



PRODUKTKATALOG

Ausgabe 2 | Juni 2021

EINZIGARTIGE PRODUKTE

zum Schutz Ihrer individuellen Werte



Information

Alle im Produktkatalog angegebenen Preise sind Nettopreise, verstehen sich zuzüglich Versand und deutscher gesetzlicher Mehrwertsteuer (Stand 2021: 19%) und gelten je Verkaufseinheit (VE) bzw. Stück. Die Preise sind gültig ab 15.06.2021 und gelten bis auf Widerruf. Irrtümer und Zwischenverkauf vorbehalten.

NEU

PRODUKTKATALOG

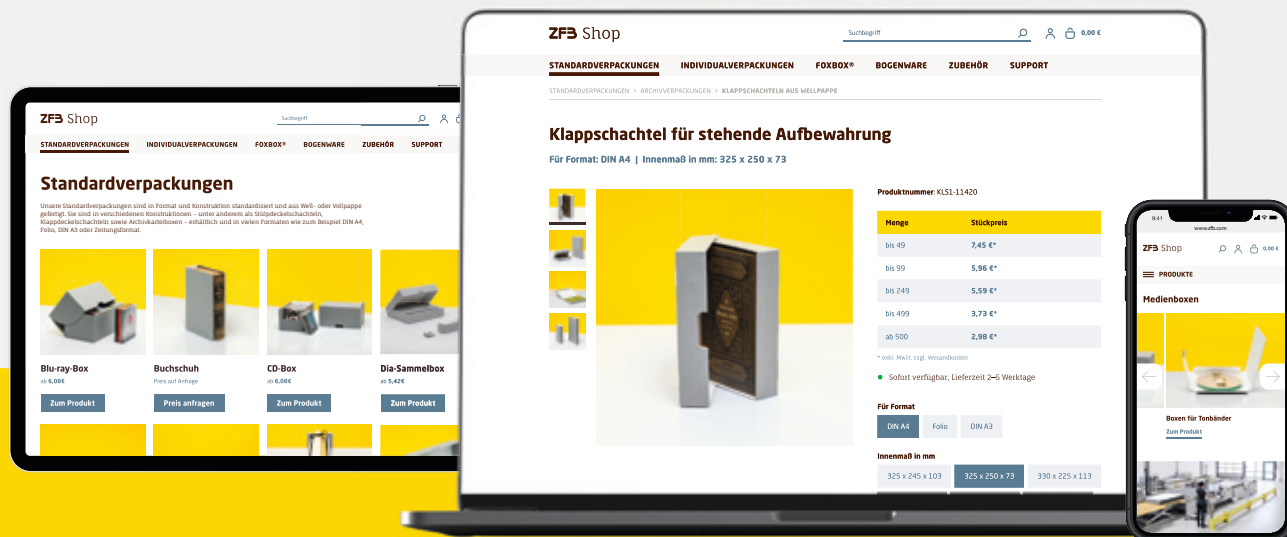
Einzigartige Produkte zum Schutz Ihrer individuellen Werte

Mit unseren hochwertigen Schutzverpackungen aus Well- und Vollpappe schützen wir Ihre historischen, wertvollen Objekte vor Schädlingen, Licht, Staub, Wasser und unsachgemäßer Lagerung. Wir bieten Ihnen standardisierte und individuelle Lösungen zum Schutz Ihrer Bibliotheks-, Archiv- und Museumsobjekte.

In unserem neuen Katalog **Ausgabe 2021** stellen wir Ihnen zahlreiche neue Produkte vor, die Sie schnell und einfach am **roten Marker NEU** erkennen. Für viele bestehende Artikel haben wir außerdem neue Formate aufgenommen. Diese sind in den Tabellen gekennzeichnet.

Eine noch größere Produktauswahl und unsere aktuellen Verkaufsaktionen finden Sie in unserem Onlineshop: www.zfb.shop

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage sowie auf Ihre Bestellung!



TELEFON
+49 341 25989-989



E-MAIL
shop@zfb.com

UNSER SORTIMENT

Eine Übersicht unserer Produkte



Standardverpackungen

ab Seite 22

Unsere Standardverpackungen sind in Format und Konstruktion standardisiert und aus Well- oder Vollpappe gefertigt.

Sie sind in verschiedenen Konstruktionen – unter anderem als Stülpedeckelschachteln, Klappdeckelschachteln sowie Archivkartei-boxen – und vielen Formaten, wie zum Beispiel DIN A4, Folio, DIN A3 oder Zeitungsformat erhältlich.

FOX  BOX®



Modularverpackungen ab Seite 58

FoxBox® Archivoschachtel & Archivierungssystem

Mit der FoxBox®, einer zweiteiligen Schiebeschachtel, bieten wir eine clevere Lösung zur Aufbewahrung von Akten, Büchern, Archivobjekten und Einzelblättern an.

Die FoxBox® kann genutzt werden, um Archivmaterialien in Regalen zu lagern. Sie kann jedoch auch zu einem kompletten Regalsystem ohne zusätzliche Regalböden erweitert werden.



Standardverpackungen in Ihrem Wunschformat

ab Seite 62

Unsere Flexibilität ist Ihr Vorteil. Denn jede unserer im nachfolgenden Sortiment angebotenen Schutzverpackungen kann auf Ihr Wunschformat angepasst werden. Ausschließlich die Konstruktion ist vorgegeben. Gern stellen wir Ihnen auch unser Buchvermessungsgerät zur Verfügung.



Individualverpackungen

ab Seite 64

Archivgüter sind Unikate. Hierfür stellen wir unsere Schutzverpackungen auch mit individualisierter Konstruktion aus Wellpappe her - angepasst an die Maße Ihrer zu verpackenden Objekte.

Die Individualverpackungen sind variabel in Wellpappstärken und Verpackungsgrößen sowie dem Einsatz von passgenauen Inlays oder Befestigungselementen. Sie können als Einzelstücke, in kleinen Serien oder in großen Auflagen gefertigt werden.



Notfall-Boxen-Set

ab Seite 90

Mit dem ZFB Notfall-Boxen-Set sichern Sie die sofortige Versorgung Ihrer Einband-, Papier und Fotobestände aus Archiv, Bibliothek und Museum bei Wasser-, Brand- und anderen Schadensfällen.

Gratis dazu erhalten Sie die kompakte Checklisten-Mappe „Kurzgefasstes Notfallverhalten“ und die umfangreiche Informationsbroschüre „Notfallmanagement für Bibliotheken, Archive, Museen und Verwaltungen“.



Zubehör

ab Seite 71

Mit unseren Zubehörartikeln kennzeichnen, strukturieren und organisieren Sie Ihre Dokumente, Archivverpackungen, Ordner und Regale. Archivgerechte Foto- und Schallplatten-taschen dienen der sicheren und staubfreien Aufbewahrung von Fotomaterialien oder Plattensammlungen.

Für Ihre Archivierungs- und Restaurierungsarbeiten bieten wir Ihnen u. a. Montagehilfen, Reinigungsschwämme, Handschuhe und Klebstoff an.



Allgemeines

Wir über uns	Seite 8
Wir übernehmen Verantwortung – für Nachhaltigkeit und Umweltschutz	Seite 12
Material und Qualität	Seite 16
DIN ISO 16245	Seite 18
Anforderungen an Schutzverpackungen	Seite 20

Standardverpackungen

ARCHIVVERPACKUNGEN

Stülp-schachteln aus Wellpappe	Seite 22
Stülp-schachteln aus Vollpappe	Seite 25
Klapp-schachteln aus Wellpappe	Seite 26
Klapp-schachteln aus Vollpappe	Seite 29



Frontklapp-schachteln	Seite 30
Karteikartenboxen	Seite 31
Stand-schachteln	Seite 32
Wickel-schachteln	Seite 32



STEHSAMMLER UND SCHUBER

Stehsammler	Seite 34
Schuber	Seite 35
Schuber mit Stehsammler	Seite 36
Buchschuh	Seite 36

VERPACKUNGEN FÜR GROSSFORMATIGES

Stülp-schachteln im Großformat/Textilboxen	Seite 37
Rollenboxen	Seite 38
Einlagen und Hebehilfen für Rollenboxen	Seite 39
Teleskopboxen	Seite 40
Mappen	Seite 42
Separierfächer	Seite 44

MEDIENBOXEN

Fotoboxen für stehende Aufbewahrung	Seite 46
Fotoboxen für liegende Aufbewahrung	Seite 49
Diaboxen	Seite 50
Tonbandboxen	Seite 51
CD-Boxen	Seite 54
DVD- und Blu-Ray-Boxen	Seite 54
Musikkassettenboxen	Seite 55

VHS-Kassettenboxen	Seite 55
Schallplattenboxen	Seite 56

Modularverpackungen



FoxBox® Archivschachtel & Archivierungssystem	Seite 58
---	----------

Standardverpackungen in Ihrem Wunschformat

Ihr Wunschformat	Seite 62
Buchvermessungsgerät	Seite 63

Individualverpackungen

Ihr Produkt	Seite 64
-------------------	----------

Individualverpackungen für Großformatiges

Ihr XXL-Produkt	Seite 66
-----------------------	----------

Bogenware

Archivkarton	Seite 68
Vollpappe	Seite 68
Wellpappe	Seite 68

Zubehör

Jurismappen	Seite 71
Einlegemappen	Seite 72
Etiketten und Sichtfenster	Seite 73
Bündeln und Abheften	Seite 77
Fotozubehör	Seite 78
Schallplattenzubehör	Seite 81

Werkstatt und Werkzeug	Seite 84
Montagehilfen	Seite 86
Lesesaalkästchen	Seite 88
Literatur.....	Seite 89



ZFB SOS

Notfall-Boxen-Set	Seite 90
-------------------------	----------

Integrated Pest Management (IPM)

Killgerm® Klebefallen	Seite 96
Killgerm® Papierfischchenmonitore	Seite 96
Lebendfalle für Papierfischchen	Seite 97

Wissenswertes

Das kleine ZFB-Lexikon	Seite 98
Lager- und Aufbauhinweise/Impressum	Seite 102
Fertigungstoleranzen/AGB	Seite 103
Datenschutzerklärung	Seite 106



BESTANDSERHALTUNG ZUM SCHUTZ IHRER WERTE

Ihr Zentrum für Bucherhaltung

Wir über uns

Seit 1997 steht das ZFB in Leipzig für den Erhalt Ihrer Originale. Wir bieten restauratorische und konservatorische Dienstleistungen und Produkte aus einer Hand für Bibliotheken, Archive, Museen und Verwaltungen.

Säure im Papier, Tintenfraß an historischen Hand- und Notenschriften, Schimmelbefall an Büchern und Akten, Schäden durch unsachgemäße Benutzung oder Brand- und Wasserkatastrophen – Papier ist zahlreichen Bedrohungen ausgesetzt. Als DIN EN ISO 9001 qualitätsmanagement-zertifiziertes Unternehmen garantieren wir höchste Qualität für alle Facetten der Papiererhaltung.





Kontakt

Gern stehen Ihnen unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bei allen Fragen zur Rettung von Papier zur Verfügung.

ZFB – Zentrum für Bucherhaltung GmbH
Bücherstraße 1, 04347 Leipzig

T +49 341 25989-989 **F** +49 341 25989-99
M shop@zfb.com www.zfb.com



BESTANDSERHALTUNG

zum Schutz Ihrer Werte



ZFB Shop

 **KONTAKT**
+49 341 25989-989

Einzigartige Produkte zum Schutz Ihrer individuellen Werte

Schutzverpackungen aus **Well- und Vollpappe** schützen Ihre wertvollen Objekte vor Licht, Staub, Wasser, unsachgemäßer Lagerung und Schädlingen. Wir bieten Ihnen individuelle und standardisierte Lösungen der passiven Bestandserhaltung. In diesem Katalog und unter www.zfb.shop finden Sie zahlreiche Produkte zum Schutz Ihrer Bestände.

www.zfb-shop.com shop@zfb.com



ZFB Service

 **KONTAKT**
+49 341 25989-0

Innovative Leistungen zum Erhalt Ihrer historischen Papiere

Ob **Papierrestaurierung**, **Massenentsäuerung**, **Gefrierdrying**, **Schimmelbeseitigung** oder **Beratung** – unter ZFB Service bieten wir Ihnen alle Dienstleistungen der aktiven Bestandserhaltung. Mit restauratorischer Fachkompetenz erhalten wir kleine und große Papierbestände effizient und mit höchster Qualität. Ob Bücher, Akten, Zeitungsbände, Plakate, Karten, Pläne oder Urkunden – ZFB Service bietet kompetente und umfassende Hilfe zur Rettung wertvoller Unikate.

www.zfb-service.com info@zfb.com





ZFB SOS

NOTFALLNUMMER
+49 341 25989-25

Sofortige Notfallhilfe zur Rettung Ihrer gefährdeten Papiere

Wasserrohrbrüche, Flutkatastrophen oder Brandschäden – Havarien in Archiven, Bibliotheken oder Museen erfordern schnelles Handeln. Unter unserer Notfallnummer stehen wir Ihnen 24 Stunden, 7 Tage die Woche zur Verfügung, wenn ein Havariefall Ihre Bestände bedroht.

www.zfb-sos.com



ZFB Science

KONTAKT
+49 341 25989-0

Wegweisende Forschung zur Verwirklichung Ihrer innovativen Ideen

In unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung arbeiten unsere Naturwissenschaftler ständig an Lösungen zum Erhalt Ihrer wertvollen Originale. Ob Papier, Leder, Cellulose, Stein oder Metall – wir forschen an vielen Fronten zur Rettung von historischen Kulturgütern.

www.zfb-science.com



ZFB System

KONTAKT
+49 341 25989-0

Konstruktive Lösungen zur Umsetzung Ihrer technischen Projekte

Viele Technologien wie beispielsweise das ZFB:2 Massenentsäuerungsverfahren sind Eigenentwicklungen des Zentrums für Bucherhaltung. ZFB System ist das Zuhause unserer Ingenieure, die Anlagentechnik auch zur Rettung von Papier konstruieren.

www.zfb-system.com





WIR ÜBERNEHMEN VERANTWORTUNG - FÜR NACHHALTIGKEIT UND UMWELTSCHUTZ

Seit einem Vierteljahrhundert unterstützen wir Sie beim Erhalt Ihrer wertvollen Originale. Dabei gestalten wir unsere Prozesse und Arbeitsabläufe mit Blick auf die Umwelt besonders nachhaltig und ressourcenschonend. Schon heute garantiert das ZFB die Einhaltung der Klimaziele, die wir in Zukunft noch weiter ausbauen.



Seit 2011 gewinnen wir einen großen Teil unserer Energie aus eigener Solar- kraft. Zudem heizen wir unsere Werkstätten mit Erdwärme, und die chemischen Prozesse der ZFB:2-Massensäuerung laufen durch aufwändige Recyclingpro- zesse sehr ressourcensparend. So haben wir unseren CO₂-Fußabdruck deutlich verkleinert und integrieren unsere Verantwortung gegenüber der Natur in die Prozessgestaltung im Unternehmen.

Pappe wird aus Bäumen hergestellt.
Bei der Produktion von Schutzverpackungen
aus Voll- und Wellpappen konzentrieren wir uns darum
verstärkt auf Umweltschutz und Nachhaltigkeit.

Unsere Materialien übertreffen nicht nur die höchsten Qualitätsanforderungen, bei der Wahl und Zusammensetzung unserer Pappen berücksichtigen wir eben- so Umweltschutz, Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit.

Unser Qualitätsversprechen bezüglich unserer besten Pappen an Sie lautet daher:



entspricht
DIN ISO 16245-A



entspricht
DIN EN ISO 9706



höchste Qualität



100 % primäre, langfasrige
Frischfaser-Zellulose



kein Zusatz
von Recyclingfasern



nassfest verleimt



optimales Flächengewicht
und somit um ein Vielfaches
stabiler als von der DIN ISO
16245-A gefordert



keine optischen
Aufheller



kein Ausbluten
von Farben



lichtbeständig



Produkte für Fotoarchi-
vierung entsprechen
PAT ISO 18916

Clevere Konstruktionen sind häufig entscheidender
als Materialstärke und hohes Flächengewicht.

Durch die clevere Optimierung der Schachtelkonstruktion gewährleisten ZFB-Schutzverpackungen eine vielfach höhere Stabilität als sie die DIN ISO 16245-A fordert. So muss beispielsweise laut der vorstehenden Norm unsere FoxBox® im DIN A4-Format mindestens 160 kg standhalten. Die Spezialkons-

traktion trägt aber sage und schreibe das Gewicht eines halben Kleinwagens, nämlich 662 kg – das ist mehr als das Dreifache dessen, was die DIN ISO 16245-A für erforderlich erachtet! Diese Stabilität basiert entscheidend auf unseren cleveren Konstruktionen.

Es liegt uns am Herzen, unsere hochwertigen Pappen so zu optimieren, dass drei Anforderungen erfüllt sind:

1. Alle Materialien müssen den Kriterien der DIN ISO 16245-A und der DIN EN ISO 9706 entsprechen. Sie garantieren Ihnen eine optimale und normgerechte Lagerung Ihrer wertvollen Bestände!
2. Wir optimieren den Materialeinsatz, um ressourcenschonend und verantwortungsvoll der Natur gegenüber zu sein!
3. Materialeinsparungen durch clevere Verpackungskonstruktionen bei Übererfüllung der Qualitätsanforderungen geben wir an Sie in Form von guten Preisen weiter!

Wer sich ressourcenschonend und damit verantwortungsvoll der Natur gegenüber verhalten möchte, sollte sich bewusst machen, dass Pappen aus Frischfasern hergestellt werden.



Im Gegensatz zu vielen Bereichen unseres privaten Lebens können wir beim Kulturgutschutz nicht auf Recyclingpappen zurückgreifen. Diese sind für die Lagerung von Kulturgut ungeeignet, da sie den Normen für Archivverpackungen nicht entsprechen.

Somit setzen auch wir bei der Herstellung von Schutzverpackungen für Kulturgüter ausschließlich wertvolle Frischfasern ein.

Die hohen Anforderungen an die Materialien von Schutzverpackungen aus Pappe garantieren zwar eine optimale langfristige Lagerung von Kulturobjekten, bedeuten aber leider auch Belastungen für die Umwelt.

Materialeinsparungen durch clevere Konstruktionen, optimales Flächengewicht und effiziente Materialstärke sind aktiver Umweltschutz, da Ressourcen optimal eingesetzt werden.

Unsere Materialien optimieren wir permanent: So sind alle Anforderungen der gängigen Normen erfüllt und müssen gleichzeitig so wenig Bäume wie möglich gefällt werden.

Darüber hinaus nutzen wir modernste Software und gewinnen optimale Zuschnitte aus unserer Bogenware. So produzieren wir effizient und umweltschonend Schutzverpackungen, die zudem kostengünstiger an Sie abgegeben werden können. Auf diese Weise werden wir unseren Prinzipien der Nachhaltigkeit gerecht. Dadurch gewinnen Sie und die Natur!





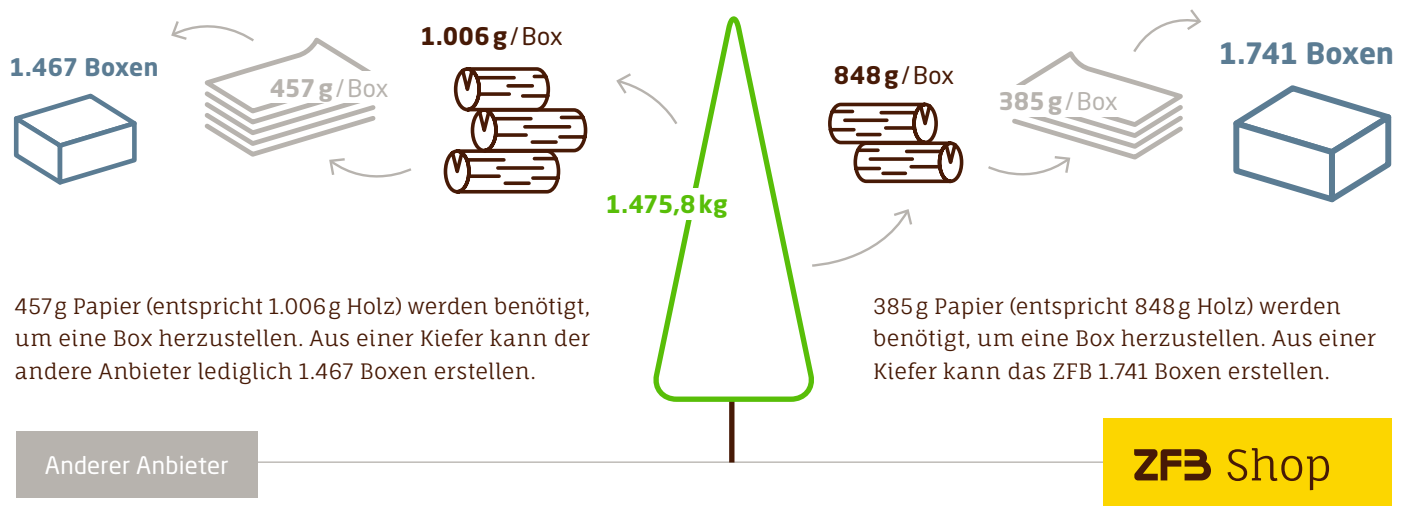
Wir retten den Wald!

Ein Beispiel, welches den ressourcenschonenden, umweltfreundlichen Einsatz von Holz anschaulich macht:

Am Markt erhalten Sie Wellpappen der Millimeterstärke 1.6 als E-Welle in verschiedenen Grammaturen. Um eine Stülpdeckelschachtel im Format DIN A4 herzustellen, benötigen wir, das ZFB, beispielsweise 385g Papier. Ein anderer Anbieter benötigt 457g Papier für eine vergleichbare Schachtel.

- ZFB: 1.6 E-Welle / 385g je DIN A4-Box
- Anderer Anbieter: 1.6 E-Welle / 457g je DIN A4-Box

Eine Kiefer, die 25m hoch ist und einen Durchmesser von 40cm hat, wiegt durchschnittlich 1.475,8kg. Um 1kg Papier herzustellen, benötigt man 2,2kg Holz. Ergo ergeben sich folgende Gleichungen:



Im Ergebnis kann das ZFB aus einer Kiefer **274 Boxen mehr** erstellen; das sind fast **20% mehr Boxen**, die aus einem Baum gewonnen werden! Würde man ein Archiv mit 300 Regalkilometern Archivgut mit Stülpschachteln ausstatten, würden bei diesem Beispiel 321 Bäume gerettet werden. Ein kleiner Wald!

Für die Schachteln beider Anbieter gilt natürlich, dass die DIN ISO 16245-A und DIN EN ISO 9706 in vollem Umfang erfüllt sind!



Aktiver Umweltschutz: Wir pflanzen jährlich 500 Bäume für den Umweltschutz!

Die Optimierung unserer Materialien und Arbeitsprozesse ist indirekter Umweltschutz. Darüber hinaus pflanzen wir in Kooperation mit unserem Klimaschutzpartner PLANT-MY-TREE® jährlich 500 Bäume. PLANT-MY-TREE® betreibt aktiven Klima- und Umweltschutz in Deutschland. Wir möchten auf diesem Weg aktiv einen CO₂-Ausgleich betreiben und unserer Verantwortung für nachhaltigen Umweltschutz gerecht werden!

www.plant-my-tree.de



MATERIAL UND QUALITÄT




Schutz für Ihre Bestände nach höchsten Anforderungen. Alle unsere Schutzverpackungen aus Well- und Vollpappe entsprechen den Anforderungen der DIN ISO 16245 Typ A.

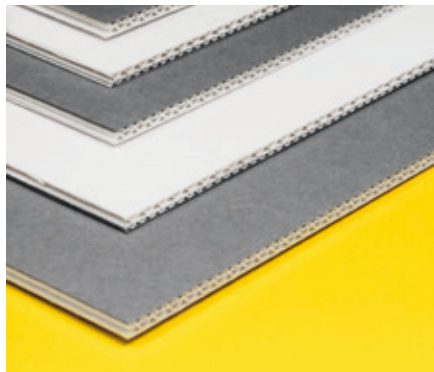
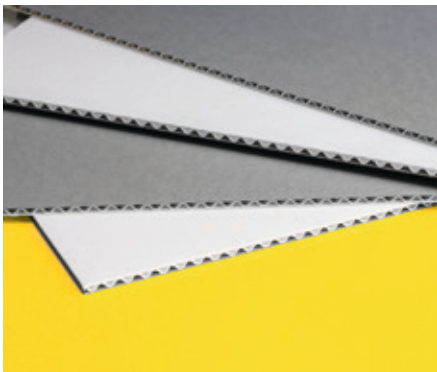
Wellpappe

Unsere Wellpappe ist alterungsbeständig und besteht aus einzelnen Bahnen, die mit einem weichmacher- und säurefreien Klebstoff verleimt werden. Hierbei wird zwischen einwelligen und doppelwelligen Wellpappen unterschieden. Trotz des geringen Gewichts hat die Wellpappe eine hohe Stabilität und kann sowohl für klein- als auch großformatige Schachteln eingesetzt werden. Unsere Wellpappe besteht zu 100 % aus Frischfaser, Recyclingmaterial kommt nicht zum Einsatz. Die Decke besteht aus grau durchgefärbtem Papier, welches nicht ausblutet und abriebfest ist.

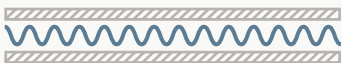
Vollpappe

Unsere Vollpappe ist alterungsbeständig und besteht aus mehreren aufeinander kaschierten Papieren. Durch die Kaschierung der einzelnen Papierlagen weist das Material eine besonders hohe Stabilität auf. Die Vollpappe ist zu 100 % aus Frischfaser gefertigt und enthält keinen Recyclingmaterialanteil. Die Decke besteht aus grau durchgefärbtem Papier, welches nicht ausblutet und abriebfest ist. Das Material enthält keine Weichmacher.

Wellpappe			Vollpappe	
 Einfachwelle			 Doppelwelle	
E-Welle 1.6 mm	E-Welle 1.8 mm	B-Welle 2.7 mm	FE-Welle 2.5 mm	EB-Welle 4.0 mm
			 Vollpappe 1.3 mm	
Farbe außen: wolkengrau innen: naturweiß				



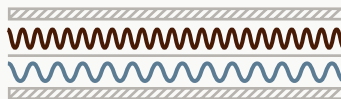
EINFACHWELLE



Schematische Darstellung

- E-Welle 1.6 mm
- E-Welle 1.8 mm
- B-Welle 2.7 mm

DOPPELWELLE



Schematische Darstellung

- FE-Welle 2.5 mm
- EB-Welle 4.0 mm

VOLLPAPPE



Schematische Darstellung

- Vollpappe 1.3 mm



Weitere Materialstärken und Spezifikationen auf Anfrage

DIN ISO 16245

Anforderungen an Schutzverpackungen – Was verlangt die Norm?



Eine sachgerechte Aufbewahrung ist Voraussetzung für die langfristige Erhaltung von Archiv-, Bibliotheks- und Museumsgut. Ausgehend von dieser Erkenntnis hat eine internationale Expertengruppe über mehrere Jahre eine Norm für eine fachgerechte Archivierung erarbeitet. Aus dieser internationalen Norm wurde die deutsche DIN ISO 16245 abgeleitet. Unter dem Titel »Information und Dokumentation – Schachteln, Archivmappen und andere Umhüllungen aus zellulosehaltigem Material für die Lagerung von Schrift- und Druckgut aus Papier und Pergament« definiert sie seit 2012 die Anforderungen an Schutzverpackungen. Die Regeln reichen von der Materialzusammensetzung und Konstruktion bis zu eingesetzten Klebstoffen, Metallteilen und Farben, damit diese optimal vor verschiedenen Umwelteinflüssen wie Licht, Feuchtigkeitsschwankungen, Staub und mechanischer Belastung schützen.

Die DIN ISO 16245 ist Grundlage für die Beschaffung von Schachteln, Mappen und Umschlägen, die darin fixierten Anforderungen an Schutzverpackungen schließen eine Gefährdung von Schrift- und Druckgut – zum Beispiel durch Ausbluten der Verpackung – aus. Hinsichtlich der chemischen Beschaffenheit der Pappe bezieht sich die DIN ISO 16245 mehrfach auf die ältere ISO-Norm 9706 »Information und Dokumentation – Papier für Schriftgut und Druck-

erzeugnisse – Voraussetzungen für die Alterungsbeständigkeit«, welche pH-Wert, alkalische Reserve und maximale Kappa-Zahl alterungsbeständiger Schreib- und Druckpapiere bis 240 g/m² definiert. Nach DIN ISO 16245 sind Schachteln und Schutzverpackungen Außenverpackungen, für die alternativ zwei Typen (A oder B) von Pappe verwendet werden können. Beide Materialien erfüllen die Anforderungen der DIN ISO 9706 an pH-Wert und alkalische Reserve. Typ A entspricht darüber hinaus auch den dort genannten Anforderungen hinsichtlich des Ligningehaltes (Kappa-Zahl). Diese Schutzverpackungen aus garantiert ligninfreier Pappe dürfen ohne zusätzliche Innenverpackung in direktem Kontakt zu den zu schützenden Unterlagen eingesetzt werden.

Die – im Vergleich zum Typ A – geringere Qualität der Pappen des Typ B ist ausschließlich auf die fehlende Begrenzung der Kappa-Zahl bzw. des Ligningehaltes zurückzuführen: Pappen des Typ B sind mitunter chemisch weniger beständig, denn bei ihrer Herstellung kann auch Recyclingmaterial unbekannter Herkunft verwendet werden. Die Norm lässt Schutzverpackungen aus Pappen des Typ B unter der Bedingung zu, dass verpackte Schriften und Drucke durch einen zusätzlichen Umschlag oder eine Mappe geschützt werden. Diese Innenverpackung soll ligninfrei sein und der DIN ISO 16245 Typ A entsprechen.

