

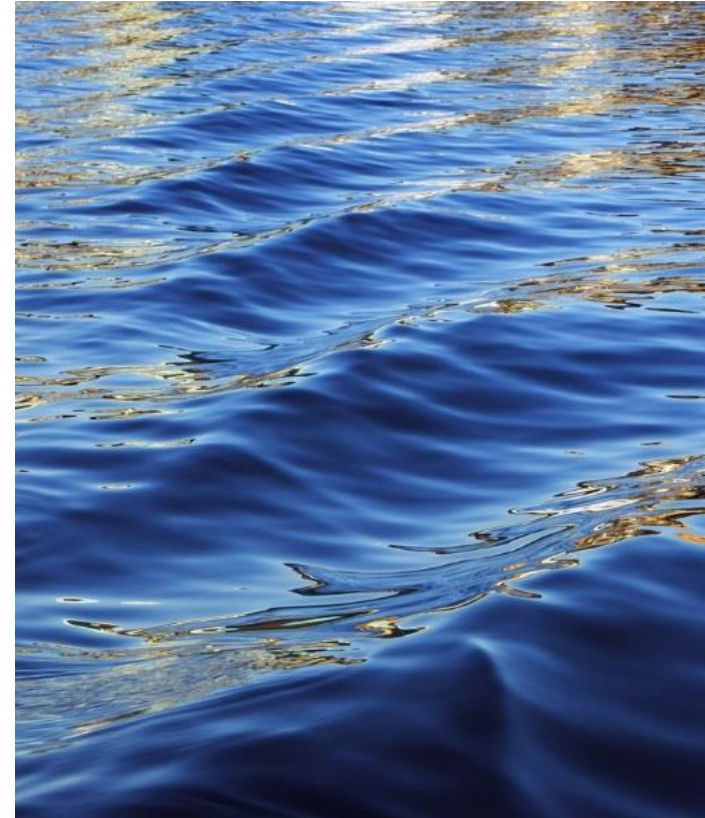


WHY CHOOSE BIO

**Die Zukunft beginnt jetzt**

100 % BIO & KOMPOSTIERBAR

ORGANIC DISPOSABLE BAGS



*Wussten Sie, dass jeder 5.te gefällte Baum zu Papier wird ?*

**Wussten Sie, dass ca. 30  
Millionen Hektar Wald pro  
Jahr abgeholzt werden ?**

*Wussten Sie, dass eine 500 Jahre alte Buche  
ausreichend Sauerstoff für ca. 10 Menschen  
produziert ?*

WUSSTEN SIE... ?

...dass PACKTATO eine funktionierende Lösung hat !

# INHALT

TATSACHEN



VERORDNUNGEN



PACKTATO



## Akzente



- Produkt-Vergleich
- EU-Gesetzgebung (Verordnungen) und Verbrauch
- Plastiktüten & COVID-19
- Unsere Lösung- 100% Bio-Materia
- Wie kann man sie unterscheiden?
- Zertifikate im Besitz unserer Produkte



### Wettbewerb

- Europäischer Markt und Wettbewerb



### Wer wir sind ?

- Produkt-Fahrplan
- Unsere Werte, unsere Produktion
- Sortiment



### Unser Produkt

- Akzente - strategische Merkmale
- Wettbewerbsvorteil
- Segmente

Unsere Partnerschaft



# PRODUKTVERGLEICH

Plastic bag



Material: **HDPE oder Oxo-abbaubarer Kunststoff**



- Begrenzte fossile Ressourcen (Öl)
- Hohe CO<sub>2</sub>-Emissionen während der Produktion
- Schwer abbaubar/großer Verschmutzer
- Hält Viren und Bakterien zurück



- Billige Herstellung
- Wasserdicht

Biobasierter Beutel



Material: **Biobasierte oder gemischte PLA**



- Nicht vollständig organisch, aber auch inkl. Bioethanol oder toxische Rohstoffe
- Hohe CO<sub>2</sub>-Emissionen während der Produktion
- Schwer abbaubar/großer Verschmutzer
- Hält Viren und Bakterien zurück



- Billige Herstellung
- Wasserdicht

Organic bag  
(biodegradable & compostable)



Material: **100% organische PLA** - biologisch abbaubar & kompostierbar



Ø keine Nachteile



- Erneuerbare Ressourcen
- Biologisch abbaubar und kompostierbar (*Industrie- und Hauskompost*)
- Antibakterielle Resistenz
- Wasserdicht und elastisch.
- Niedrige CO<sub>2</sub>-Emissionen bei der Kompostierung

Paper bag



Material: **Papier und Recyclingpapier**



- Hoher Energieverbrauch bei der Produktion
- Niedriger Wiederverwendungsfaktor
- Viele Chemikalien bei der Herstellung
- Hält Viren und Bakterien zurück



- Erneuerbare Ressourcen
- Leicht abbaubar
- Niedrige CO<sub>2</sub>-Emissionen während der Produktion

Wiederverwendbarer Beutel



Material: **Textil oder Polyethylen**



- Begrenzte fossile Ressourcen (Öl)
- Hohe CO<sub>2</sub>-Emissionen während der Produktion
- Schwer abbaubar/großer Verschmutzer
- Hält Viren und Bakterien zurück
- Teuer



- Wasserdicht

Niedrige Preise, **aber inkl. Ökosteuer sogar höher** als die Preise für biobasierte und organische (biologisch abbaubare & kompostierbare) Beutel.

