gebrauch von Standardpaletten.

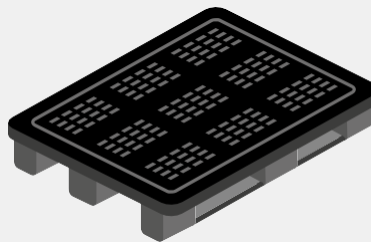
Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Ihre Palette als Standardgröße gilt, beachten Sie bitte, dass alle Standardpaletten Längen- und Breitenmaße von bis zu 120 cm haben.

## AUSWAHL DER RICHTIGEN



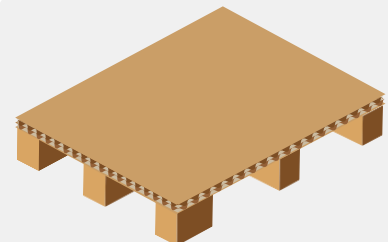
### HOLZ

- Stabil, eignet sich für schwere Gegenstände
- Wiederverwendbar
- Überall erhältlich und kostengünstiger als Kunststoff
- Bei internationalem Versand ist darauf zu achten, dass das Holz den internationalen Behandlungsnormen der jeweiligen Länder, in die versendet wird, entspricht
- Achten Sie darauf, dass die Palette über eine Bodenverstrebung verfügt, um die Stabilität zu erhöhen



### KUNSTSTOFF

- Hohe Belastbarkeit und rutschfeste Oberfläche
- Geringes Gewicht
- Beständig gegen Feuchtigkeit und Korrosion
- Teurer als Holzpaletten



### KARTON

- Geringes Gewicht
- 100%ig wiederverwertbar
- Nur zum einmaligen Gebrauch
- Nicht für schwere Gegenstände und feuchte Umgebungen geeignet
- Geringe Kosten

# STAPELUNG VON PALETTEN

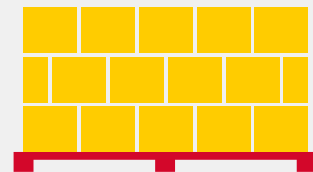
## SÄULENSTAPELUNG

- Die Säulenstapelung von Kartons auf Paletten ist die beste Methode zur Gewährleistung der Stabilität während des Transports und zum Schutz der Ware vor Druckeinwirkung.
- Die optimale Stabilität erreichen Sie, wenn Sie die Kartons von Ecke zu Ecke und von Kante zu Kante in Säulen stapeln. Anschließend kann die Palette stabilisiert und durch Umreifungsbänder oder Dehnfolie gesichert werden.



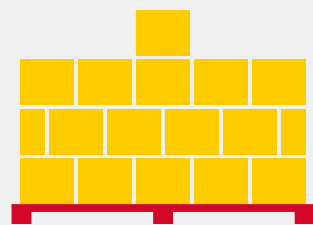
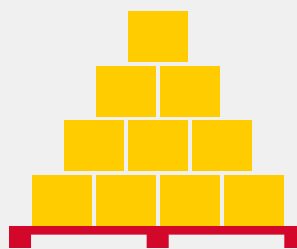
## STAPELVERSCHRÄNKUNG

- Sind die Waren in einem Karton biegesteif, lässt sich die Palettenstabilität durch eine versetzte/verschachtelte Stapelung erhöhen.
- Wenn die Waren in einer Kiste nicht starr sind, können ineinandergreifende Stapel die Druckfestigkeit um bis zu 50 % reduzieren, wodurch die Waren für Beschädigungen anfällig sind.
- Die optimale Stabilität erreichen Sie, wenn Sie die Kartons von Ecke zu Ecke und von Kante zu Kante stapeln.



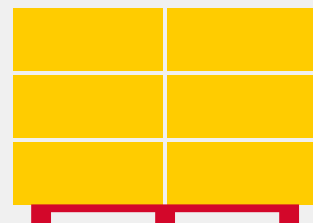
## PYRAMIDENSTAPEL

- Bei pyramidenförmigen Palettenladungen gibt es keine ebene Oberfläche und die Ware ist dem Risiko von Beschädigungen ausgesetzt. Zudem können Verzögerungen beim Transport auftreten.
- Um auch bei einer ungeraden Anzahl von Kartons eine ebene Oberfläche zu realisieren, können beim Stapeln leere Kartons mitgenutzt werden. Alternativ können überschüssige Kartons als separate Sendungen verschickt werden.



