

# PAPIER RAUSCH

Natureworld

Fachgroßhandel seit 1959 für Hotel & Gastronomie · Catering · Vereine · Unternehmen  
Verwaltungen · Bäckereien · Metzgereien · Einzel- & Großhandel · med. Einrichtungen



Natureworld –  
die Perspektive!



## Der Wechsel beginnt im Kopf:

Natureworld – die neue Perspektive für die Umwelt! Das stetig wachsende Sortiment mit qualitativ hochwertigen take away Verpackungen, basiert hauptsächlich auf erneuerbaren, pflanzlichen Rohstoffen. Die gesamte Materialkette - vom Rohstoff über die Produktion bis zur Entsorgung – wird immer mehr darauf abgestimmt, minimale Auswirkungen auf die Umwelt zu verursachen.



### Nachhaltigkeit

- Die Artikel sind aus innovativen, nachwachsenden Rohstoffen hergestellt.
- Dadurch wird der CO<sub>2</sub> Ausstoß im Vergleich zur Verarbeitung von fossilen Rohstoffen reduziert.
- Für die Kollektion Natureworld werden ausschließlich nachwachsende und biologisch abbaubare Rohstoffe, wie Pflanzenstärke, Papier- und Pflanzenfasern, eingesetzt.



### Zurück zur Natur

Mit wachsendem Verbrauchsvolumen kann der Großteil der Artikel in industriellen Kompostieranlagen vollständig kompostiert und zurück geführt werden.



*Gehen Sie  
voran!*

# Unsere Natureworld Materialien:

Chinet

Teller und Schalen werden zu 100% aus Fasern von Papierabschnitten hergestellt. Das Hartpapier wird aus zertifizierten, nachwachsenden Forsten hergestellt und ist in industriellen Kompostieranlagen vollständig biologisch abbaubar. Chinet Artikel haben eine glatte, weiße Oberfläche und sind mikrowellenfest und feuchtigkeitsbeständig. Das elegante, klassische und zeitlose Design bildet den perfekten Rahmen sowohl bei gehobenen Buffets als auch bei einem Picknick im Park.

PLA

Transparente Einwegartikel aus Polymilchsäure (PLA) entsteht aus nachwachsenden Rohstoffen (Mais, Zuckerrohr), sind biologisch abbaubar, sowie kompostierbar in industriellen Anlagen. PLA Artikel sind für eine Füllung bzw. Transport/Lagerung bis ca. +40°C geeignet (kalte Speisen und Getränke). Die Produkte sind gleichwertig in Funktionalität, Optik und Hygiene mit den derzeitigen Kunststoffartikeln.

Bagasse

Bagasse entsteht aus natürlich gewachsenen Rohstoffen und ist ein Nebenprodukt der Zuckerrohrverwertung. Es ist biologisch abbaubar, kompostierbar und robust. Bagasse Produkte eignen sich für die Mikrowelle und den Kühlschrank (bis +100°C, max. 15 Min.).

Zuckerrohr

Zuckerrohr Produkte bestehen aus natürlich gewachsenen Rohstoffen (Zuckerrohrpflanze), sind zu 100% biologisch abbaubar und kompostierbar. Sie sind mikrowellenfest bis ca. 200°C (max. 15 Min.) und feuchtigkeitsbeständig.

Bio-Hartpapierbecher

Bio-Hartpapierbecher besitzen eine Bio-Beschichtung. Das Papier ist vollständig kompostierbar und zum Teil nach EN 13432 zertifiziert (Huhtamaki Becher). Die Bio-Hartpapierbecher bestehen zu über 90% aus nachwachsenden Rohstoffen. Sie sind im attraktiven Design erhältlich, oder können individuell bedruckt werden, um Ihre Marke zu unterstützen.

100% recycelte Fasern

Artikel aus 100% recycelten Fasern wie z.B. Becherhalter (für 2 oder 4 Becher), sind auf Ihre Kompostierfähigkeit hin zertifiziert.