Günstige Preise

Höhere bis teure Preise





### AKZENTE:

- ❖ Plastikbeutel mit einer **Wandstärke von weniger als 50 Mikron** ("dünne Plastikeinkaufstaschen") unterliegen einer **Produkt(öko)steuer** - EU-Richtlinie 2015/720 und EN-Norm 13432: 2000 der EU.
- ❖ "Sehr dünne Plastikeinkaufstaschen" sind Plastikbeutel mit einer Wandstärke von weniger als 15 Mikron, die aus hygienischen Gründen notwendig sind oder als **Basisverpackung für lose Lebensmittel** angeboten werden, wenn dies dazu beiträgt, Lebensmittelabfälle zu vermeiden sie sind frei von **Produkt(öko)steuer** - EU-Richtlinie 2015/720 und EN-Norm 13432: 2000 der EU.
- ❖ Plastikeinkaufstaschen aus Kunststoffmaterialien, die Additive enthalten, die als Katalysator für die Zersetzung von Kunststoffmaterial in Mikrofragmente wirken - **sind nach der EU-Richtlinie 2019/904 vom 05. Juni 2019 streng verboten.**
- ❖ **Nur 100% organische** - biologisch abbaubare und kompostierbare Beutel, die mit streng definierten Zertifikaten des TÜV Austria & Belgium (**für Europa**) gekennzeichnet sind, **sind vollständig und 100% von der Produkt(öko)steuer befreit.**



## Verordnungen der Europäischen Union





## Verbrauch in der Europäischen Union



Im Durchschnitt verbraucht die Europäische Union 217 Beutel pro Kopf, wobei Länder wie Irland, Frankreich und Italien zwischen 20 und 100 und andere Länder zwischen 400 und 600 verbrauchen.

**Die Biokunststoffindustrie** hat angesichts der europäischen Richtlinien zur Einführung regulatorischer Beschränkungen für die Verwendung von Kunststoffen, insbesondere im Hinblick auf Einwegverpackungen, ein großes Potenzial.

Es wird erwartet, dass die Bestimmungen bis **spätestens Mitte 2021** eingeführt werden.

So das Europäische Parlament und Vertreter der "grünen Parteien" in Europa:

**100 Milliarden Plastikbeutel werden jährlich in Europa verbraucht** (*Informationen nur für EU-Mitgliedsstaaten*)

- Aufgrund der verfrühten und unvollständigen Umsetzung der Richtlinie 2015/720 durch die EU-Mitgliedsstaaten wird **das Volumen bis Ende 2020 voraussichtlich auf 111 Milliarden Beutel/Jahr ansteigen**;
- 70% des Kunststoffs wird zu Abfall, da der größte Teil in Einwegverpackungen enthalten ist;
- **70% der Kunststoffe als Abfall werden aus Einweg-Plastikbeuteln erzeugt.**

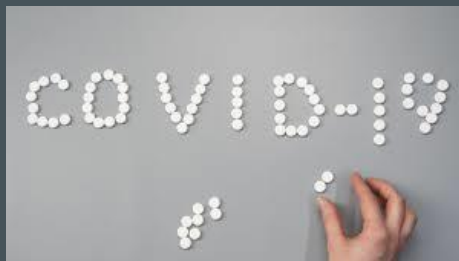
*\* Zitierte Erklärung von Margrete Auken, Europaabgeordnete der Grünen, vor dem Europäischen Parlament zur Frage der Gesetzgebung.*

Die Reduktionsziele für Einweg-Plastikbeutel **lauten ausnahmslos für jeden EU-Mitgliedsstaat:**

- Bis zum 31. Dezember 2019 - Verbrauch von max. 90 Beutel pro Person und Jahr
- Bis zum 31. Dezember 2025 - Verbrauch von max. 40 Beutel pro Person und Jahr

SAFETY  
FIRST!

## COVID-19 und Kunststoffoberflächen

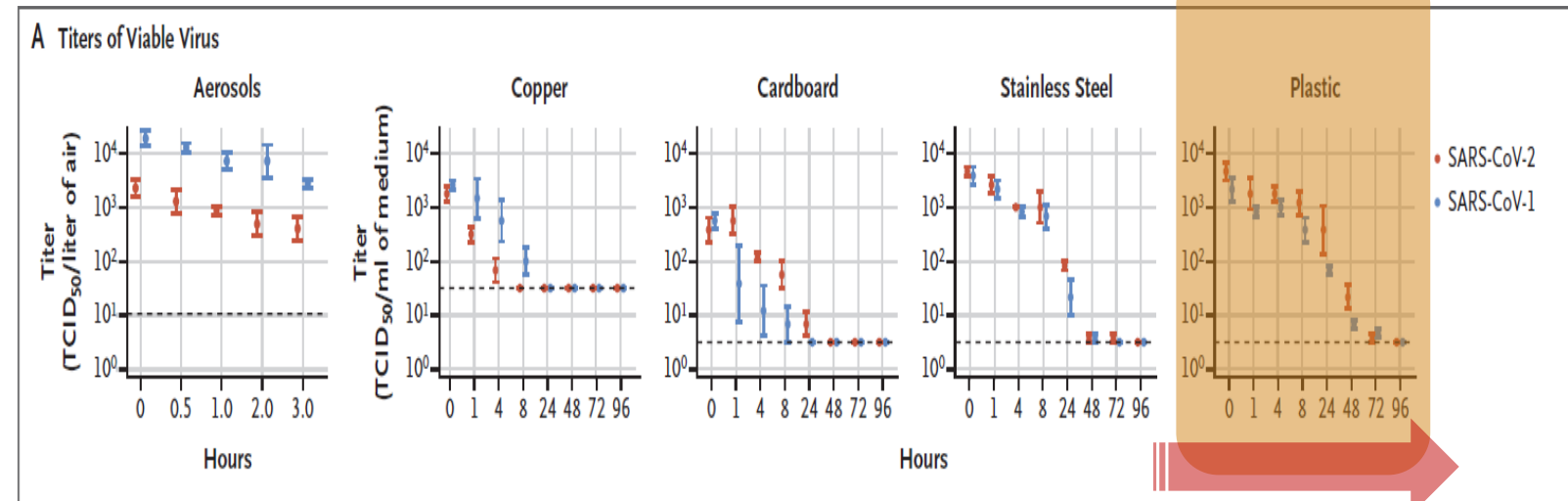


### ERGEBNISSE VON STUDIEN ÜBER DIE LEBENSDAUER DES COVID-19-VIRUS AUF OBERFLÄCHEN

Die Studie wurde in einer Aerosolumgebung und auf folgenden Oberflächen durchgeführt: *Kupfer, Karton, Edelstahl und Kunststoff*.