## STAPEL MIT ÜBERHANG

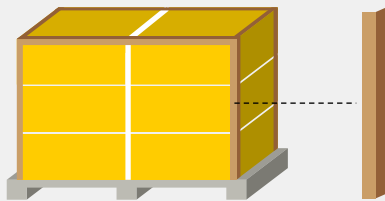
- Kartons dürfen nicht über den Palettenrand hinausragen, da die Ware bei normaler Handhabung beschädigt werden kann.
- Zudem kann bei einer Überhang-Palette die Stabilität der einzelnen Kartons um mehr als 30 % reduziert werden.



# SCHUTZ IHRER WAREN

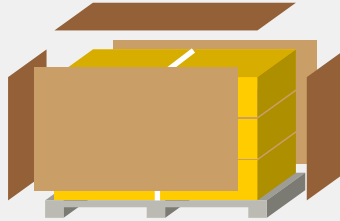
Sie können dazu beitragen, Schäden an Ihren Waren während des Transports zu vermeiden, indem Sie folgende Maßnahmen ergreifen.

Die Vorgehensweisen sind Vorschläge, das heißt, es können auch andere Schutzmethoden verwendet werden, z. B. Schaumstoffpolsterung, Holzkisten und weitere.



## KANTENSCHUTZ

Vertikaler Kantschutz reduziert nicht nur Schäden an Kartonrändern während des Transports, sondern stabilisiert auch die Last. Wir empfehlen horizontalen sowie vertikalen Kantschutz.



## KARTONAGE

Kartonage, die oben, unten und seitlich angebracht wird, bietet einen guten Schutz, insbesondere vor Reibung. Sie trägt auch dazu bei, das Gewicht der Ladung – und damit die ganze Palette – stabil zu halten.



## VERSPANNUNG

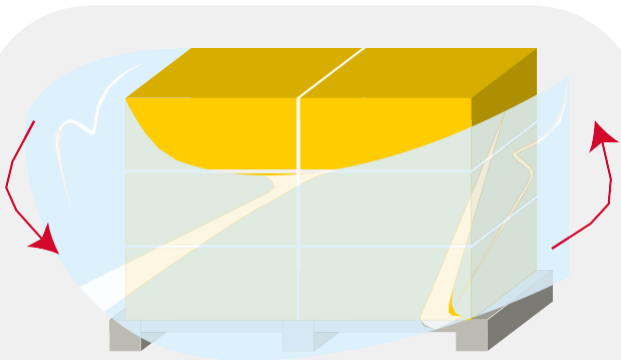
Beim Versand von übergroßen Gegenständen wie Kabeltrommeln und Motoren ist darauf zu achten, dass die Elemente mit Holz oder Metall an der Palette abgestützt sind. Eine feste Verspannung verhindert das Verrutschen des Gegenstands während des Transports.



# SICHERUNG IHRER WAREN

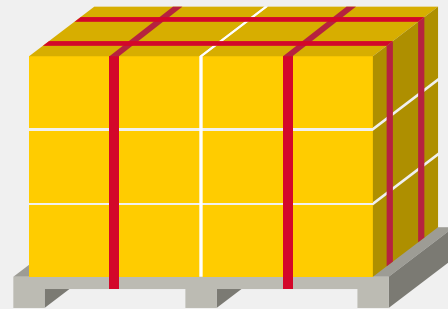
Bänder und Schrumpffolien sind die beiden gebräuchlichsten Methoden zur Sicherung einer Ladung auf einer Palette und müssen für übergroße oder palettierte Sendungen eingesetzt werden.

Verwendet werden können Bänder aus Stahl, Nylon, Polyester (PET) und Polypropylen. Metall eignet sich besser bei schweren und massiven Gegenständen, während Nylon und PET bei Kartons und leichten Artikeln empfohlen werden. Beim Gebrauch von Umreifungsbändern ist darauf zu achten, dass diese sehr stabil sind und eine reißfeste Versiegelung bilden.