Weitere Natureworld Artikel, wie z.B. aus Holz, Bambus oder Palmlättern finden Sie in unserer Fingerfood- & Catering Kollektion unter:

[http://www.papier-rausch.de/Fingerfood\\_-\\_Catering/Natureworld/](http://www.papier-rausch.de/Fingerfood_-_Catering/Natureworld/)





## Der Kreislauf:

Das Natureworld Sortiment passt zu allen traditionellen und modernen Entsorgungssystemen, wie zum Beispiel der thermischen Verwertung, dem Wertstoffrecycling, dem sogenannten „chemischen Recycling“ und der industriellen Kompostierung.



### Thermische Verwertung

Dank einer flächendeckenden Verfügbarkeit moderner Müllverbrennungsanlagen in Zentraleuropa ist die thermische Verwertung eine interessante Entsorgungsoption.

Produkte auf regenerativer Basis können durch eine energetische Verwertung einem echten Kreislauf zugeführt werden. Durch den Anteil an biogenem Kohlenstoff können somit klimaneutral Strom und Wärme erzeugt werden. Ganz ohne Treibhausgaseneffekt, denn nachwachsende Rohstoffe werden durch Sonnenlicht aus Wasser und CO<sub>2</sub> ständig neu gebildet und nur diese Komponenten werden bei Verbrennung wieder freigesetzt.

- PLA setzt nur CO<sub>2</sub> frei, das beim Wachstum in der Pflanze gespeichert wurde.
- Effiziente Energieentwicklung durch den Verbrennungsprozess
- Kostengünstiges und einfaches Handling





### Recycling

Obwohl es technisch möglich ist, wird PLA aktuell noch nicht getrennt recycelt und wiederaufbereitet. Der Anteil an PLA-Verpackungen im Markt ist aktuell noch zu gering, um eine sortenreine Trennung und Wertstoffgewinnung wirtschaftlich durchzuführen. Über die Wertstofftonne gesammelt, erhöht man allerdings den Anteil von PLA und begründet so einen geschlossenen Wertstoffkreislauf für Biokunststoffe.



### Chemisches Recycling

Bei diesem sogenannten „Closed-Loop“ System wird nach Gebrauch die Verpackung aus PLA gemahlen und durch einen Hydrolyseprozess wieder in seine Molekularstruktur aufgebrochen. Durch das sogenannte „Depolymerisieren“ wird wieder reines PLA hergestellt bzw. Granulat. Ein unendlicher Materialkreislauf ohne eine Herabstufung in der PLA Qualität und Reinheit!



- niedriger Energieverbrauch
- Recycling-Rate beträgt nahezu 100%
- ein unendlicher Recyclingprozess ist möglich
- keine Herabstufung in der PLA Qualität und Reinheit
- Einsparung einer erneuten Polymerproduktion



### Industrielle Kompostierung

In industriellen Kompostieranlagen können ein Großteil aller Natureworld Produkte vollständig kompostiert werden. Unter optimalen Konditionen (ca. 60°C, 95% Feuchtigkeit) kompostieren sie innerhalb von 45-60 Tagen. Damit sind die Kompostieranlagen die Antwort auf die Ansprüche und das weltweit wachsende Interesse an umweltverträglichen, nachhaltigen Produkten.



