

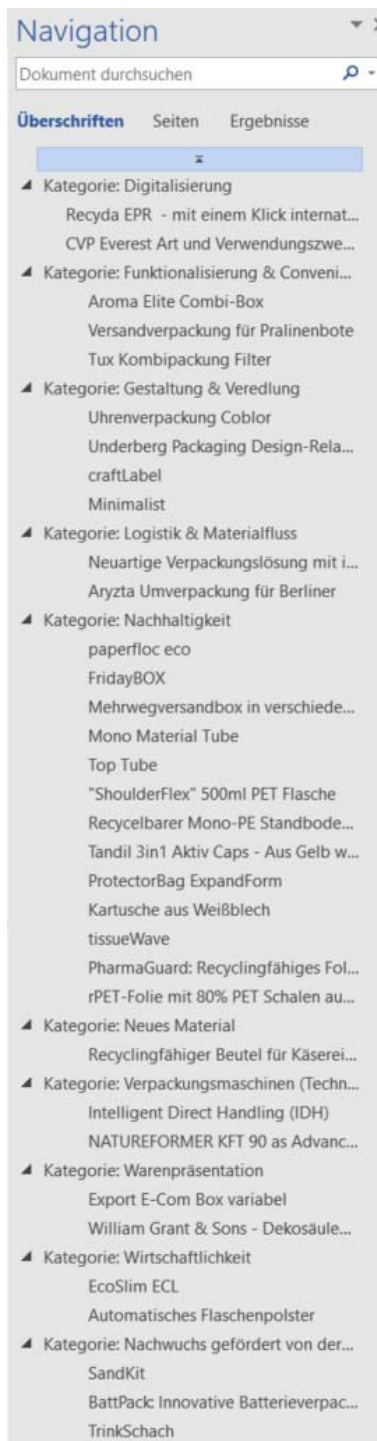
# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023

Dieses Dokument zeigt alle 34 Preisträger des Deutschen Verpackungspreises 2023 sortiert nach Wettbewerbskategorien mit Nennung des einreichenden Unternehmens, der Nation und des verwendeten Materials.

Wenn Sie nach bestimmten Ländern, Materialien, Verpackungsarten oder Anwendungsgebieten suchen, nutzen Sie bitte die Suchfunktion von Word (bzw. Ihres Textverarbeitungsprogramms).

Bilder der siegreichen Innovationen in Druckauflösung finden Sie in der jeweiligen Detailansicht auf unserer Webseite ([www.verpackung.org/events/deutscher-verpackungspreis/auszeichnungen](http://www.verpackung.org/events/deutscher-verpackungspreis/auszeichnungen))

Bei Fragen: Christian Nink, Pressereferent des dvi, 0163 6314849, [presse@verpackung.org](mailto:presse@verpackung.org)



# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023

## Kategorie: Digitalisierung



Recyda EPR - mit einem Klick international Verpackungsgebühren berechnen

Art und Verwendungszwecke: Softwarelösung zur Berechnung von länderspezifischen Lizenzgebühren von Verpackungen

Einreicher: Recyda GmbH

Land: Deutschland

Material: -

Status: Die Einreichung ist auf dem Markt

### **Die Jury sagt:**

Recyda hat seine Plattform um eine wichtige Funktion erweitert und die international unterschiedlichen Lizenzentgelte integriert. Dadurch ist es möglich Kostentreiber für Einzelverpackungen oder ganze Verpackungssortimente transparent aufzuzeigen und mit der Plattform eine Ökomodulation durchzuführen.

Verpackungsvarianten können miteinander verglichen werden, um die kostengünstigste und recyclingfähigste Alternative zu wählen. Über 20 länderspezifische EPR Raten in Europa, incl. der Kunststoffsteuern sind berücksichtigt und werden durch das Analysetool transparent aufgezeigt. Damit lässt sich das Verpackungsdesign im Sinne der Öko-Modulation optimieren.

Die Recyda EPR-Plattform macht die finanzielle Incentivierung recyclingfähiger Verpackungslösungen real anwendbar und leistet so einen Beitrag zur Kreislaufwirtschaft von Verpackungen.

# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023



## CVP Everest

Art und Verwendungszweck: Verpackungsmaschine für passgenaue Verpackung

Einreicher: Sparck Technologies

Land: Niederlande

Material: -

Status: Die Einreichung ist auf dem Markt

### **Die Jury sagt:**

Die Verpackungsmaschinen CVP Impack & CVP Everest zeigen eine bemerkenswerte Entwicklung in der Verpackungsindustrie.

Durch den Einsatz modernster digitaler Technologien und Automatisierung ist es gelungen, eine höhere Effektivität und Effizienz bei der Verpackung von Produkten zu erzielen. Die Integration von digitalen Steuerungen und Überwachungssystemen hat zur Optimierung des gesamten Prozesses beigetragen

Durch die on-demand-Funktionalität ermöglicht die Verpackungsmaschine eine flexible Anpassung an die unterschiedlichsten Anforderungen und Bedürfnisse des zu Verpackenden Gutes sicher zu stellen. Die Verpackungsmaschine ist einen großen Schritt nach vorn in der Verpackungsindustrie, indem sie innovative Ansätze nutzt, um die Effektivität zu steigern, Ressourcen einzusparen und auf die immer dynamischer werdenden Anforderungen des Marktes zu reagieren.

Das Gesamtkonzept hat die Jury bei dieser vorgestellten Lösung überzeugt.

# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023

## Kategorie: Funktionalisierung & Convenience



### Aroma Elite Combi-Box

Art und Verwendungszwecke: Aluminiumverpackung für feste Pflegekosmetik

Einreicher: Aroma Elite Naturkosmetik Manufaktur

Land: Deutschland

Material: Aluminium

Status: Die Einreichung befindet sich auf dem Markt.