- ✓ In einer **Aerosol-Umgebung** bleibt das Virus bis zu 3 Stunden lang hochgradig lebensfähig
- ✓ **Die längste Lebensdauer des Virus ist auf Kunststoffoberflächen -> über 72 Stunden**

\**The New England Journal of Medicine*



[Eine neue Studie zeigt, dass SARS-CoV-2 stundenlang in der Luft verweilen kann und auf...pdf](#)





100% Organic

# DIE LÖSUNG

THE GREAT PLASTIC BAG DEBATE!

## COMPOSTABLE VS BIODEGRADABLE

WHAT'S THE DIFFERENCE?

COMPOSTABLE BAGS ARE MADE OF PLANT MATERIALS & BREAK DOWN DURING THE COMMERCIAL COMPOSTING PROCESS INTO NON TOXIC COMPONENTS

COMPOSTABLE = WATER + CARBON DIOXIDE + BIOMASS

BIODEGRADABLE BAGS SIMPLY HAVE ADDITIVES THAT OVER TIME WILL BREAK THE PLASTIC DOWN INTO SMALLER SIZED PIECES WHICH TAKE MANY DECADES TO DISSAPPEAR

BIODEGRADABLE = SMALLER PIECES OF PLASTIC

BIODEGRADABLE BAGS ARE NOT COMPOSTABLE & WILL CONTAMINATE YOUR GREEN ORGANICS BIN & OUR PRODUCTS

ONLY USE COMPOSTABLE BAGS IN YOUR GREEN ORGANICS BIN

jeffries compost, soil & mulch experts

jeffries is... healthy soil



# the life! cycle of a compostable bag

packtato



## «Welcher Kunststoff ist Ihrer Meinung nach „Bio“ und was bedeutet das?»

### KRITERIEN - URSPRUNG (PRODUKT) und EIGENSCHAFTEN DES MATERIALS

(BIOLOGISCHE ABBAUBARKEIT/ KOMPOSTIERUNG)

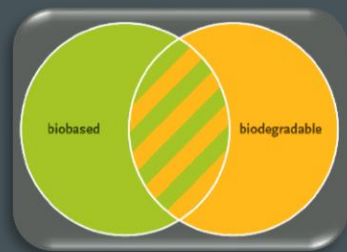
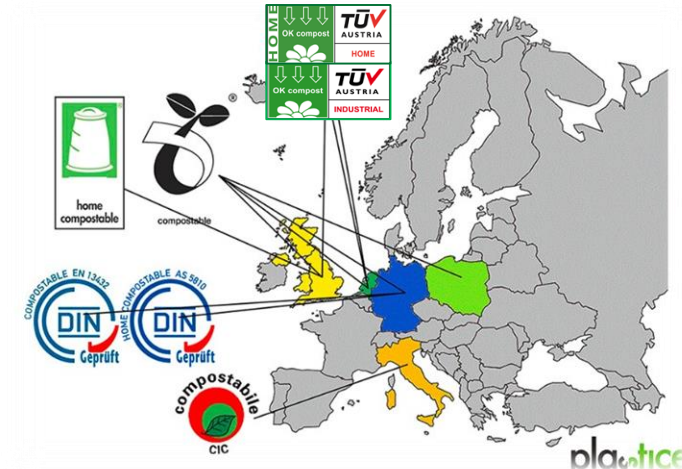
#### ❖ Kategorie Biobasiert



- ✓ Wir pflanzen *Zuckerrohr* an => wir produzieren **Bioethanol** => wir verwenden es zur Herstellung von **Polyethylen (PE)** oder **BIO-PE** - ist nicht biologisch abbaubar, wird aber unter industriellen Bedingungen abgebaut.

#### ❖ Kategorie “Kompostierbar” (biologisch abbaubar)

- ✓ Wir pflanzen *Kartoffeln, Mais* => durch *Fermentation* erhalten wir **Polyactidsäure** => produzieren **Polyactid-Polymer (PLA)** - kann von Bakterien im Kompost (Industrie oder Haushalt) abgebaut werden.
- ✓ 100% biologisch abbaubare, kompostierbare und düngende Folien, die der **EN-Norm 13432:2000 der EU** entsprechen.
  - Problem: in diese Kategorie fallen die  **sogenannten PLA-"Mischungen"** mit einem Gehalt an organischen Bestandteilen von mindestens 60%. Sie sind nicht zu 100% organisch und werden nur unter industriellen Bedingungen kompostiert.
- ✓ **3 Tests** - vollständiger biologischer Abbau (99% bis zu 90 Tagen bei 60-70 ° C - EN 13432: 2000), Abbau des Materials auf Humusniveau unter Kompostbedingungen (2 mm Größe) und Kompostsicherheitstest (Vorhandensein von toxischen Substanzen durch Pflanzen).



## WIE KANN MAN SIE UNTERSCHIEDEN?

Biobasiert & kompostierbar

<https://www.european-bioplastics.org/bioplastics/standards/>  
<https://www.european-bioplastics.org/bioplastics/standards/certification/>



## DIE ZERTIFIKATE IM BESITZ UNSERER PRODUKTE

Der Rohstoff

# Der Rohstoff, aus dem unsere Produkte hergestellt werden:



## Tested and certified

THE COMPOSTABILITY OF ECOVIO® HAS BEEN CERTIFIED BY RECOGNIZED AND INDEPENDENT TEST INSTITUTES.

### Certified by test institutes

Independent institutes test bioplastics in special certification procedures with respect to biodegradability, compostability, compost quality and plant compatibility.

### Proven in practice

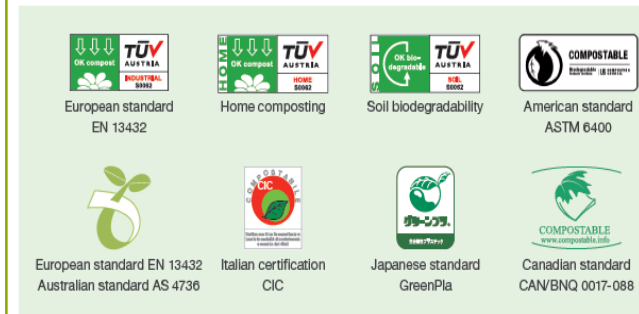
Practical tests at industrial composting plants show that organic waste bags made of ecovio® can be processed within three to four weeks.