Anforderungen der DIN ISO 16245

DIN ISO 16245	LIGNIN	Kappa-Zahl < 5 (Typ A) oder Kappa-Zahl > 5 (Typ B)
	pH-WERT	zwischen 7,5 und 10, säurefrei
	ALKALISCHE RESERVE	mindestens 2 % Calciumcarbonat (CaCO ₃)
	LEIMUNG	muss weichmacherfrei sein
	STABILITÄT	Druckbeständigkeit von mindestens 20 Kilopascal
	WASSERRESISTENZ	Wasseraufnahmevermögen der Schachtelaußenseite darf nach ISO 535 (Cobb 60s) einen maximalen Cobb-Wert von 25 g/m ² innerhalb von 60 Sekunden nicht übersteigen
	OBERFLÄCHE	abriebfest
	FARBE	das Material sollte keine optischen Aufheller enthalten; bei farbigen Schachteln kein Ausbluten der Farbe unter Wassereinwirkung
	BEFESTIGUNGSMATERIAL	ausschließlich Verbindungselemente aus korrosionsfreiem Draht und korrosionsfreien Nieten
	HANDLING	die Schachtel muss sich mindestens 300-mal öffnen und schließen lassen, ohne Schaden zu nehmen
GESTALTUNG	Schriften und Drucke sollen gut verpackt, nicht aber luftdicht verschlossen sein; die Schachteln sollen eine optimale Raumnutzung im Regal ermöglichen	

Eigenschaften unserer Materialien und Schutzverpackungen über die DIN ISO 16245 hinaus

 <p>OPTISCHE AUFHELLER Generell keine optischen Aufheller</p>	 <p>HANDLING Deutlich haltbarer als gefordert: Den Eigenversuch haben wir nach 2.800-mal öffnen und schließen abgebrochen. Bis dahin war die Verpackung schadlos.</p>
 <p>AUSBLUTEN Kein Ausbluten in 48h</p>	 <p>LICHTBESTÄNDIGKEIT Obwohl in der DIN ISO 16245 nicht gefordert, sind unsere Wellpappen lichtbeständig.</p>
 <p>STABILITÄT Viele unserer Schutzverpackungen sind deutlich stabiler als gefordert.</p>	 <p>VERKLEBUNG Nassfeste Verklebung</p>

Die meisten der vorstehenden Begriffe erklären wir Ihnen genauer in unserem „kleinen ZFB-Lexikon“ ab Seite 98, denn was eine „Kappa-Zahl < 5“ oder eine „Stabilität von 20kPa“ wirklich bedeutet, wissen selbst Experten nicht immer bis ins kleinste Detail.



ANFORDERUNGEN AN SCHUTZVERPACKUNGEN

Unsere Produkte erfüllen alle Eigenschaften einer modernen Verpackung.

Warum verpacken?

Schriften und Drucke reagieren empfindlich auf Umwelteinflüsse sowie Schwankungen von Luftfeuchtigkeit und Temperatur. Schutzverpackungen puffern Klimaschwankungen, verhindern Lichtschäden sowie Verschmutzungen durch Staub oder Schimmel und halten Schadstoffe aus der Umwelt fern. Welche Eigenschaften Schutzverpackungen aufweisen sollen, damit sie eine schonende Lagerung und Schutz vor mechanischen Beanspruchungen gewährleisten sowie eine einfache Sortierung und Handhabung ermöglichen, ist in der DIN ISO 16245 fixiert.

Vielfältiger Schutz

Der Schutz vor Umwelteinflüssen und mechanischen Belastungen steht bei der passiven Bestandserhaltung im Vordergrund. Eine hohe Stabilität der Verpackung schützt Schriften und Drucke während des Transports, beim Entnehmen aus dem Regal und im Katastrophenfall eines Einsturzes vor dem Gewicht von Steinen oder Schutt. Die Schutzverpackung muss während der Lagerung einem hohen Druck standhalten, der sich aus dem Eigengewicht der Verpackung und dem gestapelten Gut ergibt. Sie muss im täglichen Umgang selbsttragend sein und darf keinen Druck auf das verpackte Gut ausüben. Zum Schutz vor Schäden durch Staub und Schmutz sowie vor Nagetie-

ren, Insekten oder Mikroorganismen hat die Verpackung nur wenige kleine Öffnungen, durch die ein Eindringen kaum möglich ist. Weil unter Lichteinwirkung das Material schneller altern würde, sind Schutzverpackungen weitestgehend geschlossen und vermeiden so lichtbedingte Schäden wie ein Ausbleichen der Farbstoffe oder Vergilben und Brüchigwerden des Papiers. Die Schutzverpackung puffert kurzfristige Schwankungen der Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Gleichzeitig ermöglicht das luft- und wasserdampfdurchlässige Material den klimatischen Austausch mit der Umgebung. Die Materialien Pappe und Karton verhindern ein Kondensieren an der Verpackung und vermeiden Schimmelbildung an den Beständen. Durch eine alkalische Reserve ist das Material der Boxen alterungsbeständig.

Verpackung und Lagerung

Schutzverpackungen gibt es als Standardverpackungen in gängigen Größen – wie zum Beispiel in DIN A4, DIN A3, im Folio- und Zeitungsformat. Standardisierte Maße ermöglichen ein effizientes Stapeln im Regal. Individualverpackungen sind in Materialstärke und Format den Anforderungen einzelner Objekte angepasst. Diese Verpackungen optimieren die Lagerung, indem sie durch möglichst geringe Abmaße die Regalfläche bestmöglich nutzen.

Funktionen unserer Schutzverpackungen



beschreibbar
und platzsparend



schützen vor mechanischen
Beanspruchungen
und Beschädigungen



schützen vor
Umwelteinflüssen



belastbar
mit mindestens 20 kPa



weichmacherfrei



schützen
vor Schädlingen



stapelbar



neutraler pH-Wert



hohe Stabilität



erfüllen die Anforderungen
der DIN ISO 16245



schützen vor Staub, Licht
und Verschmutzungen

Stabiler als die DIN-Norm fordert

Mit einer Belastbarkeit von bis zu 66 Kilopascal ist beispielsweise unsere **FoxBox® mehr als dreifach stabiler als in der DIN ISO 16245 gefordert!** Die Norm schreibt für die Grundfläche einer solchen DIN A4-Schachtel eine Belastbarkeit von 20 Kilopascal vor, was einer Belastbarkeit von mindestens 160kg entspricht. Unsere **FoxBox® im DIN A4-Format hält aber sogar einem Gewicht von 662kg stand!**

Weitere Informationen zu unserem modularen FoxBox® System finden Sie ab Seite 58.
Weiterführende Informationen zur Stabilität und den Merkmalen von Verpackungen finden Sie auch in unserem „kleinen ZFB-Lexikon“ ab Seite 98.



STANDARDVERPACKUNGEN



ARCHIVVERPACKUNGEN

Stülp-schachteln aus Wellpappe

Eine Stülpdeckelschachtel ist eine zweiteilige Box, bestehend aus einem Boden und einem Deckel. Sie eignet sich gut für eine liegende Aufbewahrung. Durch die hohe Stabilität der Box können auch große und schwere Objekte darin gelagert

werden. Unsere gesteckten Stülp-schachteln ohne Metallteile oder Klebestellen sind alterungsbeständig und säurefrei, lichtecht und abriebfest. Unsere Stülp-schachteln aus Wellpappe gibt es in verschiedenen Konstruktionen.



Stülp-schachtel

- Boden und Deckel jeweils an den kurzen Seiten durch Krempelung doppelwandig, STS1-11568: Boden an langer Seite gekrempelt
- Krempelung bis zum Boden an den kurzen Seiten, dadurch glatte Innenflächen
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE

Artikelnr.	Für Format	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 250 Stk.	ab 500 Stk.
STS1	Stülp-schachtel								NEUE FORMATE VERFÜGBAR
STS1-11556	DIN A5	270x190x80	250x182x76	∇ E-Welle 1.6	7,35 €	5,70 €	5,30 €	4,05 €	3,10 €
STS1-11541	DIN A4	360x260x80	340x254x75	∇ E-Welle 1.6	8,25 €	6,60 €	6,19 €	4,13 €	3,30 €
STS1-11542	DIN A4	360x260x110	328x248x103	⊗ FE-Welle 2.5	9,25 €	7,40 €	6,94 €	5,55 €	4,63 €
STS1-11543	Folio	405x275x80	385x269x75	∇ E-Welle 1.6	8,55 €	6,84 €	6,41 €	4,28 €	3,42 €
STS1-11544	Folio	405x275x110	370x261x103	⊗ FE-Welle 2.5	9,55 €	7,64 €	7,16 €	5,73 €	4,78 €
STS1-11568	Folio*	400x282x110	382x261x103	∇ E-Welle 1.6	5,40 €	5,03 €	3,35 €	3,30 €	2,98 €
STS1-11545	DIN A3	480x350x110	449x338x103	⊗ FE-Welle 2.5	11,80 €	9,44 €	8,85 €	7,08 €	5,90 €
STS1-11557	200x200	240x230x80	222x220x76	∇ E-Welle 1.6	7,55 €	5,90 €	5,50 €	4,25 €	3,30 €
STS1-11558	300x300	340x330x80	321x320x76	∇ E-Welle 1.6	8,40 €	6,70 €	6,28 €	4,28 €	3,49 €
STS1-11559	DIN A2	650x450x80	617x436x74	⊗ FE-Welle 2.5	18,50 €	16,60 €	15,90 €	15,50 €	14,90 €

* Boden an langer Seite gekrempelt

Unsere Stülp-schachteln für Formate ab DIN A1 finden Sie auf Seite 37 und noch größere XXL-Individual-Stülp-schachteln ab Seite 66.

Artikelnr.	Für Format	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 250 Stk.	ab 500 Stk.
STS2	Stülpfachtel mit einer aufklappbaren Seite				NEUE FORMATE VERFÜGBAR				
STS2-11560	DIN A5	270x190x80	250x182x76	∇ E-Welle 1.6	7,85 €	6,20 €	5,80 €	4,55 €	3,60 €
STS2-11546	DIN A4	360x260x80	340x254x75	∇ E-Welle 1.6	8,75 €	7,00 €	6,56 €	4,38 €	3,50 €
STS2-11547	DIN A4	360x260x110	328x248x103	⊗ FE-Welle 2.5	9,75 €	7,80 €	7,31 €	5,85 €	4,88 €
STS2-11548	Folio	405x275x80	385x269x75	∇ E-Welle 1.6	9,05 €	7,24 €	6,79 €	4,53 €	3,62 €
STS2-11549	Folio	405x275x110	370x261x103	⊗ FE-Welle 2.5	10,05 €	8,04 €	7,54 €	6,03 €	5,03 €
STS2-11550	DIN A3	480x350x110	449x338x103	⊗ FE-Welle 2.5	12,30 €	9,84 €	9,23 €	7,38 €	6,15 €
STS2-11561	200x200	240x230x80	222x220x76	∇ E-Welle 1.6	8,05 €	6,40 €	6,00 €	4,75 €	3,80 €
STS2-11562	300x300	340x330x80	321x320x76	∇ E-Welle 1.6	8,90 €	7,20 €	6,78 €	4,88 €	3,99 €
STS2-11563	DIN A2	650x450x80	617x436x74	⊗ FE-Welle 2.5	19,00 €	17,10 €	16,40 €	16,00 €	15,40 €



STS2

Stülpfachtel mit einer aufklappbaren Seite

- Boden und Deckel jeweils an den kurzen Seiten doppelwandig
- Krempelung an den kurzen Seiten bis zum Boden, dadurch glatte Innenflächen
- mit aufklappbarer Wand inklusive kleiner Griffaussparung an der langen Seite zur leichteren Entnahme des Archivguts
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE



ZFB Service

Innovative Leistungen zum Erhalt Ihrer historischen Papiere

Ob **Papierrestaurierung**, **Massenentsäuerung**, **Gefriertrocknung**, **Schimmelbeseitigung** oder **Beratung** – unter ZFB Service bieten wir Ihnen alle Dienstleistungen der aktiven Bestandserhaltung.



TELEFON
+49 341 25989-0

www.zfb-service.com



STS3

Stülschachtel mit zwei aufklappbaren Seiten

- Boden und Deckel jeweils an den kurzen Seiten doppelwandig
- Krepelung an den kurzen Seiten bis zum Boden, dadurch glatte Innenflächen
- mit zwei aufklappbaren Wänden inklusive kleiner Griffaussparungen an den langen Seiten zur leichteren Entnahme des Archivguts
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE

Artikelnr.	Für Format	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 250 Stk.	ab 500 Stk.	
STS3	Stülschachtel mit zwei aufklappbaren Seiten						NEUE FORMATE VERFÜGBAR			
STS3-11564	DIN A5	270x190x80	250x182x76	∇ E-Welle 1.6	8,35 €	6,70 €	6,30 €	5,05 €	4,10 €	
STS3-11551	DIN A4	360x260x80	340x254x75	∇ E-Welle 1.6	9,25 €	7,40 €	6,94 €	4,63 €	3,70 €	
STS3-11552	DIN A4	360x260x110	328x248x103	⊗ FE-Welle 2.5	10,25 €	8,20 €	7,69 €	6,15 €	5,13 €	
STS3-11553	Folio	405x275x80	385x269x75	∇ E-Welle 1.6	9,55 €	7,64 €	7,16 €	4,78 €	3,82 €	
STS3-11554	Folio	405x275x110	370x261x103	⊗ FE-Welle 2.5	10,55 €	8,44 €	7,91 €	6,33 €	5,28 €	
STS3-11555	DIN A3	480x350x110	449x338x103	⊗ FE-Welle 2.5	12,80 €	10,24 €	9,60 €	7,68 €	6,40 €	
STS3-11565	200x200	240x230x80	222x220x76	∇ E-Welle 1.6	8,55 €	6,90 €	6,50 €	5,25 €	4,30 €	
STS3-11566	300x300	340x330x80	321x320x76	∇ E-Welle 1.6	9,40 €	7,70 €	7,28 €	5,28 €	4,49 €	
STS3-11567	DIN A2	650x450x80	617x436x74	⊗ FE-Welle 2.5	19,50 €	17,60 €	16,90 €	16,50 €	15,90 €	

Etikettenrahmen

Weitere Informationen finden Sie ab Seite 75.



Stülpchachteln aus Vollpappe

Eine Stülpdeckelschachtel ist eine zweiteilige Box, bestehend aus einem Boden und einem Deckel. Sie eignet sich gut für eine liegende Aufbewahrung. Durch die hohe Stabilität der Box können auch große und schwere Objekte darin gelagert

werden. Unsere gesteckten Stülpchachteln ohne Metallteile oder Klebestellen sind alterungsbeständig, säurefrei und abriebfest. Unsere Stülpchachteln aus Vollpappe gibt es in verschiedenen Konstruktionen.

Artikelnr.	Für Format	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 250 Stk.	ab 500 Stk.
STSK Stülpchachtel mit Krempelfaltung									
STSK-11501	DIN A4	350x250x110	318x238x108	Vollpappe 1.3	6,90 €	5,18 €	4,83 €	4,62 €	4,14 €
STSK-11502	Folio	390x280x110	358x260x108	Vollpappe 1.3	7,20 €	5,40 €	5,04 €	4,82 €	4,32 €
STSK-11505	DIN A3	460x350x110	435x320x108	Vollpappe 1.3	9,30 €	6,98 €	6,51 €	6,23 €	5,58 €
STSK-11504	Zeitung	590x440x60	565x425x58	Vollpappe 1.3	10,20 €	7,65 €	7,14 €	6,83 €	6,12 €
STSP Stülpchachtel mit Papageiensteckung									
STSP-11520	DIN A4	355x265x110	342x242x108	Vollpappe 1.3	5,20 €	3,90 €	3,64 €	3,48 €	3,12 €
STSP-11521	Folio	398x292x110	385x275x108	Vollpappe 1.3	5,50 €	4,13 €	3,85 €	3,69 €	3,30 €



Stülpchachtel mit Krempelfaltung

- Boden und Deckel jeweils an den kurzen Seiten durch Krempelung doppelwandig, STSK-11505: Boden an langer Seite gekrempelt
- Kennzeichnung von Boden und Deckel durch Prägung
- gesteckte Konstruktion, ohne Metallteile oder Klebestellen
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



Stülpchachtel mit Papageiensteckung

- praktische Steckung für ein schnelles Aufrichten
- platzsparende Lösung durch einwandigen Boden und Deckel
- Kennzeichnung von Boden und Deckel durch Prägung
- gesteckte Konstruktion, ohne Metallteile oder Klebestellen
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



Klappschachteln aus Wellpappe

Die Klappschachtel ist eine kompakte und praktische einteilige Schutzverpackung mit angehängtem Deckel. Der Deckel lässt sich bis zu 180 Grad öffnen, wodurch ein komfortabler und sehr sicherer Zugriff auf den Inhalt gegeben ist. Die Krepmpfalttechnik verleiht den Klappschachteln hohe Stabilität und Belastbarkeit. Wir haben unterschiedliche Konstruktionen für die liegende oder die stehende Aufbewahrung optimiert.

Die stehende Klappschachtelkonstruktion hat im Gegensatz zur liegenden keine abgerundeten Seitenwände und bietet somit einen sicheren Stand. Unsere gesteckten Klappschachteln ohne Metallteile oder Klebestellen sind alterungsbeständig und säurefrei, lichtecht und abriebfest. Klappschachteln dienen der Aufbewahrung von Büchern, Aktschriftgut und vielfältigen Objekten.



KLS1

Klappschachtel für stehende Aufbewahrung

- an den langen Frontseiten doppelwandig
- Krepmpelung an den langen Frontseiten bis zum Boden, dadurch glatte Innenflächen
- zur stehenden Aufbewahrung
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE

Artikelnr.	Für Format	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 250 Stk.	ab 500 Stk.
KLS1	Klappschachtel für stehende Aufbewahrung								
KLS1-11420	DIN A4	335x265x80	325x250x73	∇ E-Welle 1.6	7,45 €	5,96 €	5,59 €	3,73 €	2,98 €
KLS1-11421	DIN A4	335x265x110	325x245x103	⊗ FE-Welle 2.5	8,45 €	6,76 €	6,34 €	4,65 €	4,23 €
KLS1-11422	DIN A4	340x240x120	330x225x113	∇ E-Welle 1.6	7,45 €	5,96 €	5,59 €	3,73 €	2,98 €
KLS1-11423	DIN A4	340x255x80	330x240x73	∇ E-Welle 1.6	7,45 €	5,96 €	5,59 €	3,73 €	2,98 €
KLS1-11424	DIN A4	340x265x70	330x250x63	∇ E-Welle 1.6	7,45 €	5,96 €	5,59 €	3,73 €	2,98 €
KLS1-11425	DIN A4	340x265x90	330x250x83	∇ E-Welle 1.6	7,45 €	5,96 €	5,59 €	3,73 €	2,98 €
KLS1-11426	Folio	365x270x80	358x257x73	∇ E-Welle 1.6	7,60 €	6,08 €	5,70 €	3,80 €	3,04 €
KLS1-11427	Folio	365x270x110	355x248x103	⊗ FE-Welle 2.5	8,60 €	6,88 €	6,45 €	4,73 €	4,30 €
KLS1-11428	DIN A3	455x335x110	445x315x103	⊗ FE-Welle 2.5	10,45 €	8,36 €	7,84 €	5,23 €	4,18 €





Klappschachtel für liegende Aufbewahrung

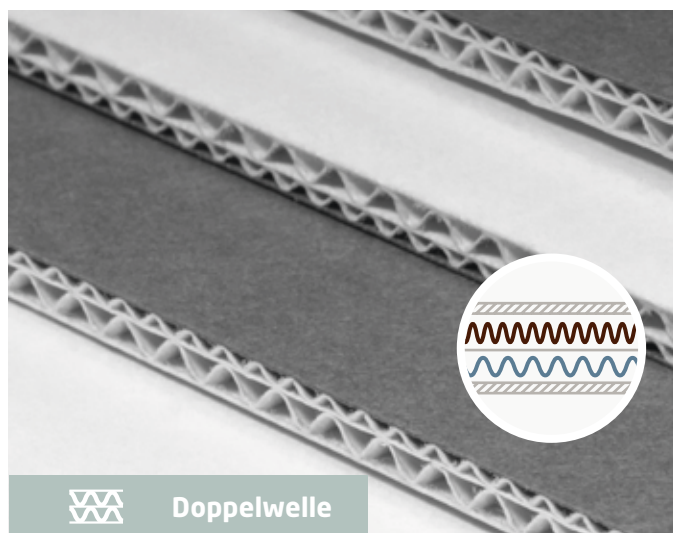
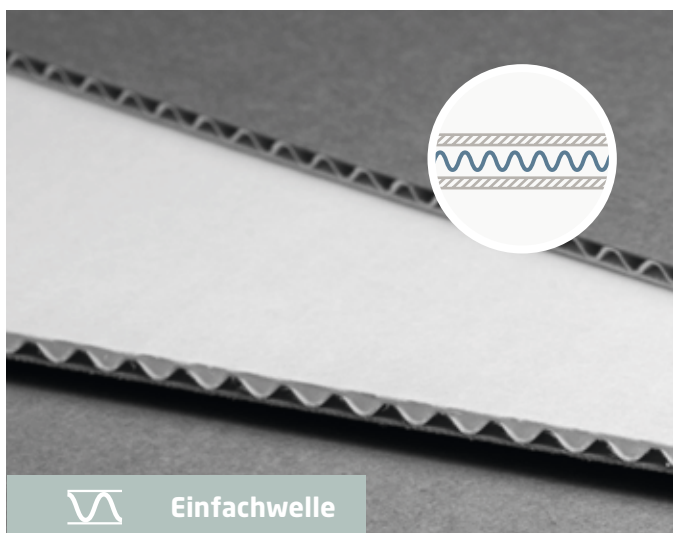
- an den langen Frontseiten doppelwandig
- Krepplung an den langen Frontseiten bis zum Boden, dadurch glatte Innenflächen
- zur liegenden Aufbewahrung
- abgerundete Seiten der Deckelklappe für besseres Öffnen und Schließen
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE

Artikelnr.	Für Format	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 250 Stk.	ab 500 Stk.
KLS2	Klappschachtel für liegende Aufbewahrung								
KLS2-11429	DIN A4	335x265x80	325x250x73	 E-Welle 1.6	7,45 €	5,96 €	5,59 €	3,73 €	2,98 €
KLS2-11430	DIN A4	335x265x110	325x245x103	 FE-Welle 2.5	8,45 €	6,76 €	6,34 €	4,65 €	4,23 €
KLS2-11431	DIN A4	340x240x120	330x225x113	 E-Welle 1.6	7,45 €	5,96 €	5,59 €	3,73 €	2,98 €
KLS2-11432	DIN A4	340x255x80	330x240x73	 E-Welle 1.6	7,45 €	5,96 €	5,59 €	3,73 €	2,98 €
KLS2-11433	DIN A4	340x265x70	330x250x63	 E-Welle 1.6	7,45 €	5,96 €	5,59 €	3,73 €	2,98 €
KLS2-11434	DIN A4	340x265x90	330x250x83	 E-Welle 1.6	7,45 €	5,96 €	5,59 €	3,73 €	2,98 €
KLS2-11435	Folio	365x270x80	358x257x73	 E-Welle 1.6	7,60 €	6,08 €	5,70 €	3,80 €	3,04 €
KLS2-11436	Folio	365x270x110	355x248x103	 FE-Welle 2.5	8,60 €	6,88 €	6,45 €	4,73 €	4,30 €
KLS2-11437	DIN A3	455x335x110	445x315x103	 FE-Welle 2.5	10,45 €	8,36 €	7,84 €	5,23 €	4,18 €

Unsere Klappschachtel für die liegende Aufbewahrung speziell von Fotos finden Sie auf Seite 49.





KLS3

Klappschachtel mit festem Rücken

- formstabiler Boden durch vier feste Seitenwände
- gesteckte Konstruktion durch Krempelfaltung
- sehr gut geeignet für Einlagen und Gefache
- zur liegenden Aufbewahrung
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE



KLS4

Klappschachtel mit festem Rücken und aufklappbarer Front

- mit festem Rücken und aufklappbarer Front inklusive kleiner Griffaussparung zur leichteren Entnahme des Archivguts
- gesteckte Konstruktion durch Krempelfaltung
- zur liegenden Aufbewahrung
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE

Artikelnr.	Für Format	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 250 Stk.	ab 500 Stk.
KLS3	Klappschachtel mit festem Rücken								
KLS3-11438	DIN A4	355x255x80	342x248x75	E-Welle 1.6	7,45 €	5,96 €	5,59 €	3,73 €	2,98 €
KLS3-11439	DIN A4	355x260x110	328x249x103	FE-Welle 2.5	8,45 €	6,76 €	6,34 €	4,65 €	4,23 €
KLS3-11440	Folio	400x280x80	382x268x75	E-Welle 1.6	7,60 €	6,08 €	5,70 €	3,80 €	3,04 €
KLS3-11441	Folio	395x275x110	368x262x103	FE-Welle 2.5	8,60 €	6,88 €	6,45 €	4,73 €	4,30 €
KLS3-11442	DIN A3	475x345x110	450x332x103	FE-Welle 2.5	10,45 €	8,36 €	7,84 €	5,23 €	4,18 €

Artikelnr.	Für Format	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 250 Stk.	ab 500 Stk.
KLS4	Klappschachtel mit festem Rücken und aufklappbarer Front								
KLS4-11443	DIN A4	355x255x80	342x248x75	E-Welle 1.6	7,95 €	6,36 €	5,96 €	3,98 €	3,18 €
KLS4-11444	DIN A4	355x260x110	328x249x103	FE-Welle 2.5	8,95 €	7,16 €	6,71 €	4,92 €	4,48 €
KLS4-11445	Folio	400x280x80	382x268x75	E-Welle 1.6	8,10 €	6,48 €	6,08 €	4,05 €	3,24 €
KLS4-11446	Folio	395x275x110	368x262x103	FE-Welle 2.5	9,10 €	7,28 €	6,83 €	5,01 €	4,55 €
KLS4-11447	DIN A3	475x345x110	450x332x103	FE-Welle 2.5	10,95 €	8,76 €	8,21 €	5,48 €	4,38 €

Klappschachteln aus Vollpappe

Die Klappschachtel ist eine kompakte und praktische einteilige Schutzverpackung mit angehängtem Deckel. Der Deckel lässt sich bis zu 180 Grad öffnen, wodurch ein komfortabler und sehr sicherer Zugriff auf den Inhalt gegeben ist. Die Krempefalttechnik verleiht den Klappschachteln hohe Stabilität und Belastbarkeit.

Unsere gesteckten Klappschachteln ohne Metallteile oder Klebestellen sind alterungsbeständig, säurefrei und abriebfest. Die Vollpappklappschachteln dienen vorrangig der liegenden Aufbewahrung von Büchern, Aktenschriftgut und vielfältigen Objekten.






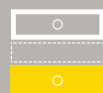
Klappschachtel mit Krempefaltung

- Boden und Deckel jeweils an der langen Frontseite durch Krempeftung doppelwandig
- vorrangig zur liegenden Aufbewahrung der Boxen geeignet
- gesteckte Konstruktion, ohne Metallteile oder Klebestellen
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE

Artikelnr.	Für Format	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 250 Stk.	ab 500 Stk.
KLSK	Klappschachtel mit Krempefaltung								
KLSK-11400	DIN A4	350x250x110	340x231x106	 Vollpappe 1.3	5,60 €	4,20 €	3,92 €	3,75 €	3,36 €
KLSK-11401	Folio	390x280x110	380x260x106	 Vollpappe 1.3	6,55 €	4,91 €	4,59 €	4,39 €	3,93 €
KLSK-11402	DIN A3	460x350x110	451x328x106	 Vollpappe 1.3	7,20 €	5,40 €	5,04 €	4,82 €	4,32 €



FOX  BOX®

Cleveres Regalsystem für Akten, Bücher, Archivobjekte und Einzelblätter

Weitere Informationen zu unserem modularen FoxBox® System finden Sie ab Seite 58.

www.zfb.com

Frontklappenschachteln

Die Frontklappenschachtel ist eine einteilige Schutzverpackung mit einer seitlich geführten Klappe an der vorderen Seite. Sie dient der liegenden Aufbewahrung von Akten sowie Einzelblättern. Über die Frontklappe ist ein leichter Zugriff auf das Archivgut möglich, ohne die Box aus dem Regal heben oder die darüber liegenden Schachteln ab stapeln zu müssen. Unsere Frontklappenschachtel ist durch die Verwendung doppelwelligen Materials trotz der einfachen Konstruktion vergleichsweise stabil.

Wird eine sehr hohe Stabilität benötigt, kann alternativ das FoxBox® Regalsystem (s. Seite 58) eingesetzt werden.

Als Ausführungsmöglichkeiten gibt es die Frontklappenschachtel mit Griffloch oder mit einer Griffflasche. Unsere gesteckten Frontklappenschachteln ohne Metallteile oder Klebestellen sind alterungsbeständig, säurefrei, lichtecht und abriebfest.

Artikelnr.	Für Format	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 250 Stk.	ab 500 Stk.
FKS1 Frontklappenschachtel mit Griffloch					NEUE FORMATE VERFÜGBAR				
FKS1-11200	DIN A4	335x270x110	325x243x103	FE-Welle 2.5	7,85 €	5,60 €	5,30 €	4,23 €	3,38 €
FKS1-11201	Folio	365x275x110	355x248x103	FE-Welle 2.5	8,60 €	6,88 €	6,45 €	4,30 €	3,44 €
FKS1-11204	Folio	380x280x110	370x253x103	FE-Welle 2.5	8,75 €	7,03 €	6,60 €	4,45 €	3,59 €
FKS2 Frontklappenschachtel mit Griffflasche					NEUE FORMATE VERFÜGBAR				
FKS2-11202	DIN A4	335x270x110	325x243x103	FE-Welle 2.5	7,85 €	5,60 €	5,30 €	4,23 €	3,38 €
FKS2-11203	Folio	365x275x110	355x248x103	FE-Welle 2.5	8,60 €	6,88 €	6,45 €	4,30 €	3,44 €
FKS2-11205	Folio	380x280x110	370x253x103	FE-Welle 2.5	8,75 €	7,03 €	6,60 €	4,45 €	3,59 €



Frontklappenschachtel mit Griffloch (FKS1) oder Griffflasche (FKS2)

- Frontklappe mit seitlicher Führung an der kurzen Seite
- erhöhte Stabilität durch doppelwelliges Material
- zur liegenden Aufbewahrung
- mit Griffloch oder Griffflasche
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE

Karteikartenboxen

Unsere Karteikartenbox ist eine Schutzverpackung für die stehende Aufbewahrung von Karteikarten in den Formaten DIN A6 und DIN A5. Bei Bedarf kann an der kurzen Frontseite der Stülp-schachtel mit verkürztem Deckel das Bodenteil bis zur Arretierung ausgeklappt werden, um das Blättern zwischen den Karteikarten zu erleichtern. Vier lose Registerstege ermöglichen eine flexible Sortierung und Kennzeichnung

der Karteikarten. Die Karteikartenbox aus besonders stabilem doppelwelligem Material ist außerdem alterungsbeständig, säurefrei, lichtecht und abriebfest. Unsere Karteikartenbox ist gesteckt, ohne Metallteile oder Klebestellen. Zur Beschriftung der Registerpappen empfehlen wir unsere selbstklebenden Haftetiketten (HE-52006, s. Seite 74).