### Die Jury sagt:

Die Aroma Elite Combi Box hat den Deutschen Verpackungspreis gewonnen, weil sie eine innovative Lösung für die Aufbewahrung, den Schutz und die Anwendung von Festseifen bietet. Durch den raffiniert beweglichen Boden kann sich der Innenraum der Produktgröße anpassen. Des Weiteren fungiert der atmungsaktive Deckel als Unterlage bei der Nutzung der Seife. Alles in allem eine sympathisch funktionale Idee, bei welchem die Verpackung Bestandteil des Produktes wird. Das ansprechende Design stärkt die positive Wahrnehmung der Marke.

# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023



## Versandverpackung für Pralinenbote

Art und Verwendungszwecke: Karton-Versandverpackung mit Produktfixierung, Selbstklebung und mit Aufreißfaden

Einreicher: Pohl-Scandia GmbH

Land: Deutschland

Material: Wellpappe

Status: Die Einreichung befindet sich auf dem Markt.

### Die Jury sagt:

- einteilige Verpackung die eine Umverpackung mit separaten Inlays ersetzt.
- nachhaltige Lösung
- guter Produktschutz
- Vorteile in der Konfektionierung, einfaches Handling
- hochwertigere Erscheinung

Mit dieser einteiligen Verpackungslösung konnte man auf einfache Art und Weise eine bestehende mehrteilige Versandverpackung ersetzen. Die Packung für den Versand von Pralinenschachteln kann variabel für 3 verschiedene Größen eingesetzt werden. Dabei bietet sie einen sehr guten Produktschutz und ein einfaches komfortables Handling. Auch konnte der Konfektionier-Aufwand mit dieser Lösung reduziert werden. Diese Nachhaltige Verpackung aus Recyclingfasern macht einen wertigen Eindruck und kann problemlos auf weitere Formate skaliert werden.

# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023



## Tux Kombipackung Filter

Art und Verwendungszwecke: Die einzigartige Kombination aus Hybrid Supreme Filtern und Endless Paper Rolls im praktischem Kombipack aus robustem Karton

Einreicher: Graphic Packaging International

Land: Großbritannien

Material: Papier, Pappe, Karton

Status: Die Einreichung befindet sich auf dem Markt.

### **Das sagt die Jury:**

Mit dieser Kombiverpackung für Zigarettenfilter und einer integrierten Rolle mit Zigarettenpapier werden zwei bisher separate Packungen ersetzt. Da beide Artikel in der Regel immer zusammen benutzt werden ist handelt es sich hierbei um eine besonders anwenderfreundliche Lösung. Die Verpackung beinhaltet zwei separate Kammern und ist für eine einhändige Bedienung konzipiert. Das Zigarettenpapier kann in beliebiger Länge mit einem Finger abgerollt werden. Auf die Filter kann nach öffnen des Klappdeckels zugegriffen werden.

# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023

## Kategorie: Gestaltung & Veredlung



### Uhrenverpackung Coblör

Art und Verwendungszwecke: Verpackungslösung für Asphaltuhr

Einreicher: BRAUN Denk & Werk GmbH

Land: Deutschland

Material: Papier, Pappe, Karton

Status: Die Einreichung befindet sich auf dem Markt.

#### **Die Jury sagt:**

Die Anforderung, für die Uhr „Nürburgring Asphalt 1“ eine Präsentations- und Aufbewahrungsbox zu entwickeln, wurde hier äußerst eindrucksvoll umgesetzt und das Packgut spannend in Szene gesetzt. Die prämierte Einreichung spiegelt Ästhetik und Emotionen des Produkts, einer Uhr mit Originalasphalt als Ziffernblatt, wider.

In der Konstruktion des Packmittels wurde der Fahrbahnbelag des Nürburgrings, der aus vielen Schichten besteht, aufgegriffen, und viele Lagen durchgefärbter Karton passgenau übereinander kaschiert. In den Flügeltüren ist zudem Platz für Zertifikate etc.

Überzeugt hat die Jury bei dieser Lösung das Gesamtkonzept sowie das Design und die grafische Gestaltung.

# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023



## Underberg Packaging Design-Relaunch- "Deutsche Romantik meets Pop Art"

Art und Verwendungszwecke: Markenrelaunch

Einreicher: Brands for Business GmbH

Land: Deutschland

Material: Papier, Pappe, Karton, Weißblech

Status: Die Einreichung befindet sich auf dem Markt.

### **Die Jury sagt:**

Das neu entwickelte Brand Image von Underberg präsentiert die Marke in einem zeitgemäßen Licht. Durch sorgfältig gestaltete Schwarz-Weiß-Illustrationen, die durch auffällige Pop-Farben hervorgehoben werden, werden verschiedene Bereiche wie Kunst, Literatur, Musik sowie die magische Flora, der Welt der wunderbaren, geheimnisvollen Underberg Kräuter dargestellt.

Diese visuellen Elemente sind auf der gesamten Verpackungspalette gekonnt integriert. Fantasievoll gestaltet, erweckt es Neugierde, die Verpackungen in die Hand zu nehmen und sich mit der Marke zu beschäftigen. Das neue Brand Visual wird über alle Kommunikationskanäle hinweg genutzt, um eine konsistente Markengeschichte zu erzählen. Dafür hat die Brands for Business GmbH eine Auszeichnung verdient.



# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023



craftLabel

Art und Verwendungszwecke: Etiketteninnovation: craftLABEL, die Herkunft im Etikett

Einreicher: VollherbstDruck GmbH

Land: Deutschland

Material: Papier, Pappe, Karton, Sonstige

Status: Die Einreichung befindet sich auf dem Markt.

## **Die Jury sagt:**

Der Firma Vollherbst ist es gelungen ihre Etiketten authentisch zu veredeln und somit der Geschichte des Produktes ein Gesicht zu geben.

