



Green Meetings: Nachhaltige Veranstaltungen & Ausstellungen mit nachwachsenden Rohstoffen

„Einweg- und Mehrweggeschirr für nachhaltige Veranstaltungen – Produkte, Materialien, Ausschreibungshilfen“

AGENDA

Wer wir sind

Produktsegment Einweg

Produktsegment Mehrweg

Mehrweg auf Veranstaltungen

Anwendungsbeispiele

it's Bionatic
greenBOX®
www.biologischverpacken.de



Über uns

- Umweltfreundlichen Verpackungs-Alternativen aus nachwachsenden und recycelten Rohstoffen seit 2010
- Heute zudem Lösungsanbieter für Mehrweg, digitale Lösungen, Emissionsausgleich
- Ausgleich nicht vermeidbarer Emissionen vom Anbau der Rohstoffe bis zur Lieferung an den Kunden (Scope 1-3)
- Klimaschutzprojekte z.B. in Guatemala und Indien
- amfori-Organisation bei allen Zulieferern der Handelskette



Klimaneutralität & Soziale Nachhaltigkeit



Produktsegment: Einweg



Frei von Plastik

Der Artikel ist ohne die Nutzung konventioneller, erdölbasierter Kunststoffe hergestellt. Sofern Kunststoffe vorhanden sind, handelt es sich um **biologisch abbaubare Biokunststoffe**, die auf Basis von Industriestärke produziert werden.



Biobasiert, weniger CO2

Durch die Verwendung **biobasierter Rohstoffe**, wie beispielsweise Biokunststoff, hat dieser Artikel in seinem Lebenszyklus im Vergleich zu konventionellen Produkten einen kleineren CO2 - Fußabdruck.



Biologisch abbaubar

Dieser Artikel ist vollständig **biologisch abbaubar**. Sofern Kunststoffe in diesem Artikel verarbeitet sind, handelt es sich um Biokunststoffe, die sich ebenfalls auf natürlichem Wege zersetzen.



FSC®

Dieser Artikel ist **FSC® zertifiziert**. FSC® steht für "Forest Stewardship Council" und ist ein internationales Zertifizierungssystem für nachhaltige Waldwirtschaft.



Palmbblatt



- Robust und wasserabweisend
- CO2-neutrales Naturprodukt aus Indien
- Waste to Value: Rohstoffe sind abgefallene Blätter der Areka-Palme
- Herstellung unter fairen und sicheren Arbeitsbedingungen (BSCI auditiert)



Frei von Plastik



Biobasiert



Biologisch abbaubar





Produktsegment: Mehrweg

- Für professionellen Einsatz entwickelt und hergestellt
- Gängigen Einwegformen und Füllmengen nachempfunden
- Leicht, bruchstabil und stapelbar



Kalte und warme Speisen

Dieser Artikel hat die besondere Eigenschaft, dass er sowohl für kalte, als auch für warme Speisen geeignet ist.



Spülmaschinenfest

Dieser Artikel ist spülmaschinenfest.



Für die Mikrowelle geeignet

Dieser Artikel kann befüllt mit Speisen in der Mikrowelle erhitzt werden.



Made in Europe

Dieser Artikel wurde in Europa hergestellt.



FSC®

Dieser Artikel ist FSC® zertifiziert. FSC® steht für "Forest Stewardship Council" und ist ein internationales Zertifizierungssystem für nachhaltige Waldwirtschaft.



Take Away

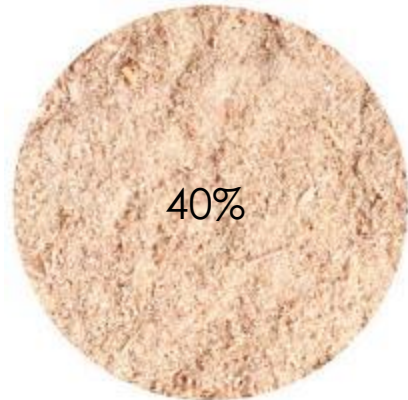


Table Ware



Mehrweg - Material & Recycling

Naturfaser



- Holz aus nachhaltiger europäischer Forstwirtschaft (keine langen Transportwege)
- Ungenutzter Reststoff aus Produktionsprozessen (Abfallprodukt)

Bio-Polymer



- Bio-Polypropylen (biobasierter Kunststoff aus pflanzlichen, nachwachsenden Rohstoffen)
- Schonung von nicht-erneuerbaren Rohstoffen, wie Erdöl

Bio-Compound



- Verbundwerkstoff ist frei von Erdöl und Melamin
- Bruchsicheren Behälter aus Granulat im Spritzguss-Verfahren in Deutschland