Only when a material meets the clearly defined test criteria may it be identified as compostable.

### Suitable for food

ecovio® grades comply with the requirements of the European food contact regulation<sup>1</sup> as well as the US Food Contact Substance Notification<sup>2</sup>. Therefore they are suited for food packaging.

ecovio® offers various product grades that conform to the following international standards and norms for composting, among others:

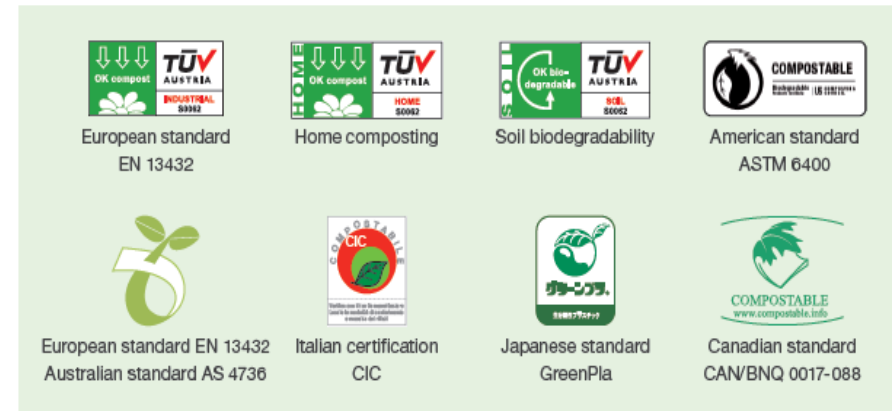


<sup>1</sup> Commission Regulation (EU) No. 10/2011 of January 14, 2011 on materials and objects of plastic, designed to be in contact with food.

<sup>2</sup> According to Food Contact Substance Notification No. 178, 475 and 907 of FDA

## ❖ Der Eingangsrohstoff ist:

- ✓ **von akkreditierten Prüfinstituten weltweit zertifiziert** – Europa, amerikanischer Markt und Kanada, Japan:



- ✓ **in der Praxis bewährt**– in Bezug auf biologische Abbaubarkeit, Kompostierbarkeit, Kompostqualität und Pflanzenverträglichkeit
- ✓ **für Lebensmittel geeignet**– erfüllen die Anforderungen der europäischen Lebensmittelkontakt-Verordnung sowie der US Food Contact Substance Notification. Daher ist ecovio® für Lebensmittelverpackungen geeignet.

[DECLARATION OF CONFORMITY OF MATERIALS USED FOR THE PRODUCTION OF 100% ORGANIC BAGS BIOCARTENE 19-08-20.pdf](#)



## DIE ZERTIFIKATE IM BESITZ UNSERER PRODUKTE

Produktion &  
Endverbraucher-  
Produkte

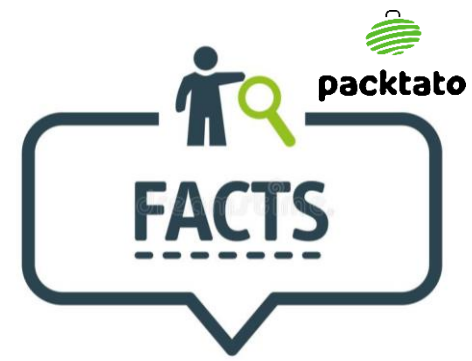
## Produktion und Endverbraucherprodukte

### ❖ Die gehaltenen Zertifikate zur Produktion :

- ✓ ISO 9001:2015 # SQ153889
- ✓ BRC Certificate loP #146 for food contact

### ❖ Die gehaltenen Zertifikate für Endverbraucher- Produkte :

- ✓ OK Compost Home # O 16-2163-A
- ✓ OK Compost Industrial # TA 8011903486
- ✓ Seedling logo TUV Austria # 7P2186 03






# MIMIK- PRODUKTE



Продуктите могат да се използват многократно, и да се рециклират

Разграждането се отключва от топлина, UV лъчи и/или механични въздействия

H<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub> & Биомаса

Фотосинтеза

Дървета и зелени растения

Тази торбичка е изработена от новия материал "DEGRALEN-L" и се разгражда в природата за 24 месеца, което е над 100 пъти по-бързо от разграждането на обикновените полиетиленови торбички. Изхвърляйте отпадъците само на определените за това места!

www.degralen.eu

Да запазим природата на България чиста!

ГЕП ЕКСТРА ПАК

www.extrapack.com

H<sub>2</sub>S O<sub>2</sub>

100 m

2000 m

## FALSCHER WERBUNG

- „ Lasst uns die Natur sauber halten!“
- „ Kaufen Sie ein Produkt von Degralen® - spenden Sie Gesundheit und Leben“
- Verwendung irreführender Werbe- und Kommunikationsmittel :
  - ✓ Holz
  - ✓ Boden
  - ✓ Blätter
  - ✓ Licht
  - ✓ Grüne Schattierungen

## WARNING!

**OXO-ABBAUBARE KUNSTSTOFFE**– konventionelle Kunststoffpolymere mit zugesetzten spezifischen Materialien, die den Abbau imitieren - **in Verletzung der EU-Richtlinie 2015/720 und verboten durch die EU-Richtlinie 2019/904.**

- Sauerstoffabbaubare Kunststoffe - **sollten nicht als Teil von Biokunststoffen betrachtet werden**
- Dabei handelt es sich um gewöhnliche Kunststoffe, die aus Erdöl hergestellt werden, aber Zusätze für einen schnelleren Abbau enthalten.
- Abbaufaktoren- Vorhandensein von Sauerstoff, **UV** und hohe Temperatur
- Sie werden als "Kunststoffe" bezeichnet, die "**24 Monate lang in ihrer Natur abgebaut werden**".
- Zerfällt in **Mikro-Kunststoff**=> in der Natur gefallen ist eine **Bedrohung für Leben!!!**
- **Verboten für den Verkauf im Handelsnetz** - mit der EU-Richtlinie 2019/904 - **endgültig ab 2021!**