## SCHRUMPPFOLIE

- Um die Schrumpffolienverpackung anzubringen, sichern Sie die Vorderkante der Stretch- oder Schrumpffolie der Stärke 70 auf der Palette oder der verwendeten Unterlage.
- Wickeln Sie die Folie horizontal straff um die Ware.
- Beim Umwickeln von unten nach oben ist darauf zu achten, dass jede Folienlage die vorherige um 50 % überlappt.
- Oben die Folie von jeder Ecke diagonal kreuzen, bis die Oberseite vollständig bedeckt ist.
- Zum Schluss die Folie nach unten abwinkeln und mit einer festen Überlappung unten an der Palette befestigen.



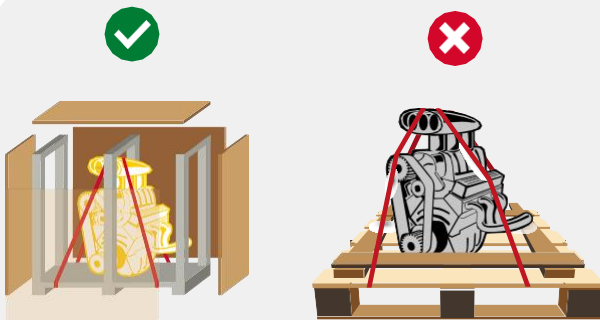
## BÄNDER/GURTE

- Bei richtiger Anwendung lässt sich eine Sendung mit Gurten optimal sichern.
- Beim manuellen Anlegen der Gurte wird der erste Gurt unter den Palettenhohlraum und über die Oberseite der Ware gelegt, um diese senkrecht zu befestigen.
- Den Vorgang in alle Richtungen wiederholen, so dass die Ladung von mindestens vier Gurten fest fixiert ist.
- Horizontale Kantenschutzvorrichtungen anbringen, damit die Gurte nicht die Kanten der oberen Kartons beschädigen.
- Schrumpffolie verwenden, um die Ladung zusätzlich gegen Umwelteinwirkungen während des Transports zu schützen.

# HINWEISE FÜR BESONDERE GÜTER

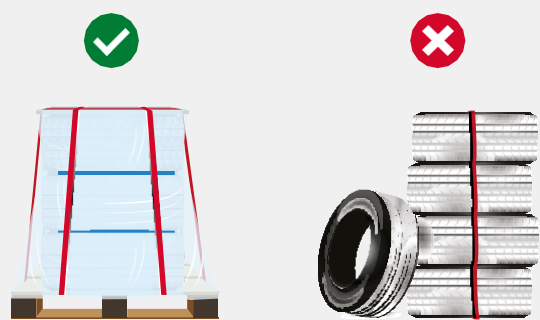
Im folgenden Abschnitt finden Sie Hinweise für häufig versendete große und schwere Gegenstände. Diese Anleitung hilft Ihnen sicherzustellen, dass Ihre Waren sicher verpackt und für den Express-Versand bereit sind.

**Sind Gegenstände nicht korrekt verpackt, kann DHL Express Ihre Sendung nicht abholen und verarbeiten, da dies ein Risiko für andere Sendungen, Personen und Anlagen darstellt.**



## MOTOREN UND ANDERE FAHRZEUGTEILE

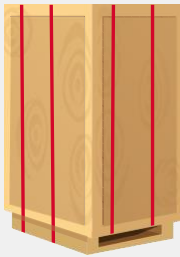
- Motoren und andere Fahrzeugteile müssen in einer Kiste verpackt oder sicher auf einer Palette fixiert und mit verstärktem Karton und Kantenschützern abgedeckt sein.
- Vor dem Transport müssen sämtliche Flüssigkeiten und Kraftstoffe aus dem Motor oder Bauteil abgelassen werden.
- Die Gegenstände dürfen nicht über die Palette hinausragen, da dies zu Beschädigungen beim Transport führen kann. Sollten Teile nicht direkt auf eine Palette passen, müssen sie in einer Kiste oder auf einer entsprechend großen, mit dem Gabelstapler unterfahrbaren Unterlage platziert werden.