Quelle: [www.huhtamaki.com/bioware](http://www.huhtamaki.com/bioware)



**Artikel:** Trinkbecher aus PLA  
**Inhalt:** 150 ml - ArtikelNr: 20408  
 200 ml - ArtikelNr: 11778  
 250 ml - ArtikelNr: 28367  
 400 ml - ArtikelNr: 11779  
**Qualität:** PLA  
**Farbe:** cristal  
**VE:** 1000 Stück



**Artikel:** Besteck aus PLA  
**Gabel:** 168 mm - ArtikelNr: 20108  
**Messer:** 168 mm - ArtikelNr: 20107  
**Löffel:** 168 mm - ArtikelNr: 20109  
**Dessertlöffel:** 128 mm - ArtikelNr: 20110  
**Qualität:** PLA  
**Farbe:** weiß  
**VE:** 1000 Stück



**Artikel:** Dressingschalen 60 ml  
**Durchmesser:** 62 mm  
**Inhalt:** 60 ml  
**Qualität:** PLA  
**Farbe:** cristal  
**ArtikelNr.:** 20396  
**ArtikelNr.:** Deckel: 20397  
**VE:** 3000 Stück



PLA • PLA • PLA • PLA • PLA • PLA • PLA • PLA • PLA • PLA • PLA • PLA • PLA • PLA • PLA



**Artikel:** Cubik  
**Größe:** 60 x 60 x 15 mm  
**Qualität:** PLA  
**Farbe:** cristal - milchig  
**ArtikelNr.:** 11727  
**VE:** 360 Stück



**Artikel:** Kova 60  
**Größe:** 50 x 50 x 45 mm  
**Inhalt:** 60 ml  
**Qualität:** PLA  
**Farbe:** cristal - milchig  
**ArtikelNr.:** 11726  
**VE:** 300 Stück



**Artikel:** Senso Probierlöffel  
**Größe:** 92 mm  
**Qualität:** PLA  
**Farbe:** cristal - milchig  
**ArtikelNr.:** 11725  
**VE:** 200 Stück

# Natureworld



**Artikel:** Salatschalen PLA mit Deckel  
**Größe:** 546 x 159 x 130 mm  
**Inhalt:** 500 ml  
**Qualität:** PLA  
**Farbe:** cristal  
**ArtikelNr.:** 20395  
**VE:** 300 Stück

**Auf Anfrage:** 250 ml, 375 ml, 750 ml, 1000 ml



**Artikel:** B-Müllsäcke natur  
 Abfallsäcke Inliner  
**Inhalt:** 120 Liter ArtikelNr.: 13383  
**Inhalt:** 240 Liter ArtikelNr.: 13384  
**Qualität:** Maisstärke + Polymer  
**Farbe:** natur  
**VE:** 160 Stück

PLA • PLA • PLA • PLA • PLA • PLA • PLA • PLA • PLA • PLA • PLA • PLA • PLA • PLA • PLA • PLA



**Artikel:** Smoothie Cup 300 ml  
**Durchmesser:** 95 mm Öffnung  
**Höhe:** 107 mm  
**Qualität:** PLA  
**Farbe:** cristal  
**ArtikelNr.:** 20417  
**VE:** 16 x 70 Stück

**Artikel:** Smoothie Cup 200 ml  
**Durchmesser:** 95 mm Öffnung  
**Höhe:** 95,9 mm  
**Qualität:** PLA  
**Farbe:** cristal  
**ArtikelNr.:** 20416  
**VE:** 16 x 80 Stück

**Dom Deckel ohne Loch**  
**Durchmesser:** 95 mm  
**Qualität:** PLA  
**Farbe:** cristal  
**ArtikelNr.:** 20418  
**VE:** 30 x 50 Stück



Artikel: Pizzateller Bagasse  
 Durchmesser: 356 mm  
 Höhe: 34 mm  
 Qualität: Bagasse  
 Farbe: natur  
 ArtikelNr.: 28434  
 VE: 165 Stück



Deckel Pizzateller Bagasse  
 Durchmesser: 363 mm  
 Höhe: 19 mm  
 Qualität: Bagasse  
 Farbe: natur  
 ArtikelNr.: 28435  
 VE: 165 Stück



Bagasse • Bagasse • Bagasse • Bagasse • Bagasse • Bagasse • Bagasse • Bagasse • Bagasse