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1591032160931&uri=CELEX:32019L0904>

<https://www.european-bioplastics.org/bioplastics/standards/oxo-degradables/>

<https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/bb3ec82e-gagf-11e6-gbca-01aa75ed71a1>

[https://echa.europa.eu/documents/10162/13641/oxy\\_plastics\\_cion\\_reqst\\_axvdossier\\_en.pdf/f39bdf75-46e9-b14a-55f3-56346871483c](https://echa.europa.eu/documents/10162/13641/oxy_plastics_cion_reqst_axvdossier_en.pdf/f39bdf75-46e9-b14a-55f3-56346871483c)





## Europäischer Markt und Wettbewerb

### I. EU-MARKT UND WETTBEWERB

- ❖ **Italien und Frankreich** - mit der am besten entwickelten Produktion
- ❖ Hauptrohstoffe - **Mais- und Kartoffelstärke! Mais wird oft mit GVOs behandelt** - Unfähigkeit das Zertifikat Seedling logo (hohe Toxizität) zu schützen; starker Geruch des Endprodukts.
- ❖ **Die Rohstoffe werden in mehreren Fabriken** in Europa hergestellt und zu ähnlichen Preisen angeboten.
- ❖ Es gibt nur wenige Fabriken, die Biokunststoffprodukte herstellen, die eine **hohe und gleichbleibende Qualität erreichen**.
- ❖ **Gefälschte Produkte sind ein ernstes Problem**
  - Sie sind leicht festzustellen - **haben keine Zertifikate; sie unterbieten die Preise**.
  - **TÜV Austria Belgium überwacht** solche Produkte **streng** und die Kontrollen werden nach und nach verstärkt - es sind sehr gefährliche und völlig verbotene Produkte.



### II. Unser Werk ist ein führender und einer der ersten Hersteller von 100% organischen Folien für die Verpackungsindustrie weltweit

- ❖ Wir arbeiten **nur mit Kartoffelstärke** für unsere Hauptprodukte, was uns zu einem bevorzugten Produzenten und Partner für die Kunden macht.
- ❖ **Um auf dem Markt wettbewerbsfähig zu sein, haben wir unsere Kosten optimiert.**
- ❖ **Auf diese Weise garantiert Packtato die höchste Qualität zum besten Preis.**
- ❖ Der Vorteil unserer Produkte ist, dass **unsere Kunden immer zufrieden sind**.

# the life! cycle of a compostable bag



## Unsere Werte

Der wichtigste Teil unserer Mission besteht darin, ein **nachhaltiges und kontinuierliches Wachstum** durch die Anwendung unserer innovativen Technologien für die avantgardistische Produktion zu erreichen :

- ✓ Wir haben immer daran gearbeitet, eine **Kultur der Kundenzufriedenheit** zu schaffen, und
- ✓ **der Umweltschutz** soll eine Priorität sein.





UNSERE  
PRODUKTION

IST GRÜN

IHR EIGENES UND  
EINZIGARTIGES  
PRODUKT

## 100% ÖKOLOGISCHE PRODUKTE VERPACKUNG UND FOLIEN



**BIOCARTENE®- und SIPABIO®-Filme sind:**

- ❖ 100% organisch - biologisch abbaubar, biologisch kompostierbar und den Boden düngend, in Übereinstimmung mit der **EU-Norm EN 13432:2000** und in Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien 94/62 / EU und **2015/720**.
- ❖ Hergestellt auf der Basis von **erneuerbaren Quellen** - Kartoffel- und Pflanzenstärke
- ❖ Kompostierbar unter normalen Umweltbedingungen (bis zu 90 Tage im Bio-Bereich). **Kann zusammen mit Lebensmittelabfällen kompostiert werden** - wird ein natürlicher Teil des ökologischen Lebenszyklus.
- ❖ **Stark und elastisch**, zur mehrmaligen Verwendung (10-12) vor der Kompostierung vorgesehen.
- ❖ **Leicht zu öffnen, benutzerfreundlich und natürlich antistatisch.**
- ❖ Lebensdauer - **nicht begrenzt**, bis sie in den Boden fällt.



# SORTIMENT

## KOMMERZIELLE WERBUNG

### I. Einzelhandelsartikel - Einkaufs- und Werbetaschen

#### A. Einkaufstaschen

- ✓ Typ "Weste" mit Griffen, mit oder ohne "Aufhänger"
- ✓ Typ "Smile" ohne zusätzliche Verstärkung des Griffs

1. Große Auswahl an Designs, Größen in angemessener Dicke und Menge
2. **Hochwertiger Druck - inkl. Sonderdruck bis zu 8 Farben**

\*Eine außergewöhnliche Ergänzung und ein Werkzeug für Ihre Werbeaktivitäten.

3. Decken Sie den Bedarf des traditionellen und Impulseinzelhandels, der Fachgeschäfte für Technik, Spielzeug, Buchhandlungen und der pharmazeutischen Industrie.



**WICHTIG: Keine Produktsteuer (Ökosteuer) erforderlich.**



Zertifiziert von TÜV AUSTRIA BELGIUM.





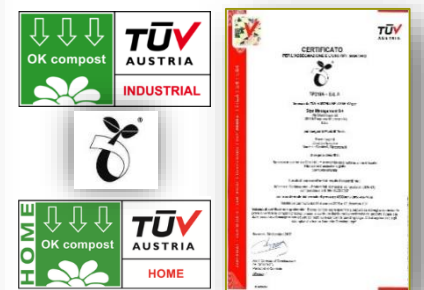
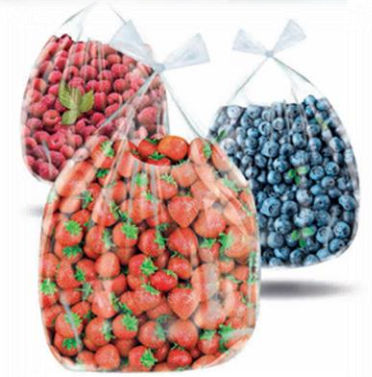
## KOMMERZIELLE WERBUNG