## PKW- UND ANDERE FAHRZEUGREIFEN

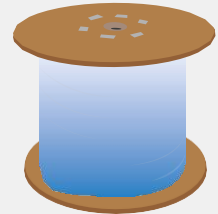
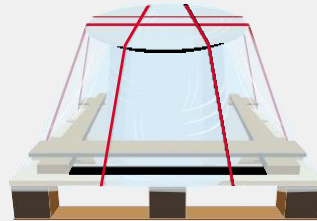
- Pkw- und andere Fahrzeugreifen müssen mit Schrumpffolie auf einer Standardpalette befestigt und anschließend mit Metall- oder reißfesten Umreifungsbändern gesichert werden.
- Auf die Oberseite der Reifen müssen Karton-, Holz- oder Kunststoffschutzbretter gelegt werden, um Schäden an den Reifen und anderen Sendungen zu vermeiden.
- Bei Verwendung spezieller Autoreifenboxen sollten diese für das Gewicht der Reifen geeignet sein und über flache, nicht abgerundete Kanten verfügen.
- DHL Express transportiert keine unverpackten Reifen.

# HINWEISE FÜR BESONDERE GÜTER



## ANLAGENTECHNIK

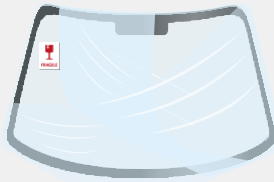
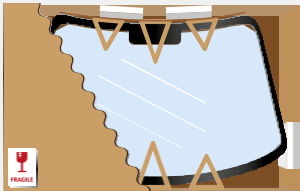
- Industrieanlagentechnik muss in einer Kiste verpackt oder sicher auf einer Palette befestigt und mit verstärktem Karton und Kantenschutz versehen werden.
- Sämtliche Flüssigkeiten und Kraftstoffe müssen vor dem Transport vollständig aus dem Gerät abgelassen werden.
- Große, kopflastige Teile müssen auf einer breiten Unterlage verladen werden, um Instabilität während des Transports vorzubeugen.



## KABELTROMMELN UND SPULEN

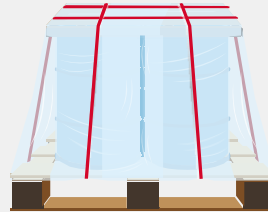
- Kabeltrommeln sind nicht für den verpackungsfreien Transport geeignet und müssen daher auf einer Palette gesichert werden.
- Laden Sie die Kabeltrommel seitlich auf eine entsprechend dimensionierte Palette, so dass andere Sendungen sicher darauf gestapelt werden können.
- Schwere Rollen (über 25 kg) müssen mit Distanzhölzern auf der Palette befestigt werden.
- Rolle und Hölzer müssen mit zwei horizontalen und zwei vertikal befestigten Umreifungsbändern aus Metall oder reißfestem Kunststoff fest auf der Palette fixiert werden.
- Bei hochempfindlichen Kabeln empfiehlt es sich, die Rolle zu verpacken oder mit einem Wellblechmantel abzudecken.

# HINWEISE FÜR BESONDERE GÜTER



## GLAS- UND WINDSCHUTZSCHEIBEN

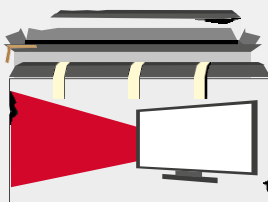
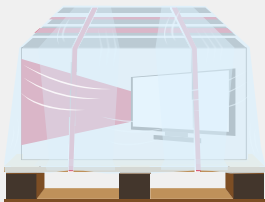
- Glas- und Windschutzscheiben müssen immer in einem Karton oder einer Holzkiste verpackt sein, um sie vor Torsionskräften, anderen Sendungen und Fördereinrichtungen, die beim Transport zum Einsatz kommen, zu schützen.
- Die Kanten der Scheibe müssen mit Styroporprofilen geschützt und das gesamte Element vollständig mit Luftpolsterfolie abgedeckt werden.
- Speziell geformte Styroporeinsätze, die der Größe des Außenkartons entsprechen, müssen um alle Kanten der Scheibe gelegt werden.
- Anschließend müssen die Scheibe und die Formeinsätze in einen doppelwandigen Karton verpackt werden.
- Dabei sollten die Styroporeinsätze jede Bewegung der Scheibe innerhalb des Kartons verhindern und für einen Mindestabstand von 6 cm zur Außenwand des Kartons sorgen.
- An allen Seiten des Kartons müssen „GLAS“-Sticker für besondere Handhabung angebracht werden.