Artikel: Salatschale 600 ml  
 Durchmesser: 164 mm  
 Höhe: 56 mm  
 Inhalt: 600 ml  
 Qualität: Bagasse  
 Farbe: natur  
 ArtikelNr.: 20414  
 VE: 480 Stück

Deckel Salatschale  
 Durchmesser: 170 mm  
 Höhe: 35 mm  
 Qualität: rPET  
 ArtikelNr.: 20415  
 VE: 480 Stück



Artikel: Lunchtablett Eco  
 Größe: 275 x 202 mm  
 Höhe: 45 mm  
 Inhalt: 4-geteilt,  
 150/125/150/750 ml  
 Qualität: Bagasse  
 Farbe: weiß  
 ArtikelNr.: 28271  
 VE: 200 Stück

Deckel Lunchtablett  
 Größe: 280 x 207 mm  
 Höhe: 40 mm  
 Qualität: PLA Material  
 Farbe: cristal  
 ArtikelNr.: 28272  
 VE: 200 Stück



# NatureWorld



Artikel: Menüboxen Eco  
Größe: 239 x 156 x 63 mm  
Inhalt: 850 ml  
Qualität: Bagasse  
Farbe: weiß  
ArtikelNr.: 28267  
VE: 240 Stück



Artikel: Menüboxen Eco 2-geteilt  
Größe: 241 x 163 x 65 mm  
Inhalt: 470 ml / 300 ml  
Qualität: Bagasse  
Farbe: weiß  
ArtikelNr.: 28268  
VE: 200 Stück

Bagasse • Bagasse • Bagasse • Bagasse • Bagasse • Bagasse • Bagasse • Bagasse • Bagasse • Bagasse



Artikel: Hamburgerboxen Eco  
Größe: 162 x 152 x 80 mm  
Inhalt: 475 ml  
Qualität: Bagasse  
Farbe: weiß  
ArtikelNr.: 28266  
VE: 200 Stück



Artikel: Menüboxen Eco ungeteilt  
Größe: 225 x 201 x 85 mm  
Inhalt: 1000 ml  
Qualität: Bagasse  
Farbe: weiß  
ArtikelNr.: 28269  
VE: 150 Stück



Artikel: Menüboxen Eco 3-geteilt  
Größe: 225 x 201 x 85 mm  
Inhalt: 325 ml / 70 ml / 60 ml  
Qualität: Bagasse  
Farbe: weiß  
ArtikelNr.: 28270  
VE: 120 Stück



Artikel: Atlas Tablett 1/1  
 Größe: 382 x 273 mm  
 Höhe: 20 mm  
 Qualität: Zuckerrohr  
 Farbe: weiß  
 Motiv: Weltkarte  
 ArtikelNr.: 20247  
 VE: 100 Stück



Artikel: Muschelschale  
 Größe: 125 x 120 mm  
 Höhe: 20 mm  
 Qualität: Zuckerrohr  
 Farbe: weiß  
 ArtikelNr.: 20380  
 VE: 1000 Stück



Zuckerrohr • Zuckerrohr • Zuckerrohr • Zuckerrohr • Zuckerrohr • Zuckerrohr • Zuckerrohr • Zuckerrohr



Artikel: Teller Zuckerrohr  
 Größe: 108 x 98 mm  
 Höhe: 28 mm  
 Qualität: Zuckerrohr  
 Farbe: weiß  
 ArtikelNr.: 20248  
 VE: 600 Stück

Deckel Zuckerrohr  
 Qualität: RPET  
 Farbe: cristal  
 ArtikelNr.: 20249  
 VE: 600 Stück



Artikel: Teller Zuckerrohr  
 Größe: 168 x 100 mm  
 Höhe: 37 mm  
 Inhalt: 400 ml  
 Qualität: Zuckerrohr  
 Farbe: weiß  
 ArtikelNr.: 20250  
 VE: 600 Stück

Deckel Zuckerrohr  
 Qualität: Zuckerrohr  
 Farbe: weiß  
 ArtikelNr.: 20251  
 VE: 600 Stück