I. Einzelhandelsartikel – einfaches Lebensmittelverpackungssystem

B. Lebensmittelverpackungen - gesunde und transparente Beutel für Obst, Gemüse, Fleisch, Käse, Salami und Fisch in Geschäften und Supermärkten. Stark, elastisch und atmungsaktiv:

- ✓ Ohne Griff
- ✓ Es ist keine Tragetasche

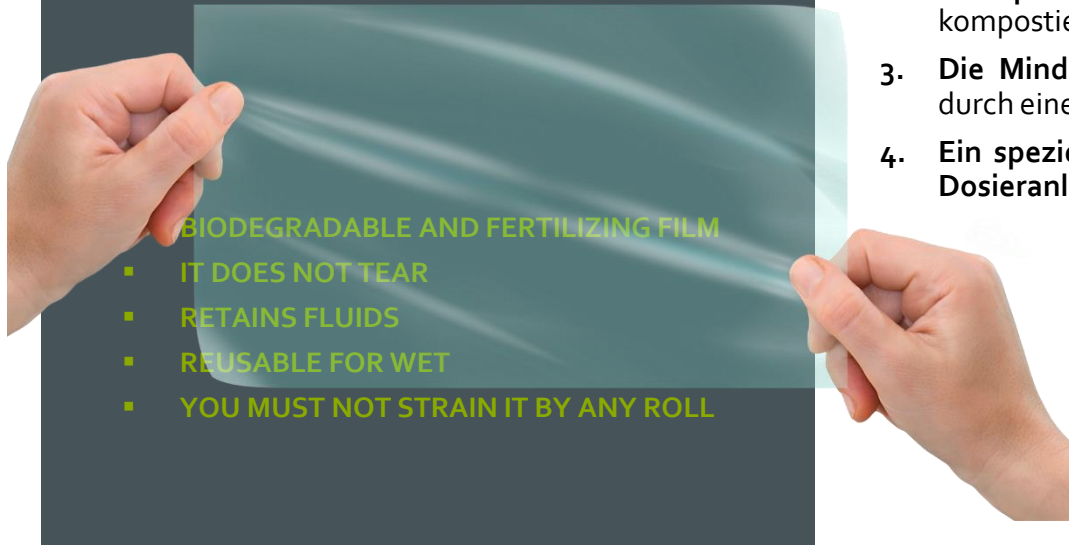
1. Der Beutel ohne Griff weist einige innovative Merkmale auf, wie z.B. **größere Widerstandsfähigkeit, größere Kapazität** und die Möglichkeit der Wiederverwendung, nachdem er seine Funktion für die Sammlung deponierter Abfälle erfüllt hat.
2. Der Beutel ohne Griff besteht aus einem **Material mit sehr hoher Transparenz**, das auf dem Markt zwischen biologisch abbaubaren und kompostierbaren Produkten einzigartig ist.
3. Die **Mindestdicke beträgt 10 Mikron** mit einer hohen Durchflussrate, die durch einen Rütteltest zertifiziert werden kann.
4. Ein **speziell für den Einsatz in Obst- und Gemüseabteilungen entwickeltes Dosieranlagensystem**:



Zertifiziert von TÜV AUSTRIA BELGIUM



## SORTIMENT



BIODEGRADABLE AND FERTILIZING FILM

- IT DOES NOT TEAR
- RETAINS FLUIDS
- REUSABLE FOR WET
- YOU MUST NOT STRAIN IT BY ANY ROLL



# SORTIMENT



## KOMMERZIELLE WERBUNG

- I. Einzelhandelsartikel – einfaches Lebensmittelverpackungssystem
- C. Lebensmittelverpackungen – gesunde und transparente Folie Biofolio unter dem Patent BIOCARTEX®
  1. Die Verwendung von Biofolio (100% organisch und kompostierbar) würde es ermöglichen, die Plastikbehälter für geschnittene Würste und Delikatessen, die von den Delikatessenständen in den Geschäften angeboten werden, vollständig zu ersetzen.
  2. Im Vergleich zu den Alternativen - Biokunststoffboxen - ist Biofolio eine um ein Vielfaches billigere und wirtschaftlich rentable Lösung.

von Ihrem Geschäft zum Tisch des Kunden



Zertifiziert von TÜV AUSTRIA BELGIUM.





## KOMMERZIELLE WERBUNG

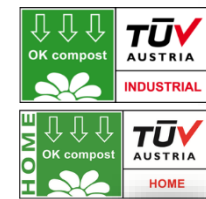
I. Einzelhandelsartikel – einfaches Lebensmittelverpackungssystem

D. Lebensmittelverpackungen – Praktisches Produkt für Lebensmittelverpackungen - gesunde und ökologische Beutel für zubereitete Lebensmittel; Bäckereien und kulinarische Produkte.

- ✓ Sie umfassen innovative Vorteile wie z.B. eine außergewöhnliche Beständigkeit sowohl gegen Flüssigkeiten als auch gegen Fette.
- ✓ Die Verpackung ist aus hochwertigem Rohstoff hergestellt, ähnlich der Charakteristik der beschichteten Papierprodukte, aber **im Gegensatz zu Papier**, das mit einer Nylonbeschichtung beschichtet werden sollte, um die Bedingungen für die Beständigkeit zu erfüllen; **unsere Bio-Beutel aus 100% pflanzlicher Stärke haben eine natürliche Resistenzcharakteristik.**



## SORTIMENT



Zertifiziert von TÜV AUSTRIA BELGIUM.