## ÖLFÄSSER

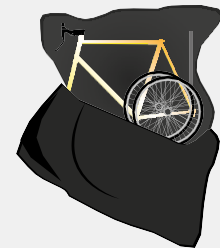
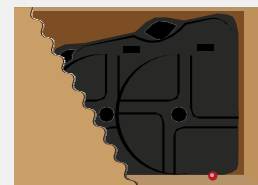
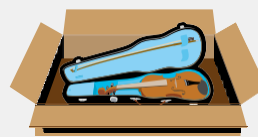
- Ölfässer müssen auf einer Kunststoff- oder Hartholzpalette mit einem Brettabstand von weniger als 2 cm transportiert werden.
- Faserplatten müssen auf und zwischen die Ölfässer und Palettenböden gelegt werden, um Bewegungen und Beschädigungen während des Transports zu vermeiden.
- Das Fass muss mit mindestens zwei Umreifungsbändern aus Metall oder reißfestem Kunststoff auf der Palette befestigt werden. Zwischen der Trommel und den Gurten müssen Eckklemmen oder Gurtschoner angebracht werden, um Gurtschäden am Fass während des Transports zu vermeiden.
- Beim Versand mehrerer Fässer müssen diese aneinander fixiert werden, bevor sie am Palettenboden befestigt werden.
- Es können höchstens drei Paletten angenommen werden, wobei das Gesamtgewicht der Sendung eine Tonne nicht überschreiten darf.
- Möchten Sie kleinere Mengen an Flüssigkeit versenden, lesen Sie bitte den allgemeinen Verpackungsleitfaden von DHL auf [dhl.com](https://www.dhl.com).

# HINWEISE FÜR BESONDERE GÜTER



## GROSSE ELEKTRISCHE GERÄTE

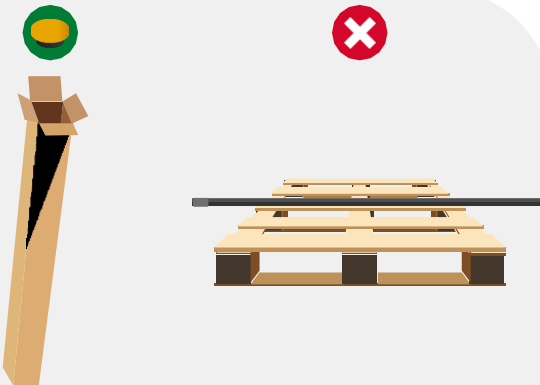
- Beim Versand großer Fernsehgeräte ist besondere Vorsicht geboten. Hersteller konzipieren die Verpackung häufig ausschließlich für Massenguttransporte, die nicht den Transportanforderungen von DHL Express entsprechen.
- Bei Gebrauch der Originalverpackung des Herstellers ist darauf zu achten, dass Leerräume im Karton mit Füllmaterial gefüllt sind.
- Ist die Verpackung des Herstellers nicht doppelwandig, muss der Fernseher in einen geeigneten doppelwandigen Karton umverpackt werden.
- Beim Versand mehrerer Fernsehgeräte die Sendung auf eine ausreichend große Palette stellen, sodass nichts übersteht. Die Fernsehgeräte mit reißfesten Umreifungsbändern an der Palette befestigen und anschließend in Schrumpffolie verpacken. Damit eine sichere Beladung von oben möglich ist, ist ein Polstermaterial oben auf die Kartons zu legen, wobei alle Seiten von Pappe bedeckt sein müssen.



