

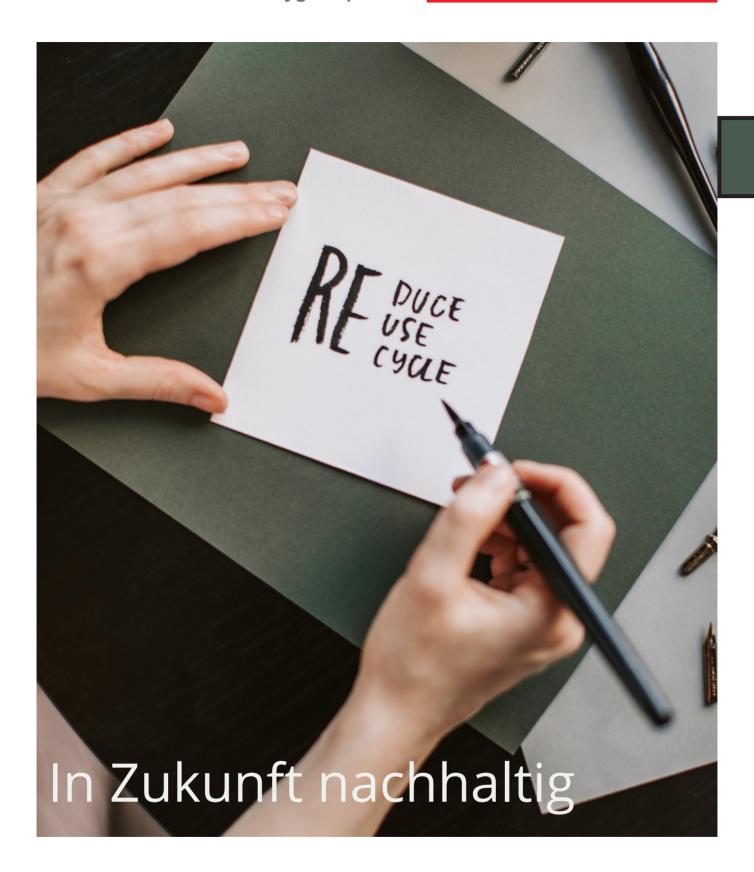


Nachhaltig in die Zukunft

- · Nachhaltigkeit liegt im Trend
- · Innovativ und umweltfreundlich
- Take away-Verpackungen

Mitglied der





Ab dem 03. Juli 2021 gehören ein Teil der Einweg-Plastik-Verpackungen in allen EU-Staaten der Vergangenheit an. Durch das Verbot soll der viele Müll der in der Natur landet, reduziert werden.

Nachhaltige Verpackungen im Überblick

Papier, Pappe und Karton

sind die am häufigsten verwendeten Verpackungsmaterialien und werden frisch aus Zellulose- und Ligninfasern des Rohstoffes Holz und zunehmend aus recyceltem Papier oder Karton hergestellt.

Bei Papier, Karton und Pappe handelt es sich um sehr preiswertes und leichtes Verpackungsmaterial.

Es eignet sich jedoch nur für trockene Füllgüter wie Mehl oder Nudeln.

Die Produkte sind kompostierbar, können aber auch ohne grobe Verschmutzungen über das Papierrecycling entsorgt werden.

Bagasse

wird aus einem Nebenprodukt der Zuckerrohrproduktion gewonnen. Nachdem der Saft aus den Rohren gepresst worden ist, bleiben faserige Reste zurück.

Mit Wasser vermischt, ergeben diese eine Art Brei. Wenn dieser in die richtige Form gebracht und getrocknet wird, lassen sich daraus ganz einfach und ohne Zusatz von Chemikalien styroporähnliche Produkte herstellen.

Ob Take-Away-Boxen, Becher oder Geschirr, mit Bagasse kann eine Vielzahl typischer Plastikprodukte ersetzt werden.

Für die aktuelle Produktionsmenge von Bagasse-Produkten wird also zunächst einmal keine zusätzliche Fläche für den Rohstoffanbau in Anspruch genommen. Im Gegenteil: Es wird sogar ein Abfallprodukt sinnvoll verwertet, anstatt wie bisher üblich einfach verbrannt zu werden.

Bambus

ist die am schnellsten wachsenden Pflanzen der Welt. Der Anbau ist umwelt- und klimafreundlich, da auf Pestizide, chemische Dünger und künstliche Bewässerung verzichtet werden kann.