# SORTIMENT

## ABFALLWIRTSCHAFT

### II. Abfallwirtschaft

#### C. Müllbeutel

- ✓ Beutel für Mülleimer
- ✓ Säcke



1. **Einfache und hygienische Lösungen** für Haushalte und Gewerbeküchen durch unsere **atmungsaktiven Beutel, Einlagen und Säcke** in einer Vielzahl von Typen und Größen.
  2. Qualitativ hochwertiger Kompost wird durch die **richtige Vorsortierung von Lebensmittelabfällen** erreicht.
  3. Die organischen Säcke und Beutel für Mülleimer für die Abfallwirtschaft haben eine **sehr hohe Penetrationsbarriere** gegen Bakterien, Viren, Sporen und Schimmel. Durch die Feuchtigkeitsverdunstung trocknet der Abfall aus und **reduziert unangenehme Gerüche**.
  4. Die Beutel können zusammen mit Lebensmittelabfällen kompostiert werden. Ihre Verwendung gewährleistet **bessere hygienische Bedingungen für Abfallsammler und Kompostieranlagen**.
  5. Erhältlich in verschiedenen Größen:
    - Kompostiersäcke für den Hausgebrauch (10, 40 und 100 Liter)
    - für öffentliche Eimer (140 Liter)
    - für öffentliche Eimer (240 Liter)
- \*Verpackt 30, 50 und 100 Stück. Die Preise richten sich nach Größe, Dicke und Menge.



Zertifiziert von TÜV AUSTRIA BELGIUM.





## WICHTIG – BEI DER PREISANFRAGE



### WICHTIG FÜR DIE VORBEREITUNG EINES ANGEBOTS

- ❑ Die Fabrik stellt Hunderttausende von Varianten flexibler Verpackungen her, da sie vollständig nach individuellen Parametern der Kunden arbeitet.
  
- ❑ **EXTREM WICHTIG** für die Erstellung eines präzisen Angebots bei der Preis Anfrage, die folgenden Informationen **ZUR VERFÜGUNG ZU STELLEN**:
  - ✓ Produkt-Modell
  - ✓ Produkt-Größe
  - ✓ **Wanddicke** (Mikron) oder Informationen über den **Zweck, für den das Produkt verwendet werden soll** und welche ungefähre Tragfähigkeit es voraussichtlich haben wird.
  - ✓ **Genaueres Produktdesign** und Anzahl der Drucke pro Seite
  - ✓ **Auflage für die Produktion von 1 Auftrag-** *im Allgemeinen arbeiten wir für jedes Produkt mit 3 Auflagenhöhen!*



## AKZENTE - strategische Produktmerkmale

### Erster Vorteil

**ökologisch saubere Produkte**- 100% organisch und kompostierbar- **ein echtes und erschwingliches Instrument** für die Umsetzung des EU-Pakets zur Kreislaufwirtschaft.

### Zweiter Vorteil

**EU-Richtlinien** zur Unterstützung von Biokunststoffen im Hinblick auf die schrittweise Abschaffung konventioneller Einwegkunststoffe - **Umsetzungsfrist 2021**

### Dritter Vorteil

Organische (kompostierbare) Biokunststoffe PLA sind **von den ECO-Gebühren befreit, und die EU fördert ihre Verwendung**

### Vierter Vorteil

**ein kategorisches Verbot der Lieferung von Oxy-Kunststoffen** - strenge Sanktionen und Bußgelder

### Fünfter Vorteil

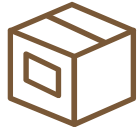
**die Erhebung von ECO-Gebühren** (nach EU-Richtlinien) auf Plastiktüten bis 50 µm, **macht sie teurer als Bio-Tüten**

### Sechster Vorteil

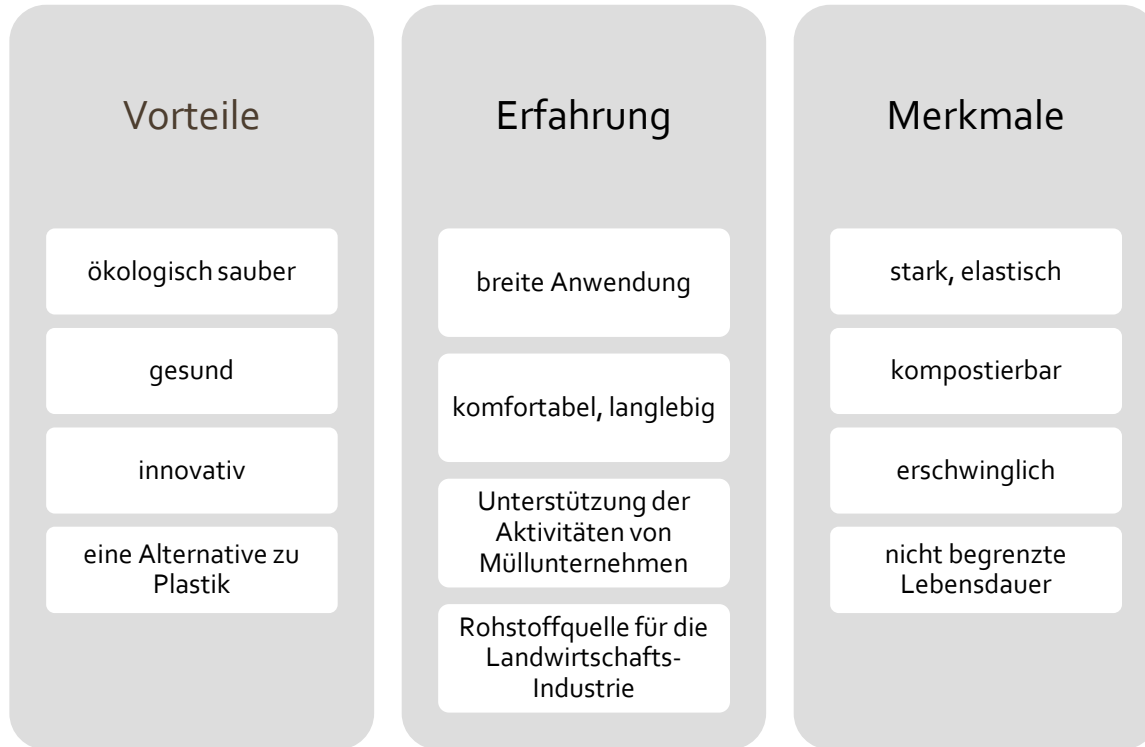
100% Bio-Beutel **halten Viren und Bakterien besser zurück**