## GEPÄCK, SPORTGERÄTE UND MUSIKINSTRUMENTE

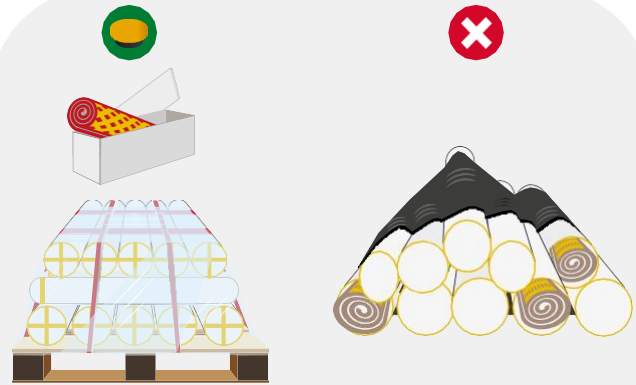
- Gepäck, Sportartikel und Musikinstrumente müssen in Hartschalenkoffern transportiert werden. Weiche Taschen sind für den Express-Transport nicht geeignet.
- Als zusätzlicher Schutz der Oberfläche empfiehlt es sich, den Hartschalenkoffer in eine Kartonverpackung zu legen.
- Wenn kein Hartschalenkoffer verfügbar ist, den Artikel in einen doppelwandigen Karton legen und mit mehreren Lagen großer Luftpolsterfolie abdecken. Dabei alle Hohlräume auffüllen, sodass sich der Artikel während des Transports nicht verschiebt.
- Darauf achten, dass der Artikel vollständig in der Verpackung eingeschlossen ist. Wenn Teile des Geräts aus dem Karton herausragen, können sie beschädigt werden.
- DHL Express stellt keine Sonderverpackungen für Sportartikel oder Musikinstrumente zur Verfügung.

# HINWEISE FÜR BESONDERE GÜTER



## LANGE ROHRE, LEITUNGEN UND ZUSAMMENGEBUNDENE ARTIKEL

- Lange Rohre und Leitungen über 300 cm werden nicht zum Transport angenommen.
- Lange rechteckige Kartons sind sehr instabil und anfällig für Schäden.
- Beim Versand langer Artikel sollten Sie sich für eine dreieckige Verpackung oder bei Bedarf für spiralförmig gewickelte Rohre in einem quadratischen Umkarton entscheiden. Der Außenkarton verhindert, dass der Artikel während des Transports umherrollt und beschädigt wird.
- Lange Artikel mit einem Gewicht von mehr als 25 kg müssen in einer mit dem Gabelstapler unterfahrbaren Kiste versendet werden.
- Rohre dürfen nicht über die Palette hinausragen. Die Palette oder Kiste muss die Gesamtlänge des zu versendenden Artikels abdecken.
- Die Rohre mit Umreifungsbändern aus Metall oder reißfestem Kunststoff an der Palette befestigen und an den Enden Kunststoff- oder Distanzhölzer anbringen, damit die Artikel beim Transport nicht verrutschen.



## TEPPICHE UND TEXTILROLLEN

- Rollen Sie Teppiche und Stoffe stets entlang der kürzesten Länge ein.
- Um ein Verbiegen zu verhindern, sollte das Textil oder der Teppich zur Unterstützung um eine starke, spiralförmig gewickelte Papprolle gerollt werden.
- Es ist unbedingt erforderlich, dass die Enden der Rollen mithilfe stabiler Pappen oder Hartfaserplatten vor Beschädigung geschützt werden.
- Legen Sie die Rollen in eine dicke Plastiktüte oder wickeln Sie sie mehrmals mit einer starken Plastikfolie ein und versiegeln Sie die Enden und Nähte mit Polypropylenband oder Kabelbindern.
- **Packstücke <25 kg und/oder <100 cm Länge**
- Den oder die verpackte(n) Beutel in einen doppelwandigen, stapelbaren Wellpappkarton legen. Dabei die im allgemeinen Verpackungsleitfaden beschriebene H-Band-Verschlussmethode anwenden.
- **Mehrere Packstücke und/oder Packstücke >25 kg**
- Ist ein Gegenstand länger als 100 cm oder schwerer als 25 kg, muss er in einer Kiste oder auf einer mit dem Gabelstapler unterfahrbaren Unterlage verpackt werden.
- Nicht mehrere Teppich- und Stoffrollen zusammenbinden. Stattdessen die Rollen in eine spezielle Kiste legen oder einzeln in Karton verpacken.
- Teppich- und Stoffrollen können auf einer Palette gestapelt werden. Sie sollten dabei einem wechselnden Stapelmuster folgen (siehe Abbildung oben) und müssen zur Stabilisierung festgebunden und mit Schrumpffolie verpackt werden.

**dhl.com**

Gültig ab 04. Februar 2026