Artikelnr.	Für Format	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 250 Stk.	ab 500 Stk.
KB1	Karteikartenbox mit aufklappbarer Seite und vier losen Stegen								
KB1-11300	DIN A6	320x190x125	301x160x117	FE-Welle 2.5	12,50 €	10,00 €	9,38 €	6,25 €	5,00 €
KB1-11301	DIN A5	320x250x170	301x220x162	FE-Welle 2.5	14,50 €	11,60 €	10,88 €	7,25 €	5,80 €



Karteikartenbox mit aufklappbarer Seite und vier losen Stegen

- für die stehende Aufbewahrung von Karteikarten
- besonders stabil durch doppelwelliges Material
- inklusive vier flexibel positionierbarer Stege
- Front des Bodenteils lässt sich zum Blättern bis zur Arretierung ausklappen
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE



Haftetiketten

Weitere Informationen finden Sie ab Seite 74.

Standsschachteln

Die einteilige Schutzverpackung mit einem Klappdeckel ist für die stehende Aufbewahrung konstruiert. Sie eignet sich hervorragend für die Aufbewahrung von Akten, Umschlägen sowie Jurismappen und wird auch als „Archivbox“













bezeichnet. Die Standsschachtel wird gesteckt und hat somit keine Metallteile oder Klebestellen. Für eine gute Stabilität setzen wir doppelwelliges Material ein, welches alterungsbeständig, säurefrei, abriebfest und lichtecht ist.

Artikelnr.	Für Format	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 250 Stk.	ab 500 Stk.
SB1	Standsschachtel								
SB1-11100	DIN A4	340x255x110	315x248x100	 FE-Welle 2.5	8,20 €	6,56 €	6,15 €	4,10 €	3,45 €
SB1-11101	Folio	375x255x110	350x248x100	 FE-Welle 2.5	8,50 €	6,80 €	6,38 €	4,25 €	3,55 €

Wickelschachteln

Die Wickelschachtel ermöglicht ein sicheres Aufbewahren dünner Bücher und Akten sowie von Einzelblättern. Sie liegt passgenau am Objekt an und eignet sich gleichermaßen für stehende und liegende Lagerung. Die gewickelte Konstruktion besitzt zwei Klappen und einen Deckel mit Verschlusslasche. Durch den geringen Materialeinsatz ist die Verpackung nur unwesentlich größer als das Objekt und

ermöglicht eine platzsparende Lagerung. Die Wickelschachtel hat keine Metallteile oder Klebestellen und wird aus alterungsbeständiger, säurefreier, lichtechter und abriebfester Wellpappe hergestellt. Die zusätzliche Ausführung mit Zwischenboden verhindert, für eine noch schonendere Handhabung, den Kontakt der Verschlusslasche mit dem Objekt.

Artikelnr.	Für Format	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 250 Stk.	ab 500 Stk.
WS1	Wickelschachtel ohne Zwischenboden								
NEUE FORMATE VERFÜGBAR									
WS1-11602	DIN A6/Postkarte	155x115x25	152x109x19	 E-Welle 1.6	4,60 €	3,56 €	3,30 €	2,00 €	1,48 €
WS1-11603	DIN A5	220x155x45	216x153x37	 E-Welle 1.6	4,80 €	3,77 €	3,51 €	2,22 €	1,70 €
WS1-11604	DIN A4	305x220x35	300x214x28	 E-Welle 1.6	5,10 €	4,06 €	3,80 €	2,50 €	1,98 €
WS1-11600	DIN A4	305x215x45	301x211x41	 E-Welle 1.6	5,20 €	4,16 €	3,90 €	2,60 €	2,08 €
WS1-11605	Folio	355x255x45	350x250x37	 E-Welle 1.6	5,30 €	4,28 €	4,01 €	2,73 €	2,20 €
WS1-11606	Folio	370x260x45	365x255x39	 E-Welle 1.6	5,60 €	4,57 €	4,32 €	3,02 €	2,48 €
WS2	Wickelschachtel mit Zwischenboden								
NEUE FORMATE VERFÜGBAR									
WS2-11607	DIN A6/Postkarte	155x115x30	151x109x20	 E-Welle 1.6	4,90 €	3,81 €	3,52 €	2,15 €	1,60 €
WS2-11608	DIN A5	220x155x50	217x153x40	 E-Welle 1.6	5,10 €	4,02 €	3,75 €	2,34 €	1,80 €
WS2-11609	DIN A4	305x220x40	301x213x31	 E-Welle 1.6	5,40 €	4,31 €	4,04 €	2,65 €	2,10 €
WS2-11601	DIN A4	305x215x50	301x211x41	 E-Welle 1.6	5,50 €	4,40 €	4,13 €	2,75 €	2,20 €
WS2-11610	Folio	355x255x50	350x250x39	 E-Welle 1.6	5,60 €	4,51 €	4,22 €	2,84 €	2,30 €
WS2-11611	Folio	370x260x50	365x255x39	 E-Welle 1.6	5,90 €	4,79 €	4,55 €	3,16 €	2,60 €



Standschachtel

- an den kurzen Seiten doppelwandig
- Krepelung an den kurzen Seiten bis zum Boden, dadurch glatte Innenflächen
- besonders stabil durch doppelwelliges Material
- zur stehenden Aufbewahrung
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE



Wickelschachtel ohne Zwischenboden

- für kleine und schmale Objekte geeignet
- besonders platzsparend
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE



Wickelschachtel mit Zwischenboden

- für kleine und schmale Objekte geeignet
- mit Zwischenboden, damit die Verschlusslasche nicht direkt mit dem Objekt in Berührung kommt
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE



STEHSAMMLER UND SCHUBER

Stehsammler

Ein Stehsammler ermöglicht die aufrechte Lagerung von Dokumenten, Zeitschriften, Publikationen und Akten. Die gesteckte Schutzverpackung ohne Metallteile oder Klebestellen ist alterungsbeständig, säurefrei, lichtecht und

abriebfest. Unsere Stehsammler sind für Objekte in den Formaten DIN A4 und Folio erhältlich. Dabei können Sie zwischen einem Stehsammler ohne oder mit einem zusätzlichen Griffloch wählen.

Artikelnr.	Für Format	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 250 Stk.	ab 500 Stk.
ST1 Stehsammler ohne Griffloch									
ST1-12400	DIN A4	325x250x77	315x238x70	FE-Welle 2.5	4,95 €	3,96 €	3,71 €	2,97 €	2,72 €
ST1-12401	Folio	365x260x107	355x248x100	FE-Welle 2.5	5,10 €	4,08 €	3,83 €	3,06 €	2,81 €
ST2 Stehsammler mit Griffloch									
ST2-12402	DIN A4	325x250x77	315x238x70	FE-Welle 2.5	4,95 €	3,96 €	3,71 €	2,97 €	2,72 €
ST2-12403	Folio	365x260x107	355x248x100	FE-Welle 2.5	5,10 €	4,08 €	3,83 €	3,06 €	2,81 €



Stehsammler ohne Griffloch (ST1) oder mit Griffloch (ST2)

- gesteckte Konstruktion mit zusätzlichem, verstärktem Boden
- besonders stabil durch doppelwelliges Material
- zur stehenden Aufbewahrung
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE

Schuber

Der Schuber ermöglicht als einteilige, vorn offene Umhüllung gleichermaßen Schutz und Sichtbarkeit für Bücher und hochwertige Broschüren. Er wird für eine stehende Aufbewahrung genutzt. Eingesetzt als Buchschuber schützt er den Buchblock, wobei gleichzeitig der Buchrücken sichtbar bleibt. Für wertvolle bzw. sehr empfindliche Objekte ist der Schuber auf Wunsch zum besseren Schutz auch ohne seitliche Grifflöcher erhältlich. In allen anderen Fällen erleichtern seitliche Grifflöcher die Entnahme des Objekts aus dem Schuber. Der an den Seiten einwandige Buchschuber

ist eine sehr platzsparende Lösung. Die Konstruktion mit doppelwandigen Seitenteilen ist noch stabiler und ermöglicht die Aufbewahrung schwerer Objekte. Der Schuber kann bei Entnahme des Objektes im Regal verbleiben. Beide Schuber-Konstruktionen werden gesteckt, sind ohne Metallteile oder Klebestellen und werden aus alterungsbeständiger, säurefreier, lichtechter und abriebfester Wellpappe gefertigt.

Wir stellen den Schuber auf Anfrage in Ihrem Wunschformat her.



BS1

Schuber, einwandig

- durch verzahnte Konstruktion an den doppelwandigen kurzen Seiten kein Aufklappen des Bodens bei schweren Objekten
- platzsparende Lösung durch einwandige Seitenteile
- zur stehenden Aufbewahrung
- auf Wunsch auch ohne seitliche Grifflöcher
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE



BS2

Schuber, doppelwandig

- durch verzahnte Konstruktion an den doppelwandigen kurzen Seiten kein Aufklappen des Bodens bei schweren Objekten
- an den Seitenteilen teilweise doppelwandig
- zur stehenden Aufbewahrung
- auf Wunsch auch ohne seitliche Grifflöcher
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE

Artikelnr.	Für Format	Preis
BS1	Schuber, einwandig	
	Ihr Wunschformat	auf Anfrage

Artikelnr.	Für Format	Preis
BS2	Schuber, doppelwandig	
	Ihr Wunschformat	auf Anfrage

Schuber mit Stehsammler

Schuber und Stehsammler ergeben gemeinsam eine geschlossene Verpackung und bieten stehend gelagerten Büchern, Broschüren oder Zeitschriften Schutz vor Staub und Licht. Seitliche Grifflöcher am Schuber ermöglichen einen optimalen Zugang zum Stehsammler. Beide Teile sind gesteckt, also ohne Metallteile oder Klebestellen und aus alterungsbeständiger, säurefreier, lichtechter und abriebfester Wellpappe gefertigt. Sie erhalten bei uns den Schuber mit Stehsammler in den Formaten DIN A4 und Folio. Auf Anfrage stellen wir ihn auch in Ihrem Wunschformat her.



BS-ST1

Schuber mit Stehsammler

- zweiteiliges Set aus Stehsammler und doppelwandigem Schuber, beide Teile sind gesteckte Konstruktionen
- zur stehenden Aufbewahrung
- Schuber mit seitlichem Griffloch, Stehsammler ohne Griffloch
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



Buchschuh

Der Buchschuh ist sehr gut geeignet, wenn der Buchblock und Einband geschützt, aber die Optik der Buchbestände im Regal nicht gestört werden soll. Er wird für einzeln und stehend lagernde Bücher eingesetzt. Wobei der Buchrücken und der Kopf bei der Aufbewahrung im Buchschuh sichtbar bleiben und damit ein Sichten des Inhaltes ohne Entnahme des Buches möglich ist. Unser Buchschuh ist aus alterungsbeständiger, säurefreier, lichtechter und abriebfester Wellpappe hergestellt und hat keine Metallteile. Eine fest eingeklebte Einlage im Boden stabilisiert den Buchblock.



BU1

Buchschuh

- mit archivgerechtem Leim geklebte Konstruktion
- feste Einlage im Boden stabilisiert den Buchblock
- Lieferung: gebrauchsfertig aufgerichtet



Artikelnr.	Für Format	Maß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 250 Stk.	ab 500 Stk.
BS-ST1 Schuber mit Stehsammler								
BS-ST1-12300	DIN A4	Außenmaß: 335 x 250 x 85 Innenmaß: 315 x 238 x 70	∇ E-Welle 1.6 (Schuber) ⊗ FE-Welle 2.5 (Stehsammler)	10,50 €	8,40 €	7,88 €	6,30 €	5,25 €
BS-ST1-12301	Folio	Außenmaß: 375 x 260 x 115 Innenmaß: 355 x 248 x 100	∇ E-Welle 1.6 (Schuber) ⊗ FE-Welle 2.5 (Stehsammler)	10,85 €	8,68 €	8,14 €	6,51 €	5,43 €
BU1 Buchschuh								
Ihr Wunschformat								auf Anfrage

VERPACKUNGEN FÜR GROSSFORMATIGES

Stülp-schachteln im Großformat / Textilboxen

Unsere großformatige Stülp-schachtel aus extra stabiler Doppelwelle fertigen wir für die Formate DIN A1, 70x100 cm, und DIN A0 an. Aufgrund ihrer Maße und ihrer Stabilität eignet sich die Schutzverpackung optimal für die Lagerung von Textilien, wie z. B. Kleidungsstücken, Flaggen, Fahnen oder Teppichen, aber auch für die Aufbewahrung weiterer großer Museums- und Sammlungsobjekte. Die Stülp-schachtel – eine zweiteilige Box, bestehend aus einem Boden und

einem Deckel – ist dabei für die liegende Lagerung Ihrer Objekte konzipiert. Unsere Stülp-schachtel im Großformat kommt ohne Verklebung und Metallteile aus, ist alterungsbeständig, säurefrei, lichtecht und abriebfest.

Ihre Objekte haben noch größere Formate? In diesem Fall sind unsere XXL-Individualverpackungen das Richtige für Sie! Mehr Informationen finden Sie ab Seite 66.

Artikelnr.	Für Format	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 5 Stk.	ab 10 Stk.	ab 25 Stk.	ab 50 Stk.
STSG1	Stülp-schachtel im Großformat / Textilbox								
STSG1-13601	DIN A1	900x625x80	860x612x74	FE-Welle 2.5	49,80 €	47,60 €	45,50 €	44,90 €	43,80 €
STSG1-13602	70x100 cm	1080x740x120	1027x720x108	EB-Welle 4.0	56,90 €	54,70 €	52,60 €	52,00 €	50,90 €
STSG1-13603	DIN A0	1270x880x120	1207x860x108	EB-Welle 4.0	83,90 €	73,60 €	64,50 €	63,90 €	62,80 €



Stülp-schachtel im Großformat / Textilbox

- Boden und Deckel jeweils an den kurzen Seiten doppelwandig
- Krepplung an den kurzen Seiten bis zum Boden, dadurch glatte Innenflächen
- Formate 70 x 100 cm und DIN A0 haben Krepplung mit Rill-Schnitt
- extrem hohe Stabilität durch Doppelwelle
- zur liegenden Aufbewahrung
- ideal geeignet für große Objekte und Textilien aller Art, wie z. B. Kleidungsstücke, Flaggen oder Fahnen



Individuelle Großformate auf Anfrage





Rollenboxen

Unsere Rollenbox für die gerollte Lagerung von Karten, Plakaten und Plänen basiert auf einer länglichen Stülp-schachtel und einem Deckel in voller Höhe. Verpackt in der Rollenbox können die gerollten Objekte gestapelt im Regal gelagert werden. So ermöglicht unsere Archivverpackung gleichzeitig eine platzsparende Lagerung und eine einfache Handhabung großformatiger Objekte. Hergestellt aus

alterungsbeständiger, säurefreier, lichtechter und abrieb-fester Wellpappe, wird die Schutzverpackung gesteckt und besitzt keine Klebestellen oder Metallteile. Für eine scho-nende Unterbringung in der Rollenbox und eine leichte Ent-nahme aus der Verpackung empfehlen wir die Kombination mit unserer Einlage oder Hebehilfe für die Rollenbox.



Rollenbox

- längliche Stülp-schachtel mit Boden und Deckel jeweils an den kurzen Seiten doppelwandig
- Krepelung an den kurzen Seiten bis zum Boden, dadurch glatte Innenflächen
- auf Wunsch mit passender Hebehilfe / Einlage
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE

Artikelnr.	Für Format	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 250 Stk.	ab 500 Stk.
RB1	Rollenbox								
RB1-13301	DIN A2	460x75x75	435x68x68	∇ E-Welle 1.6	13,80 €	11,04 €	10,35 €	6,90 €	5,52 €
RB1-13302	DIN A1	630x75x75	605x68x68	∇ E-Welle 1.6	16,50 €	13,20 €	12,38 €	8,25 €	6,60 €
RB1-13303	DIN A0	880x75x75	855x68x68	∇ E-Welle 1.6	20,20 €	16,16 €	15,15 €	10,10 €	8,08 €

Einlagen und Hebehilfen für Rollenboxen

Die halbrunden oder ovalen Öffnungen dieser Einlage für den optimalen Halt gerollter Pläne und Karten stimmen wir exakt auf den Querschnitt der zu lagernden Rolle bzw. Hülse, auf die das Objekt aufgewickelt ist, ab. Die gesteckte Einlage für die Rollenbox fixiert das Objekt passgenau innerhalb der Rollenverpackung und vermeidet so

Druck- und Auflagestellen. Als Hebehilfe ermöglichen zwei Halterungen mit Griffloch eine leichte und berührungslose Entnahme des Archivguts. Einlage und Hebehilfe sind aus alterungsbeständiger, säurefreier, lichtechter und abriebfester Wellpappe hergestellt.



HRB1

Hebehilfe für Rollenbox

- zwei Halterungen mit Griffloch, für die Aufnahme der Rolle oder Hülse
- oberer Teil der Halterung umklappbar, sodass platzsparend verstaut werden kann



ERB1

Einlage für Rollenbox

- an den Durchmesser und die Länge der Rolle, der gewickelten Karte bzw. Hülse angepasst
- gesteckte Einlage mit halbrunden oder ovalen Aussparungen
- definierte Auflagestellen der Hülse oder Kartenstäbe zur Befestigung des Objekts, ohne dieses zu berühren



Artikelnr.	Für Format	Preis
HRB1	Hebehilfe für Rollenbox	
	Ihr Wunschformat	auf Anfrage

Artikelnr.	Für Format	Preis
ERB1	Einlage für Rollenbox	
	Ihr Wunschformat	auf Anfrage

Teleskopboxen

Unsere Teleskopbox besteht aus zwei Teilen, die ineinandergesteckt werden. Dabei ist die Länge veränderbar: Mittels mehrerer Arretierungspositionen lässt sich die Box auf drei bzw. vier unterschiedliche Längen einstellen. Die Teleskopbox ist stapelbar und durch ihre ein-/beidseitige Frontklappe ist

die Objektentnahme aus dem Regal ohne Abstapeln möglich. Archiviert werden können beispielsweise gerollte Pläne oder Karten in den Formaten DIN A1, DIN A0 und größer. Die gesteckte Teleskopbox ohne Metallteile oder Klebestellen ist alterungsbeständig und säurefrei, lichtecht und abriebfest.

Artikelnr.	Maß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 25 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 200 Stk.
TEB1 Teleskopbox							NEU
<i>kleine Teleskopbox - beidseitig befüllbar</i>							
TEB1-13401	Außenmaß 610/860/1060x100x100 Innenmaß 608/858/1058x92x85	∇ E-Welle 1.6	8,75 €	8,40 €	7,80 €	6,98 €	5,77 €
<i>große Teleskopbox - beidseitig befüllbar</i>							
TEB1-13402	Außenmaß 860/1060/1340/1560x100x100 Innenmaß 858/1058/1338/1558x92x85	∇ E-Welle 1.6	11,40 €	11,10 €	10,50 €	9,68 €	8,47 €
<i>große Teleskopbox - einseitig befüllbar</i>							
TEB1-13403	Außenmaß 905/1105/1405/1605x125x120 Innenmaß 900/1100/1400/1600x110x110	∇ E-Welle 1.6	10,20 €	9,90 €	9,30 €	8,48 €	7,27 €





TEB1

NEU

Teleskopbox

- zweiteilige, gesteckte Konstruktion
- Länge lässt sich teleskopartig ausziehen und in drei bzw. vier Positionen arretieren
- kleine Teleskopbox für Formate DIN A1, DIN A0 und größer (Box lässt sich auf Längen zwischen 60,8 cm bis 105,8 cm einstellen)
- große Teleskopbox für Formate in DIN A0 und größer; Box lässt sich auf Längen zwischen 85,8 cm bis 155,8 cm (beidseitig befüllbar) bzw. 90 cm bis 160 cm (einseitig befüllbar) einstellen
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE

Ihre Präsentationsverpackungen

Für Ihr wertvolles Sammlungsgut fertigen wir individualisierte Präsentationsverpackungen aus Wellpappe. Bewahren Sie mehrere zusammengehörige Objekte kombiniert in einer Verpackung auf. Die Objekte sind gut sichtbar und gleichzeitig geschützt verwahrt.



Mappen

Unsere Mappe für große Objekte eignet sich vor allem für die liegende Lagerung Ihrer großformatigen Zeichnungen, Pläne und Karten, insbesondere planliegender Einzelblätter. Die Mappe mit Klappen ist eine einteilige Konstruktion, welche mit drei verkürzten Einschlagklappen und einem Deckel vor dem Herausrutschen des Inhalts sowie vor äußeren Einflüssen, wie Licht und Staub, schützt. 10 mm breite Bänder aus 100 % Baumwolle verschließen den aufliegenden Deckel. Die auch Zeichnungsmappe genannte Konstruktion empfehlen wir bei sehr großen Formaten.

Die Mappe ohne Klappen ist besonders platzsparend und eine kostengünstige Alternative. Sie kann auch als Transportmappe im Archiv genutzt werden.

Die Mappen haben keine Metallteile und sind aus alterungsbeständiger, säurefreier, lichtechter und abriebfester Wellpappe hergestellt. Als schützende Zwischenlage innerhalb der Mappen empfehlen wir unsere Bogenware (s. ab Seite 68) in Großformaten oder unsere passenden Einlegemappen aus Archivkarton (s. ab Seite 72).

Artikelnr.	Für Format	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 250 Stk.	ab 500 Stk.
MA1	Mappe mit Klappen				NEUE FORMATE VERFÜGBAR				
MA1-13201	DIN A3	435x315x50	429x308x40	FE-Welle 2.5	25,00 €	20,00 €	18,75 €	12,50 €	10,00 €
MA1-13205	DIN A3	440x315x15	432x310x10	E-Welle 1.6	22,50 €	17,50 €	16,25 €	10,00 €	7,50 €
MA1-13206	DIN A2	630x440x15	622x435x10	E-Welle 1.6	27,50 €	21,50 €	20,00 €	12,50 €	9,50 €
MA1-13202	DIN A2	630x440x50	623x433x40	FE-Welle 2.5	30,00 €	24,00 €	22,50 €	15,00 €	12,00 €
MA1-13207	DIN A1	875x635x15	867x630x10	E-Welle 1.6	59,00 €	46,00 €	42,75 €	26,50 €	20,00 €
MA1-13203	DIN A1	875x635x50	863x623x35	EB-Welle 4.0	65,00 €	52,00 €	48,75 €	32,50 €	26,00 €
MA1-13204	DIN A0	1220x880x50	1208x868x35	EB-Welle 4.0	80,00 €	73,00 €	66,00 €	59,00 €	52,00 €



MA1

Mappe mit Klappen

- einteilige Konstruktion mit 3 verkürzten Klappen und einem aufliegenden Deckel
- 10mm breite Bänder aus 100% Baumwolle zum Verschließen der Mappe



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE



MA2

NEU

Mappe ohne Klappen

- einteilige Konstruktion mit mittigem Doppelfalz
- auf Anfrage auch mit Bändern verfügbar



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE

Artikelnr.	Für Format	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 10 Stk.	ab 25 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.
MA2	Mappe ohne Klappen								NEU
MA2-13208	DIN A3	435x310x15	435x307x11	E-Welle 1.6	4,20 €	3,90 €	3,65 €	3,50 €	3,00 €
MA2-13209	DIN A2	625x435x15	625x432x11	E-Welle 1.6	4,90 €	4,60 €	4,35 €	4,20 €	3,70 €
MA2-13210	DIN A1	870x630x15	870x627x11	E-Welle 1.6	5,60 €	5,30 €	5,05 €	4,90 €	4,40 €





Separierfächer

Um Einzelblätter, Zeichnungen, Pläne und Karten platzsparend gesammelt und gleichzeitig getrennt voneinander aufzubewahren, empfehlen wir unsere Separierfächer. Diese Verpackungslösung ermöglicht eine besonders schonende, planliegende Lagerung Ihrer Objekte. Die Separierfächer bestehen aus mehreren Zwischenlagepapieren, die an einer stabilisierenden doppelwelligen Rückwand mit archivgerechtem Faden oder mit Buchschrauben befestigt sind. Vor Licht und Staub schützt zusätzlich eine Decklage aus Karton bzw. Papier. Mittels eines Wellpapp-Verbundstreifens lassen sich die

Zwischenlagepapiere leicht und komfortabel umschlagen. Die Papierlagen verhindern das Verrutschen der Objekte.

Unsere Separierfächer lassen sich einzeln oder gestapelt sowohl in Mappen und Archivboxen als auch in Planschränke einlegen. Passende Mappen fertigen wir Ihnen gern auf Anfrage.

Hergestellt sind die Separierfächer aus alterungsbeständigen, säurefreien, lichtechten und abriebfesten Materialien.

Artikelnr.	Für Format	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Material in mm	Preis ab 5 Stk.	ab 25 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 250 Stk.	
SEF1	Separierfächer mit Fadenheftung				Mindestbestellmenge 5 Stück					NEU
SEF1-13501	DIN A2	614x460x7	614x430	FE-Welle 2.5	39,00 €	35,90 €	34,50 €	29,20 €	26,70 €	
SEF1-13502	DIN A1	861x634x7	861x604	FE-Welle 2.5	42,50 €	39,40 €	38,00 €	32,70 €	30,20 €	
SEF1-13503	DIN A0	1209x881x7	1209x851	FE-Welle 2.5	46,00 €	42,90 €	41,50 €	36,20 €	33,70 €	
SEF2	Separierfächer mit Buchschrauben				Mindestbestellmenge 5 Stück					NEU
SEF2-13504	DIN A2	614x460x10	614x430	FE-Welle 2.5	34,00 €	30,90 €	29,50 €	24,20 €	21,70 €	
SEF2-13505	DIN A1	861x634x10	861x604	FE-Welle 2.5	37,50 €	34,40 €	33,00 €	27,70 €	25,20 €	
SEF2-13506	DIN A0	1209x881x10	1209x851	FE-Welle 2.5	41,00 €	37,90 €	36,50 €	31,20 €	28,70 €	



SEF1

NEU

Separierfächer mit Fadenheftung

- mit mehreren Papierlagen verheftete, stabile Wellpapp-Rückwand
- getrenntes Aufbewahren von individuellem Blattgut
- platzsparende Archivierung
- Beschriftung/Kennzeichnung auf den Papierlagen möglich
- mit einer Decklage aus Karton bzw. Papier
- zur schonenden, liegenden Aufbewahrung, z.B. in einer Mappe oder in einem Planschrank
- ohne Verklebung und Metallteile
- ein Separierfächer im DIN A2 oder DIN A1 Format enthält **15 Zwischenlagepapiere** und einen Deckkarton bzw. ein Deckpapier
- ein Separierfächer im DIN A0 Format enthält **10 Zwischenlagepapiere** und einen Deckkarton bzw. ein Deckpapier



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE



SEF2

NEU

Separierfächer mit Buchschrauben

- mehrere Papierlagen, die durch vermessingte Buchschrauben mit einer stabilen Wellpapp-Rückwand verbunden sind
- getrenntes Aufbewahren von individuellem Blattgut
- platzsparende Archivierung
- Beschriftung/Kennzeichnung auf den Papierlagen möglich
- Buchschrauben für variables Einstellen der Füllhöhe
- mit einer Decklage aus Karton bzw. Papier
- zur schonenden, liegenden Aufbewahrung, z.B. in einer Mappe oder in einem Planschrank
- ohne Verklebung, mit vermessingten Buchschrauben
- ein Separierfächer im DIN A2 oder DIN A1 Format enthält **15 Zwischenlagepapiere** und einen Deckkarton bzw. ein Deckpapier
- ein Separierfächer im DIN A0 Format enthält **10 Zwischenlagepapiere** und einen Deckkarton bzw. ein Deckpapier



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE



MEDIENBOXEN

Fotoboxen für stehende Aufbewahrung

Unsere Archivbox für Fotos ist für die stehende Lagerung Ihrer Fotos und Postkarten konstruiert. Die speziell auf die Standardformate angepasste Stülpedeckelbox mit verkürztem oder durchgezogenem Deckel gibt es jeweils in zwei verschiedenen Ausführungen – mit vier losen Stegen oder drei festen Stegen.

Alle Ausführungen unserer gesteckten Fotobox ohne Metallteile oder Klebestellen sind alterungsbeständig und säurefrei, lichtecht und abriebfest. Wir empfehlen, die einzelnen Fotografien oder Karten in unseren Fototaschen (s. Seite 78) oder in den 4-Klappen-Umschlägen (s. Seite 80) zu archivieren.