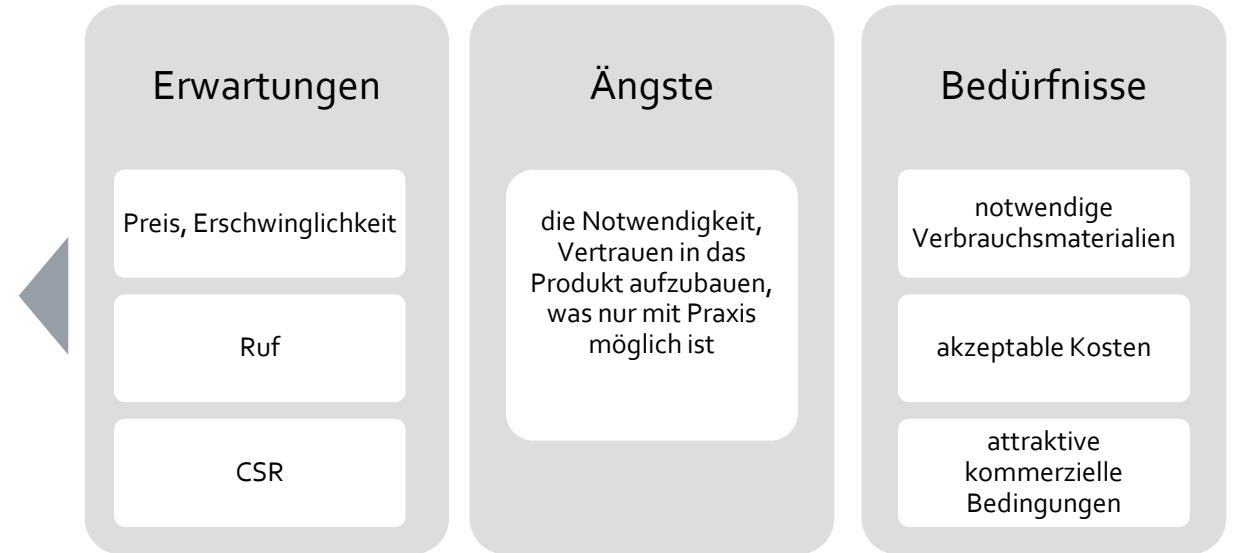
# KONKURRENZVORTEIL



## PRODUKT



## KUNDE



**Unsere Produkte erfüllen die Erwartungen voll und ganz und die positiven Aspekte überwiegen.**

# Praktische Anwendung

(Segmente - nationaler Markt)

## VERTRIEB NACH PRODUKTART

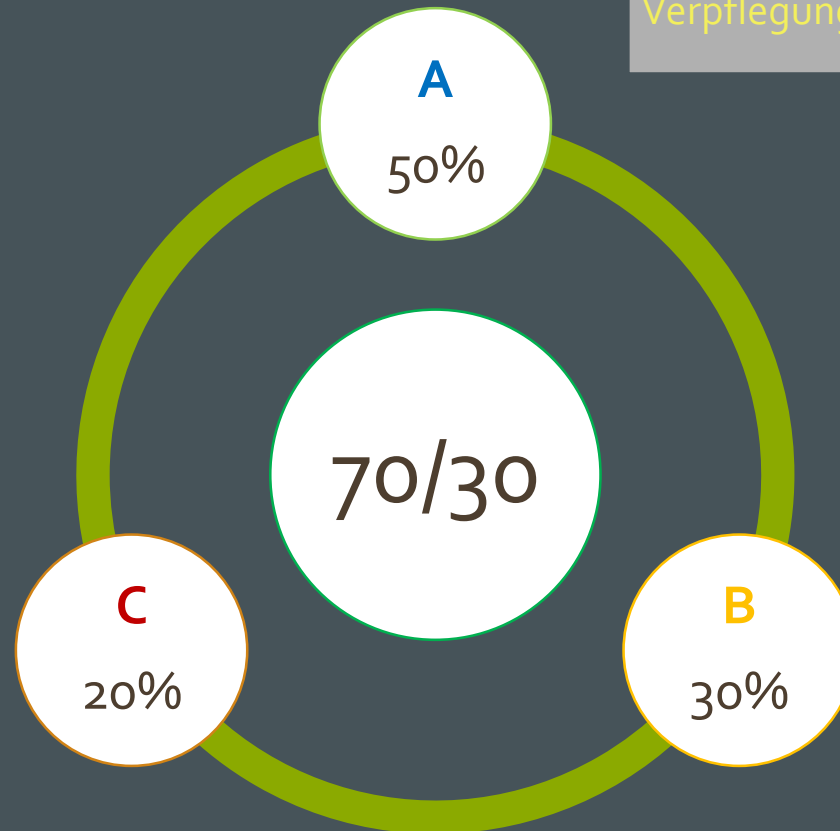
- ▣ **70/30** – Universal/Markenartikel
- **A – Einkaufsbeutel, Zustellhandel** – 50% Anteil, Anwendung:
  - Einzelhandelsnetz
  - Pharmazie
  - HoReCa
- **B – Müllsäcke** – unterschiedliche Größe – 30% Anteil; Anwendung:
  - Einzelhandelsnetz
  - Pharmazie
  - HoReCa
  - Öffentlicher Sektor
- **C – Lebensmittelverpackungsbeutel und -Folien** – alle Arten von Modellen – 20% Anteil; Anwendung:
  - Einzelhandelsnetz
  - HoReCa

Einzelhandelsnetz aller Art – moderner und traditioneller Handel; Impulskanal; Einkaufszentren; Fachgeschäfte; Märkte usw.

Apotheke und Drogerie

HoReCa – Hotels, Restaurants, Verpflegungseinrichtungen

Öffentlicher Sektor





# Vielen Dank!

## Office Deutschland

Ob dem Kirchhof 1  
74239 Hardthausen a.K.  
Tel: 07139-5078687  
Fax: 07139-5078680  
Mobile: 0162-9024217  
[s.peric@packtato.bio](mailto:s.peric@packtato.bio)  
[www.packtato.bio](http://www.packtato.bio)

## Office Bulgaria

Mali Bogdan 35  
4000 Plovdiv  
+359 888 789 737  
+359 878 719 179  
[info@packtato.bio](mailto:info@packtato.bio)  
[www.packtato.bio](http://www.packtato.bio)



**packtato**