Die Bambus-Verpackungen sind zu 100% biologisch abbaubar.

Durch eine zusätzliche PLA-Beschichtung sind die Verpackungen auch für flüssige und fettige Inhalte geeignet.

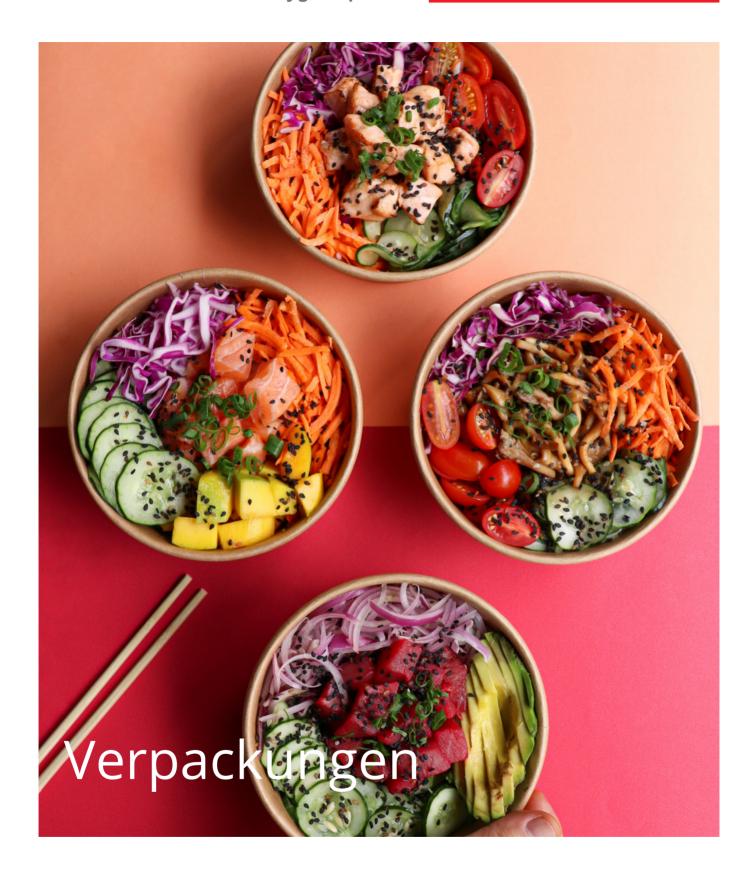
Polylactid (PLA)

ist ein Kunststoff, der aus nachwachsenden und natürlichen Rohstoffen wie z.B. der Maisstärke hergestellt wird. Bei der Herstellung wird die gebildete Milchsäure zu PLA umgewandelt.

Der Biokunststoff eröffnet dadurch die Möglichkeit, die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen zu reduzieren und somit zur Verminderung des Klimawandels beizutragen.

Als Verpackungsmaterial punktet er mit einer hohen Transparenz und Festigkeit. Er ist zudem wasserdampfdurchlässig, was das Aroma von Lebensmitteln länger erhält.

PLA ist in modernen Recyclinganlagen recyclingfähig.



Seit Jahren wird viel über nachhaltige Verpackungen gesprochen und diskutiert, um die richtig nachwachsenden Ressourcen zu verwenden und die Umwelt zu schonen. Dabei geht es um den Anbau von verschiedenen Materialien, bis hin zum Kompostieren oder Recyceln. In beiden Fällen werden dadurch die Umwelt, die Meere und das Klima geschützt.

CPLA

sieht tatsächlich aus wie Plastik und verfügt über die gleichen wertvollen Eigenschaften, die im Food-Bereich nützlich sind. Dennoch wird kein Tropfen Erdöl dafür verschwendet.

CPLA ist ein modifiziertes PLA (Polymilchsäure) und besteht aus 100% nachwachsenden Rohstoffen. Bei der Produktion wird unter anderem auf Mais und Rüben zurückgegriffen und es wird im Vergleich zum normalen Plastik -PET/PS- bis zu 60% weniger Co² ausgestoßen.

Das CPLA-Einweggeschirr gilt dadurch als wichtige Alternative zu Einweggeschirr aus Plastik. Es liegt mit seiner 100%-igen Natürlichkeit voll im Trend und fällt letztendlich trotzdem unter die Kategorie der Biokunststoffe.