Fotobox mit vier losen Stegen und verkürztem Deckel

- inklusive vier loser Trennstege mit versetzten Beschriftungsfeldern zur flexiblen Einteilung
- Frontseite des Bodenteils lässt sich zum leichteren Blättern bis zur Arretierung ausklappen
- kleine Griffaussparung an aufklappbarer Frontseite
- Deckel ist zur leichteren Handhabung verkürzt
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE

Artikelnr.	Passend für	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 250 Stk.	ab 500 Stk.
FB1	Fotobox mit vier losen Stegen und verkürztem Deckel				NEUE FORMATE VERFÜGBAR				
FB1-14308	6x9 cm	300x130x105	285x115x100	∇ E-Welle 1.6	9,90 €	7,41 €	6,79 €	4,46 €	3,53 €
FB1-14300	9x12 9x13 cm	300x170x125	285x150x117	∇ E-Welle 1.6	12,45 €	9,96 €	9,34 €	6,23 €	4,98 €
FB1-14301	10x15 cm	300x190x135	285x170x127	∇ E-Welle 1.6	12,85 €	10,28 €	9,64 €	6,43 €	5,14 €
FB1-14302	13x18 cm	300x220x165	285x200x157	∇ E-Welle 1.6	13,25 €	10,60 €	9,94 €	6,63 €	5,30 €
FB1-14303	18x24 cm	305x285x215	285x258x207	⊠ FE-Welle 2.5	14,25 €	11,40 €	10,69 €	7,13 €	5,70 €
FB1-14309	24x30 cm	305x345x270	285x315x265	⊠ FE-Welle 2.5	17,50 €	14,65 €	13,94 €	10,38 €	8,95 €



Fototaschen

Weitere Informationen finden Sie ab Seite 78.



Fotobox mit drei festen Stegen und verkürztem Deckel

- inklusive dreier fest im Boden fixierter Trennstege
- Stege verhindern das Verrutschen der Fotos und Karten
- ergibt vier Fächer
- Deckel ist zur leichteren Handhabung verkürzt
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE

FB2

Artikelnr.	Passend für	Außenmaß in mm	Fachmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 250 Stk.	ab 500 Stk.
FB2	Fotobox mit drei festen Stegen und verkürztem Deckel				NEUE FORMATE VERFÜGBAR				
FB2-14310	6x9 cm	325x150x105	75x110x85	E-Welle 1.6	10,90 €	8,21 €	7,54 €	4,97 €	3,73 €
FB2-14304	9x12 9x13 cm	325x185x125	75x147x114	E-Welle 1.6	13,45 €	10,76 €	10,09 €	6,73 €	5,38 €
FB2-14305	10x15 cm	325x205x135	75x167x124	E-Welle 1.6	13,85 €	11,08 €	10,39 €	6,93 €	5,54 €
FB2-14306	13x18 cm	325x235x165	75x197x154	E-Welle 1.6	14,25 €	11,40 €	10,69 €	7,13 €	5,70 €
FB2-14307	18x24 cm	335x300x215	75x257x204	FE-Welle 2.5	19,90 €	15,92 €	14,93 €	11,94 €	9,95 €
FB2-14311	24x30 cm	335x360x270	75x315x250	FE-Welle 2.5	23,15 €	19,17 €	18,18 €	15,19 €	13,20 €



FB3

Fotobox mit vier losen Stegen

- inklusive vier loser Trennstegen mit versetzten Beschriftungsfeldern zur flexiblen Einteilung
- Frontseite des Bodenteils lässt sich zum leichteren Blättern bis zur Arretierung ausklappen
- kleine Griffaussparung an aufklappbarer Frontseite
- Deckel reicht bis zum Boden
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE



FB4

Fotobox mit drei festen Stegen

- inklusive dreier fest im Boden fixierter Trennstegen
- Stege verhindern das Verrutschen der Fotos und Karten
- ergibt vier Fächer
- Deckel reicht bis zum Boden
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE

Artikelnr.	Passend für	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 250 Stk.	ab 500 Stk.
FB3	Fotobox mit vier losen Stegen								NEU
FB3-14312	6x9 cm	300x130x105	285x115x100	∇ E-Welle 1.6	11,50 €	9,01 €	8,39 €	5,28 €	4,03 €
FB3-14313	9x12 9x13 cm	300x170x125	285x150x117	∇ E-Welle 1.6	14,05 €	11,56 €	10,94 €	7,83 €	6,58 €
FB3-14314	10x15 cm	300x190x135	285x170x127	∇ E-Welle 1.6	14,45 €	11,88 €	11,24 €	8,03 €	6,74 €
FB3-14315	13x18 cm	300x220x165	285x200x157	∇ E-Welle 1.6	14,85 €	12,20 €	11,54 €	8,23 €	6,90 €
FB3-14316	18x24 cm	305x285x215	285x258x207	⊗ FE-Welle 2.5	15,85 €	13,00 €	12,29 €	8,73 €	7,30 €
FB3-14317	24x30 cm	305x345x270	285x315x265	⊗ FE-Welle 2.5	19,10 €	16,25 €	15,54 €	11,98 €	10,55 €

Artikelnr.	Passend für	Außenmaß in mm	Fachmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 250 Stk.	ab 500 Stk.
FB4	Fotobox mit drei festen Stegen								NEU
FB4-14318	6x9 cm	325x150x105	75x110x95	∇ E-Welle 1.6	12,50 €	9,81 €	9,14 €	5,78 €	4,43 €
FB4-14319	9x12 9x13 cm	325x185x125	75x147x114	∇ E-Welle 1.6	15,05 €	12,36 €	11,69 €	8,33 €	6,98 €
FB4-14320	10x15 cm	325x205x135	75x167x124	∇ E-Welle 1.6	15,45 €	13,96 €	13,19 €	9,33 €	7,78 €
FB4-14321	13x18 cm	325x235x165	75x197x145	∇ E-Welle 1.6	15,85 €	14,28 €	13,49 €	9,53 €	7,94 €
FB4-14322	18x24 cm	335x300x215	75x257x204	⊗ FE-Welle 2.5	21,50 €	18,80 €	17,73 €	14,50 €	12,35 €
FB4-14323	24x30 cm	335x360x270	75x315x250	⊗ FE-Welle 2.5	24,75 €	20,77 €	19,78 €	16,79 €	14,80 €

Fotoboxen für liegende Aufbewahrung

Bevorzugen Sie eine liegende Aufbewahrung Ihrer Fotos oder Postkarten, empfehlen wir Ihnen unsere speziell auf die Foto-Standardformate angepasste Klappschachtel. Der bewegliche Rücken der Klappschachtel erlaubt das leichte Bestücken und Entnehmen der Fotos.

Die einteilig gesteckte Fotobox ohne Metallteile oder Klebestellen ist alterungsbeständig und säurefrei, lichtecht und abriebfest. Passend zu allen Fotoboxen finden Sie ab Seite 78 unsere Fototaschen und auf Seite 80 unsere 4-Klappen-Umschläge.

ZFB SOS

Sofortige Notfallhilfe zur Rettung Ihrer gefährdeten Papiere

Unter unserer Notfallnummer stehen wir Ihnen im Havariefall 24 Stunden, 7 Tage die Woche zur Verfügung.



+49 341 25989 - 25

www.zfb-sos.com



Fotobox für liegende Aufbewahrung

- zur liegenden Aufbewahrung von Fotos und Postkarten
- Klappschachtel mit Krempelfaltung an den langen Frontseiten
- glatte Innenflächen durch Krempelung bis zum Boden
- beweglicher Rücken erleichtert die Entnahme und das Bestücken
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



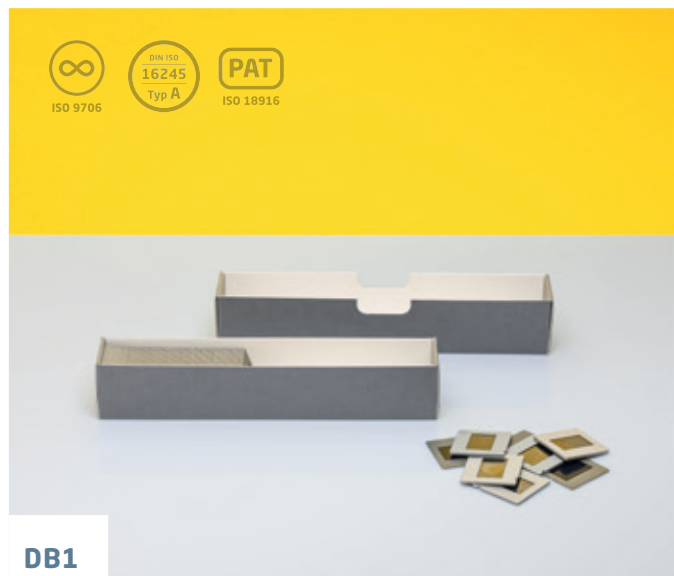
IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE

Artikelnr.	Passend für	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 250 Stk.	ab 500 Stk.
FB5	Fotobox für liegende Aufbewahrung								NEU
FB5-14324	6x9 cm	115x95x60	108x83x57	∇ E-Welle 1.6	7,05 €	5,56 €	5,19 €	3,33 €	2,58 €
FB5-14325	9x12 9x13 cm	155x120x60	146x109x57	∇ E-Welle 1.6	7,15 €	5,66 €	5,29 €	3,43 €	2,68 €
FB5-14326	10x15 cm	175x130x60	165x119x57	∇ E-Welle 1.6	7,25 €	5,76 €	5,39 €	3,53 €	2,78 €
FB5-14327	13x18 cm	205x155x60	198x144x57	∇ E-Welle 1.6	7,35 €	5,86 €	5,49 €	3,63 €	2,88 €
FB5-14328	18x24 cm	270x215x60	256x195x54	⊗ FE-Welle 2.5	7,45 €	5,96 €	5,59 €	3,73 €	2,98 €
FB5-14329	24x30 cm	325x275x60	313x255x54	⊗ FE-Welle 2.5	7,55 €	6,06 €	5,69 €	3,83 €	3,08 €
FB5-14330	30x40 cm	425x335x60	412x315x54	⊗ FE-Welle 2.5	7,65 €	6,16 €	5,79 €	3,93 €	3,18 €

Diaboxen

Eine stabile stehende Aufbewahrung Ihrer gerahmten Diapositive bietet diese längliche Stülpedeckelschachtel. Wir bieten Ihnen unsere Box für Dias auch als Set mit einer passenden Klappschachtel als Sammelbox für die

praktische Handhabung im Regal an. Unsere Diabox und die Dia-Sammelbox sind alterungsbeständig und säurefrei, lichtecht und abriebfest. Beide sind gesteckt und haben somit keine Metallteile oder Klebestellen.



DB1

Diabox

- zweiteilige Stülpschachtel
- stabile, stehende Archivierung gerahmter Dias
- Aufbewahrung für bis zu 125 Dias mit 2,3 mm Dicke
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



DB2

Dia-Sammelbox

- Set besteht aus Sammelklappschachtel inklusive Diaboxen
- je nach Größe der Diarahmen passen 4, 3 oder 2 Diaboxen in eine Sammelbox
- leichte Entnahme und Einlegen der einzelnen Diaboxen durch beweglichen Rücken
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



Artikelnr.	Passend für	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 250 Stk.	ab 500 Stk.
DB1 Diabox									
DB1-14200	5x5 cm	325x60x60	305x53x55	∇ E-Welle 1.6	2,45 €	1,96 €	1,84 €	1,23 €	0,98 €
DB1-14201	7x7 cm	325x80x80	305x73x75	∇ E-Welle 1.6	2,65 €	2,12 €	1,99 €	1,33 €	1,06 €
DB1-14202	10x10 cm	325x110x110	305x103x105	∇ E-Welle 1.6	3,05 €	2,44 €	2,29 €	1,53 €	1,22 €
DB2 Dia-Sammelbox									
DB2-14210	5x5 cm, 4er Set	340x265x70	330x250x63	∇ E-Welle 1.6	17,25 €	13,80 €	12,94 €	8,63 €	6,90 €
DB2-14211	7x7 cm, 3er Set	340x265x90	330x250x83	∇ E-Welle 1.6	15,40 €	12,32 €	11,55 €	7,70 €	6,16 €
DB2-14212	10x10 cm, 2er Set	340x240x120	330x225x113	∇ E-Welle 1.6	13,55 €	10,84 €	10,16 €	6,78 €	5,42 €

Tonbandboxen

Unsere Tonbandbox ermöglicht eine stehende oder liegende Lagerung von Tonbandspulen und schützt das Audioband vor Staub und Schmutz. Wir fertigen die Tonbandbox passend für die Aufbewahrung von Tonbändern mit Durchmessern von 15, 18, 22 oder 26,5 cm an. Die Tonbandboxen für 15 und

18 cm bieten wir Ihnen auch im praktischen Set zusammen mit einer Sammelstülpenschachtel für die Unterbringung von bis zu 20 Bandspulen an. Die gesteckten Boxen ohne Metallteile oder Klebestellen sind alterungsbeständig und säurefrei, lichtecht und abriebfest.



TB1

Tonbandbox

- einteilige Wickelschachtel
- für die stehende oder liegende Archivierung von Tonbändern geeignet
- speziell auf die Maße von Tonbändern abgestimmt
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



TB2

Tonband-Sammelbox

- zweiteilige Sammelstülpenschachtel
- Aussparung an der Frontseite für den leichten Zugriff auf die Tonbandboxen
- inklusive 20 Tonbandboxen pro Sammelbox
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



Artikelnr.	Passend für	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 250 Stk.	ab 500 Stk.
TB1	Tonbandbox								
TB1-14400	Ø 15 cm	154x154x21	150x150x15	∇ E-Welle 1.6	2,10 €	1,68 €	1,58 €	1,05 €	0,84 €
TB1-14401	Ø 18 cm	184x184x21	180x180x15	∇ E-Welle 1.6	2,30 €	1,84 €	1,73 €	1,15 €	0,92 €
TB1-14402	Ø 22 cm	224x224x21	220x220x15	∇ E-Welle 1.6	3,20 €	2,56 €	2,40 €	1,60 €	1,28 €
TB1-14403	Ø 26,5 cm	269x269x21	265x265x15	∇ E-Welle 1.6	3,95 €	3,16 €	2,96 €	1,98 €	1,58 €
TB2	Tonband-Sammelbox								
TB2-14410	Ø 15 cm 20er Set	340x230x160	315x220x155	∇ E-Welle 1.6	51,00 €	40,80 €	38,25 €	25,50 €	20,40 €
TB2-14411	Ø 18 cm 20er Set	400x230x190	375x220x185	∇ E-Welle 1.6	55,00 €	44,00 €	41,25 €	27,50 €	22,00 €

Ihr ZFB Notfall-Boxen-Set

Informationen zum Notfall-Boxen-Set finden Sie ab Seite 90 in diesem Produktkatalog und in unserem Onlineshop.

www.zfb.shop





CD-Boxen

Unsere Box für CDs ist optimal für die stehende Lagerung von CDs, DVDs oder Blu-Ray Discs im Jewel Case geeignet. Die Stülpfachschachtel fasst exakt 25 dieser Standardhüllen für CDs. Die gesteckte CD-Box ohne Metallteile oder Klebestellen ist alterungsbeständig und säurefrei, lichtecht und abriebfest.



CB1

CD-Box

- zweiteilige Stülpfachschachtel
- stehende Archivierung von 25 CDs
- Aussparung an der Frontseite zur leichteren Entnahme
- auch für DVDs und Blu-Rays im Jewel Case (142x125x10 mm) geeignet
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



DVD- und Blu-Ray-Boxen

Die Klappschachtel erlaubt eine sichere stehende Lagerung von 20 DVDs bzw. 25 Blu-Rays in ihren Standardhüllen und verbessert die Handhabung der Medien im Regal. Die gesteckte DVD- und Blu-Ray-Box ohne Metallteile oder Klebestellen ist alterungsbeständig und säurefrei, lichtecht und abriebfest.



BB1

DVB1

DVD- und Blu-Ray-Box

- einteilige Klappschachtel
- beweglicher Rücken zur besonders leichten Entnahme und zum leichten Bestücken
- Archivierung der DVDs und Blu-Rays stehend auf der schmalen Seite
- passend für 20 DVDs im Keep Case (190x135x14 mm) bzw. 25 Blu-Rays (172x135x14 mm)
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



Artikelnr.	Passend für	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 250 Stk.	ab 500 Stk.
CB1	CD-Box								
CB1-14100	25 CDs	270x165x135	258x145x128	∇ E-Welle 1.6	11,90 €	9,95 €	8,20 €	7,60 €	6,08 €
DVB1	DVD-Box								
DVB1-14102	20 DVDs	305x205x145	295x192x138	∇ E-Welle 1.6	11,90 €	9,95 €	8,20 €	7,60 €	6,08 €
BB1	Blu-Ray-Box								
BB1-14101	25 Blu-Rays	315x185x145	305x173x138	∇ E-Welle 1.6	11,90 €	9,95 €	8,20 €	7,60 €	6,08 €

Musikkassettenboxen

Unsere Box für Musikkassetten ist eine Klappschachtel für die stehende Aufbewahrung von Audiokassetten. Sie ermöglicht die Archivierung von 42 MCs in ihren Standardhüllen. Ein beweglicher Rücken vereinfacht das Bestücken der Schachtel mit den Kassetten und die Entnahme. Unsere Musikkassettenbox ist alterungsbeständig und säurefrei, lichtecht und abriebfest. Sie ist gesteckt und hat somit keine Metallteile oder Klebestellen.



Musikkassettenbox

- einteilige Klappschachtel
- beweglicher Rücken erleichtert die Entnahme und das Bestücken
- passend für 42 MCs
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



VHS-Kassettenboxen

Die stabile Klappschachtel aus doppelwelligem Material ermöglicht eine sichere stehende Archivierung von Videokassetten. Bis zu 10 VHS-Kassetten können, unterstützt durch den beweglichen Rücken der Archivverpackung, leicht entnommen und hineingestellt werden. Unsere gesteckte VHS-Kassettenbox ohne Metallteile oder Klebestellen ist alterungsbeständig und säurefrei, lichtecht und abriebfest.



VHS-Kassettenbox

- einteilige Klappschachtel
- beweglicher Rücken erleichtert die Entnahme und das Bestücken
- passend für 10 VHS-Kassetten
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



Artikelnr.	Passend für	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 250 Stk.	ab 500 Stk.
MB1	Musikkassettenbox								
MB1-14103	42 MCs	340x255x80	330x240x73	E-Welle 1.6	11,90 €	9,95 €	8,20 €	7,60 €	6,08 €
VB1	VHS-Kassettenbox								
VB1-14104	10 VHS	320x225x135	306x205x128	FE-Welle 2.5	11,90 €	9,95 €	8,20 €	7,60 €	6,08 €

Schallplattenboxen

Eine stabil stehende Aufbewahrung Ihrer Schallplatten-sammlung bieten unsere Schallplattenboxen für die Größen 7 inch/Single (7"/Single), 10 inch/Schellackplatte (10"/Schellack) und 12 inch/Longplayer (12"/LP). Die aus stabiler Doppelwelle bestehende Box gibt es in drei verschiedenen Ausführungen.

Die Schallplattenstandbox ist vorrangig für den Archivbereich vorgesehen. Darin lassen sich Ihre Platten schonend und langfristig aufbewahren. Eine Frontaussparung sorgt für einen leichten Zugriff auf die Schallplatten. Verschlossen wird die archivgerechte Schallplattenstandbox mit einem verkürzten Klappdeckel.

Mit unserer LP- und Single-Schallplattenbox präsentieren Sie Ihre Sammlung optimal. Dabei haben Sie die Wahl zwischen den Varianten mit und ohne Plexiglas-Sichtfenster. Abgeschrägte Seiten ermöglichen ein schnelles und unkompliziertes Blättern durch Ihre Plattensammlung.

Alle Ausführungen unserer gesteckten Schallplattenbox sind ohne Metallteile oder Klebestellen. Die verwendete Wellpappe ist alterungsbeständig, säurefrei, lichtecht und abriebfest.

Wir empfehlen, die einzelnen Schallplatten in unseren Schallplattentaschen und -innenhüllen (s. ab Seite 81) sowie in unseren Schallplatten-Cover-Hüllen (s. Seite 83) zu archivieren. Mit losen Schallplattentrennstegen können Sie Ihre Sammlung sortieren und kennzeichnen. Passende Trennstege finden Sie auf Seite 83.



SPSB1

Schallplattenstandbox

- gesteckte Konstruktion mit verstärktem Boden (loser Einlegeboden)
- besonders stabil durch doppelwelliges Material
- Aussparung an der Frontseite für den leichten Zugriff auf die Schallplatten
- zur stehenden Aufbewahrung
- Lieferung: flachliegend, zum Selbststecken



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE

Artikelnr.	Passend für	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 250 Stk.	ab 500 Stk.
SPSB1	Schallplattenstandbox								NEU
SPSB1-14501	7"/Single	220x215x115	205x200x98	FE-Welle 2.5	6,89 €	6,20 €	5,51 €	5,17 €	4,82 €
SPSB1-14502	10"/Schellack	295x290x135	280x275x122	FE-Welle 2.5	7,75 €	6,98 €	6,20 €	5,81 €	5,43 €
SPSB1-14503	12"/LP	350x350x165	335x340x148	FE-Welle 2.5	8,61 €	7,75 €	6,89 €	6,46 €	6,03 €
LP1	LP- und Single-Schallplattenbox								NEU
LP1-14505	7"/Single	205x205x205	201x182x197	FE-Welle 2.5	12,92 €	11,63 €	10,34 €	9,69 €	9,04 €
LP1-14506	12"/LP	350x345x320	335x338x293	EB-Welle 4.0	15,51 €	13,96 €	12,41 €	11,63 €	10,86 €
LP2	LP- und Single-Schallplattenbox mit Plexiglas-Sichtfenster								NEU
LP2-14507	7"/Single	205x205x205	201x182x197	FE-Welle 2.5	21,54 €	19,39 €	18,31 €	17,23 €	16,16 €
LP2-14508	12"/LP	350x345x320	335x338x290	EB-Welle 4.0	25,85 €	23,27 €	21,97 €	20,68 €	19,39 €



LP1

LP- und Single-Schallplattenbox

- gesteckte Konstruktion
- besonders stabil durch doppelwelliges Material
- schräger Frontanschnitt für ein leichtes Blättern durch die Schallplatten
- zur stehenden Aufbewahrung
- Lieferung: gebrauchsfertig aufgerichtet



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE



LP2

LP- und Single-Schallplattenbox mit Plexiglas-Sichtfenster

- gesteckte Konstruktion
- besonders stabil durch doppelwelliges Material
- schräger Frontanschnitt für ein leichtes Blättern durch die Schallplatten
- zur stehenden Aufbewahrung
- beste Präsentation Ihrer Schallplatten durch Sichtfenster aus Plexiglas
- Lieferung: gebrauchsfertig aufgerichtet



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE

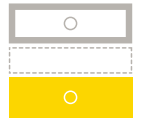
Ihre Individualverpackungen

Für Ihre Unikate fertigen wir individualisierte Schutzverpackungen aus Wellpappe. Die Konstruktion der Box wird bei individuellen Schutzverpackungen auf das zu verpackende Objekt angepasst und bietet so eine sichere und platzsparende Aufbewahrung.

Weitere Informationen zu Individualverpackungen finden Sie ab Seite 64.



MODULARVERPACKUNGEN - FoxBox® ARCHIVSCHACHTEL & ARCHIVIERUNGSSYSTEM



Mit der FoxBox®, einer zweiteiligen Schiebeschachtel, bieten wir Ihnen eine clevere Lösung zur Aufbewahrung von Akten, Büchern, Archivobjekten und Einzelblättern an.



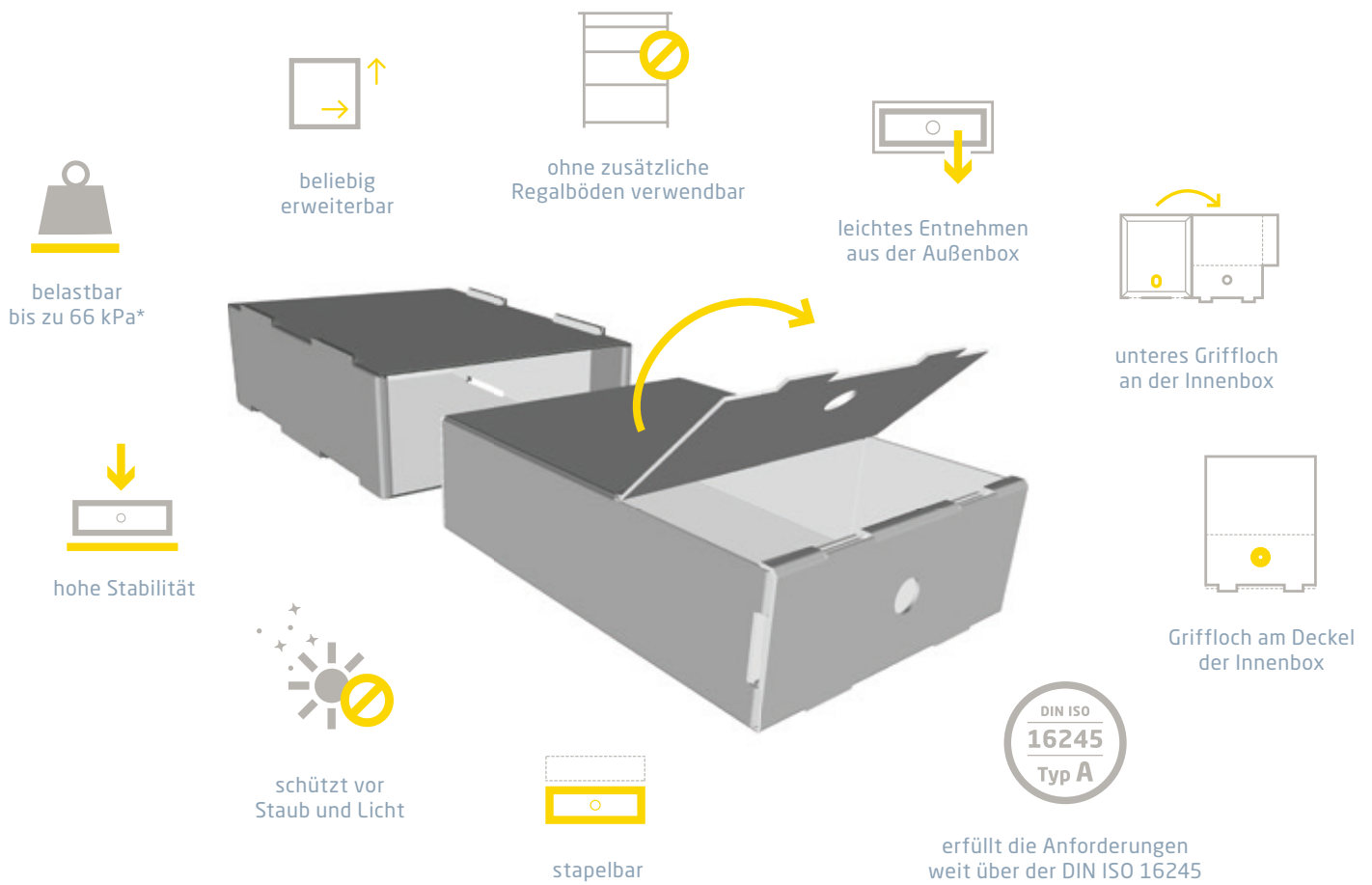
FoxBox® Archivschachtel

Die FoxBox® Archivschachtel ist eine patentierte zweiteilige Schiebeschachtel von einmaliger Konstruktion und Stabilität. Sie schützt Ihr Archivgut sehr gut vor mechanischer Beanspruchung. Das Innen- und das Außen-Modul der FoxBox® sind jeweils in sich stabil. Im Verbund ist die zweiteilige Konstruktion der FoxBox® doppelt stabil, mit bis zu 66 Kilopascal belastbar und damit mehr als dreifach stabiler als in der DIN ISO 16245 gefordert.*

Über ein integriertes Griffloch an der Frontseite können Sie die Innenbox wie eine Schublade aus der Außenbox ziehen und separat zu Ihrem Arbeitsplatz transportieren. Intelligently angeordnete Öffnungen verhindern das Eindringen von Schmutz, Staub und Licht. Der klappbare Deckel an der Innenbox ermöglicht die Sichtung der Archivgüter, ohne die innenliegende Box ganz aus der Außenbox nehmen

zu müssen. Mithilfe des unteren Griffloches an der Innenbox können die Objekte durch die Deckelklappe entnommen werden. Ebenso ist es möglich, die Innenbox aus der äußeren Box zu ziehen und den Deckel für die Entnahme komplett zu öffnen, während die Außenbox im Stapel oder im Archivierungssystem verbleibt.

Die FoxBox® bietet gleichermaßen optimalen Zugriff und Schutz für die Lagerung von Archivmaterialien. Sie ist extrem stabil, modular und beliebig erweiterbar. Stapelleistenelemente in der Konstruktion optimieren das einfache Übereinanderstellen mehrerer FoxBox® Archivschachteln. Mit der FoxBox® können Objekte geschützt und in Regalen gelagert werden. Das volle Potential der cleveren FoxBox® nutzen Sie, wenn Sie mehrere Archivschachteln zum FoxBox® Archivierungssystem erweitern.



FoxBox® Archivierungssystem

Mit der modularen FoxBox® haben wir für Sie eine hochstabile, mehrteilige und flexible Archivverpackung entwickelt, die zum kompletten modularen Archivierungssystem ausgebaut werden kann. Flexibel und demontierbar, nutzt das Archivsystem aus einzelnen Modulen den Platz in Ihren Archivräumen optimal aus, ermöglicht einen sicheren Transport Ihrer Objekte und benötigt kein zusätzliches Regalsystem.





**Zum FoxBox®-Archivierungssystem
beraten wir Sie, telefonisch oder direkt
bei Ihnen vor Ort.**

Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme.