Bio-Hartpapierbecher • Bio-Hartpapierbecher • Bio-Hartpapierbecher • Bio-Hartpapierbecher • Bio-Hartpapierbecher



Artikel: Becher Naturesse  
 Durchmesser: 70 mm  
 Höhe: 90 mm  
 Inhalt: 200 ml  
 Qualität: Cellulose  
 Farbe: Palmblattstruktur  
 ArtikelNr.: 11772  
 VE: 500 Stück



Artikel: Kaffeebecher Eco  
 Inhalt: 240 ml  
 Qualität: Zellstoff/Holz  
 Farbe: Motiv Eco  
 ArtikelNr.: 27989  
 VE: 1000 Stück



Artikel: Kaffeebecher Love  
 Qualität: Bio-Hartpapierbecher  
 Farbe: Motiv Love  
 In verschiedenen Größen erhältlich!



Artikel: Chinet Menüteller  
 Durchmesser: 240 mm  
 Qualität: Holzfasern Chinet  
 ArtikelNr.: 11874  
 VE: 100 Stück



Artikel: Chinet Dessertteller  
 Durchmesser: 170 mm  
 Qualität: Holzfasern Chinet  
 ArtikelNr.: 11871  
 VE: 175 Stück

Chinet • Chinet • Chinet • Chinet • Chinet • Chinet • Chinet • Chinet • Chinet • Chinet • Chinet • Chinet



Artikel: Chinet Suppenschale  
 Inhalt: 400 ml  
 Qualität: Holzfasern Chinet  
 ArtikelNr.: 11873  
 VE: 125 Stück



Artikel: Chinet Dessertschale  
 Inhalt: 200 ml  
 Qualität: Holzfasern Chinet  
 ArtikelNr.: 11872  
 VE: 100 Stück

100% recycelte Fasern • 100% recycelte Fasern • 100% recycelte Fasern • 100% recycelte Fasern



Artikel: Becher-Transporttablett 2-er  
 Größe: 210 x 110 x 40 mm  
 Qualität: 100% recycelte Fasern  
 Farbe: grau  
 ArtikelNr.: 11136  
 VE: 360 Stück



Artikel: Becher-Transporttablett 4-er  
 Größe: 210 x 210 x 40 mm  
 Qualität: 100% recycelte Fasern  
 Farbe: grau  
 ArtikelNr.: 11137  
 VE: 180 Stück

# PAPIER RAUSCH

Natureworld

Fachgroßhandel seit 1959 für Hotel & Gastronomie · Catering · Vereine · Unternehmen  
Verwaltungen · Bäckereien · Metzgereien · Einzel- & Großhandel · med. Einrichtungen



Weitere Natureworld Artikel, wie z.B. aus Holz, Bambus oder Palmblättern finden Sie in unserer Fingerfood- & Catering Kollektion unter:

[http://www.papier-rausch.de/Fingerfood-\\_-Catering/Natureworld/](http://www.papier-rausch.de/Fingerfood-_-Catering/Natureworld/)



Gedruckt auf 100% Recyclingpapier.  
Ausgezeichnet mit dem blauen  
Umweltengel.

Papier- & Verpackungsgroßhandlung E. Rausch GmbH · Gartenstraße 19-23 · D-53498 Bad Breisig  
Tel: 0049 (0)2633 475907-0 · Fax: 0049 (0)2633 475907-201 · [info@papier-rausch.de](mailto:info@papier-rausch.de) · [www.papier-rausch.de](http://www.papier-rausch.de)

Solange der Vorrat reicht · Es gelten unsere allg. Geschäftsbedingungen · Alle Angaben ohne Gewähr

*Wir empfehlen zu testen, ob die Verpackung Ihrem spezifischen Zweck gerecht wird.*

Quelle: [www.huhtamaki.com/bioware](http://www.huhtamaki.com/bioware)