Bioplastik sollte grundsätzlich nicht in der Natur, sondern in der Gelben Tonne oder der Restabfalltonne entsorgt werden.

RPET

RPET ist durchsichtig und wird aus gebrauchten Einweg-Kunststoffflaschen hergestellt. Die leeren Flaschen werden erfasst, gereinigt und zerkleinert. Dieser Vorgang schont Ressourcen und hilft Recyclingkreisläufe zu schließen und Recyclingquoten zu erfüllen.

Einwegflaschen aus RPET sind am Fuß mit einem Dreieck aus Pfeilen und der Ziffer 1 in der Mitte gekennzeichnet. Auch unsere PET-Mehrwegflaschen werden künftig diese Kennzeichnung tragen, damit der Verbraucher erkennen kann, um welchen Kunststoff es sich handelt.

Polypropylen (PP)

Polypropylen ist ein eher junger Kunststoff, chemisch dem Polyethylen ähnlich, jedoch fester und temperaturbeständiger. Wegen seiner guten Barriere-Eigenschaften gegenüber Fett und Feuchtigkeit gehört es zu den mit am meisten verwendeten Kunststoffen bei Lebensmittelverpackungen.

Er wird je nach Herstellungsverfahren für Behälter oder Folien verwendet und kommt bei Bechern, zum Beispiel für Milchprodukte, Flaschenverschlüssen, kochfesten Folien und Schalen, die heiß gesiegelt werden zum Einsatz. Die Dauereinsatztemperatur liegt bei maximal 100°C.

Daher werden daraus auch hitzebeständige, für die Mikrowelle geeignete Gefäße hergestellt. Bei Temperaturen um den Gefrierpunkt wird PP schlagempfindlich, bei noch tieferen Temperaturen dann spröde.

Polypropylen ist – wie andere Plastikarten – sehr lange haltbar und zersetzt sich nicht. Solange die Gegenstände in Gebrauch sind, ist diese Eigenschaft ein Vorteil. Im Gegensatz zu anderen Kunststoffen ist Polypropylen zudem relativ umweltverträglich, da er in der Natur kaum Schadstoffe bildet.

Verpackungen mit ihrem Aufdruck

Fragen Sie bei unserem Team nach und Sie erhalten Ihre eigenen, ganz individuellen ToGo Verpackungen

		+	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			••	
	Temp. minimum	Temp. maximal	Ofen	Mikrowelle	Tief- kühlung	fettig	flüssig
Bagasse	-10	110	Х	✓	х	√ kurzzeitig	√ kurzzeitig
PLA	-18	45	×	X	✓	✓	✓
CPLA	-18	85	Х	Х	√	√	√
Holz	-18	70	Х	X	√	✓	√
Bambus PLA-beschichtet	-20	95	X	X	√	√	√
Hartpapier PE-beschichtet	-5	100	Х	Х	Х	√	√
Hartpapier PLA-beschichtet	-5	95	Х	Х	Х	√	√
Hartpapier wasserbasierte Beschichtung	-5	120	Х	х	Х	√	√
RPET	-18	60	Х	Х	√	√	√

Menü- und Salatschalen



Menüschalen

EN4846230	Menüschale ungeteilt Bagasse	160 x 230 x 70 mm	4 x 75 Stk.
EN4846229-1	Menüschale 2-geteilt Bagasse	160 x 230 x 50 mm	4 x 75 Stk.
EN4849348	Menüschale 3-geteilt Bagasse	230 x 230 x 40 mm	4 x 75 Stk.
EN48516211	Deckel für Menüschale ungeteilt RPET	170 x 230 mm	4 x 75 Stk.
EN4851601	Deckel für Menüschale 2-geteilt RPET	170 x 230 mm	4 x 75 Stk.
EN48516021	Deckel für Menüschale 2-geteilt PP	170 x 230 mm	3 x 50 Stk.
EN4851901	Deckel für Menüschale 3-geteilt PP	230 x 230 mm	4 x 75 Stk.



Siegelschalen

E160063	Menüschale ungeteilt schwarz PP	178 x 227 x 50 mm	1 x 225 Stk.
E181900	Menüschale ungeteilt schwarz PP	265 x 162 x 43 mm	1 x 225 Stk.
E181902	Menüschale 2-fach geteilt schwarz PP	265 x 162 x 40 mm	1 x 225 Stk.