Mittels eines besonderen Verfahrens arbeitet die Firma Vollherbst die gewünschten Materialien in das Etikett ein. So können Gesteinspartikel aus dem Weinberg wie pulverisierte Löss- und Schieferboden eingearbeitet werden, Metallpartikel als Bronzestaub oder auch Pflanzenbestandteile können so Teil der Veredelung werden. Daraus ergibt sich ein haptisches und optisches Erlebnis für den Kunden, der damit auch die handwerkliche Kunst in der Produktherstellung erleben kann.

Dies ist besonders für Wein, Spirituosen und Genusslebensmittelhersteller wichtig um sich bei dem Produkterlebnis zu Hause oder am Point of Sale zu differenzieren und die eigene Geschichte authentisch zu unterstützen, der Fantasie sind dabei keine Grenzen gesetzt.

# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023



## Minimalist

Art und Verwendungszwecke: Minimalist - der ERSTE recyclingfähige Sprühkopf größtenteils aus Aluminium - für Aluminium Aerosoldosen

Einreicher: TUBEX GmbH

Land: Deutschland

Material: Aluminium

Status: Die Einreichung ist marktreif, aber noch nicht eingeführt (Prototyp)

### Die Jury sagt:

Der neu konzipierte und patentierte Sprühkopf „THE MINIMALIST“ besteht zum Großteil aus Metall. Der Kunststoffanteil wird dadurch auf 5 % reduziert und die Dose fällt mit einem Metallanteil von 95% in die Recyclingklasse A. Dies ist ein ökologischer und ökonomischer Vorteil, da zum einen deutlich weniger Kunststoff beim Recyclingprozess verbrannt wird und zum anderen weniger Abgaben beim Dualen System anfallen. Die einzigartige Technik ermöglicht neue Gestaltungsmöglichkeiten, die Designs sind entsprechend neuartig und vielfältig. Die Jury des Deutschen Verpackungspreises hält diese Innovation für preiswürdig.

# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023

## Kategorie: Logistik & Materialfluss



### Neuartige Verpackungslösung mit integrierter Absorberbeschichtung

Art und Verwendungszwecke: Versand von medizinischen Proben für Labordiagnostik

Einreicher: Anton Debatin GmbH

Land: Deutschland

Material: Kunststoff

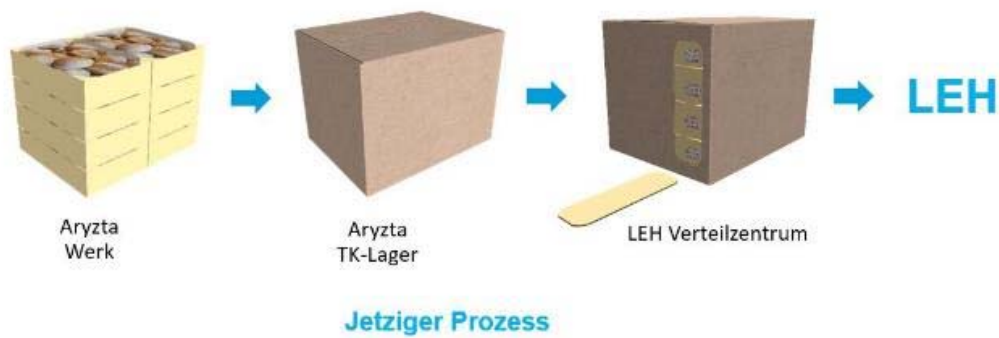
Status: Die Einreichung ist marktreif, aber noch nicht eingeführt (Prototyp).

### Die Jury sagt:

Die neuartige Verpackungslösung mit integrierter Absorberbeschichtung dient dem Versand von medizinischen Proben für die Labordiagnostik. Die Absorberbeschichtung unterbindet hierbei das Auslaufen von Flüssigkeiten beim Bruch einer Probe. Der austretende Gefahrstoff wird durch die integrierte Beschichtung zu einem Gel gebunden, wodurch eine weitere Kontamination verhindert wird.

Die wesentlichen Vorteile der Verpackungslösung liegen in der Eliminierung des bisher manuell eingelegten Absorber-Zuschnitts. Sowohl der Einlegeprozess, als auch die spätere Trennung von Beutel und Absorber-Zuschnitt bei der Entsorgung entfallen. Hierdurch kann die Effizienz im Fertigungs- sowie im Entsorgungsprozess gesteigert werden. Der neue Beutel besteht aus recyceltem Kunststoff und die Beschichtung im Inneren wäscht sich im Recycling-Prozess ab. Somit ist auch der Recycling-Prozess nicht gestört. Zusätzlich ergibt aus dem Verzicht des Absorber-Zuschnitts ein reduziertes Transportvolumen.

# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023



## Aryzta Umverpackung für Berliner

Art und Verwendungszwecke: Umverpackung mit Aufreißperforation für die Etikettierung des MHD auf den verpackten Trays ohne zusätzliches Aus- und Umpacken.

Einreicher: Smurfit Kappa GmbH

Land: Deutschland

Material: Wellpappe

Status: Die Einreichung ist bereits auf dem Markt.

### Die Jury sagt:

Die Idee-Einsendung der Fa. Aryzta als Hersteller für Tiefkühlwaren verdeutlichte die gegenseitigen Zusammenhänge von der Verpackung und dem logistischen Materialfluss. Hier im Beispiel einer Transportverpackung von „Berlinern“. Vor der Verbesserung mussten zum Beschriften der MDH (Mindesthaltbarkeitsdatum) auf den befüllten Trays diese ausgepackt, beschriften und wieder verpackt werden. Was durch einen Dienstleister erfolgte.

Durch die Änderung des Umkartons mittels Einbringung einer perforierten Aufreißlasche, besteht jetzt die Möglichkeit die Trays direkt im Umkarton mit dem MDH zu beschriften. Der Umpackprozess entfällt komplett. Dieses Vorgehen der Verbesserung hat uns in der Urteilsfindung überzeugt.

# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023

## Kategorie: Nachhaltigkeit



### paperfloc eco

Art und Verwendungszwecke: Isolierverpackung für den Transport temperatursensibler Produkte

Einreicher: easy2cool GmbH

Land: Deutschland

Material: - Papier, Pappe, Karton, Wellpappe

Status: Die Einreichung ist bereits auf dem Markt.

### Die Jury sagt:

Das innovative Isolationssystem paperfloc eco besteht vollständig aus nachwachsenden Rohstoffen auf Basis von Zellstoff und dient zur Isolierung von kühlbedürftigen Produkten in der Lieferkette. Hierfür wird als Isolationsmaterial im wesentlichen Altpapier verwendet, welches in einem speziellen Prozess zerkleinert und zu Isoliermatten oder -taschen weiterverarbeitet wird. Hierdurch bietet sich die Möglichkeit, bei vielen Anwendungen herkömmliche EPS-Module zu ersetzen und somit einen aktiven Beitrag in der Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks zu leisten.

# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023



## FridayBOX

Art und Verwendungszwecke: Faltkiste aus Holz - stapelbar, robust & reparierbar

Einreicher: Michael Vitz - Innovation Engineer

Land: Deutschland

Material: Holz

Status: Die Einreichung ist bereits auf dem Markt.

### Die Jury sagt:

Bei der Friday Box handelt es sich um eine faltbare Faltkiste aus Holz, welche in ihren Eigenschaften vor allem durch ihre Stapelbarkeit, Robustheit und die einfache Möglichkeit des Aufklappens überzeugt. Diese Faltkiste überzeugt vor allem durch die Verwendung des Werkstoffs Holz als nachwachsenden Rohstoff, die durchdachte Konstruktion und im Aspekt der langjährigen Wiederverwendbarkeit. Somit können herkömmliche Kunststoff-Faltkisten in der Anwendung beim Konsumenten nahezu gleichwertig ersetzt werden.

# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023



## Mehrwegversandbox in verschiedenen Größen

Art und Verwendungszwecke: Mehrwegversandverpackung im E-Commerce

Einreicher: Boomerang Systems UG (haftungsbeschränkt)

Land: Deutschland

Material: Kunststoff

Status: Die Einreichung ist marktreif, aber noch nicht eingeführt (Prototyp).

### Die Jury sagt:

Diese Mehrwegversandverpackung für den ECommerce ist faltbar in Form eines Maxibriefes, bis zu 50x wiederverwendbar und recyclingfähig. Zudem ist sie ressourcenschonend durch bis zu 80% Materialeinsparung gegenüber Einwegverpackungen und die Möglichkeit des Einsatzes von Kunststoffrezyklat.

Sowohl Textilien als auch kleinteilige Güter können sicher versandt werden. Der Kunde kann die Verpackung platzsparend falten und lagern oder mit dem integrierten Rücksendelabel und dank einfacher Klettverschlüsse kostenlos über den normalen Briefstrom zurück senden.

Die Funktionalität, lange Haltbarkeit sowie die leichte Rücksendungsmöglichkeit macht diese Kunststoff-Versandbox von boomerang zu einer neuartigen Mehrwegverpackung für den ECommerce.

# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023



## Mono Material Tube

Art und Verwendungszwecke: 100% PCR Aluminium Tube mit 100% Aluminium Verschluss

Einreicher: LINHARDT GmbH & Co.KG

Land: Deutschland

Material: Aluminium

Status: Die Einreichung ist marktreif, aber noch nicht eingeführt (Prototyp).

### Die Jury sagt:

Konsequente Kommunikation und Umsetzung eines Monomaterials bei Aluminiumtuben.

Die bisher übliche Konstruktion von Alutube mit Kunststoffverschluss wurde gelungen geändert in Aluminiumtube mit Aluminiumverschluss.

Die Kombination der 100% Post-Consumer-Recycling Aluminiumtube mit einem (noch) aus konventionellem Aluminium bestehenden minimalistischen, aber funktionalen Verschluss mit Aufstechdorn, trägt zu einer effizienten Kreislaufwirtschaft mit hoher Recyclingfähigkeit bei. Die Mono Material Tube kann derzeit in einem Durchmesser von 19 mm bis 40 mm umgesetzt werden und deckt damit einen möglichen Füllinhalt von 15 ml bis 200 ml ab.



# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023



## Top Tube

Art und Verwendungszwecke: Kunststofftube mit Klappdeckel

Einreicher: LINHARDT GmbH & Co.KG

Land: Deutschland

Material: Kunststoff

Status: Die Einreichung ist marktreif, aber noch nicht eingeführt (Prototyp).

### **Die Jury sagt:**

Mittels konsequenten Hinterfragens und weiterentwickeln, ist es der Linhard GmbH & Co.KG, gelungen weitere Potentiale der Funktionsintegration zu heben. Die Integration der Tubenschulter in den Fliptop-Verschluss ermöglicht es ihnen den Materialeinsatz, für den Verschluss, um 73% zu verringern. Zudem konnten noch weitere Potentiale an der Tube gehoben werden. Sowohl Verschluss als auch Tube werden aus HDPE gefertigt. Diese Mono- Material- Lösung sorgt für eine hohe Recyclingfähigkeit.

Kurz um, eine rundum gute Weiterentwicklung, welche den Weg in eine funktionierende Kreislaufwirtschaft ebnet und dabei Ressourcen schont.

## Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023



### "ShoulderFlex" 500ml PET Flasche

Art und Verwendungszwecke: PET Flasche Ultra Lightweight, 500ml mit 5,95g

Einreicher: Krones AG

Land: Deutschland

Material: Kunststoff

Status: Die Einreichung ist marktreif, aber noch nicht eingeführt (Prototyp).