E-MAIL
shop@zfb.com



TELEFON
+49 341 25989-989



Von der Box bis hin zum kompletten Regalsystem

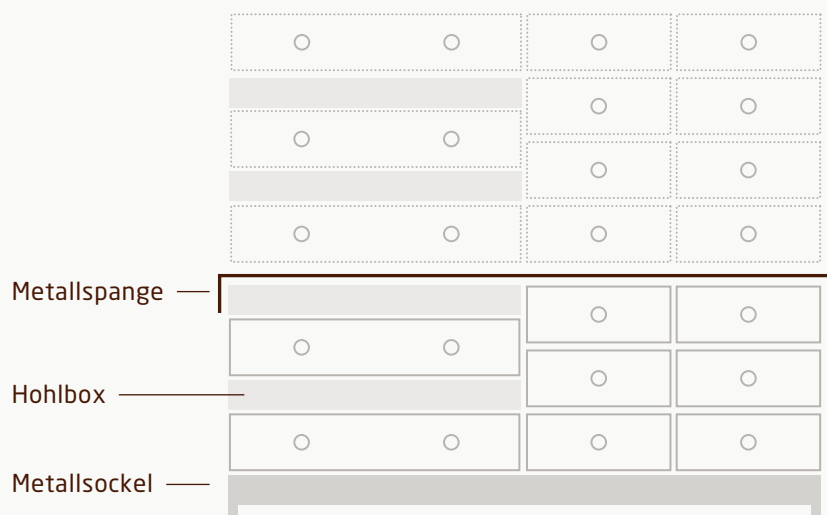
Durch die Kombination mehrerer Archivschachteln entsteht kostengünstig und platzsparend das FoxBox® Archivregalsystem: Es ist modular, extrem stabil und beliebig erweiterbar, und bietet zugleich die hervorragenden Schutz- und Lager-Eigenschaften unserer FoxBox® Archivschachtel. Das Regalsystem kann flexibel an Ihre Bedürfnisse und räumlichen Gegebenheiten angepasst werden. Durch die Stapelung und Aneinanderreihung mehrerer FoxBox®-Elemente entsteht ohne zusätzliches Regal ein einheitliches Archivsystem.

Das FoxBox® Regalsystem spart Platz und nutzt die Möglichkeiten Ihrer Räume effektiv aus. Das Archivierungssystem kann wachsen wie Ihre Sammlung: Fangen Sie mit wenigen Archivschachteln an und strukturieren Sie diese nach Bedarf zum kompletten Archivsystem.

Das FoxBox® Archivierungssystem ist flexibel, leicht, modular und selbsttragend. Seine Stabilität wird durch die einzelne FoxBox® als auch durch den Verbund der Archivschachteln gegeben. Zusätzliche Metallspangen mit Schlitten fixieren die FoxBox®-Elemente an den Stapelleisten, halten die einzelnen Archivschachteln zusammen und verleihen dem Archivierungssystem noch mehr Stabilität. In der Höhe und Breite unabhängig können auch Boxen in den Formaten DIN A4 und DIN A3 nebeneinander gestapelt zum FoxBox® Archivierungssystem kombiniert werden, um Dokumente verschiedener Größen gemeinsam aufzubewahren.

Flexibel erweiterbar

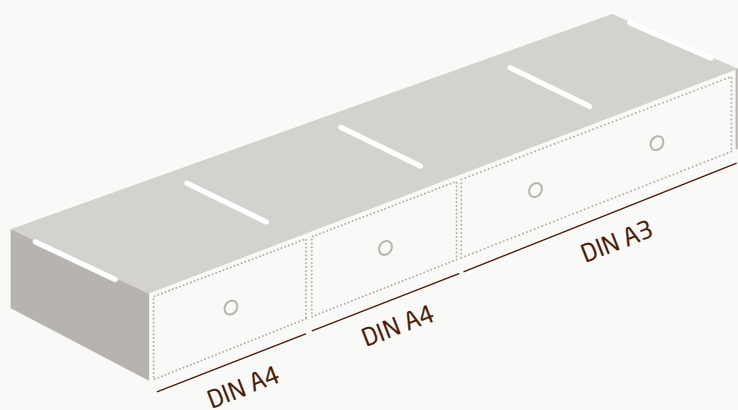
Mit der FoxBox® können Dokumente verschiedener Größen gemeinsam aufbewahrt und die DIN A4 und DIN A3 Boxen nebeneinander gestapelt werden.



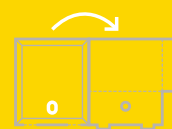
Anschauungsbeispiel

Zusätzliche Stabilität durch Metallspangen

Die Stapelleistenelemente der Boxen ragen durch die Schlitze der Metallspange. Dadurch erfährt das Regalsystem Stabilität.



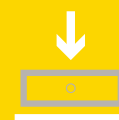
Vorteile der FoxBox®



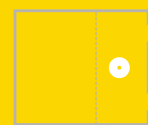
Leichtes Entnehmen des aufbewahrtens Guts durch ein unteres Griffloch an der Innenbox oder Öffnen des kompletten Deckels



Modular erweiterbar bis hin zu einem eigenständigen Regal



Sehr hohe Stabilität durch Zweiteiligkeit der Schachtel mit Innen- und Außenbox



Griffloch an der Deckelklappe der Innenbox ermöglicht ein Sichtfenster des Archivguts



Griffloch an der Front der Innenbox ermöglicht ein leichtes Entnehmen aus der Außenbox



Leicht stapelbar durch Stapelleistenelemente an der Außenbox



STANDARDVERPACKUNGEN IN IHREM WUNSCHFORMAT



Unsere Flexibilität ist Ihr Vorteil. Denn jede unserer im nachfolgenden Sortiment angebotenen Schutzverpackungen kann auf Ihr Wunschformat angepasst werden. Ausschließlich die Konstruktion ist vorgegeben.

Ebenso können wir die Signaturen Ihrer Objekte auf Ihren Schutzverpackungen aufbringen. Die Beschriftung erfolgt durch einen archivgerechten Stift, der nicht ausblutet. Die Signatur dient der Zuordnung der Objekte zu den Verpackungen. Nach dem Aufrichten der Schutzverpackung befindet sich die Signatur an einer nicht sichtbaren Stelle.

**Gern stellen wir Ihnen unser
Buchvermessungsgerät zur Verfügung.**



E-MAIL
shop@zfb.com



TELEFON
+49 341 25989-989

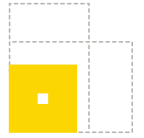


Buchvermessungsgerät

Mit dem Buchvermessungsgerät können Sie die Dimensionen Länge, Breite und Höhe von kleinen und großen Beständen schnell und sicher erfassen. Die Daten werden digital aufgenommen und gespeichert. Somit ist eine optimale Anpassung der Boxen auf Ihre individuellen Bestände sichergestellt. Das Buchvermessungsgerät steht zum Verleih zur Verfügung. Auf Anfrage bieten wir Ihnen auch die Vermessung Ihrer Bestände durch unsere geschulten Mitarbeiter bei Ihnen vor Ort an. Sprechen Sie uns gern an.

IHRE INDIVIDUALVERPACKUNGEN

Von der kleinsten Münze bis zum ausgewachsenen Fuchs –
Wir verpacken Ihr Objekt.



Archivgüter sind Unikate. Hierfür stellen wir unsere Schutzverpackungen auch mit individualisierter Konstruktion aus Wellpappe her - angepasst an die Maße Ihrer zu verpackenden Objekte. Die Individualverpackungen sind variabel in Wellpappstärken und Verpackungsgrößen sowie dem Einsatz von passgenauen Inlays oder Befestigungselementen. Sie können als Einzelstücke, in kleinen Serien oder in großen Auflagen gefertigt werden.

Beispiele

- Urkundenschachteln mit Montageschlitzen und Siegelbogen
- Urkundenschachteln mit Winkeln als Montagehilfe
- Boxen für Tierpräparate
- Schutzverpackungen für Münzen mit mehreren Tableaus
- Verpackungen für Schmuck
- Schachteln für Objektfiguren oder Büsten
- Sammelkästen mit Gefache



**Kontaktieren Sie uns gern,
wenn Sie für Ihre einzigartigen
Objekte individualisierte
Schutzverpackungen benötigen.**



E-MAIL

shop@zfb.com



TELEFON

+49 341 25989-989



Möglichkeiten einer Individualverpackung

- Spezielle Fixierungselemente oder Abstandshalter in unterschiedlichsten Formen
- Siegelbogen aus Wellpappe in verschiedenen Durchmessern für die Montage von Siegeln
- Montageschlitze für die Fixierung von Urkunden mit Mylarfolie- oder Kartonstreifen
- Aussparungen entsprechend der Objektkontur und somit optimale Objektbefestigung
- Aufbewahrung von mehreren zusammengehörigen Objekten kombiniert in einer Schutzverpackung
- Verbesserte Entnahme der Objekte durch Integrieren von Griffmulden in den Inlays

Unsere Montagehilfen für die Fixierung von Urkunden und anderen Sammlungsobjekten finden Sie ab Seite 86.





IHRE INDIVIDUALVERPACKUNGEN XXL FÜR GROSSFORMATIGES

Wir verpacken auch sehr große Objekte! Tierpräparate, Kleider, Kostüme und Kunstobjekte benötigen oftmals mehrere Meter große Verpackungen. Diese Verpackungen erfordern zusätzlich oft clevere Fixierungslösungen. Unsere Entwicklungsabteilung konstruiert stabile, individuelle Schutzverpackungen aus Wellpappe für Museums-, Archiv- und Bibliotheksgüter. Durch das innovative Verbinden mehrerer Wellpappbogen können wir Schutzverpackungen für Großformatiges herstellen und selbst Maße wie 3x5 Meter realisieren wir für Sie, selbstverständlich gemäß DIN ISO 16245 Typ A.

Wir bieten Ihnen auch standardisierte großformatige Verpackungen an. Weitere Informationen dazu finden Sie auf Seite 37.

Wenn Sie Bedarf an XXL-Schutzverpackungen haben, zögern Sie nicht, uns anzusprechen. Wir beraten Sie gern und finden gemeinsam mit Ihnen eine passende Lösung.



E-MAIL

shop@zfb.com



TELEFON

+49 341 25989-989



METER x METER
statt
cm x cm

BOGENWARE

Archivkarton

Unseren alterungsbeständigen Archivkarton, der die DIN EN ISO 9706 sowie alle Materialanforderungen der DIN ISO 16245 Typ A erfüllt, bieten wir Ihnen als Bogenware in festen Formaten sowie in Ihrem Wunschformat an. Er ist zu 100 % aus Frischfaser gefertigt, d. h. er enthält kein Recyclingmaterial. Der grau durchgefärbte Karton ist ohne Weichmacher hergestellt und abriebfest.

Vollpappe

Unsere alterungsbeständige Vollpappe, die die DIN EN ISO 9706 sowie alle Materialanforderungen der DIN ISO 16245 Typ A erfüllt, bieten wir Ihnen als Bogenware in festen Formaten sowie in Ihrem Wunschformat an. Durch die Kaschierung von mehreren Papierlagen ist unsere Vollpappe besonders stabil. Gefertigt ist sie zu 100 % aus Frischfaser und ohne Weichmacher. Recyclingmaterial kommt dabei nicht zum Einsatz. Die Decke ist grau durchgefärbt und abriebfest. Unsere Vollpappe bieten wir Ihnen in 1,3 mm Dicke an.

Wellpappe

Unsere alterungsbeständige Wellpappe, die die DIN EN ISO 9706 sowie alle Materialanforderungen der DIN ISO 16245 Typ A erfüllt, bieten wir Ihnen als Bogenware in festen Formaten sowie in Ihrem Wunschformat an. Alle Wellpappen sind weichmacher- und säurefrei verleimt. Sie vereinen eine besonders hohe Stabilität und ein geringes Gewicht. Unsere Wellpappe besteht zu 100 % aus Frischfaser, Recyclingmaterial kommt nicht zum Einsatz. Das grau durchgefärbte Deckpapier ist abriebfest und lichtecht. Für eine besonders hohe Stabilität empfehlen wir unsere Doppelwellen.

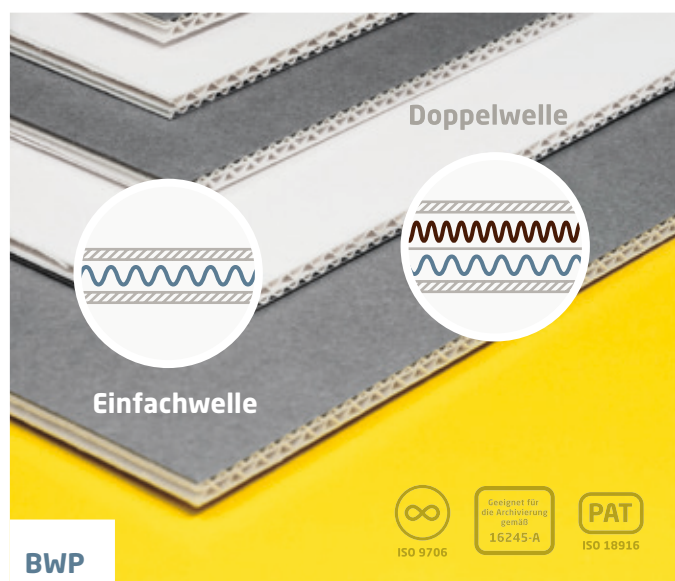
Die Wellpappbogen können Sie u. a. zur Herstellung archivgerechter Verpackungen, als Rückwand für Bilder/Einrahmungen oder als Zwischenlagen für sensibles Archivgut verwenden.



Artikelnr.	Bogenformat in mm	Material	Bogen/VE	Preis/VE
BAK	Bogenware Archivkarton	NEUE FORMATE VERFÜGBAR		
BAK-31001	DIN A4, 297x210	170 g/m ²	100	33,53 €
BAK-31002	DIN A3, 297x420	170 g/m ²	75	37,60 €
BAK-31003	DIN A2, 594x420	170 g/m ²	50	38,59 €
BAK-31004	DIN A1, 594x841	170 g/m ²	50	51,79 €
BAK-31005	700x1000	170 g/m ²	50	56,48 €
BAK-31006	DIN A4, 210x297	240 g/m ²	100	36,23 €
BAK-31007	DIN A3, 420x297	240 g/m ²	75	41,65 €
BAK-31008	DIN A2, 420x594	240 g/m ²	50	43,99 €
BAK-31009	DIN A4, 210x297	330 g/m ²	100	36,46 €
BAK-31010	DIN A3, 420x297	330 g/m ²	75	46,71 €
BAK-31011	DIN A2, 420x594	330 g/m ²	50	50,74 €

Artikelnr.	Bogenformat in mm	Material in mm	Bogen/VE	Preis/VE
BVP	Bogenware Vollpappe	NEUE FORMATE VERFÜGBAR		
BVP-31012	DIN A4, 297x210	Vollpappe 1.3	40	39,12 €
BVP-31013	DIN A3, 420x297	Vollpappe 1.3	30	44,03 €
BVP-31014	DIN A2, 420x594	Vollpappe 1.3	25	50,20 €
BVP-31015	DIN A1, 841x594	Vollpappe 1.3	20	65,57 €
BVP-31016	700x1000	Vollpappe 1.3	20	106,10 €
BVP-31017	DIN A0, 841x1189	Vollpappe 1.3	15	120,64 €

Alle Voll- und Wellpappen sind wolkengrau und naturweiß.
Der Archivkarton ist beidseitig grau.



Artikelnr.	Bogenformat in mm	Material in mm	Bogen/VE	Preis/VE
BWP	Bogenware Wellpappe	NEUE FORMATE VERFÜGBAR		
BWP-31018	DIN A4, 210x297	E-Welle 1.6	50	27,25 €
BWP-31019	DIN A3, 420x297	E-Welle 1.6	35	32,21 €
BWP-31020	DIN A2, 594x420	E-Welle 1.6	30	43,20 €
BWP-31021	DIN A1, 841x594	E-Welle 1.6	25	61,94 €
BWP-31022	1000x700	E-Welle 1.6	25	63,68 €
BWP-31023	DIN A0, 841x1189	E-Welle 1.6	20	84,67 €
BWP-31024	DIN A4, 297x210	E-Welle 1.8	50	30,43 €
BWP-31025	DIN A3, 420x297	E-Welle 1.8	35	37,14 €
BWP-31026	DIN A2, 594x420	E-Welle 1.8	30	60,64 €
BWP-31027	DIN A1, 841x594	E-Welle 1.8	25	85,77 €
BWP-31028	1000x700	E-Welle 1.8	25	87,64 €
BWP-31029	DIN A0, 841x1189	E-Welle 1.8	20	88,41 €
BWP-31030	DIN A4, 210x297	FE-Welle 2.5	40	37,20 €
BWP-31031	DIN A3, 420x297	FE-Welle 2.5	30	43,12 €
BWP-31032	DIN A2, 594x420	FE-Welle 2.5	25	56,95 €
BWP-31033	DIN A1, 594x841	FE-Welle 2.5	20	73,74 €
BWP-31034	700x1000	FE-Welle 2.5	20	75,68 €
BWP-31035	DIN A0, 1189x841	FE-Welle 2.5	15	95,80 €
BWP-31036	DIN A4, 210x297	B-Welle 2.7	40	28,86 €
BWP-31037	DIN A3, 297x420	B-Welle 2.7	30	33,54 €
BWP-31038	DIN A2, 420x594	B-Welle 2.7	25	45,29 €
BWP-31039	DIN A1, 594x841	B-Welle 2.7	20	67,87 €
BWP-31040	700x1000	B-Welle 2.7	20	69,36 €
BWP-31041	DIN A0, 1189x841	B-Welle 2.7	15	90,42 €
BWP-31042	DIN A4, 210x297	EB-Welle 4.0	30	34,98 €
BWP-31043	DIN A3, 297x420	EB-Welle 4.0	25	41,80 €
BWP-31044	DIN A2, 420x594	EB-Welle 4.0	20	54,24 €
BWP-31045	DIN A1, 594x841	EB-Welle 4.0	15	76,15 €
BWP-31046	700x1000	EB-Welle 4.0	15	77,64 €
BWP-31047	DIN A0, 1189x841	EB-Welle 4.0	10	96,12 €

Standardversand 6,30 €
Ab 200 € versandkostenfrei





Material und Qualität

Schutz für Ihre Bestände nach höchsten Anforderungen. Alle unsere Schutzverpackungen aus Well- und Vollpappe entsprechen den Anforderungen der DIN ISO 16245 Typ A.

Weitere Informationen zu unseren Materialien finden Sie ab Seite 16.



E-MAIL
shop@zfb.com



TELEFON
+49 341 25989-989

ZUBEHÖR



Jurismappen

Eine Jurismappe ist eine Mappe aus Archivkarton mit Klappen. Neben dem Deckel verfügt sie über breite Seitenklappen. Diese verhindern das Herausrutschen von losen Objekten wie Schriften und Grafiken. Die Jurismappe ermöglicht die Archivierung, die Strukturierung und einen wirksamen Schutz ungelochten Schriftguts und ein thematisches Gruppieren von Objekten aller Art. Ebenfalls ist ein Separieren einzelner dünner Aktenkonvolute möglich. Unsere Juris-

mappe ist für einen nur geringen zusätzlichen Platzbedarf aus stabilem Archivkarton gefertigt. Sie ist in verschiedenen Formaten erhältlich.

Die Jurismappe wird aus alterungsbeständigem, säurefreiem, lichtechem und abriebfestem Archivkarton hergestellt, wird nicht geklebt und enthält keine Metallteile.



Jurismappe

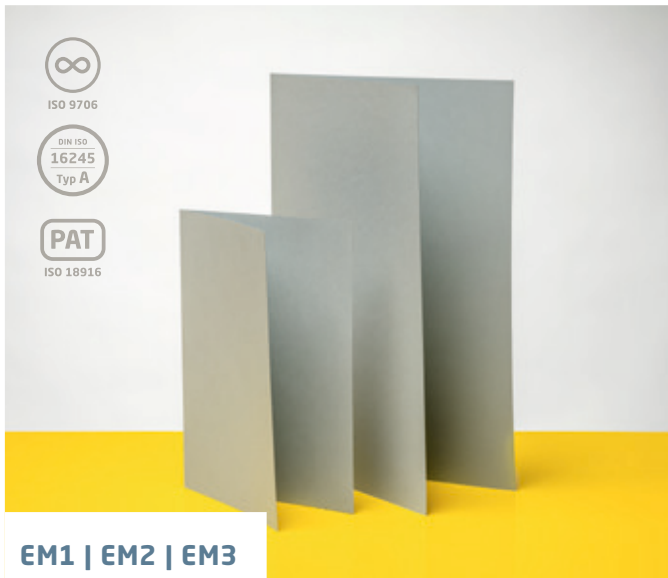
- einteilige Konstruktion mit drei Klappen und einem Deckel
- Füllguthöhe 1,5 cm, 3 cm oder 6 cm
- gestanzt aus einem Stück Karton
- abgerundete Ecken für ein besseres Handling
- PAT erfolgreich nach ISO 18916 bestanden

Artikelnr.	Für Format	Innenformat in cm	Material	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 300 Stk.	ab 600 Stk.	ab 1.200 Stk.
JM	Jurismappe							NEUE FORMATE VERFÜGBAR
JM-51069	DIN A5	23x16 + 3 cm	225 g/m ² blaugrau	1,05 €	0,77 €	0,71 €	0,68 €	0,65 €
JM-51014	DIN A4	30,5x23 + 3 cm	300 g/m ² blaugrau	1,13 €	0,81 €	0,68 €	0,64 €	0,60 €
JM-51015	DIN A4	30,5x23 + 6 cm	450 g/m ² blaugrau	1,71 €	1,26 €	1,08 €	1,02 €	0,98 €
JM-51016	Folio	34,5x24,5 + 3 cm	300 g/m ² blaugrau	1,19 €	0,87 €	0,76 €	0,71 €	0,68 €
JM-51017	Folio	36x25 + 6 cm	450 g/m ² blaugrau	1,74 €	1,29 €	1,12 €	1,06 €	1,02 €
JM-51018	DIN A3	42,5x30,5 + 3 cm	450 g/m ² blaugrau	2,22 €	1,66 €	1,44 €	1,35 €	1,30 €
JM-51070	DIN A2	61x43 + 3 cm	450 g/m ² blaugrau	6,35 €	4,81 €	4,38 €	4,07 €	3,91 €
JM-51071	DIN A1	85x60 + 1,5 cm	450 g/m ² blaugrau	7,88 €	6,02 €	5,46 €	5,07 €	4,87 €

Einlegemappen

Unsere Einlegemappe besteht aus unserem hochwertigen säurefreien und alterungsbeständigen Archivkarton. Der einfache Bogen aus mittig gefalztem Karton schützt Objekte aller Art vor mechanischen und chemischen Beeinträchtigungen und ermöglicht ein schnelles Verpacken nach ISO-Norm. Die Einlegemappe wird in vorhandene Verpackungen

und Mappen eingelegt. Die Grundfläche unserer Archivmappe ist leicht größer als die der einzulegenden Objekte. Gleichzeitig sind die Maße der Einlegemappe so auf unsere Archivverpackungen abgestimmt, dass sie leicht in unsere Mappen und Schachteln aus Well- oder Vollpappe eingelegt werden kann.



EM1 | EM2 | EM3

Einlegemappe ohne Klappe

- einteilige Konstruktion mit mittigem Falz
- hergestellt ohne Klebung
- erhältlich in 120 g/m², 225 g/m² und 450 g/m² starkem Archivkarton
- PAT erfolgreich nach ISO 18916 bestanden



EM4

Einlegemappe mit Klappe

- einteilige Konstruktion mit mittigem Falz und einer Klappe an der rechten Seite
- hergestellt ohne Klebung
- erhältlich in 120 g/m² starkem Archivkarton
- PAT erfolgreich nach ISO 18916 bestanden

Artikelnr.	Für Format	Geschlossenes Format in cm	Material	Preis ab 1 Stk.	ab 100 Stk.	ab 500 Stk.	ab 1.000 Stk.
EM1	Einlegemappe ohne Klappe, 120 g/m²						
EM1-51000	DIN A5	22x15,5	120 g/m ² cremefarben	0,21 €	0,14 €	0,11 €	0,10 €
EM1-51001	DIN A4	32x22	120 g/m ² cremefarben	0,30 €	0,20 €	0,15 €	0,14 €
EM1-51002	Folio	36x25	120 g/m ² cremefarben	0,30 €	0,20 €	0,15 €	0,14 €
EM1-51003	DIN A3	42,5x30,5	120 g/m ² cremefarben	0,51 €	0,34 €	0,26 €	0,24 €
EM2	Einlegemappe ohne Klappe, 225 g/m²						
EM2-51004	DIN A5	22x16	225 g/m ² blaugrau	0,30 €	0,19 €	0,16 €	0,14 €
EM2-51005	DIN A4	32x22	225 g/m ² blaugrau	0,38 €	0,25 €	0,20 €	0,18 €
EM2-51006	Folio	36x25	225 g/m ² blaugrau	0,54 €	0,36 €	0,29 €	0,27 €
EM2-51007	DIN A3	42,5x30,5	225 g/m ² blaugrau	0,62 €	0,44 €	0,34 €	0,30 €

Artikelnr.	Für Format	Geschlossenes Format in cm	Material	Preis ab 1 Stk.	ab 10 Stk.	ab 25 Stk.	ab 50 Stk.
EM3	Einlegemappe ohne Klappe, 450 g/m²			NEUE FORMATE VERFÜGBAR			
EM3-51008	DIN A2	62x43	450 g/m ² blaugrau	3,19 €	2,57 €	2,33 €	2,12 €
EM3-51009	DIN A1	86x62	450 g/m ² blaugrau	4,80 €	3,80 €	3,40 €	3,20 €
EM3-51067	Plakate	100x75	450 g/m ² blaugrau	6,19 €	4,63 €	4,13 €	3,93 €
EM3-51068	DIN A0	120x86	450 g/m ² blaugrau	10,49 €	8,10 €	7,33 €	6,63 €

Artikelnr.	Für Format	Geschlossenes Format in cm	Material	Preis ab 1 Stk.	ab 100 Stk.	ab 500 Stk.	ab 1.000 Stk.
EM4	Einlegemappe mit Klappe, 120 g/m²						
EM4-51010	DIN A5	22x15,5 + 12 cm Klappe	120 g/m ² cremefarben	0,25 €	0,17 €	0,14 €	0,13 €
EM4-51011	DIN A4	32x22 + 13,5 cm Klappe	120 g/m ² cremefarben	0,39 €	0,26 €	0,23 €	0,20 €
EM4-51012	Folio	36x25 + 13,5 cm Klappe	120 g/m ² cremefarben	0,39 €	0,26 €	0,23 €	0,20 €
EM4-51013	DIN A3	42,5x30,5 + 10,5 cm Klappe	120 g/m ² cremefarben	0,57 €	0,39 €	0,33 €	0,30 €

Etiketten und Sichtfenster

3L-Sichtfenster

Selbstklebende Sichtfenster ermöglichen bei wechselndem Inhalt eine flexible Beschriftung von Archivverpackungen, Ordnern oder Regalen. Die transparenten Sichtfenster aus Polypropylen helfen beim Ordnen und ermöglichen den Einschub und Austausch von Etikettenschildern. Durch den säure- und weichmacherfreien Acrylatklebstoff können die Sichtfenster bedenkenlos im Archivbereich verwendet werden. Passende Etikettenbogen werden mitgeliefert und sind für alle handelsüblichen Drucker geeignet. Die verschiedenen Größen der Sichtfenster werden in unterschiedlichen Stückzahlen je Verkaufseinheit (VE) geliefert.

Artikelnr.	Sichtfensterformat	Stück je VE	Preis je VE
SF	3L Sichtfenster, inklusive Etikettenschilder		
SF-52000	35x75 mm	12 Stück	2,65 €
SF-52001		200 Stück	34,40 €
SF-52002	55x102 mm	6 Stück	3,10 €
SF-52003		104 Stück	34,00 €
SF-52004	75x150 mm	3 Stück	3,10 €
SF-52005		50 Stück	34,00 €



3L Sichtfenster

- selbstklebende, transparente Sichtfenster, inklusive Etikettenschilder
- unterschiedliche Formate
- mitgelieferte Etikettenbogen sind für alle handelsüblichen Drucker geeignet

Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Stückzahlen je Verkaufseinheit (VE).

Haftetiketten

Eine professionelle und gut leserliche Beschriftung mit den bedruckbaren selbstklebenden Etiketten erleichtert die Strukturierung und Auffindbarkeit Ihrer Archivmaterialien. Die Etiketten sind in unterschiedlichen Formaten erhältlich. Die Etikettenbogen im DIN A4 Format bleiben auch beim

Bedrucken plan und sind für alle handelsüblichen Drucker geeignet. Das Etikettenpapier nach ISO 9706 ist säurefrei und alterungsbeständig. Der Haftkleber ist säure- und weichmacherfrei. Damit eignen sich die Etiketten ideal für die Beschriftung Ihrer Archivverpackungen.

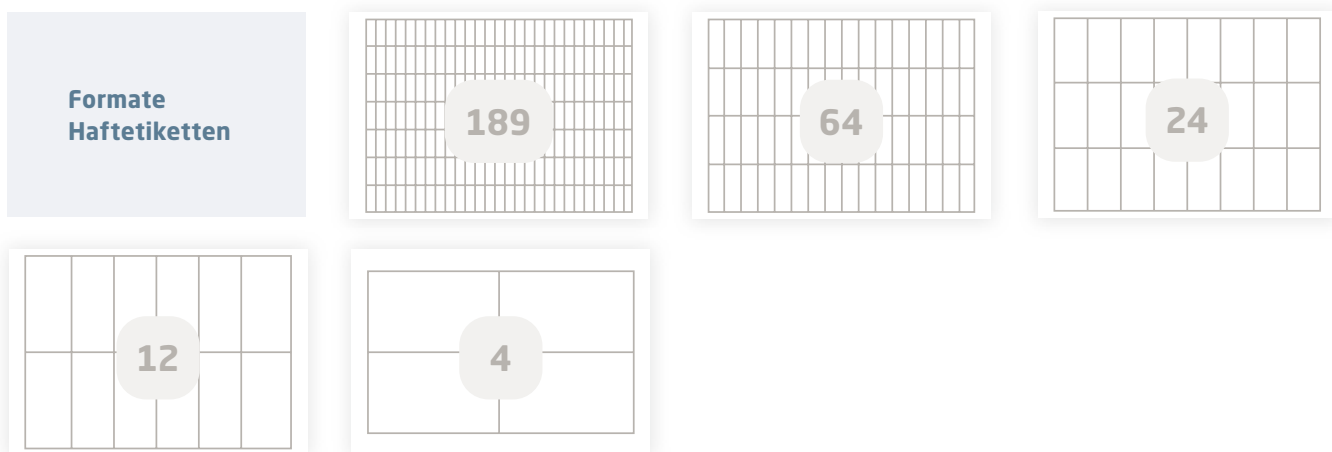
Artikelnr.	Etikettenformat	Beschreibung	Farbe	Blattformat	Blatt je VE	Preis je VE
HE	Herma Haftetiketten Premium				NEUE FORMATE VERFÜGBAR	
HE-52006	25,4x10 mm	25 Blatt à 189 Etiketten	weiß	DIN A4	25	11,00 €
HE-52007	48x17 mm	100 Blatt à 64 Etiketten	weiß	DIN A4	100	39,00 €
HE-52008	66x33,8 mm	100 Blatt à 24 Etiketten	weiß	DIN A4	100	39,00 €
HE-52009	97x42 mm	100 Blatt à 12 Etiketten	weiß	DIN A4	100	39,00 €
HE-52010	140x79 mm	100 Blatt à 4 Etiketten	weiß	DIN A4	100	39,00 €
HE-52017	148x105 mm	25 Blatt à 4 Etiketten	weiß	DIN A4	25	11,00 €



Haftetiketten

- bedruckbar und selbstklebend
- in unterschiedlichen Etiketten-Formaten erhältlich
- aus säurefreiem Etikettenpapier und weichmacherfreiem Haftkleber hergestellt
- alterungsbeständig nach ISO 9706

Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Stückzahlen je Verkaufseinheit (VE).