Sie erhalten von uns auch Siegelgeräte, sowie viele weitere Produkte aus dem Siegelschalensortiment. Fragen Sie einfach bei uns an.

Menübox

E161182	Menübox ungeteilt PP	150 x 240 x 40 mm	5 x 50 Stk.
E161181	Deckel für Menübox ungeteilt PP		5 x 50 Stk.





Art. -Nr. E161182

Menüboxen mit anhängendem Deckel

EN28064	Menübox ungeteilt weiß Bagasse	240 x 195 x 72 mm	4 x 50 Stk.
EN28065	Menübox 2-geteilt weiß Bagasse	240 x 195 x 72 mm	4 x 50 Stk.
EN28066	Menübox 3-geteilt weiß Bagasse	240 x 195 x 72 mm	4 x 50 Stk.
E192070	Menübox ungeteilt weiß Bagasse	156 x 239 x 63 mm	1 x 120 Stk.
E192074	Menübox ungeteilt weiß Bagasse	143 x 185 x 62 mm	6 x 50 Stk.











Salatschalen

EN280011	Salatschale S Bagasse	500 ml	12 x 50 Stk.
EN48490024	Salatschale M Bagasse	750 ml	4 x 75 Stk.
EN4849032	Salatschale L Bagasse	1000 ml	4 x 75 Stk.
EN2800112	Domdeckel für Salatschale S PET		12 x 50 Stk.
EN485112090	Domdeckel für Salatschale M und L RPET		4 x 75 Stk.



Hamburger-Box

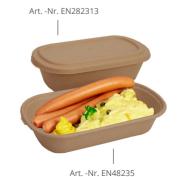
EN431111	Hamburger-Box Karton braun PE-beschichtet	115 x 110 x 80 mm	8 x 50 Stk.
EN4312121	Hamburger-Big Box Karton braun unbeschichtet	125 x 125 x 100 mm	4 x 50 Stk.
EN28003	Hamburger-Box Bagasse	153 x 147 x 48 mm	10 x 50 Stk.







EN28235	Bagasseschale braun	235 x 235 x 50 mm	10 x 50 Stk.
EN282313	Deckel für Schale Bagasse braun		10 x 50 Stk.



Paper Bowl

EN4365	Paper Bowl S Kraft PE-beschichtet	600 ml	10 x 50 Stk.
EN431512	Paper Bowl M Kraft PE-beschichtet	750 ml	6 x 50 Stk.
EN431849	Paper Bowl L Kraft PE-beschichtet	850 ml	6 x 50 Stk.
EN431816	Paper Bowl XL Kraft PE-beschichtet	1200 ml	6 x 50 Stk.

EN43142	Deckel für Paper Bowl S Kraft PE-beschichtet	20 x 25 Stk.
EN431501	Deckel für Paper Bowl M PET	6 x 50 Stk.
EN431502	Deckel für Paper Bowl M Kraft PE-beschichtet	12 x 50 Stk.
EN431503	Deckel für Paper Bowl M RPET	6 x 50 Stk.
EN431851	Deckel für Paper Bowl L PET	6 x 50 Stk.
EN431853	Deckel für Paper Bowl L RPET	6 x 50 Stk.
EN431852	Deckel für Paper Bowl XL PE-beschichtet	12 x 25 Stk.







Suppen & Kaffeebecher



Suppenbecher

EN489073	Suppenbecher S braun Kraft PE-beschichte	et	12 oz	20 x 25 Stk.
EN489875	Suppenbecher M braun Kraft PE-beschicht	et	16 oz	20 x 25 Stk.
EN481193	Suppenbecher L braun Kraft PE-beschichte	et	26 oz	20 x 25 Stk.
EN4811793	Suppenbecher XL braun Kraft PE-beschich	tet	32 oz	20 x 25 Stk.
EN489000	Deckel für Suppenbecher S braun Kraft PE-beschichtet		für 12 oz	20 x 25 Stk.
EN489800	Deckel für Suppenbecher M braun Kraft PE-beschichtet		für 16 oz	20 x 25 Stk.
EN481160	Deckel für Suppenbecher L braun Kraft PE-beschichtet		für 26 oz	20 x 25 Stk.
EN481170	Deckel für Suppenbecher XL braun Kraft PE-beschichtet		für 32 oz	20 x 25 Stk.
		ArtNr. EN481160		ArtNr. EN481170









Kaffeebecher

EN480022	Doppelwand Kaffeebecher braun geriffelt	200 ml	10 x 50 Stk.
EN488008	Doppelwand Kaffeebecher braun PLA-beschichtet	200 ml	20 x 25 Stk.
EN481608	Deckel für Kaffeebecher aus Zellstoff Ø 80 mm	für 200 ml	20 x 25 Stk.