#### **Die Jury sagt:**

Mit der Entwicklung der neuen ShoulderFlex Flasche konnte Krones das Gewicht der 500ml Wasserflasche nochmals massiv reduzieren. Durch das neue Flaschendesign ist ein Gewicht von unter 6g technisch machbar, was eine Materialersparnis von bis zu 50% gegenüber einer marktüblichen Standardwasserflasche bedeutet. Trotz dieser massiven Gewichtsreduzierung erreicht die Flasche einen Topload von 40kg im gefüllten Zustand. Bemerkenswert ist das dieser hohe Wert mit der neuen Flasche auch ohne N2-Inndendruck erreicht wird. Darüber hinaus ist die Flasche sehr gut stapelbar.

# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023



Recyclbarer Mono-PE Standbodenbeutel mit herausragender Sauerstoffbarriere und Deinkbarkeit zur Entfernung Farbe und Coatings

Art und Verwendungszwecke: Mono-PE Standbodenbeutel für vielfältige anspruchsvolle Füllgüter

Einreicher: Siegwerk Druckfarben AG & Co. KGaA

Land: Deutschland

Material: Kunststoff

Status: Die Einreichung ist marktreif, aber noch nicht eingeführt (Prototyp).

## Die Jury sagt:

Der Klimawandel gilt als eine der größten Bedrohungen für die Menschheit. Ein Instrument, die verursachenden Treibhausgase zu reduzieren und damit den Temperaturanstieg zu begrenzen, ist eine funktionierende Kreislaufwirtschaft. Bei Verpackungen besteht oft die Herausforderung, dass notwendige Funktionen der Verpackung wie Schutz vor Verderb oder Informationspflichten die Kreislauffähigkeit der Verpackung behindern. Farbreste und materialfremde Barrieren schränken die Verwendung des Rezyklats für viele Anwendungen ein.

Fünf Unternehmen aus der gesamten Prozesskette (PE-Hersteller ExxonMobil, Folienproduzent Krauss, Farbhersteller Siegwerk, Kleber-Produzent Henkel und Maschinenhersteller Windmüller & Hölscher) haben sich diesem ungelösten Problem angenommen und das Ziel gesetzt, ein System zu entwickeln, in dem die Verpackungen am Ende wieder zu farblosen, hochqualitativen Rezyklat werden.

Mit der Einreichung zum Deutschen Verpackungspreis ist dieses in hervorragender Weise gelungen. Durch die Verwendung einer hochwirksamen gedruckten Sauerstoffbarriere in Kombination mit einem neuartigen Primer für Delamination und Deinking sowie einem für diesen Prozess zertifizierten Kleber konnte eine Mono-PE-Verpackung mit innen liegender Barriere und Farbschicht für höchste Ansprüche produziert werden, die nach einer alkalischen wässrigen Heißwäsche, wie sie schon bei der PET-Aufbereitung Standard ist, im Recycling wieder zu transparentem Mono-PE wird.

Diese Technologie, mit der jetzt auch innen bedruckte Lamine wieder zu einem hochqualitativen Rezyklat im stofflichen Recycling werden können, hat einen weiteren Meilenstein auf dem Weg zu einer funktionierenden Kreislaufwirtschaft gesetzt.

## Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023



Tandil 3in1 Aktiv Caps- Aus Gelb wird Grau

Art und Verwendungszwecke: Waschmittel Caps in einer Verpackung aus Kunststoff-Rezyklat

Einreicher: ALDI SÜD Dienstleistungs-SE & Co. oHG

Land: Deutschland

Material: Kunststoff

Status: Die Einreichung ist bereits auf dem Markt.

### **Die Jury sagt:**

Die Fa. Aldi hat durch Vernetzung der gesamten Wertschöpfungskette eine konsequente Umsetzung einer nachhaltigen Kunststoffverpackung erreicht. Zum einen verfügt die PP Verpackung über 92% zertifiziertem PCR Anteil und ist selbst zu 100% recyclingfähig. Zum anderen wird auf eine aufwendige Einfärbung des Materials als Sortenerkennung verzichtet, diese wird durch die angepasste Etikettengestaltung gewährleistet. Somit ist die Box in dem für PCR typischen grauen Farbton. Darüber hinaus wurde bei der neuen Box nochmals das Gewicht optimiert. Insgesamt wird durch die Einführung der neuen Verpackung jährlich ca. 29to. pro Jahr Neumaterial PP eingespart.

# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023



## ProtectorBag ExpandForm

Art und Verwendungszwecke: Papierbasiertes Rollverpacken für Matratzen

Einreicher: Mondi Group, Megaflex und Bett1

Land: Österreich

Material: Papier, Pappe, Karton

Status: Die Einreichung ist bereits auf dem Markt.

### Die Jury sagt:

In der Kategorie Nachhaltigkeit wurde dieser Beitrag im Hinblick auf den Fokus der Materialsubstitution ausgezeichnet. In der Anwendung wurde hier die bisher eingesetzte Kunststoffverpackung durch einen Papierbeutel ersetzt.

Besonders gefiel der Jury hier der konsequente Einsatz des Packmaterial Papier auch in dieser großformatigen Endkundenverpackung die dem Konsumenten die Entsorgung zu Hause einfach macht. Der natürliche Look des Papiers und vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten der Verpackung ergänzten den Gesamteindruck des Konzepts.

Besonders aber die Eigenschaft der Papierverpackung atmungsaktiv zu sein um damit ein Ausgasen des Produktes zu ermöglichen bieten hier noch einen entscheidenden Vorteil des neu eingesetzten Verpackungsmaterials.

Abgerundet wird das Konzept durch die durchdachte Zusammenarbeit von Packmaterialhersteller, abpackenden Unternehmen und Maschinenhersteller die eine Umsetzung auf bestehenden Verpackungsanlagen sicherstellt und derzeit im weiteren Sortiment des Herstellers skaliert.

Die neue Papierverpackung erfüllt alle Festigkeitsanforderungen, insbesondere der Durchstoßfestigkeit.

Und am Ende sei noch erwähnt das im Transport eine deutliche höhere Formstabilität der Einheit gewährleistet ist. Bei der Kunststoffverpackung war ein bis zu 200% Ausdehnung der Verpackungen möglich die nun der Vergangenheit angehört und damit auch noch Lager- und Transportkosten einspart.

## Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023



### Kartusche aus Weißblech

Art und Verwendungszwecke: Kartusche für pastöse Füllgüter

Einreicher: Fa. Muhr & Söhne GmbH & Co. KG / Fa. Sika Deutschland GmbH

Land: Deutschland

Material: Weißblech

Status: Die Einreichung ist marktreif, aber noch nicht eingeführt (Prototyp).

### Die Jury sagt:

Der Ansatz Design for Recycling steht bei dieser Einreichung im Vordergrund. Üblicherweise werden Kartuschen für Silikone aus Kunststoff hergestellt. Da aber bisher Produktreste aus Silikon in der Sortierung stören und ein stoffliches Recycling verhindern, wurde diese neue Kartusche aus Weißblech entwickelt. Bei dem eingesetzten Weißblech, handelt es sich um den neuen bluemint® Stahl, bei dessen Erzeugung durch den Einsatz von Biomethan bis zu 69 % CO<sub>2</sub> Emissionen eingespart werden. Bei der Recyclingquote ist Verpackungsstahl im europäischen Vergleich führend: 85,5% der Verpackungen aus Weißblech werden wieder recycelt und auch die Silikon-Produktreste verhindern künftig ein stoffliches Recycling der Weißblech-Kartusche nicht mehr.

# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023



## tissueWave

Art und Verwendungszwecke: Faserbasierte Alternative zu Verpackungen mit PU-Schäumen

Einreicher: Smurfit Kappa GmbH

Land: Deutschland

Material: Papier, Pappe, Karton, Wellpappe

Status: Die Einreichung ist marktreif, aber noch nicht eingeführt (Prototyp).

### **Die Jury sagt:**

Bei dieser prämierten Einreichung wurde die herkömmliche Kombination eines auf eine innenliegende Versandhülle aufgespendeten PU-Noppenschaums durch eine aus 100% faserbasierte Alternative substituiert.

Das Ausgangsmaterial „tissueWave“ ist ein weicher, formbarer und geprägter Zellstoff, der in Wellenform auf ein Trägermaterial fixiert wird und so als Polsterschutz für empfindliche Produkte jeglicher Art eingesetzt werden kann.

Die Lösung ist darüber hinaus sogar mehrmals einsetzbar, da das Polstermaterial sich wieder aufrichtet, also reversibel ist.

Die Juroren waren bei dieser Lösung aus Monomaterial überzeugt von der einfachen Recyclingfähigkeit sowie der Wiederverwendbarkeit, die z.B. für Rücksendungen möglich wäre.

# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023



## PharmaGuard: Recyclingfähiges Folienkonzept für Blisterverpackungen

Art und Verwendungszwecke: Verpacken von pharmazeutischen Produkten

Einreicher: SÜDPACK Verpackungen GmbH & Co. KG

Land: Deutschland

Material: Kunststoff

Status: Die Einreichung ist bereits auf dem Markt

### **Die Jury sagt:**

Die Einreichung überzeugte die Jury durch den Einsatz von PP als gelungene Alternative zu konventionellen, nicht wiederverwertbaren Blisterverpackungen und somit einer recyclingfähigen Verpackungslösung.

Besonders hervorzuheben bei dieser Entwicklung ist die sehr gute Ausformung der Kavitäten des Blisters und die ausgewogene PP-basierte Deckelfolie welche in ihrer Funktionalität klar überzeugen konnte.



# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023



rPET-Folie mit 80% PET Schalen aus dem Gelben Sack

Art und Verwendungszwecke: Transparente rPET-Hauben für Blisterverpackungen von WC Duftspülern

Einreicher: Henkel AG & Co. KGaA

Land: Deutschland

Material: Kunststoff

Status: Die Einreichung ist bereits auf dem Markt

## **Die Jury sagt:**

Mit den Blisterhauben, der Verpackung von WC Frisch Kraft Aktive Pro Nature, schließt Henkel den Materialkreislauf für PET aus der haushaltsnahen Sammlung. Bei der Entwicklung war es Henkel wichtig ein Maximum an Trays in eine neue Verpackung zurückzuführen. Dies haben sie mit Hilfe von innovativen Wasch und Sortierprozessen erreicht.

So ist ihnen ein weiterer wichtiger Schritt in die Kreislaufwirtschaft gelungen.

# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023

## Kategorie: Neues Material



Recyclingfähiger Beutel für Käsureifungsanwendungen mit erhöhter Materialeffizienz und reduziertem CO<sub>2</sub>-Fußabdruck

Art und Verwendungszwecke: Verpacken von sensiblen Produkten

Einreicher: SÜDPACK Verpackungen GmbH & Co. KG

Land: Deutschland

Material: Kunststoff

Status: Die Einreichung ist bereits auf dem Markt

### **Die Jury sagt:**

Bei der Einreichung ist es gelungen, durch die gelungene Auswahl und Kombination von innovativen Granulaten eine bestehende PA-PE Verpackung auf eine Mono-Lösung umzustellen und darüber hinaus die für dieses Produkt notwendige funktionelle Barriere für Käsureifung, aber auch Druchstoßfestigkeit sicher zu stellen. Zusätzlich überzeugte die Materialreduktion um 23% zum konventionellen Käsureifungsbeutel.

Hier ist es gelungen durch die Umstellung einer Multilayer Verpackung auf Monomaterial gleich mehrere Faktoren positiv zu verändern und eine Reduzierung des CO<sub>2</sub> eq./m<sup>2</sup> herbeizuführen.

# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023

Kategorie: Verpackungsmaschinen (Technik, Technologie, Software)



## Intelligent Direct Handling (IDH)

Art und Verwendungszwecke: Handling-System für Kekse und Cracker mit Pickertechnologie auf Basis von Linearmotoren

Einreicher: Syntegon Packaging Systems AG

Land: Deutschland

Status: Die Einreichung ist marktreif, aber noch nicht eingeführt (Prototyp).