Ihre Individualverpackungen

Für Ihre Unikate fertigen wir individualisierte Schutzverpackungen aus Wellpappe. Die Konstruktion der Box wird bei individuellen Schutzverpackungen auf das zu verpackende Objekt angepasst und bietet so eine sichere und platzsparende Aufbewahrung.

Weitere Informationen zu Individualverpackungen finden Sie ab Seite 64.

Etikettenrahmen

Unsere alterungsbeständigen Etikettenrahmen aus 240 g/m² starkem, grauem Archivkarton ermöglichen ein flexibles Anbringen auf den Archivverpackungen und haben den Vorteil, dass die Beschriftungsschilder einfach ausgetauscht werden

können. Der Archivkarton entspricht den Anforderungen der ISO 9706. Der Karton ist vorgerillt und muss zum Etikettenrahmen gefaltet und geklebt werden. Passend für die Etikettenrahmen bieten wir Ihnen perforierte Etikettenschilder an.

Artikelnr.	Etikettenformat	Außenmaß in mm	Fenstermaß in mm	Material	Stück je VE	Preis je VE
ER1	Etikettenrahmen					NEU
ER1-52011	70x42mm	74x46	60x32	240 g/m ²	10	9,95 €
ER1-52012	93,5x52,5mm	98x57	78x37	240 g/m ²	10	10,45 €
ER1-52013	148,5x70mm	153x74	133x54	240 g/m ²	10	13,95 €



Etikettenrahmen

- aus grauem Archivkarton, 240 g/m²
- leichtes und schnelles Austauschen der Beschriftungsschilder
- passend zu unseren perforierten Etikettenschildern
- Öffnung an der Schmalseite
- vorgerillt, zum Selbstfalten und Kleben
- in unterschiedlichen Rahmen-Formaten erhältlich
- weitere Formate auf Anfrage



Perforierte Etikettenschilder

Passend für unsere Etikettenrahmen bieten wir perforierte Etikettenschilder in drei Größen an. Die Etikettenschilder sind nicht klebend und werden in die Etikettenrahmen seitlich eingeschoben. Die Schilder lassen sich aber auch ohne die Etikettenrahmen separat zur Beschriftung Ihrer Archiv-

materialien verwenden. Durch eine vorgestanzte Lochung kann das Schild als Anhänger mit einem Faden oder einer Schnur angebracht werden. Die Etikettenbogen im DIN A4 Format sind für alle handelsüblichen Drucker geeignet und lassen sich leicht durch eine Mikroperforation vereinzeln.

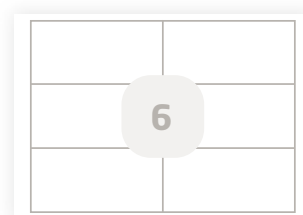
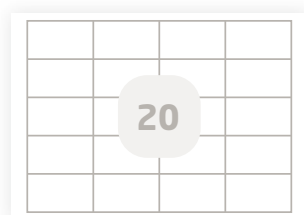
Artikelnr.	Etikettenformat	Beschreibung	Farbe	Blattformat	Blatt je VE	Preis je VE
PES	Herma Perforierte Etikettenschilder					NEU
PES-52014	70x42 mm	100 Blatt à 20 Etiketten	weiß	DIN A4	100	38,85 €
PES-52015	93,5x52,5 mm	100 Blatt à 12 Etiketten	weiß	DIN A4	100	41,17 €
PES-52016	148,5x70 mm	100 Blatt à 6 Etiketten	weiß	DIN A4	100	33,05 €



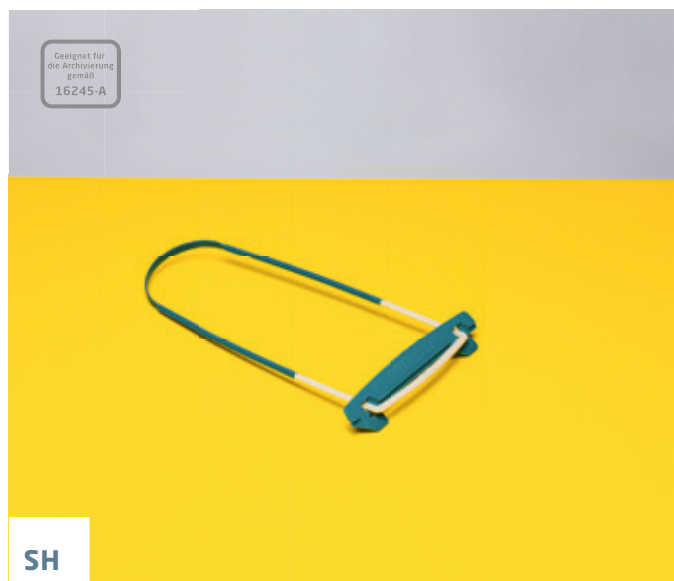
Perforierte Etikettenschilder

- in unterschiedlichen Etikettenformaten erhältlich
- passend für unsere Etikettenrahmen
- auch als Etikettenanhänger verwendbar
- aus stabilem Papier/Folie/Papier-Verbund
- beidseitig bedruckbar und nicht klebend
- auf A4-Blättern, leicht trennbar durch Mikroperforation

Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Stückzahlen je Verkaufseinheit (VE).



Bündeln und Abheften



SH

Schlauchheftung 21 cm und 28 cm

- 3-teilige Schlauchheftmechanik, bestehend aus Schlauch, Bügel und Deckschiene
- frei von PVC und Weichmachern
- Schlauchlänge 21 cm bzw. 28 cm

Schlauchheftung 21 cm und 28 cm

Unsere 3-teilige Schlauchmechanik für die professionelle Archivierung gelochten Schriftguts ist höhenflexibel und ermöglicht platzsparendes und archivsicheres Bündeln von Dokumenten. Sie besteht aus Heftschlauch, Deckschiene zur Arretierung und einem Befestigungsbügel und ist frei von PVC, Weichmachern und anderen Schadstoffen. Wir bieten Ihnen die Schlauchheftung mit Heftschläuchen in den Längen 21 cm und 28 cm an.

Artikelnr.	Stück je VE	Preis je VE	ab 5 VE	ab 10 VE
SH	Schlauchheftung, 21 cm			
SH-53002	100	27,50 €	25,50 €	24,50 €
SH	Schlauchheftung, 28 cm			
SH-53003	100	28,00 €	26,00 €	25,00 €



AP

Abdeckpappen

- mit zwei Heftlöchern und einer Längsrillung
- 300 g/m² Archivkarton, creme
- 450 g/m² Archivkarton, blaugrau
- erfüllt ISO 9706 und erfolgreich PAT-getestet

Abdeckpappen

Unsere Abdeckpappen sorgen für Stabilität von Aktengut und Ordnerinhalten. Sie bieten auch Raum zur Beschriftung mit Notizen und Informationen zum Inhalt. Unsere Abdeckpappen mit zwei Heftlöchern und Längsrillung bestehen aus säurefreiem und alterungsbeständigem Archivkarton mit einer flächenbezogenen Masse von 300 g/m² oder 450 g/m². Das Material erfüllt die ISO 9706 und wurde erfolgreich PAT-getestet.

Artikelnr.	Stk. je VE	Format in mm	Material	Preis je VE
AP	Abdeckpappen		NEUE FORMATE VERFÜGBAR	
AP-53000	100	DIN A4, 210x297	300 g/m ²	13,25 €
AP-53004	100	DIN A4 XL, 250x315	450 g/m ²	16,95 €
AP-53005	100	Folio, 230x365	450 g/m ²	18,50 €

Fotozubehör

Fototaschen

Für die sichere Archivierung von Fotomaterialien eignen sich Verpackungen aus säurefreien und alkalisch ungepufferten Materialien, welche den PAT (Photo Activity Test) nach ISO 18916 erfolgreich bestanden haben. Dadurch wird die

Fotochemie vor äußeren Einflüssen besser geschützt und ist dem Aufkleben auf Karton vorzuziehen. Für die Aufbewahrung der Fototaschen empfehlen wir Ihnen unsere Fotoboxen (s. ab Seite 46).



Fototasche aus Archivpapier

- aus opakem 100 g/m² Archivpapier, weiß
- pH-Wert neutral
- ungepuffert (ohne Zugabe von Calciumcarbonat)
- säurefrei geleimt, ohne optische Aufheller
- PAT erfolgreich nach ISO 18916 bestanden
- Öffnung an der Breitseite mit einem Vorstoß von 5-8 mm an der Rückseite der Tasche



Fototasche aus Polypropylen

- aus 90 µm dickem, hochtransparentem Polypropylen
- weichmacher-, säurefrei und dokumentenecht
- PAT erfolgreich nach ISO 18916 bestanden
- an 3 Seiten verschweißt
- Öffnung an der Schmalseite



Fototasche aus Pergamin

- aus semitransparentem Pergamin, 40 g/m²
- hergestellt aus 100% reinem, ungepuffertem Zellstoff
- pH-Wert neutral
- weichmacher- und säurefrei
- PAT erfolgreich nach ISO 18916 bestanden
- Öffnung an der Breitseite mit einem Vorstoß von 5-8 mm an der Rückseite der Tasche

Artikelnr.	Passend für	Außenmaß ohne Vorstoß	Innenmaß ohne Vorstoß	Stück je VE	Preis ab 1 VE	ab 5 VE	ab 10 VE
FA	Fototasche aus Archivpapier				NEUE FORMATE VERFÜGBAR		
FA-51050	6x9 cm	71x104 mm	69x98 mm	100	4,56 €	-	3,80 €
FA-51026	9x13 cm	95x135 mm	92x131 mm	100	5,88 €	-	4,90 €
FA-51027	10x15 cm	105x159 mm	103x153 mm	100	6,26 €	-	5,22 €
FA-51028	CDs/DVDs/Blu-Rays	125x125 mm	119x122 mm	100	7,44 €	-	6,20 €
FA-51029	13x18 cm	136x187 mm	133x181 mm	100	8,57 €	-	7,14 €
FA-51030	DIN A5	155x219 mm	152x212 mm	100	12,10 €	-	10,08 €
FA-51031	18x24 cm	185x250 mm	182x242 mm	100	14,02 €	-	11,68 €
FA-51032	DIN A4	215x310 mm	212x302 mm	100	17,29 €	-	14,41 €
FA-51033	24x30 cm	245x310 mm	242x302 mm	100	18,95 €	-	15,83 €
FA-51051	30x40 cm	303x413 mm	300x406 mm	100	36,66 €	-	30,55 €
FK	Fototasche aus Polypropylen						
FK-51034	9x13 cm	105x140 mm	95x135 mm	100	6,27 €	5,22 €	4,54 €
FK-51035	10x15 cm	114x162 mm	106x157 mm	100	6,34 €	5,28 €	4,59 €
FK-51036	13x18 cm	140x190 mm	133x184 mm	100	7,80 €	6,58 €	5,73 €
FK-51037	18x24 cm	191x251 mm	184x245 mm	100	10,65 €	9,05 €	7,98 €
FK-51038	DIN A4	232x305 mm	220x299 mm	100	15,05 €	12,55 €	10,95 €
FK-51039	24x30 cm	250x308 mm	243x303 mm	100	14,85 €	12,36 €	10,75 €
FP	Fototasche aus Pergamin				NEUE FORMATE VERFÜGBAR		
FP-51053	6x9 cm	70x100 mm	65x95 mm	100	2,95 €	-	2,35 €
FP-51040	9x12 cm	95x125 mm	92x121 mm	100	3,38 €	-	2,72 €
FP-51041	9x13 cm	95x135 mm	92x131 mm	100	3,40 €	-	2,75 €
FP-51042	10x15 cm	105x155 mm	102x151 mm	100	3,50 €	-	2,85 €
FP-51043	12x16,5 cm	123x170 mm	120x165 mm	100	4,78 €	-	3,90 €
FP-51044	13x18 cm	136x189 mm	133x184 mm	100	4,07 €	-	3,33 €
FP-51045	DIN A5	156x220 mm	153x215 mm	100	5,60 €	-	4,50 €
FP-51046	18x24 cm	186x250 mm	183x245 mm	100	6,30 €	-	5,05 €
FP-51047	DIN A4	214x310 mm	212x305 mm	100	13,50 €	-	12,20 €
FP-51048	24x30 cm	246x308 mm	243x302 mm	100	11,50 €	-	9,95 €
FP-51054	30x40 cm	303x417 mm	300x410 mm	100	18,75 €	-	17,10 €

4-Klappen-Umschläge

Unser 4-Klappen-Archivumschlag schützt Ihre Fotos und Glasplatten-Negative vor mechanischen Beeinträchtigungen. Das 90 g/m² starke Papier aus 100 % Baumwollfasern hat einen pH-Wert von 6,8 bis 7 und ist ungepuffert. Durch erfolgreich bestandenen Photo Activity Test (PAT) wurde es als unbedenklich, archivfest und für die Fotoarchivierung geeignet eingestuft. Der Umschlag mit vier Klappen erfüllt

alle wichtigen Anforderungen an die professionelle Archivierung von Bildmedien. Im 4-Klappen-Umschlag sind Fotografien durch die übereinandergelegten Klappen besonders lichtgeschützt untergebracht. Der Archivumschlag puffert leichte Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen und ermöglicht durch seine hohe Stabilität die stehende Lagerung.



4-Klappen-Umschlag

- Schutz von Fotos und Glasplatten-Negativen ringsum durch 4 Klappen
- 90 g/m² starkes Papier aus 100 % Baumwollfasern
- pH-Wert von 6,8 – 7,0
- ungepuffert
- PAT erfolgreich nach ISO 18916 bestanden

Wir empfehlen Ihnen, die in den 4-Klappen-Umschlägen archivierten Fotos und Glasplatten-Negative stehend in unserer Fotobox (s. ab Seite 46) aufzubewahren.

Artikelnr.	Passend für	Material	Preis ab 1 Stk.	ab 100 Stk.	ab 1.000 Stk.
KU	4-Klappen-Umschlag			NEUE FORMATE VERFÜGBAR	
KU-51049	6x9 cm	90 g/m ² Papier aus Baumwollfasern	0,54 €	0,30 €	0,25 €
KU-51019	9x12 cm	90 g/m ² Papier aus Baumwollfasern	0,64 €	0,37 €	0,33 €
KU-51020	10x13 cm	90 g/m ² Papier aus Baumwollfasern	0,68 €	0,43 €	0,38 €
KU-51021	10x15 cm	90 g/m ² Papier aus Baumwollfasern	0,69 €	0,44 €	0,39 €
KU-51022	12,2x16,5 cm	90 g/m ² Papier aus Baumwollfasern	0,75 €	0,51 €	0,47 €
KU-51023	13x18 cm	90 g/m ² Papier aus Baumwollfasern	0,80 €	0,56 €	0,51 €
KU-51024	18x24 cm	90 g/m ² Papier aus Baumwollfasern	1,16 €	0,85 €	0,78 €
KU-51025	24x30 cm	90 g/m ² Papier aus Baumwollfasern	1,46 €	1,09 €	1,02 €



Für die Anforderungen der Fotoarchivierung geeignet

Alle unsere Fototaschen haben den Photo Activity Test (PAT) nach ISO 18916 bestanden und sind daher ideal für die langfristige Archivierung geeignet.

Schallplattenzubehör

Schallplattenhüllen schützen die empfindlichen analogen Datenträger vor äußeren Einflüssen und sind unabdingbar für die langfristige, sichere Lagerung Ihrer wertvollen Sammlung. Sie erhalten bei uns Schallplattentaschen, Schallplatteninnenhüllen und Schallplatten-Cover-Hüllen aus archivgerechten Materialien. Für eine gut sortierte Aufbewahrung Ihrer Plattensammlung in unseren Schall-

plattenboxen können Sie die von uns angebotenen passenden Trennstege bzw. Registerblätter verwenden. Diese sind aus alterungsbeständiger, säurefreier, lichtechter und abriebfester Wellpappe gefertigt.

Unsere verschiedenen Schallplattenboxen finden Sie ab Seite 56.



Schallplattentasche aus Archivkarton

- aus alterungsbeständigem 225 g/m² Archivkarton, blaugrau
- säurefrei, basisch gepuffert
- nicht transparent
- an drei Seiten geschlossen, mit Verschlussklappe an der Öffnungsseite
- Lochstanzung in der Mitte der Hülle für Sichtbarkeit des Platten-Labels/-Etiketts
- zur Archivierung ohne Cover

Artikelnr.	Passend für	Maß in cm	Preis ab 1 Stk.	ab 50 Stk.	ab 100 Stk.	ab 300 Stk.	ab 500 Stk.
SPTA	Schallplattentasche aus Archivkarton						NEU
SPTA-51057	7" / Single	18,5 x 18,5 mit 4 cm Verschlussklappe	1,96 €	1,57 €	1,39 €	1,34 €	1,30 €
SPTA-51058	10" / Schellack	27,0 x 26,5 mit 5,5 cm Verschlussklappe	2,20 €	1,77 €	1,56 €	1,52 €	1,47 €
SPTA-51059	12" / LP	31,5 x 31,5 mit 6 cm Verschlussklappe	2,61 €	2,11 €	1,90 €	1,85 €	1,79 €



Schallplattenboxen

Unser Sortiment an Schallplattenboxen für die Archivierung oder Präsentation Ihrer wertvollen Schallplattensammlung finden Sie ab Seite 56.



SPTK

Schallplatteninnenhülle aus Polyethylen

- aus 23 µm dünner, antistatischer HDPE-Folie
- lösungsmittelfrei, weichmacherfrei
- passend für 7" (Single), 10" (Schellack) und 12" (LP)
- auf einer Seite abgerundet
- hochtransparent

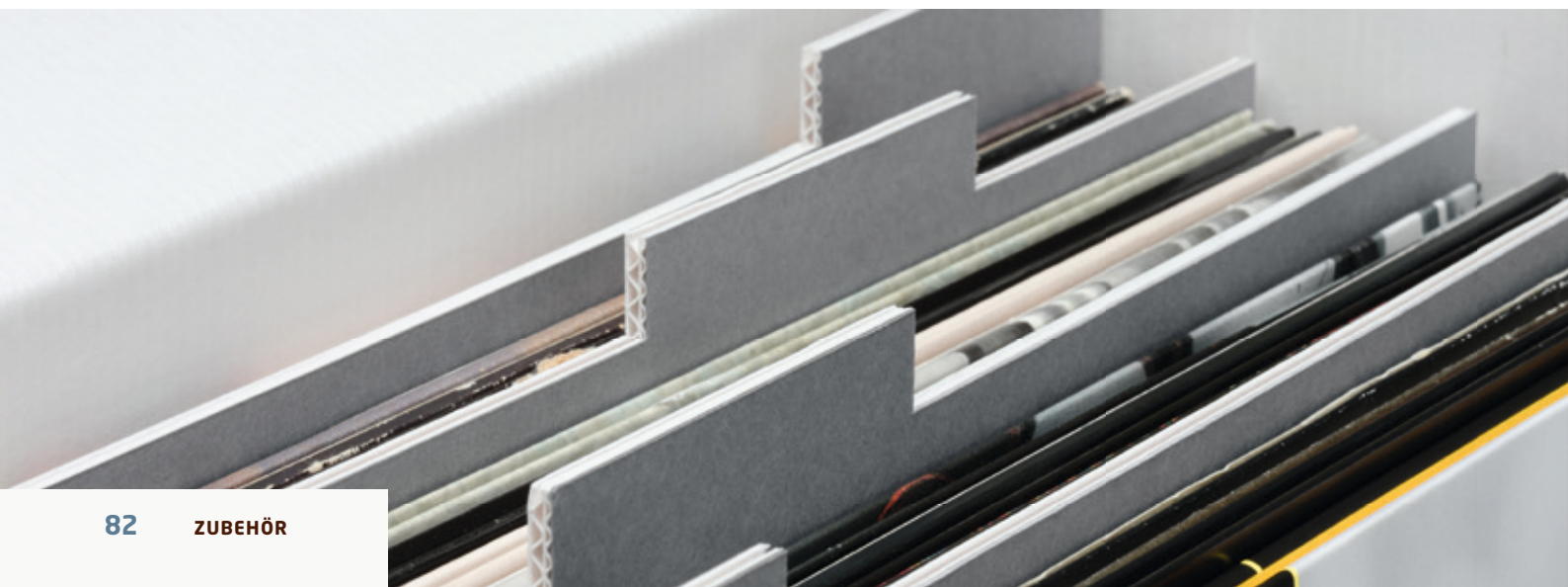


SPTG

Schallplatteninnenhülle gefüttert

- aus 110 g/m² ungebleichtem Papier, cremeweiß
- mit antistatischer Folienfütterung ohne Weichmacher
- passend für 12" Schallplatten (LP)
- mit 2 Mittellöchern
- mit abgeschragten Ecken

Artikelnr.	Passend für	Maß in cm	Stück je VE	Preis ab 1 VE	ab 5 VE	ab 10 VE
SPTK	Schallplatteninnenhülle aus Polyethylen					NEU
SPTK-51060	7"/Single	18x18	100	20,00 €	19,50 €	19,20 €
SPTK-51061	10"/Schellack	26x26	100	23,00 €	22,50 €	22,00 €
SPTK-51062	12"/LP	30,5x30,5	100	24,00 €	23,50 €	23,20 €
SPTG	Schallplatteninnenhülle gefüttert					NEU
SPTG-51063	12"/LP	30,4x30,9	100	24,00 €	23,75 €	23,45 €





SPCH

Schallplatten-Cover-Hülle

- Außenhülle aus glasklarem Polypropylen, 90 µm
- passend für 7" (Single) und 12" (LP)
- für die staubgeschützte Lagerung Ihrer Schallplatten
- Aufbewahrung wie originalverpackt




TSP1

Lose Schallplattentrennstege

- vier lose Schallplattentrennstege mit versetzten Beschriftungsfeldern
- zur Kategorisierung und individuellen Einteilung Ihrer Schallplattensammlung
- besonders stabil durch doppelwelliges Material
- passend für alle unsere Schallplattenboxen im Format 12", siehe ab Seite 56
- weitere Formate und Ausführungen auf Anfrage

Artikelnr.	Passend für	Maß in cm	Stück je VE	Preis ab 1 VE	ab 5 VE	ab 10 VE	
SPCH	Schallplatten-Cover-Hülle					NEU	
SPCH-51064	7"/Single	18,5x18,6	100	8,00 €	7,50 €	7,00 €	
SPCH-51065	12"/LP	32,7x32,7	100	15,00 €	14,50 €	14,00 €	

Artikelnr.	Passend für	Maß in mm	Material in mm	Stück je VE	Preis ab 1 VE	ab 5 VE	ab 10 VE
TSP1	Lose Schallplattentrennstege					NEU	
TSP1-14500	12"/LP	335x330	 EB-Welle 4.0	4	2,80 €	2,60 €	2,50 €

Schallplattenboxen

Unser Sortiment an Schallplattenboxen für die Archivierung oder Präsentation Ihrer wertvollen Schallplattensammlung finden Sie ab Seite 56.

Werkstatt und Werkzeug

Reinigungsschwamm

Der WALLMASTER® Reinigungsschwamm zur Trockenreinigung von Papier, wie Bücherseiten, Akten, Dokumenten und weiteren Papieroberflächen. Schmutz und Staub werden schonend und zugleich gründlich vom Papier entfernt. Der Spezialschwamm aus Naturkautschuk eignet sich ebenfalls zur Reinigung von unterschiedlichen Sammlungsobjekten, wie beispielsweise Textilien, Gemälden oder Möbeln. Zur gezielteren Arbeit am Objekt kann der Schwamm je nach Bedarf in kleinere Stücke geschnitten werden. Durch Auswaschen oder Abschneiden lassen sich Verschmutzungen nach dem Gebrauch entfernen. Um ein Austrocknen zu vermeiden und die Elastizität zu erhalten, sollte der Schwamm gut verpackt und lichtgeschützt gelagert werden.



Reinigungsschwamm

- WALLMASTER® Schwamm
- aus vulkanisiertem Naturkautschuk
- Maß: 153x73x45mm, Gewicht ca. 135g
- zur schonenden, gründlichen Trockenreinigung von Papieroberflächen
- des Weiteren zur Reinigung von z. B. Textilien, Gemälden, Archivverpackungen, Wänden, Regalböden und Möbeln geeignet

Artikelnr.	Maß in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 10 Stk.	ab 25 Stk.
RES	Reinigungsschwamm			NEU
RES-55015	153x73x45	4,75 €	4,00 €	3,70 €

Klebstoff „Planatol Elasta N“

Der wässrige, stärkehaltige Dispersionsklebstoff „Planatol Elasta N“ ist phthalatfrei, Lösungsmittelfrei sowie pH-neutral und damit für archivgerechte Montage- bzw. Klebearbeiten geeignet. „Planatol Elasta N“ kann unter anderem für das Kaschieren unbehandelte Papiere, Kartons, Pappen, Holz, Gewebe und Leinen verwendet werden, beispielsweise für Großflächenkaschierungen mit sehr guter Planlage und Restaurierungsarbeiten. Der Klebstoff ist gebrauchsfertig für die manuelle Verarbeitung mit dem Pinsel eingestellt. Eine Verdünnung mit bis zu 30 % Wasser ist möglich, wodurch die Trocknungszeit verlängert wird. Aufgrund der Wasserlöslichkeit des Films sind Korrekturarbeiten auch nach dem Trocknen möglich. Der Hersteller empfiehlt eine Verarbeitung innerhalb von 6 Monaten.



Klebstoff „Planatol Elasta N“

- wässriger, phthalat- und lösungsmittelfreier, stärkehaltiger Dispersionsklebstoff mit kurzem Abriss, nicht kennzeichnungspflichtig
- Viskosität: ca. 90.000 mPas
- pH-Wert: ca. 7
- Farbe: weiß
- Film: hart, opak, schwach dehnfähig, nicht nachklebend, wasserlöslich
- bei Temperaturen von 15 – 25°C und bei Aufbewahrung in dicht verschlossenen Originalgebinden bis zu 6 Monate verwendbar

Artikelnr.	Menge	Preis je Dose
KP	Klebstoff „Planatol Elasta N“	NEU
KP-54401	Dose 1,05 kg	11,60 €

Handschuhe

Das Tragen von Handschuhen schützt das Archiv- und Sammlungsgut vor Fingerabdrücken und Schmutz, sowie generell vor Verunreinigungen des Guts durch Handschweiß und körpereigene Fette. Der Umgang mit Fotografien und Glasplatten-Negativen beispielsweise sollte nur mit Handschuhen erfolgen. Auch für das Blättern in wertvollen, historischen Büchern, Akten und anderen Dokumenten empfiehlt sich das Tragen von dünnen Handschuhen. Ebenso schützen Handschuhe bei Restaurierungs- und Montagearbeiten – sowohl das zu behandelnde Objekt als auch Ihre Hände.

Berechnung der Handschuhgröße

Messen Sie Ihren Handumfang (ohne Daumen) an der breitesten Stelle.

Größe 7 = 19 cm

Größe 9 = 24 cm

Größe 10 = 27 cm

Bitte beachten Sie, dass Baumwolle ein Naturprodukt ist, welches bei der Wäsche um bis zu 5% einlaufen kann. Wählen Sie daher Ihre Größe nicht zu klein.



Handschuhe Baumwolle

- Trikot-Handschuhe, dicht gewebt, weiß gebleicht
- Material: 100% Baumwolle
- Länge: ca. 24 cm
- Ausführungen: Standard und verstärkt (verstärkte Handinnenfläche, Finger und Daumen)
- extrem fusselarm
- bestes Tastempfinden
- komfortables Tragegefühl
- für feine, trockene Arbeiten

Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Ausführung	Stück je VE	Preis je VE
HSB	Handschuhe Baumwolle				NEU
HSB-55001	Trikot-Handschuhe, weiß	7	Standard	12	16,80 €
HSB-55002	Trikot-Handschuhe, weiß	9	Standard	12	16,80 €
HSB-55003	Trikot-Handschuhe, weiß	10	Standard	12	16,80 €
HSB-55004	Trikot-Handschuhe, weiß, verstärkt	7	verstärkt	12	18,60 €
HSB-55005	Trikot-Handschuhe, weiß, verstärkt	9	verstärkt	12	18,60 €
HSB-55006	Trikot-Handschuhe, weiß, verstärkt	10	verstärkt	12	18,60 €



MONTAGEKREISE



MONTAGEBOGEN



MONTAGEWINKEL

Anwendungsbeispiele

Montagehilfen

Unsere verschiedenen Montagehilfen sind für die Fixierung von Urkunden, aber auch anderen Objekten konzipiert. Sie schützen das Archivgut vor dem Verrutschen in der Verpackung. Die aus stabiler Wellpappe gefertigten Montagehilfen können an das zu verpackende Objekt angepasst werden, indem mehrere Wellpappelemente exakt, oder auch versetzt übereinander verklebt werden. Dabei kann je nach Wunsch

entweder die weiße oder die graue Seite der Pappe sichtbar sein. Unsere Montagehilfen bestehen aus alterungsbeständiger, säurefreier, lichtechter und abriebfester Wellpappe.

