



*natürlich
plastikfrei
genießen*

Nachhaltigkeit bedeutet: Über den Tellerrand hinausschauen

Der Natur zuliebe handeln wir heute schon für morgen. Eine der größten Herausforderungen im Umweltschutz ist die Reduzierung von Plastik. Natürlich verschreiben wir uns daher ressourcenschonenden, 100% kompostierbaren Alternativen aus nachwachsenden Rohstoffen. Denn mit gutem Gewissen genießt man besser.

Palmbblatt - Dieses Blatt nimmt man gerne vor den Mund

Nur die trockenen Blätter, die von der Betelnusspalme abfallen, werden eingesammelt und ohne Zusatzstoffe weiterverarbeitet. Jedes Produkt ist ein Einzelstück, das ganz natürlich Fett und Wasser abweist.

Zuckerrohr - Die süße Seite der Nachhaltigkeit

Wenn er ausgepresst wird, bleiben vom Zuckerrohr feine Fasern übrig. Auf innovative Weise lässt sich dieses Naturprodukt nun auch zu Geschirr jeder Form verarbeiten. Für Mikrowellen und Backöfen geeignet ist, lässt es sich auch ideal als Option für Take-Away einsetzen.

PLA (polylactic acid) - Sauer macht lustig

Als nachhaltige Alternative zu Polyethylen aus Erdöl dienen Polymilchsäuren, die bei der Fermentation von Kohlenensäuren (z.B. der Stärke in Maniok, Zuckerrohr oder Mais) entstehen. Das transparente Material ist nicht nur bruchstark und formstabil, sondern lässt sich auch gut bei Kälte einsetzen.

CPLA - Kristallklarer Vorteil

Die kristallisierte, milchige Verarbeitung von PLA heißt CPLA. Sie hält Wärme bis zu 80° C stand und ist dabei so robust und formstabil, dass sie sich sogar für die Herstellung von Besteck eignet. CPLA wird rein aus PLA hergestellt, es werden keine Zusatzstoffe beigemischt.



Zellulose/Holz – Auf dem Holzweg? Und wie!

Holz ist nicht gleich Holz. Daher vertrauen wir auf die FSC Zertifikation, welche die schonende Forstung zur Regeneration des Waldes fördert. Mit einer PLA-Beschichtung widerstehen Kartonagen sogar Hitze und Feuchtigkeit. Zudem lassen sie sich mit einem personalisierten Druck individuell gestalten.

PaperWise – Eine weise Entscheidung

Beim Anbau von Lebensmitteln entstehen auch verschiedene Nebenprodukte, die bisher nicht genutzt werden. Dabei eignen sich etwa Blätter, Stängel und andere zellulosehaltige Produkte ideal zur Herstellung von Kartons.

Mater-Bi – In der Stärke liegt die Kraft

Produkte aus Mater-Bi auf Basis von Pflanzenöl oder pflanzlicher Stärke sind zugleich atmungsaktiv und reißfest. Sie eignen sich auch ideal als Grünabfallbeutel und können sogar zum Hauskompost gegeben werden.

Material / Rohstoff	Palmlblatt	Zuckerrohr	PLA	CPLA
Mind. Temp.	-25°C	-10°C	0°C	0°C
Max. Temp.	+180°C	+120°C	+40°C	+80°C
Mikrowelle				
Ofen				
Gefrierfach				
Fettige Speisen				
Flüssige Speisen				
Biodegradable EN13432				

Mehr Informationen unter www.metro.at/plastikfrei
#beatplasticpollution #METROsustainable