Mehrweg - Materialeigenschaften



Spülmaschinenfest
gemäß DIN EN 12875



Stapelbar
Platzsparende Handhabung



Individualisierbar
Farben, Logos oder Prägung



Recyclebar
Kompletter Life-Cycle



Lebensmittelkonform
gemäß EU Vo 10/2011



Temperaturbeständig
100° für 15min – DIN 1186



Biobasiert
Nachhaltige Rohstoffe



Bruchsicher
geeignet auch für Events



Tiefkühlfest
bis - 18°C



BPA Frei
Zu 100% frei von Bisphenol A



Antibakteriell
gemäß ISO 22196:2011



Mikrowellengeeignet
Gemäß DIN 15284:07 2007



Made in Germany
Hier entwickelt und hergestellt



Nachhaltige Forstwirtschaft
Holz aus europäischen Wäldern



Melaminfrei
zu 100 % frei von Melamin



Herausforderung Mehrweg auf Veranstaltungen



- Fälschliche Entsorgung durch Nutzer = Verlust, Mehraufwand und Erklärungsbedarf (Personal und Gäste)
→ Kommunikation vor Veranstaltungsstart
- Räumliche Trennung von Aus- und Rücknahme (reiner und unreiner Bereich = zusätzliche Zeit & Personal)
→ Personalschulung
- Lagerung & Reinigungslogistik
→ Kurze Transportwege durch regionale Spüldienstleistern = Einsparung von CO2-Emissionen
- Spezielle Maschinen für Trocknung
→ Immer mehr Spülmaschinen für Kunststoffgeschirr
- Pfandsystem (monetär oder digital)



Beispiel – Studierendenwerke & Betriebskantinen

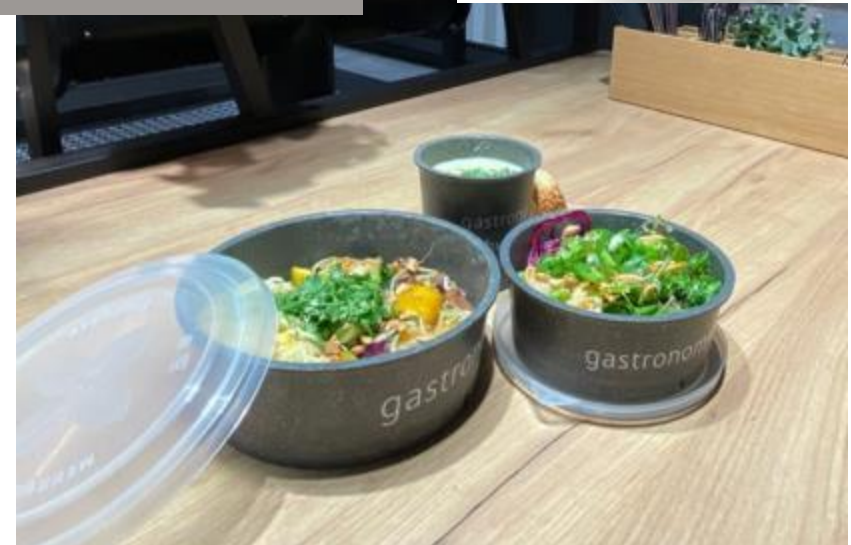


„Wir essen im Grünen,
weil **Mehrweg** einfach sinnvoll ist!“

Essen im Grünen

Die praktische Studi-Mehrwegschale
Jetzt für **nur 5 €** an der Mensatheke.

einfach studieren **studiwerk**





Beispiel – Veranstaltungen



Mehr Infos:
www.esseninmehrweg.de
esseninmehrweg

Stadtfeste
→ HEVIE



Quelle: [LinkedIn](#)

Unternehmensveranstaltung
→ AWAK3 Telekom



Messe, Festival, Konferenz
→ OMR

Beispiel – OMR Festival



- Ausstattung der Crew World des OMR Festivals
- Max. 5.000 Personen täglich über 9 Tage
- Kooperation mit lokalen Spüldienstleister: Reinigung von 9.000 Behältern vor Ort = kurze Transportwege
- Nutzung Mehrweg-Transportboxen mit Deckel
- Spüllösung mit speziellen Kunststoffspülstraßen inkl. Heißlufttrocknung
- Einsparung von rund 40.000 Einweg-Behältern

→ Weitere Informationen in der [Case Study](#) (PDF)





Verbände, Partnerschaften, Zertifizierungen





[Sandra Neu](#)
s.neu@bionatic.com

T +49 (0) 421 246 87 87 82

M +49 (0) 176 97 77 14 23

Vielen herzlichen Dank!