Individuelle Größen fertigen wir gern für Sie auf Anfrage. Wir empfehlen für die Verklebung der Montagehilfen unseren archivgerechten Klebstoff „Planatol Elasta N“ (s. Seite 84).

Artikelnr.	Beschreibung	Maß in mm	Material in mm	Stück je VE	Preis je VE
MHK1	Montagehilfen Kreise klein/ groß				NEU
MHK1-54001		Ø 30	EB-Welle 4.0	20	1,60 €
MHK1-54002		Ø 60	EB-Welle 4.0	20	1,80 €
MHW1	Montagehilfen Winkel klein/ groß				NEU
MHW1-54101		23x23 (innen)	EB-Welle 4.0	20	1,55 €
MHW1-54102		58x58 (innen)	EB-Welle 4.0	20	2,35 €
MHS1	Montagehilfen Siegelbogen klein/ groß				NEU
MHS1-54201		bis Ø 60	EB-Welle 4.0	20	1,60 €
MHS1-54202		bis Ø 110	EB-Welle 4.0	20	2,40 €
MHG1	Montagehilfen gemischt				NEU
MHG1-54301	4 Sorten gemischt (Winkel und Siegelbogen)		EB-Welle 4.0	100	7,90 €



Geignet für die Archivierung gemäß 16245-A



ISO 18916



MHK1

NEU

Montagehilfen Kreise klein / groß

- aus doppelwelliger Wellpappe
- Farbe: wolkengrau / naturweiß
- variabel in der Höhe durch übereinander Kleben
- als Fixierungselemente für individuelle Objektformen



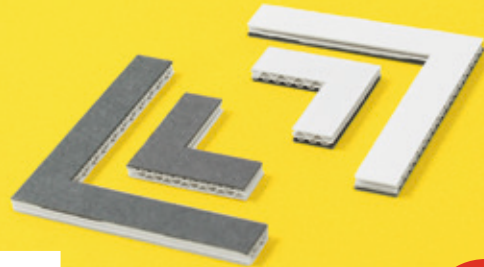
IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE



Geignet für die Archivierung gemäß 16245-A



ISO 18916



MHW1

NEU

Montagehilfen Winkel klein / groß

- aus doppelwelliger Wellpappe
- Farbe: wolkengrau / naturweiß
- variabel in der Höhe durch übereinander Kleben
- Winkelelemente können bei Bedarf gekürzt werden
- Urkundenmontage durch versetztes Verkleben der Winkel übereinander



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE



Geignet für die Archivierung gemäß 16245-A



ISO 18916



MHS1

NEU

Montagehilfen Siegelbogen klein / groß

- aus doppelwelliger Wellpappe
- Farbe: wolkengrau / naturweiß
- variabel in der Höhe durch übereinander Kleben
- speziell für die Siegelmontage geeignet



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE



Geignet für die Archivierung gemäß 16245-A



ISO 18916



MHG1

NEU

Montagehilfen gemischt

- Set aus 30 kleinen und 20 großen Montagewinkeln sowie 30 kleinen und 20 großen Siegelbogen
- aus doppelwelliger Wellpappe
- Farbe: wolkengrau / naturweiß
- variabel in der Höhe durch übereinander Kleben
- speziell für die Montage von Urkunden mit Siegel geeignet



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE

Lesesaalkästchen

Mit dieser Box sind Ihre Utensilien immer griffbereit. In den unterschiedlich großen Fächern können Sie Ihre Büro- und Schreibartikel sortiert aufbewahren. Egal ob im Lesesaal, Magazin, Depot, in der Bibliothek, an Ihrem Arbeitsplatz oder als Schubladeneinsatz – die Lesesaalbox ist flexibel

einsetzbar. Auch eine vorbefüllte ZFB-Variante des praktischen Begleiters ist erhältlich. Die Box ist aus alterungsbeständiger, säurefreier, lichtechter und abriebfester Wellpappe gefertigt.

Artikelnr.	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm	Material in mm	Preis ab 1 Stk.	ab 5 Stk.	ab 10 Stk.	ab 25 Stk.	ab 50 Stk.
UB1 Lesesaalkästchen bestückt NEU								
UB1-55013	225x230x40	unterschiedliche Maße je Fach	E-Welle 1.6	23,30 €	22,60 €	22,30 €	21,30 €	20,30 €
UB2 Lesesaalkästchen unbestückt NEU								
UB2-55014	225x230x40	unterschiedliche Maße je Fach	E-Welle 1.6	17,50 €	16,90 €	16,50 €	15,90 €	15,30 €



Lesesaalkästchen

- Aufbewahrungsbox für Ihre Büro- bzw. Schreibutensilien
- verwendbar für z. B. Lesesaal, Magazin, Depot oder Bibliothek
- Sortierung durch unterschiedlich große Fächer
- bestückt oder unbestückt erhältlich
- Inhalte für bestücktes Lesesaalkästchen: 3 ZFB Bleistifte, ZFB Lesezeichen, Notizzettelblock, Anspitzer mit Behälter und Radiergummi
- Maße Zettelblock: 9x9 cm
- Lieferung: gebrauchsfertig aufgerichtet



ISO 9706



Geignet für die Archivierung gemäß 16245-A



PAT ISO 18916



IHR WUNSCHFORMAT AUF ANFRAGE

Literatur



LIT-56001

NEU

BESTANDSERHALTUNG - Ein Ratgeber für Verwaltungen, Archive und Bibliotheken

Jana Moczarski und Maria Kobold

- 3. überarbeitete und erweiterte Auflage / 1. Nachdruck 2021
- 309 Seiten
- Querformat: 25 x 17,6 cm
- Umschlag matt cellophaniert

Preis pro Stk. 14,02 €

Eine Vielzahl an weiterer Fachliteratur finden Sie unter www.zfb.shop



LIT-71004

NEU

ZFB Special - NOTFALLMANAGEMENT für Bibliotheken, Archive, Museen und Verwaltungen

- kompakte Informationen zur Notfallplanung und Notfallbewältigung in Kultureinrichtungen
- enthält vier Kapitel:
 - Teil 1: Das Denken des Undenkbaren. Grundlagen der Notfallplanung
 - Teil 2: Prävention und Vorbereitung. Die Erstellung eines Notfallplanes
 - Teil 3: Im Notfall schnell und zielgerichtet handeln. Die konkreten Handlungen bei Notfallsituationen
 - Teil 4: Nach dem Notfall ist vor dem Notfall. Die Nachsorge und die Gründung von Notfallverbänden
- 56 Seiten

Preis pro Stk. 9,35 €

Ihre Individualverpackungen

Für Ihre Unikate fertigen wir individualisierte Schutzverpackungen aus Wellpappe. Die Konstruktion der Box wird bei individuellen Schutzverpackungen auf das zu verpackende Objekt angepasst und bietet so eine sichere und platzsparende Aufbewahrung.

Weitere Informationen zu Individualverpackungen finden Sie ab Seite 64.

NOTFALL-BOXEN-SET

Mit dem ZFB Notfall-Boxen-Set sichern Sie die sofortige Versorgung Ihrer wertvollen Bestände in Archiv, Bibliothek und Museum bei Wasser-, Brand- und anderen Schadensfällen.

BOXEN-SET
2.399 €*
ohne Notstromaggregat



ZFB NOTFALL-BOXEN-SET
MIT NOTSTROMAGGREGAT

2.999 €**

Das ZFB Notfall-Boxen-Set gewährleistet schnelle Hilfe im Havariefall.

Durch Feuer, Wasser, Schimmel, Insekten, Vandalismus, schwankendes Klima, unaufgeklärte Benutzer, unzureichende Verpackungen sowie Säure und Rost im Papier können Kulturgüter beschädigt werden.

Falls ein Notfall eintritt, sind dringend Maßnahmen erforderlich. Eine funktionierende Notfallplanung und durchdachte präventive Maßnahmen können Notfälle vermeiden oder den entstehenden Schaden verringern. Hierfür haben wir das ZFB Notfall-Boxen-Set entwickelt. Mit den speziellen Hilfsmitteln sind Sie im Ernstfall vorbereitet, Ihre Kulturgüter zu sichern und zu retten.

Das ZFB Notfall-Boxen-Set besteht aus fünf Boxen mit Erstversorgungsmaterialien zur Schadenseindämmung und Rettung von Kulturobjekten.

Die fünf Notfallboxen sind nach Themen geordnet. Sie enthalten unter anderem Materialien zum Arbeitsschutz, zur Verpackung und Logistik sowie auch Dokumentationsmaterialien, um im Notfall schnell handeln zu können.

(Alle Inhalte des ZFB Notfall-Boxen-Sets sind auf Seite 94/95 dieser Broschüre aufgelistet.) Jede Notfallbox ist mit jeweils einer Inhaltsliste ausgestattet und beschriftet, um einen schnellen Zugriff zu ermöglichen. Die fünf Notfallboxen werden mit einem Rollwagen geliefert, der im Notfall einen schnellen Transport gewährleistet.

Jedes Set beinhaltet Checklisten zur Erstellung eines Notfallplanes für ein erfolgreiches Notfallmanagement bei Gefährdung von Kulturobjekten. Zusammen mit unserer Broschüre „Notfallmanagement“ helfen die Checklisten bei der Vorbereitung auf Notfallsituationen, bieten Anleitungen für die Vorgehensweise im Ernstfall und danach.



BOX 1
Notstrom und Elektrik



BOX 2
Arbeitsschutz



BOX 3
Absperrung und Reinigung



BOX 4
**Dokumentations- und
Erstversorgungsmaterial**



BOX 5
Verpackung und Logistik

Inklusive Checklisten-Mappe
„Kurzgefasstes Notfallverhalten“



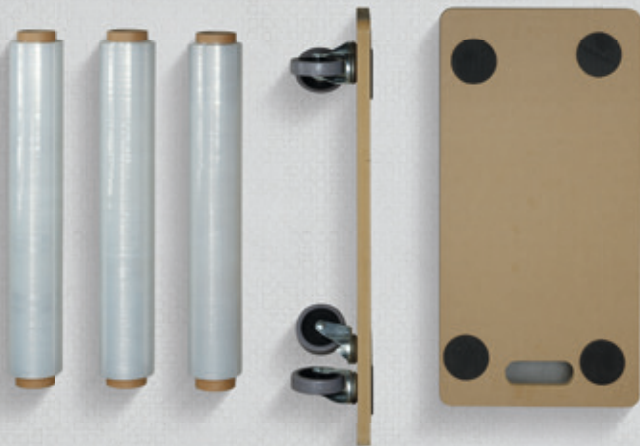
Das Notfall-Boxen-Set können Sie in unserem Onlineshop bestellen.

www.zfb.shop





Das ZFB Notfall-Boxen-Set im Detail



Verpackung und Logistik

Notstrom und Elektrik



Dokumentations- und Erstversorgungsmaterial



Arbeitsschutz



Absperrung und Reinigung

GERINGFÜGIGE ÄNDERUNGEN DER PRODUKTZUSAMMENSETZUNG SOWIE PRODUKT-ALTERNATIVEN INFOLGE VON NICHTVERFÜGBARKEITEN BEHALTEN WIR UNS VOR.

Das ZFB Notfall-Boxen-Set. Ein unerlässliches Hilfsmittel für die sofortige Versorgung in Notfällen

Notfallboxen sind kein Luxus. Sie sind vielmehr ein unerlässliches Hilfsmittel für die sofortige Versorgung in Notfällen. Wichtig ist, dass die Materialien in gut tragbaren Boxen verstaut werden, die platzsparend stapelbar und mit Rollen versehen sind, um diese gut transportieren zu können.



Die Materialien der ZFB Notfallboxen

Das ZFB Notfall-Boxen-Set besteht aus fünf Boxen und enthält alle notwendigen Erstversorgungsmaterialien für die Bewältigung eines Notfalls. Optional bieten wir Ihnen auch ein Notstromaggregat an, das die fünf Boxen optimal ergänzt.



ZFB NOTFALL-BOX 1: Notstrom und Elektrik

4-fach Steckdosenleiste (spritzwassergeschützt)	2 Stk.
Kabeltrommel (Kabellänge: 25 m)	1 Stk.
LED-Arbeitslicht (4500 Lumen, 50 Watt, Kabellänge: 2 m)	2 Stk.
LED-Taschenlampe	1 Stk.
LED-Stirnlampe	2 Stk.
Batterie AAA (je 10 Stk.)	2 VE
Knicklicht	5 Stk.
Schutzkapsel für Verlängerungskabel	2 Stk.
Verlängerungskabel	1 Stk.



ZFB NOTFALL-BOX 2: Arbeitsschutz

Einweghandschuh M (Nitril)	100 Stk.
Einweghandschuh L (Nitril)	100 Stk.
Einweghandschuh XL (Nitril)	100 Stk.
Einwegoverall XL	3 Stk.
Einwegoverall XXL	3 Stk.
Atemschutzmasken FFP2 / KN95	10 Stk.
Überschuh aus PE	100 Stk.
Schürze zum Mehrfachverwenden	10 Stk.
Einwegschürzen	100 Stk.
Arbeitshandschuh	2 Stk.
Schutzbrille	2 Stk.
Schutzhelm	2 Stk.
Warnweste	6 Stk.
Sterillium Hygiene Hand-Desinfektionsmittel (je 100 ml)	3 Stk.
Arbeitshandschuh M (nitrilbeschichtet)	4 Stk.
Arbeitshandschuh L (nitrilbeschichtet)	4 Stk.



ZFB NOTFALL-BOX 3: Absperrung und Reinigung

Müllsack 120 l (je 25 Beutel)	2 Rollen
Plastiksack 70l (je 13 Beutel)	2 Rollen
Paketband Papier	2 Stk.
Paketband Kunststoff	1 Stk.
Paketbandabroller	1 Stk.
Gewebeklebeband	1 Stk.
Zurrgurt	2 Stk.
Handbesen und Schaufel	1 Stk.
Eimer 10 l	1 Stk.
Mikrofasertuch	5 Stk.
Absperrband (100 m x 80 mm)	2 Stk.
Türkeil	4 Stk.
Kabelbinder (Länge: 20 cm, je 100 Stk.)	1 VE
Markierungskreide (je 12 Stk.)	1 VE

Stk. = Stück VE = Verkaufseinheit Pk. = Paket

GERINGFÜGIGE ÄNDERUNGEN DER PRODUKTZUSAMMENSETZUNG SOWIE PRODUKT-ALTERNATIVEN INFOLGE VON NICHTVERFÜGBARKEITEN BEHALTEN WIR UNS VOR.

**ZFB NOTFALL-BOX 4:****Dokumentations- und
Erstversorgungsmaterial**

Bleistift (HB)	5 Stk.
Fineliner (wasserfest)	5 Stk.
Edding-Stift dick (wasserfest)	3 Stk.
Edding-Stift dünn (wasserfest)	2 Stk.
Folienstift	2 Stk.
Anspitzer	2 Stk.
Radiergummi	2 Stk.
Zollstock / Meterstab	1 Stk.
Notizblock DIN A4 (kariert)	5 Stk.
Selbstklebeetikett DIN A7 (je 800 Stk.)	1 VE
Klemmbrett DIN A4	2 Stk.
Schere	3 Stk.
Cutter	3 Stk.
Zeichenbesen (weich)	2 Stk.
Falzbein	3 Stk.
Borstenpinsel	4 Stk.
Metallspatel	3 Stk.
Schwammtuch (19 cm x 18 cm)	25 Stk.
Erste-Hilfe-Koffer	1 Stk.
Mullbinde (6 cm x 4 m, je 20 Stk.)	1 VE
Papierhandtuch	4 Pk.
Löschdecke	1 Stk.
Rettungsdecke	3 Stk.
Notfallhammer	1 Stk.

Aufstellort der Notfallboxen

Die Notfallboxen sollten an einem gut zugänglichen Ort aufgestellt werden, am besten im Erdgeschoss in der Nähe des Eingangs/Ausgangs. Damit die Notfallboxen im Ernstfall, wenn die Feuerwehr das Gebäude räumt, im Hinausflüchten ohne großen Aufwand mitgenommen werden können.

Der Inhalt der Notfallboxen sollte gut dokumentiert und jährlich geprüft werden. Materialien mit Verfallsdatum, wie zum Beispiel Gummihandschuhe, Erste-Hilfe-Koffer oder Folien, sollten ausgetauscht werden. Zu diesem Zweck sowie zur besseren Übersicht befindet sich außen an jeder ZFB Notfallbox eine Inhalts- bzw. Stückliste in einer transparenten Folientasche. Auf dieser Liste können Sie die entnommenen Materialien eintragen. Dies gewährleistet eine stets aktuelle Dokumentation und einfache Prüfung Ihrer Notfallboxen.

**ZFB NOTFALL-BOX 5:****Verpackung und Logistik**

Papiervlies (25 m x 75 m, 130 g/m ²)	2 Rollen
Stretchfolie (500 mm x 120 m, 23 µ)	6 Rollen
Abdeckplane (4 m x 6 m, 70 g/m ²)	1 Stk.
Baufolie (3 m x 10 m)	1 Rolle
Stretchfolienabroller	1 Stk.
Rollbrett (58 cm x 29 cm x 11 cm, Traglast: bis max. 200 kg)	2 Stk.
Folienbeutel mit Druckverschluss (150 mm x 220 mm, je 50 Stk.)	2 Rollen
Folienbeutel mit Druckverschluss (200 mm x 300 mm, je 50 Stk.)	2 Rollen
Folienbeutel mit Druckverschluss (300 mm x 400 mm, je 50 Stk.)	4 Rollen
60-teiliges Werkzeug-Set	1 Stk.

**Das ZFB Notfall-Boxen-Set
im ZFB Onlineshop**



www.zfb.shop



ZFB SOS

Notfallbox

Tel. +49 341 25989 - 25

www.zfb-shop.de

INTEGRATED PEST MANAGEMENT (IPM) - SCHÄDLINGSMANAGEMENT

Killgerm® Klebefallen und Papierfischchenmonitore

Die Killgerm® Klebefallen und Papierfischchenmonitore dienen als effizientes Instrument im Rahmen Ihrer IPM-Maßnahmen. Sie wurden speziell für das Monitoring von Papierfischchen (*Ctenolepisma longicaudata*) entwickelt, eignen sich aber auch für viele andere Insekten. Die giftfreien Fallen enthalten Lockstoffe auf Basis tierischer und pflanzlicher Eiweiße und stellen somit keine Gesundheitsgefahr für den Menschen dar. Die Fallen dienen der Erkennung, der systematischen Erfassung und Kontrolle eines Insektenbefalls im

Rahmen eines Integrated Pest Managements (IPM). Legen Sie die Fallen in jedem zu überprüfendem Raum aus. Die Menge der auszulegenden Fallen passen Sie an die Befallstärke an. Idealerweise platzieren Sie die Monitore direkt an Wänden oder Einrichtungsgegenständen, da dies die bevorzugten Laufwege der Insekten sind. Ein Aufstellen im freien Raum gilt es zu vermeiden. Die Monitorklebefallen helfen Ihnen, ein Insektenproblem systematisch zu erkennen. Zur reinen Bekämpfung können diese nicht eingesetzt werden.



KKF

Killgerm® Klebefalle

- kann als eine große oder drei kleine, einzelne Fallen genutzt werden
- Maße der aufgerichteten großen bzw. aufgerichteten einzelnen Falle: 198x100x20 mm bzw. 66x100x20 mm (LxBxH)
- Verkaufseinheit (VE): 10x3 Fallen
- zeigt Fangerfolge für Insekten und auch Papierfischchen
- mit Klebestellen am Fallenboden, um ein Verrutschen zu verhindern



PFM

Killgerm® Papierfischchenmonitor

- Maße der aufgerichteten einzelnen Monitore: 115x100x25 mm (LxBxH)
- Verkaufseinheit (VE): 10x2 Fallen
- enthält Lockstoffe speziell für Papierfischchen (*Ctenolepisma longicaudata*)
- kann mindestens einen Monat verwendet werden, ohne dass die Klebkraft nachlässt

Artikelnr.	Stück je VE	Preis je VE	ab 10 VE
KKF	Killgerm® Klebefalle		
KKF-41000	10x3	10,50 €	9,90 €

Artikelnr.	Stück je VE	Preis je VE	ab 10 VE
PFM	Killgerm® Papierfischchenmonitor		
PFM-41001	10x2	24,90 €	23,90 €



Lebendfalle für Papierfischchen

Die Lebendfalle zur Bekämpfung von Papierfischchen ist eine aus Altpapier und ökologischem Bindemittel hergestellte Papphülse mit speziellem Eindrückdeckel. Die Schädlinge werden durch die Papphülse und einen Köder angelockt. Krabbeln sie in den Deckel der Falle, sind sie darin gefangen. Die Lebendfalle eignet sich daher sehr gut für ein speziell auf Papierfischchen ausgelegtes Monitoring im Rahmen Ihres IPM – Integrated Pest Managements. Zur optimalen Nutzung stellen Sie die Fallen an dunklen, ruhigen Orten in Wandnähe auf und kontrollieren Sie diese regelmäßig. Die Fallen sind nicht geeignet für Silberfischchen, da diese eine andere Gattung sind.

Artikelnr.	Mindestbestellmenge	Preis ab 5 Stk.	ab 25 Stk.
PFF	Lebendfalle für Papierfischchen		
PFF-41002	5 Stk.	6,95€	6,20€



PFF

Lebendfalle für Papierfischchen

- Lebendfalle, speziell zur Bekämpfung von Papierfischchen (*Ctenolepisma longicaudata*)
- Papphülse, hergestellt aus Altpapier und ökologischem Bindemittel, mit Eindrückdeckel
- Maße: 10 cm hoch / Ø 10 cm
- Mindestbestellmenge 5 Stück
- ein Päckchen Katzentrockenfutter (als Köder) inklusive



Haben Sie ein Schädlingsproblem? Wir können Ihnen helfen!

Sollten Ihre Bestände durch Schädlinge bedroht sein, sprechen Sie uns bitte an. Wir finden gerne mit Ihnen zusammen eine Lösung, damit Ihre Originale vor Schädlingen geschützt bleiben.



E-MAIL
info@zfb.com



TELEFON
+49 341 25989-0



DAS KLEINE ZFB-LEXIKON

Was bedeutet eigentlich...?

Alkalische Reserve

In holzschliffhaltigen und sauren Papierprodukten sowie durch Umwelteinwirkung entstehen Säuren, welche die Cellulose im Papier abbauen und dieses schneller altern lassen. Um dem entgegenzuwirken, fordert die DIN ISO 16245 für Schutzverpackungen eine minimale alkalische Reserve in Höhe von mind. 20 Gramm Calciumcarbonat (CaCO_3) je Kilogramm Papier (entsprechend 2 Ma-%).

Ausblutung

Der Begriff des Ausblutens beschreibt das Verlaufen und Abfärben von Farbstoffen bei Kontakt mit Wasser oder sehr hoher Luftfeuchtigkeit. Nach DIN ISO 16245 dürfen von Verpackungsmaterialien im Archivbereich nach bis zu 20-minütiger Befeuchtung und Beschwerung keine Farbstoffe, optischen Aufheller oder Pigmente auf ein Filterpapier übergehen. Optische Aufheller dürfen zwar theoretisch enthalten sein, neigen aber zum Ausbluten und sind aufgrund dieser Eigenschaft von der Verwendung in unseren Schutzverpackungen ausgeschlossen.

Cobb-Wert

Schutzverpackungen müssen hoch wasserresistent sein. Der Cobb-Wert dient als Maß für die Wasseraufnahmekapazität von Papieren und Pappen. Je geringer der Cobb-Wert, desto weniger Wasser nimmt das Material auf bzw. desto wasserabweisender ist es – und umso stabiler bleibt die Verpackung auch bei hoher Luftfeuchtigkeit. Die DIN ISO 16245 erlaubt für die Deckschicht von Schutzverpackungen eine maximale Wasseraufnahme von 25 g/m^2 innerhalb von 60 Sekunden. Schachteln, die diesen Grenzwert erfüllen, bleiben auch bei erhöhter Luftfeuchtigkeit sehr stabil.



DIN EN ISO 9706

Diese Norm beschreibt mit pH-Wert, alkalischer Reserve und maximaler Kappa-Zahl Merkmale alterungsbeständiger Schreib- und Druckpapiere bis 240 g/m^2 . Papier nach dieser Norm hat einen leicht alkalischen pH-Wert zwischen 7,5 und 10. Der Grenzwert für oxidierbare Substanzen liegt bei einem Lignin-Gehalt von 0,6% bzw. einer Kappa-Zahl kleiner 5. Eine alkalische Pufferung mit mindestens 2% Calciumcarbonat verlangsamt als Schutzschild des Papiers Alterungsprozesse. In der Papierherstellung werden die Grenzwerte nur durch die Verwendung von Frischfasern aus reinem Zellstoff und unter Verzicht auf Recyclingfasern unbekannter Zusammensetzung erreicht.



DIN ISO 16245 Typ A und Typ B

Eine sachgerechte Aufbewahrung ist Voraussetzung für die langfristige Erhaltung von Archiv-, Bibliotheks- und Museumsgut. Ausgehend von dieser Erkenntnis hat eine internationale Expertengruppe über mehrere Jahre eine Norm für eine fachgerechte Archivierung erarbeitet. Aus dieser internationalen Norm wurde die deutsche DIN ISO 16245 abgeleitet. Unter dem Titel »Information und Dokumentation – Schachteln, Archivmappen und andere Umhüllungen aus zellulosehaltigem Material für die Lagerung von Schrift- und Druckgut aus Papier und Pergament« definiert sie seit 2012 die Anforderungen an Schutzverpackungen. Die Regeln reichen von der Materialzusammensetzung und Konstruktion bis zu eingesetzten Klebstoffen, Metallteilen und Farben, damit diese optimal vor verschiedenen Umwelteinflüssen wie Licht, Feuchtigkeitsschwankungen, Staub und mechanischer Belastung schützen.

Die DIN ISO 16245 ist Grundlage für die Beschaffung von Schachteln, Mappen und Umschlägen, die darin fixierten Anforderungen an Schutzverpackungen schließen eine Gefährdung von Schrift- und Druckgut – zum Beispiel durch Ausbluten der Verpackung – aus. Hinsichtlich der chemischen Beschaffenheit der Pappe bezieht sich die DIN ISO 16245 mehrfach auf die ältere ISO-Norm 9706 »Information und Dokumentation – Papier für Schriftgut und Druckerzeugnisse – Voraussetzungen für die Alterungsbeständig-

keit«, welche pH-Wert, alkalische Reserve und maximale Kappa-Zahl alterungsbeständiger Schreib- und Druckpapiere bis 240 g/m² definiert.

Nach DIN ISO 16245 sind Schachteln und Schutzverpackungen Außenverpackungen, für die alternativ zwei Typen (A oder B) von Pappe verwendet werden können. Beide Materialien erfüllen die Anforderungen der DIN ISO 9706 an pH-Wert und alkalische Reserve.

Typ A entspricht darüber hinaus auch den dort genannten Anforderungen hinsichtlich des Ligningehaltes (Kappa-Zahl). Diese Schutzverpackungen aus garantiert ligninfreier Pappe dürfen ohne zusätzliche Innenverpackung in direktem Kontakt zu den zu schützenden Unterlagen eingesetzt werden.



Zu den Anforderungen der
DIN ISO 16245 siehe ab Seite 18.

Fotoarchivierung

Fotos, Filme, Negative, Dias und Glasplatten-Negative sind besonders empfindlich, vor allem gegenüber Licht. Zum einen muss die Fotoschicht gegen chemische und mechanische Schäden geschützt werden, zum anderen sind zum Beispiel Glasplatten sehr bruchgefährdet. Für die Lagerung fotografischer Materialien ist eine möglichst kühle, trockene, licht-, schadstoff- und staubgeschützte Umgebung optimal, da sie den Alterungsprozess verlangsamt. Foto- und Filmmaterial sollte bei Temperaturen unter 16°C (im Idealfall bei 5°C) gelagert werden. Eine Reduktion der Temperatur um 5°C verdoppelt bereits die Lebensdauer der chemisch wenig stabilen Objekte. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte zwischen 30% und 40% liegen, allerdings nicht unter 30%, um eine Versprödung der Gelatineschichten zu vermeiden. Die Vorteile dieser möglichst kühlen Lagerung stehen natürlich häufig im Widerspruch zu den Nutzerbedingungen, wenn die Originale zugänglich sein sollen. Sollten die Digitalisate einmal nicht ausreichen, so ist die Einrichtung einer Temperaturschleuse, die kühlgelagerte Bestände schrittweise an eine höhere Umgebungstemperatur anpasst, dringend notwendig. Während der Benutzung sind in jedem Fall Baumwollhandschuhe zu tragen, damit kein Handschweiß, Fett oder Schmutz die fotografischen Materialien schädigen kann.

Kappa-Zahl und Lignin

Seit der Umstellung der Papierproduktion auf holzbasierendes Ausgangsmaterial im 19. Jahrhundert ist Cellulose der wichtigste Rohstoff zur Papierherstellung. Sie bildet mit einem Anteil von 40% bis 50% je nach Holzart den Hauptbestandteil von pflanzlichen Zellwänden.

Lignin ist die in den Zellwänden eingelagerte Kittsubstanz des Holzes, die bei der Gewinnung von Holzschliff aus dem lignin- und cellulosereichen Holz erhalten bleibt. Diese Substanz bildet während ihrer Alterung organische Säuren – die den Celluloseabbau beschleunigen, der Papiere brüchig werden lässt – und färbende Verbindungen, welche die typische Vergilbung holzhaltiger Papiere verursachen.

Zellstoff – der Hauptbestandteil hochwertiger Papiere – besteht hauptsächlich aus Cellulose und basiert auf Holzschliff, aus dem chemisch der Ligninanteil herausgelöst wird. Die Kappa-Zahl ist ein Maß für den Höchstwert dieser unerwünschten oxidierbaren Substanz und gleichbedeutend für den Anteil an Lignin im Zellstoff. Je höher also der Zellstoff-Anteil, desto weniger Holz(-Schliff) und damit Lignin ist im Papier enthalten, und umso niedriger ist die Kappa-Zahl.