## Die Jury sagt:

Die Gruppierung ungeordneter Dauerbackwaren wie Kekse und Cracker von einem Zuführband zur Verpackungsmaschine erzeugt im Stand der Technik einen hohen Flächenbedarf, sei es bei Gruppierband-Kombinationen oder Pick-and-Place-Lösungen. Die innovative Anwendung von Lineartechnik reduziert diesen Platzbedarf drastisch und ermöglicht auf einem Bruchteil der Fläche Ausbringungen von zu 1250 Stück pro Minute. Dabei ist trotz kompakter Anordnung eine hohe Variabilität bezüglich Formaten, Packmustern und Linien-Layouts gegeben.

# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023



## NATUREFORMER KFT 90 as Advanced version

Art und Verwendungszwecke: Die Maschine NATUREFORMER KFT 90 produziert nachhaltige Verpackungen aus gängigen Fasern der Papierproduktion und anderen Naturfasern.

Einreicher: Kiefel GmbH

Land: Deutschland

Status: Die Einreichung ist bereits auf dem Markt

### **Die Jury sagt:**

Die Jury würdigt mit dem Vorschlag neben der technischen Lösung ausdrücklich auch die Fähigkeit eines Kunststoffmaschinenbauunternehmens zu einer grundlegenden Erweiterung seines Angebotsspektrums in Richtung naturfaserbasierter Materialien.

Die Technologie und vor allem ihre aktuelle technische Umsetzung ermöglichen die Herstellung von Packmitteln, die in Qualitätsmerkmalen wie Formenvielfalt, -genauigkeit, -stabilität und Oberflächenqualität den naturfaserbasierten Formteilen in attraktiven Verpackungen vielfältigste Anwendungsbereiche erschließt. Dabei ist es von besonderem Vorteil, dass der Einreicher ein ganzheitliches Konzept von der Stoffaufbereitung bis zum fertigen Packmittel anbietet, das sich im Rahmen eines breiten Rohstoffspektrums einsetzen lässt. Zudem sind Funktionen wie Wiederverschließbarkeit oder Kennzeichnung in effektiver Weise integrierbar.

# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023

## Kategorie: Warenpräsentation



### Export E-Com Box variabel

Art und Verwendungszwecke: multifunktionale Box für den internationalen Markt

Einreicher: Schoepe Display GmbH

Land: Deutschland

Material: Wellpappe

Status: Die Einreichung ist bereits auf dem Markt.

### Die Jury sagt:

Die Multifunktionale Box von Thomas Henry ist flexibel bestückbar durch variable Einsätze, die gleichzeitig einen besonders hohen Schutz der Produkte gewährleisten. Mithilfe eines Gummibandes, das um die jeweilige Flasche gelegt wird, finden auch unterschiedliche Flaschengrößen ihren sicheren Platz in der Box. Der Kunde kann sich die Box im Getränkefachhandel individuell zusammenstellen und direkt mitnehmen oder sich von seinem Händler zuschicken lassen. Die variablen Einsätze, flexible Bestückung, der hohe Produktschutz und die schlichte Warenpräsentation empfand die Jury als prämiierungswürdig.

# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023



## William Grant & Sons- Dekosäule Monkey Shoulder

Art und Verwendungszwecke: 1/4 Chep Bodenaufsteller

Einreicher: Smurfit Kappa Zedek

Land: Deutschland

Material: Wellpappe

Status: Die Einreichung ist bereits auf dem Markt.

### **Die Jury sagt:**

Mit dieser neuen Formensprache wollte sich William Grant & Sons den aktuell sehr bekannten Ellipsenaufstellern abheben. Dieses Display transportiert mit seiner Darstellung in herausragender Form das Produkt. Die gestaffelte Anordnung der Funktionsebenen erzielen einen interessanten 3D-Effekt. Die hohe Plakat Stele ist sehr gut sichtbar und transportiert die Markenbotschaft in den Markt. Der Aufbau des Displays ist sehr einfach und ist mit wenigen Handgriffen durch den Hersteller erledigt. Die konturgestanzten Elemente sind individuell je nach Produkt austauschbar, so kann das Display durch ein individuelles Druckbild und austauschbare Konturelemente an verschiedene Produkte angepasst werden.

Die reduzierte Anzahl der Produkte soll die Wertigkeit der Produkte unterstreichen und so wird das Display zum echten Eycatcher am Point of Sale.

# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023

## Kategorie: Wirtschaftlichkeit



### EcoSlim ECL

Art und Verwendungszwecke: Produktkennzeichnung

Einreicher: CCL Label Solutions GmbH

Land: Deutschland

Material: Papier, Pappe, Karton, Kunststoff

Status: Die Einreichung ist bereits auf dem Markt.

### Die Jury sagt:

Inhaltsangaben, sowie Produktkennzeichnungsvorschriften und den benötigten Fremdsprachen erfordern zunehmend mehr Platz auf der Ware.

Ressourcenschonend und wirtschaftlich gedacht. Während Papiergrammatur im Bereich von 40 - 50 g/m<sup>2</sup> für Beipackzettel als Standard gelten, hat sich die Fa. CCL der Herausforderung gestellt ein Booklet-Etikett namens EcoSlim ECL mit ähnlicher Grammatur zu entwickeln und durch die Produktion zu steuern. Mit dem avancierten Booklet-Etikett können gegenüber dem bisherigen Produkt über 80% mehr Etiketten pro Rolle gefertigt werden, es sind etwa 45% weniger Rollenwechsel erforderlich und es bedarf der Hälfte an Europaletten.“

# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023



## Automatisches Flaschenpolster

Art und Verwendungszwecke: Automatisches Flaschenpolster für den Flaschen-Online-Handel

Einreicher: Smurfit Kappa GmbH

Land: Deutschland

Material: Wellpappe

Status: Die Einreichung ist bereits auf dem Markt.