Die DIN ISO 16245 definiert auf Basis der DIN ISO 9706 eine Kappa-Zahl kleiner 5, was einem Lignin-Gehalt von 0,6% entspricht. Der niedrige Grenzwert ist nur durch die Verwendung von Frischfasern aus reinem Zellstoff und unter Verzicht auf Recyclingfasern unbekannter Zusammensetzung erreichbar.

Klima im Archiv

Für die dauerhafte Aufbewahrung und Erhaltung von Archivgut sind angepasste Temperaturen und Feuchtigkeitswerte entscheidend. Ein Raumklima, das nicht auf die dort gelagerten Materialien abgestimmt ist, schädigt die Archivalien oder verkürzt deren Lebensdauer. Dabei gibt es keine allgemeingültigen Werte für ein optimales Klima in Archiven, Depots und Ausstellungsräumen. Materialien reagieren unterschiedlich auf klimatische Bedingungen, zudem bestehen Archivgüter meist aus mehreren Materialien.

Verallgemeinernd verlangsamen niedrige Temperaturen chemische und biologische Abbauprozesse und damit die Alterung von Archivgut. Insbesondere bei chemisch wenig stabilen Objekten wie Fotos und Filmmaterial verdoppelt eine Reduktion der Temperatur um 5°C bereits die Lebensdauer der Objekte, indem sie die Zerfallsgeschwindigkeit halbiert. Wir empfehlen für Archivräume im Winter Temperaturen zwischen 15°C und 18°C und im Sommer zwischen 20°C und 22°C.

Dabei sollten 26°C keinesfalls überschritten und Temperaturschwankungen möglichst geringgehalten werden. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte stets unter 60% liegen, da sonst die Gefahr der Schimmelbildung besteht. Bei einigen Materialien steigt aber auch die Gefahr der Brüchigkeit bei zu trockener Luft mit einer relativen Feuchtigkeit unter 35%. Für den Winter empfehlen wir darum eine relative Luftfeuchtigkeit zwischen 45% und 55%, für den Sommer Werte zwischen 50% und 60%.

Fast jedes Archivgut ist lichtempfindlich, darum sollte wegen des hohen Anteiles an UV- und Infrarotstrahlen möglichst kein Tageslicht in Archivräume eindringen. Auch Luftreinheit ist ein wichtiger Faktor bei der Bestandserhaltung, insbesondere in luftverschmutzten Großstädten. Luftfilter können Schutz bieten, allerdings nur in klimatisierten Räumen. Weitere „Anforderungen an die Aufbewahrung von Archiv- und Bibliotheksgut“ sind in der DIN ISO 11799 definiert.

Lichtbeständigkeit

Die Lichtechtheit eines Farbstoffes beschreibt die Beständigkeit von Farben bei längerer Einwirkung von Licht insbesondere mit einem hohen UV-Anteil. Eine lange Strahlungseinwirkung kann verschiedene Materialveränderungen hervorrufen wie Ausbleichen, Vergilbung oder Versprödung. Gängiger Maßstab zur Bestimmung der Widerstandsfähigkeit der Farbe ist die Wollskala, definiert in der DIN ISO 12040. Sie besteht aus acht unterschiedlich blau gefärbten Wollgewebstreifen, die unter Lichteinwirkung unterschiedlich schnell ausbleichen, und reicht von 1 bis 8, wobei Stufe 8 einer hohen Lichtbeständigkeit entspricht. Die DIN ISO 16245 mit Anforderungen an „Material für die Lagerung von Schrift- und Druckgut aus Papier und Pergament“ definiert keinen Mindestwert für die Lichtbeständigkeit von Archivschachteln aus Voll- oder Wellpappe.

Optische Aufheller

Bei optischen Aufhellern handelt es sich um fluoreszierende Substanzen, die unsichtbares ultraviolettes Licht in blaues Licht umwandeln. Wenn Tageslicht oder entsprechendes künstliches Licht auf Papier scheint, wird verstärkt blaues Licht reflektiert und das menschliche Auge nimmt es als Weiß wahr. Substanzen wie Lignin und Holzanteile führen im Papier zur langsamen Vergilbung des Papiers. Optische Aufheller wirken dieser Vergilbung entgegen. Daher werden sie oft in der Druckindustrie eingesetzt, damit Bilder und Farben brillanter erscheinen. Um eine eventuelle Gefahr des Übergangs der optischen Aufheller auf das Kulturgut auszuschließen, werden unsere Materialien ohne optische Aufheller gefertigt.



Verpackungen für Fotomaterial müssen besonders strenge Anforderungen erfüllen. Chemische Verbindungen in Verpackungen können auf die winzigen Silberpartikel und Gelatineschichten der Fotografie übergehen. Auch in Museen und Archiven sind durch den Kontakt mit Verpackungsmaterial vielfach Schäden an Fotografien entstanden. So muss nachweislich ausgeschlossen werden, dass Verpackungsmaterialien verarbeitetes Fotomaterial schädigen. Für den Test der Eignung von Verpackungen für Fotomaterial wurde seit den 1980er Jahren der „Photographic Activity Test“ – kurz PAT – entwickelt, der heute als internationale Norm ISO 18916 vorliegt. PAT ist weltweit als Standard für die Herstellung von Archivmaterialien etabliert. Das Prüfverfahren bringt Materialproben bei 70°C und 86% relativer Luftfeuchte über längere Zeit in engen Kontakt mit speziellen Detektormaterialien. Eine Bewertung der Detektormaterialien vor und nach dem Test ermöglicht zuverlässige Aussagen über die Eignung als Archivmaterial. Der Test ist besonders aussagekräftig für die Eignung von Verpackungen für die Lagerung empfindlicher Schwarz-Weiß-Fotomaterialien. Alle unsere Schachteln erfüllen den PAT nach ISO 18916.

pH-Wert

Der pH-Wert ist ein Maß für den sauren oder alkalischen Charakter einer wässrigen Lösung beziehungsweise die Wasserstoffionenkonzentration in der Lösung. In einer sauren Lösung ist die Wasserstoffionenkonzentration größer als 1×10^{-7} mol; ist sie kleiner, so ist die Lösung alkalisch. Die pH-Skala reicht von 0 (stark sauer) über 7 (neutral) bis 14 (stark alkalisch). Für Schutzverpackungen schreibt die DIN ISO 16245 einen leicht basischen pH-Wert zwischen 7,5 und 10 vor.

Säurefrei

Wären Schutzverpackungen aus säurehaltigem Material, dann könnte die Säure in die eingelegten Schriften und Drucke übergehen und diese schädigen. Im schlimmsten Fall würden auch Papiere sauer werden, die selbst keine säurebildenden Bestandteile enthalten und deshalb eigentlich nicht gefährdet sind.

Schutzverpackungen nach DIN ISO 16245 gelten als säurefrei, wenn sie einen pH-Wert größer als 7 aufweisen und somit der Anteil an alkalischen Bestandteilen überwiegt. Der Begriff säurefrei wird jedoch heute als Synonym für alterungsbeständig nach ISO 9706 verwendet, was nicht nur für einen alkalischen pH-Wert, sondern auch für eine alkalische Reserve und Oxidationsbeständigkeit steht. Alterungsbeständige Papiere nach ISO 9706 sind sowohl frei von Säuren als auch von Substanzen, die zu einer Säurebildung führen könnten – wie zum Beispiel freien Chloriden.

Ebenfalls sind eine saure Alaun-Leimung sowie die Verwendung von holzhaltigen Materialien oder Recyclingpapieren – deren Zusammensetzung unbekannt ist – bei der Papierherstellung ausgeschlossen.

Stabilität gemäß DIN ISO 16245 / 20 Kilopascal

Die DIN ISO 16245 fordert extrem stabile Schutzverpackungen. Denn diese werden häufig übereinander gestapelt, sollen unter der Last weiterer Schachteln nicht zusammenbrechen und eine Verformung von Schriften und Dokumenten durch mechanische Belastung ausschließen. Darum muss eine Schachtel umso mehr Belastung aushalten, je größer ihre Grundfläche ist.

Die Stabilität von Schachteln wird in einem sogenannten Stapelstauchtest bestimmt. Dabei wird eine Schachtel zwischen zwei Platten eingespannt und so lang einer steigenden Druckbelastung ausgesetzt, bis sie dem Druck durch Verformung nachgibt. Die in der DIN ISO 16245 geforderte Stabilität bedeutet, dass die Schachteln im Test mindestens einem Druck von 20 Kilopascal standhalten müssen. Ein Pascal ist der Druck, den eine Kraft von einem Newton – die Gewichtskraft, die auf einen Körper mit der Masse 102 Gramm wirkt – auf eine Fläche von einem Quadratmeter ausübt. Somit entspricht ein Kilopascal einem Gewicht von 102 Kilogramm je Quadratmeter Fläche. Die in der DIN ISO 16245 geforderte Stabilität von mindestens 20 Kilopascal steht für eine Belastung von 2.040 Kilogramm je Quadratmeter Fläche beziehungsweise einem Druck von 20 Kilonewton. Eine bei Archivkartons typische Fläche von 320x245 Millimeter (entspricht ca. DIN A4) muss somit im Stapelstauchtest einer Masse von etwa 160 Kilogramm standhalten.

IMPRESSUM

Gesetzliche Anbieterkennung

ZFB - Zentrum für Bucherhaltung GmbH
diese vertreten durch die Geschäftsführer
Dr. Manfred Anders, Dieter Müller

Bücherstraße 1, 04347 Leipzig, Deutschland
Telefon: +49 341 25989-989 | E-Mail: shop@zfb.com

USt-IdNr.: DE184448735
eingetragen im Handelsregister des Amtsgerichtes Leipzig
Handelsregisternummer HRB 13657

Alternative Streitbeilegung: Die Europäische Kommission stellt eine Plattform für die außergerichtliche Online-Streitbeilegung (OS-Plattform) bereit, aufrufbar unter <https://ec.europa.eu/odr>. Wir sind nicht bereit, an Streitbeilegungsverfahren vor Verbraucherschlichtungsstellen teilzunehmen.

Gestaltung und Fotos

Gestaltung: ARTKOLCHOSE – Die Markenagentur
Fotos: Christoph Busse; Birgitta Kowsky (Seite 8 m., Seite 10 m., Seite 11 m.), Caterina Sanders | Unsplash (Seite 21), Christian Buehner | Unsplash (Seite 12), Filmmuseum Potsdam/Sammlungen (Seite 37, Seite 67), Ice Tea | Unsplash (Seite 14 o.), Leonid Eremeychuk | Adobe Stock (Seite 97 o.), Nikolay Tchaouchev | Unsplash (Seite 66), Sven Mieke | Unsplash (Seite 14 u.), Urkunde: Lehrbrief von 1753/Bestand Stadtgeschichtliches Museum Leipzig (Seite 86 r.), Urkunde: Losbrief und Empfehlung von 1802/Bestand Stadtgeschichtliches Museum Leipzig (Seite 64 u.), ZFB Leipzig (Seite 76, 81 o., 82 o., 83 o.l., 84, 85, 87, 88 o.), Bestand des Archivs der BBAW (Seite 64 o., Seite 65 u.r.)

Danksagung

Wir danken dem Filmmuseum Potsdam für das Foto des Kleids in unserer Schutzverpackung.

Dem Stadtgeschichtlichen Museum Leipzig danken wir für die Bereitstellung der historischen Urkunden zum Ablichten in unseren Urkundenverpackungen.

Für die Bereitstellung der Objekte in unseren abgebildeten Münz- und Medaillenverpackungen danken wir dem Archiv der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften.

LAGER- UND AUFBAU- HINWEISE

Lagerhinweise

Eine optimale Lagerung für die Boxen ist bei einer Luftfeuchtigkeit von 50% und einer Temperatur zwischen 15°C und 25°C gewährleistet.

Da diese je nach Jahreszeit nicht immer garantiert werden kann, ist es wichtig, die Boxen vor dem Aufrichten zu klimatisieren, d. h. die Boxen sollten mindestens 2 bis 3 Tage im oben genannten Klima gelagert werden. So erhält die Pappe die optimale Temperatur, um Feuchtigkeit gut aufzunehmen.

Sie wird dadurch geschmeidiger und das Risiko, dass die Pappoberfläche reißt, wird minimiert.

Aufbauhinweise

Um den Aufbau der Boxen zu erleichtern, ist es hilfreich die Rillungen leicht vorzufalten.

Dabei sollte beachtet werden, dass das Vorfalten nicht zu stark ausgeführt wird, um ein Überdehnen der Papierfasern zu vermeiden und die Stabilität der Pappoberfläche zu garantieren.

Besonders danken wir Herrn Dr. Leder und dem Naturkundemuseum Leipzig für die Zurverfügungstellung einiger Fotostars dieses Produktkataloges. Es war uns eine Freude, die Schutzverpackungen für den Frosch, den Kaiman und den Pirol anzufertigen!

FERTIGUNGSTOLERANZEN



BITTE BEACHTEN SIE FOLGENDE FERTIGUNGSTOLERANZEN

Mengentoleranz für Karton und Wellpappe	± 3%
Mengentoleranz Boxen	± 3%
Mengentoleranz Zubehör	± 4%
Grammaturtoleranz	± 6%
Dickentoleranz Wellpappe	± 10%
Maßtoleranz Wellpappe (Schnitt)	± 3 mm
Maßtoleranz Boxen	± 5%
Maßtoleranz Mappen	± 5%

Abweichende Toleranzen sind separat zu vereinbaren. Aufgrund der Vielzahl an Einflussfaktoren bei Verarbeitung und Anwendung der Materialien kann es zu Abweichungen in den oben aufgeführten Fertigungstoleranzen kommen. Wir behalten uns daher Irrtümer oder Änderungen vor.

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

§ 1 Grundlegende Bestimmungen

(1) Die nachstehenden Geschäftsbedingungen gelten für alle Verträge, die Sie mit uns als Anbieter (ZFB - Zentrum für Bucherhaltung GmbH, Bücherstraße 1, 04347 Leipzig, Deutschland) über diesen Katalog per Telefon, E-Mail, Fax oder Post schließen, soweit nicht schriftlich zwischen den Parteien eine Abänderung vereinbart wird. Abweichende oder entgegenstehende Geschäftsbedingungen sind nur mit unserer ausdrücklichen Zustimmung wirksam.

(2) Wir bieten unsere Ware über den Katalog nur zum Kauf an, soweit Sie eine natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personengesellschaft sind, die bei Abschluss des Rechtsgeschäfts in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen beruflichen Tätigkeit handelt (Unternehmer). Ein Kaufvertragsabschluss über den Katalog ist mit Verbrauchern ausgeschlossen.

§ 2 Zustandekommen des Vertrages

(1) Der Vertragsschluss erfolgt nach Maßgabe des § 2 unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Gegenstand des Vertrages ist der Verkauf von Waren. Die wesentlichen Merkmale der Ware finden sich in der jeweiligen Artikelbeschreibung und den ergänzenden Angaben

in unserem Katalog sowie bei Angebotsanfragen in unserem verbindlichen Angebot.

(2) Unsere Angebote im Katalog sind unverbindlich und kein verbindliches Angebot zum Abschluss eines Vertrages.

(3) Sie können ein verbindliches Angebot telefonisch, per E-Mail, per Fax oder schriftlich abgeben.

Die Annahme des Angebots (und damit der Vertragsabschluss) erfolgt innerhalb von 5 Tagen durch Bestätigung in Textform, in welcher Ihnen die Ausführung der Bestellung oder Auslieferung der Ware bestätigt wird (Auftragsbestätigung) oder durch Zugang der Ware bei Ihnen.

Sollten Sie keine entsprechende Nachricht bzw. keine Ware erhalten haben, sind Sie nicht mehr an Ihre Bestellung gebunden. Gegebenenfalls bereits erbrachte Leistungen werden in diesem Fall unverzüglich zurückerstattet.

(4) Sie können uns Anfragen zum Kauf von Waren oder zur Erstellung eines Angebotes telefonisch, per E-Mail, Fax oder schriftlich übermitteln. Ihre Anfragen zur Erstellung eines Angebotes sind für Sie unverbindlich. Wir unterbreiten Ihnen hierzu ein verbindliches Angebot in Textform (z.B. per E-Mail), welches Sie innerhalb von 5 Tagen annehmen können, soweit im Angebot nicht anders angegeben ist.

(5) Die Abwicklung der Bestellung und Übermittlung aller im Zusammenhang mit dem Vertragsschluss erforderlichen Informationen erfolgt per E-Mail zum Teil automatisiert. Sie haben deshalb sicherzustellen, dass die von Ihnen bei uns hinterlegte E-Mail-Adresse zutreffend ist, der Empfang der E-Mails technisch sichergestellt und insbesondere nicht durch SPAM-Filter verhindert wird.

(6) Informationen zu Vertragssprache und Vertragstextspeicherung: Vertragssprache ist deutsch. Der vollständige Vertragstext wird von uns nicht gespeichert.

Bei Angebotsanfragen erhalten Sie alle Vertragsdaten im Rahmen eines verbindlichen Angebotes in Textform übersandt, z.B. per E-Mail, welche Sie ausdrucken oder elektronisch sichern können.

§ 3 Individuell gestaltete Waren

(1) Sie stellen uns die für die individuelle Gestaltung der Waren erforderlichen geeigneten Informationen, Texte oder Dateien per E-Mail oder Fax spätestens unverzüglich nach Vertragsschluss zur Verfügung. Unsere etwaigen Vorgaben zu Dateiformaten sind zu beachten.

(2) Sie verpflichten sich, keine Daten zu übermitteln, deren Inhalt Rechte Dritter (insbesondere Urheberrechte, Namensrechte, Markenrechte) verletzen oder gegen bestehende Gesetze verstoßen. Sie stellen uns ausdrücklich von sämtlichen in diesem Zusammenhang geltend gemachten Ansprüchen Dritter frei. Das betrifft auch die Kosten der in diesem Zusammenhang erforderlichen rechtlichen Vertretung.

(3) Wir nehmen keine Prüfung der übermittelten Daten auf inhaltliche Richtigkeit vor und übernehmen insoweit keine Haftung für Fehler.

§ 4 Preise, Zahlungsbedingungen und Versandkosten

(1) Die in den jeweiligen Angeboten angeführten Preise stellen Nettopreise dar. Sie beinhalten nicht die gesetzliche Mehrwertsteuer.

(2) Die anfallenden Versandkosten sind nicht im Kaufpreis enthalten. Sie werden in unserem Katalog oder bei Angebotsanfragen in unserem verbindlichen Angebot gesondert ausgewiesen und sind von Ihnen zusätzlich zu tragen, soweit nicht die versandkostenfreie Lieferung zugesagt ist.

(3) Die Ihnen zur Verfügung stehenden Zahlungsarten sind in unserem Katalog oder bei Angebotsanfragen in unserem verbindlichen Angebot gesondert ausgewiesen.

(4) Soweit bei den einzelnen Zahlungsarten nicht anders angegeben, sind die Zahlungsansprüche aus dem geschlossenen Vertrag sofort zur Zahlung fällig.

(5) Akzeptierte Zahlungsmöglichkeiten:

- Vorkasse / Direktzahlung auf Bankkonto
- auf Rechnung
- Barzahlung bei Abholung

Welche Zahlungsmöglichkeit wir im Einzelfall akzeptieren, behalten wir uns vor.

(6) Alle Preise verstehen sich zzgl. deutscher gesetzlicher Mehrwertsteuer (Stand 2021: 19%) und ggf. Versand- und Verpackungskosten. Der Rechnungsbetrag ist bei Zahlung auf Rechnung innerhalb von 10 Tagen rein netto nach Rechnungsstellung auszugleichen.

§ 5 Lieferbedingungen

(1) Die Lieferbedingungen sowie gegebenenfalls bestehende Lieferbeschränkungen finden sich in unserem Katalog oder bei Angebotsanfragen in unserem verbindlichen Angebot.

(2) Sollte ein von Ihnen bestelltes Produkt wider Erwarten trotz rechtzeitigem Abschluss eines adäquaten Deckungsgeschäftes aus einem von uns nicht zu vertretenden Grund nicht verfügbar sein, werden Sie unverzüglich über die Nichtverfügbarkeit informiert und im Falle des Rücktritts etwa bereits geleistete Zahlungen unverzüglich erstattet.

(3) Die Versendung erfolgt auf Ihre Gefahr. Sofern Sie es wünschen, erfolgt der Versand mit einer entsprechenden Transportversicherung, wobei die hierdurch entstehenden Kosten von Ihnen zu übernehmen sind.

(4) Teillieferungen sind zulässig und können von uns selbstständig in Rechnung gestellt werden, sofern Sie hierdurch nicht mit Mehrkosten für den Versand belastet werden.

(5) Die Lieferung erfolgt im Inland (Deutschland) und auf Anfrage ins Ausland. Der Versand auf deutsche Inseln erfolgt ebenfalls nur auf Anfrage. Wir liefern alle Boxen und Schachteln, soweit im Angebot nicht anders vereinbart, flachliegend an.

(6) **Lieferungen im Inland (Deutschland):** Wir berechnen eine Versandkostenpauschale von 6,30 € (netto). Ab einem Nettowarenwert von 200,00 € liefern wir versandkostenfrei.

Ausgenommen von dieser Regelung sind unsere Verkaufaktionen. Bei einer Bestellung der Mindestabnahmemenge von 200 Stück erfolgt der Versand grundsätzlich auf Palette und kostet je Palette 85,00 € netto. Eine Palette fasst maximal 800 Stück.

Bei der Versendung voluminöser oder sperriger Güter (Palettenversand) erfolgt der Versand mit Spedition.

Lieferungen ins Ausland: Für Lieferungen ins Ausland – sofern möglich (Versand vorbehalten) – teilen wir Ihnen die Versandkosten gerne auf Anfrage mit.

Verpackungskosten: Wir behalten uns das Recht vor, Verpackungskosten zu berechnen. Diese werden im individuellen Angebot ggf. ausgewiesen.

(7) Soweit im jeweiligen individuellen Angebot keine andere Frist angegeben ist, erfolgt die Lieferung der Ware im Inland (Deutschland) innerhalb von 3 – 4 Wochen (bei vereinbarter Vorauszahlung nach dem Zeitpunkt des Zahlungseingangs auf unserem Bankkonto). Zwischenverkauf vorbehalten.

Bei Auslandslieferungen finden Sie die Lieferfrist im individuellen Angebot.

Beachten Sie, dass an Sonn- und Feiertagen keine Zustellung erfolgt.

§ 6 Gewährleistung

(1) Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr ab Ablieferung der Sache. Die Fristverkürzung gilt nicht:

- für uns zurechenbare schuldhaft verursachte Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und bei vorsätzlich oder grob fahrlässig verursachten sonstigen Schäden;
- soweit wir den Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen haben;
- bei Sachen, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden sind und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben;
- bei gesetzlichen Rückgriffsansprüchen, die Sie im Zusammenhang mit Mängelrechten gegen uns haben.

(2) Als Beschaffenheit der Sache gelten nur unsere eigenen Angaben und die Produktbeschreibung des Herstellers als vereinbart, nicht jedoch sonstige Werbung, öffentliche Anpreisungen und Äußerungen des Herstellers.

(3) Soweit Sie Kaufmann sind, gilt die in § 377 HGB geregelte Untersuchungs- und Rügepflicht. Unterlassen Sie die dort geregelte Anzeige, so gilt die Ware als genehmigt, es sei denn, dass es sich um einen Mangel handelt, der bei der Untersuchung nicht erkennbar war. Dies gilt nicht, falls wir den Mangel arglistig verschwiegen haben.

(4) Bei Mängeln leisten wir nach unserer Wahl Gewähr durch Nachbesserung oder Nachlieferung. Schlägt die Mangelbeseitigung fehl, können Sie nach Ihrer Wahl Minderung verlangen oder vom Vertrag zurücktreten. Die Mangelbeseitigung gilt nach erfolglosem zweiten Versuch als fehlgeschlagen, wenn sich nicht insbesondere aus der Art der Sache oder des Mangels oder den sonstigen Umständen etwas anderes ergibt. Im Falle der Nachbesserung müssen wir nicht die erhöhten Kosten tragen, die durch die Verbringung der Ware an einen anderen Ort als den Erfüllungsort entstehen, sofern die Verbringung nicht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch der Ware entspricht.

§ 7 Zurückbehaltungsrecht, Eigentumsvorbehalt

(1) Ein Zurückbehaltungsrecht können Sie nur ausüben, soweit es sich um Forderungen aus demselben Vertragsverhältnis handelt.

(2) Wir behalten uns das Eigentum an der Ware bis zum vollständigen Ausgleich aller Forderungen aus der laufenden Geschäftsbeziehung vor. Vor Übergang des Eigentums an der Vorbehaltsware ist eine Verpfändung oder Sicherheitsübereignung nicht zulässig.

(3) Sie können die Ware im ordentlichen Geschäftsgang weiterverkaufen. Für diesen Fall treten Sie bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Rechnungsbetrages, die Ihnen aus dem Weiterverkauf erwachsen, an uns ab, wir nehmen die Abtretung an. Sie sind weiter zur Einziehung der Forderung ermächtigt. Soweit Sie Ihren Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommen, behalten wir uns allerdings vor, die Forderung selbst einzuziehen.

(4) Bei Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware erwerben wir Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zum Zeitpunkt der Verarbeitung.

(5) Wir verpflichten uns, die Ihnen zustehenden Sicherheiten auf Ihr Verlangen insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernde Forderung um mehr als 10% übersteigt. Die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

§ 8 Rechtswahl, Erfüllungsort, Gerichtsstand

(1) Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

(2) Erfüllungsort sowie Gerichtsstand ist unser Sitz, soweit Sie Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen sind. Dasselbe gilt, wenn Sie keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland oder der EU haben.

DATENSCHUTZERKLÄRUNG

Soweit nachstehend keine anderen Angaben gemacht werden, ist die Bereitstellung Ihrer personenbezogenen Daten weder gesetzlich oder vertraglich vorgeschrieben noch für einen Vertragsabschluss erforderlich. Sie sind zur Bereitstellung der Daten nicht verpflichtet. Eine Nichtbereitstellung hat keine Folgen. Dies gilt nur soweit bei den nachfolgenden Verarbeitungsvorgängen keine anderweitige Angabe gemacht wird.

„Personenbezogene Daten“ sind alle Informationen, die sich auf eine identifizierte oder identifizierbare natürliche Person beziehen.

Erhebung, Verarbeitung und Weitergabe personenbezogener Daten bei Bestellungen

Bei der Bestellung erheben und verarbeiten wir Ihre personenbezogenen Daten nur, soweit dies zur Erfüllung und Abwicklung Ihrer Bestellung sowie zur Bearbeitung Ihrer Anfragen erforderlich ist. Die Bereitstellung der Daten ist für den Vertragsschluss erforderlich. Eine Nichtbereitstellung hat zur Folge, dass kein Vertrag geschlossen werden kann. Die Verarbeitung erfolgt auf Grundlage des Art. 6 Abs. 1 lit. b DSGVO und ist für die Erfüllung eines Vertrags mit Ihnen erforderlich.

Eine Weitergabe Ihrer Daten erfolgt dabei beispielsweise an die Versandunternehmen und Dropshipping Anbieter, Zahlungsdienstleister, Diensteanbieter für die Bestellabwicklung und IT-Dienstleister. In allen Fällen beachten wir strikt die gesetzlichen Vorgaben. Der Umfang der Datenübermittlung beschränkt sich auf ein Mindestmaß.

Dauer der Speicherung

Nach vollständiger Vertragsabwicklung werden die Daten zunächst für die Dauer der Gewährleistungsfrist, danach unter Berücksichtigung gesetzlicher, insbesondere steuer- und handelsrechtlicher Aufbewahrungsfristen gespeichert und dann nach Fristablauf gelöscht, sofern Sie der weitergehenden Verarbeitung und Nutzung nicht zugestimmt haben.

Rechte der betroffenen Person

Ihnen stehen bei Vorliegen der gesetzlichen Voraussetzungen folgende Rechte nach Artt. 15 bis 20 DSGVO zu: Recht auf Auskunft, auf Berichtigung, auf Löschung, auf Einschränkung der Verarbeitung, auf Datenübertragbarkeit.

Außerdem steht Ihnen nach Art. 21 Abs. 1 DSGVO ein Widerspruchsrecht gegen die Verarbeitungen zu, die auf Art. 6 Abs. 1 f DSGVO beruhen, sowie gegen die Verarbeitung zum Zwecke von Direktwerbung.

Kontaktieren Sie uns auf Wunsch. Die Kontaktdaten finden Sie in unserem Impressum.

Unseren Datenschutzbeauftragten erreichen Sie direkt unter: datenschutz@zfb.com

Beschwerderecht bei der Aufsichtsbehörde

Sie haben gemäß Art. 77 DSGVO das Recht, sich bei der Aufsichtsbehörde zu beschweren, wenn Sie der Ansicht sind, dass die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten nicht rechtmäßig erfolgt.

Widerspruchsrecht

Beruhend auf den hier aufgeführten personenbezogenen Datenverarbeitungen auf Grundlage unseres berechtigten Interesses nach Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO, haben Sie das Recht, aus Gründen, die sich aus Ihrer besonderen Situation ergeben, jederzeit diesen Verarbeitungen mit Wirkung für die Zukunft zu widersprechen.

Nach erfolgtem Widerspruch wird die Verarbeitung der betroffenen Daten beendet, es sei denn, wir können zwingende schutzwürdige Gründe für die Verarbeitung nachweisen, die Ihren Interessen, Rechten und Freiheiten überwiegen, oder wenn die Verarbeitung der Geltendmachung, Ausübung oder Verteidigung von Rechtsansprüchen dient.

Erfolgt die personenbezogene Datenverarbeitung zu Zwecken der Direktwerbung, können Sie dieser Verarbeitung jederzeit durch Mitteilung an uns widersprechen. Nach erfolgtem Widerspruch beenden wir die Verarbeitung der betroffenen Daten zum Zwecke der Direktwerbung.



KONTAKT

ZFB – Zentrum für Bucherhaltung GmbH

Bücherstraße 1, 04347 Leipzig

T +49 341 25989-989 **F** +49 341 25989-99

M shop@zfb.com

ZFB Shop

ZFB Service

ZFB SOS

ZFB Science

ZFB System

Ihr Zentrum für Bucherhaltung

www.zfb.com