### **Die Jury sagt:**

Im stark wachsenden Markt des Onlinehandels werden zunehmend effiziente und automatisierte Lösungen benötigt. Speziell beim Versand von Glasflaschen sind heute komplexe Faltkonstruktionen aus dicken, stoßdämpfenden/polsternden Wellpapp-Materialien im Einsatz, welche bis dato mit hohem Kraftaufwand manuell zusammengesteckt werden müssen. Großhändler von Weinen und Spirituosen können mit dem neuen, "automatischen Flaschenpolster" zeit- und kostensparend eine wesentlich größere Menge der Versandgüter auf die Reise schicken. Das einteilige Flaschenpolster wird innerhalb von wenigen Sekunden in einer automatisierten Faltstation verklebt und in Form gebracht. Indem zwei oder mehrere Flaschenpolster miteinander verklebt werden, können sehr einfach größere Versandeinheiten bestückt werden.

Das patentierte System der Firma Smurfit Kappa GmbH ist bereits im Einsatz und ermöglicht deutliche Kosteneinsparungen sowohl im Konfektionierungsprozess als auch beim Wellpappmaterial selbst. Die Jury des dvi befand dies prämiierungswürdig - herzlichen Glückwunsch!



# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023

## Kategorie: Nachwuchs

gefördert von der FACHPACK



### SandKit

Art und Verwendungszwecke: Kombination von Kartonverpackung und Werkzeug in einem Produkt

Einreicher: Sarah Drauschke, Maria Paula Monroy Vargas, Margo Rindle / Bildungseinrichtung: FH Münster/ Münster School of Design

Land: Deutschland

Material: Papier, Pappe, Karton

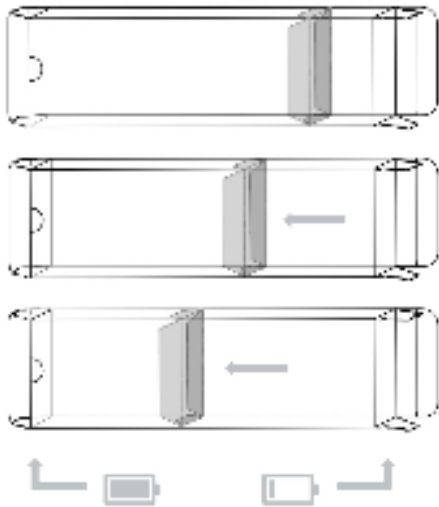
Status: Die Einreichung ist ein Nachwuchskonzept

### Die Jury sagt:

Hobbyhandwerker aufgepasst - zukünftig brauchen wir nicht mehr Schmirgelpapier und Schleifklotz, sondern einfach nur noch SANDKIT und schon kanns losgehen. So einfach die Idee, so sehr hat die ganzheitliche Umsetzung die Juroren überzeugt.

SANDKIT ist nicht nur gut durchdacht, konstruiert und praktisch im Handling sondern auch sehr ansprechend designed und ermöglicht so einem Jeden / einer Jeden intuitiv die richtige Körnung zu finden und anzuwenden.

# Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023



**BattPack: Innovative Batterieverpackung mit Aufbewahrungs- und Trennsystem für volle und leere Batterien**

Art und Verwendungszwecke: Verpackung für Haushaltsbatterien der Klasse AA

Einreicher: Leonie Theurer / Bildungseinrichtung: HTWK Leipzig

Land: Deutschland

Material: Papier, Pappe, Karton

Status: Die Einreichung ist ein Nachwuchskonzept

## **Die Jury sagt:**

Die BattPack Faltschachtel für Batterien ist eine simple sowie super smarte und innovative Lösung zur Aufbewahrung und Trennung von vollen und leeren Batterien. Durch einen einfachen bedruckten Trennzuschnitt in der Schachtel können die Batterien ganz unkompliziert nach vollen und leeren Batterien sortiert werden. Die gedruckte Skala auf der Schachtel hilft bei der Übersicht der Anzahl.

Dieses studentische Konzept ist einfach, kostengünstig und optimal in bestehende Prozesse integrierbar. Es löst das Problem der Aufbewahrung und der Entsorgung von leeren Batterien auf eine smarte Weise und hat deshalb einen Goldpreis von uns verdient. Die BattPack Faltschachtel für Batterien ist eine simple sowie super smarte und innovative Lösung zur Aufbewahrung und Trennung von vollen und leeren Batterien. Durch einen einfachen bedruckten Trennzuschnitt in der Schachtel können die Batterien ganz unkompliziert nach vollen und leeren Batterien sortiert werden. Die gedruckte Skala auf der Schachtel hilft bei der Übersicht der Anzahl.

Dieses studentische Konzept ist einfach, kostengünstig und optimal in bestehende Prozesse integrierbar. Es löst das Problem der Aufbewahrung und der Entsorgung von leeren Batterien auf eine smarte Weise und hat deshalb einen Goldpreis von uns verdient.

## Überblick + Jurytexte zu den Gewinnern des Deutschen Verpackungspreises 2023



### TrinkSchach

Art und Verwendungszwecke: Flasche mit Zusatznutzen

Einreicher: Melina Mamberger, Theodor Hörchner

Bildungseinrichtung: BHT Berlin

Land: Deutschland

Material: Kunststoff

Status: Die Einreichung ist ein Nachwuchskonzept

### **Die Jury sagt:**

Ob Flasche voll oder Flasche leer, der Deckel macht den Unterschied. Aus Flasche plus Deckel wird eine Schachfigur, aus vielen ein Spiel. Eine Verpackung mit Mehrwert / Zweitnutzen.

Die Flasche mit dem speziellen Deckel hat die Kreativität der Jury entfacht. Ob Mensch ärgere dich nicht, Wikingerschach, ... wir würden es für den nächsten Grillabend oder den Ausflug kaufen und drauflosspielen