Smoothiebecher

EN489503	Smoothie Cup PLA Ø 95 mm transparent	300 ml	20 x 50 Stk.
EN489520	Domdeckel mit Lochung PLA Ø 95 mm transparent	für 300 ml	20 x 50 Stk.
EN489530	Domdeckel ohne Lochung PLA Ø 95 mm transparent	für 300 ml	20 x 50 Stk.

Feinkostbecher & PET Flasche

EN4802501	Feinkostbecher aus Hartpapier rund	250 ml	500 Stk.
EN4805001	Feinkostbecher aus Hartpapier rund	500 ml	500 Stk.
EN4800102	Deckel für Feinkostbecher rund PET		1000 Stk.



EN4801252	Feinkostbecher aus Hartpapier rechteckig	125 ml	500 Stk.
EN4802502	Feinkostbecher aus Hartpapier rechteckig	250 ml	500 Stk.
EN4800105	Deckel für Feinkostbecher rechteckig PET		1000 Stk.



EN480052	Flasche klar RPET	500 ml	120 Stk.

Dips & Dressing



Dressingbecher

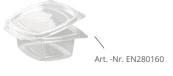
EN282065	Dressingbecher Bagasse	30 ml	10 x 150 Stk.
EN282066	Dressingbecher Bagasse	60 ml	10 x 150 Stk.
EN282067	Dressingbecher Bagasse	80 ml	10 x 150 Stk.
EN282068	Bagasse-Deckel für Dressingbecher		10 x 150 Stk.





EN289850	Dressingbecher PLA	50 ml	10 x 200 Stk.
EN2898501	Deckel für Dressingbecher PLA		15 x 134 Stk.
EN289880	Dressingbecher PLA	80 ml	20 x 100 Stk.
EN2898801	Deckel für Dressingbecher PLA		16 x 125 Stk.

EN280160	Verpackungsbecher mit Deckel RPET	250 ml	12 x 50 Stk.
EN280162	Verpackungsbecher mit Deckel RPET	500 ml	9 x 50 Stk.





Taschen

EN3326202	Papier Tragetasche braun M	26 + 20 x 25 cm	250 Stk.
EN333234	Papier Tragetasche braun L	32 + 21,5 x 27 cm	250 Stk.





Trinkhalme

EN26102	Trinkhalme/Strohhalm, Papier	6 x 210 mm	250 Stk.
EN26114	Trinkhalm/Strohhalm, Papier	6 x 210 mm	250 Stk.
EN26775	Trinkhalm/Strohhalm, PLA	6 x 210 mm	250 Stk.







Besteck



Besteck aus CPLA

EN481672	Besteckset CPLA	250 Stk.

EN481652	Gabel CPLA	165 mm	10 x 100 Stk.
EN481651	Messer CPLA	165 mm	10 x 100 Stk.
EN481653	Löffel CPLA	165 mm	10 x 100 Stk.









Pizzakartons

EG333641	Pizzakarton XL	410 x 410 x 20 mm	1 x 100 Stk.
EH04522929	Pizzakarton L	290 x 290 x 40 mm	1 x 100 Stk.
EG333628	Pizzakarton M	280 x 280 x 40 mm	1 x 100 Stk.
EG336924	Pizzakarton S	240 x 240 x 40 mm	1 x 100 Stk.



Zubehör

EG190132	Frischhaltefolie lose M	Breite 300 mm / Länge 300 Meter	4 x 1 Stk.
EG191146	Frischhaltefolie lose L	Breite 450 mm / Länge 300 Meter	4 x 1 Stk.
EH08030055	Frischhaltefolie lose L	Breite 450 mm / Länge 300 Meter	4 x 1 Stk.
EH08100040	Alufolie lose	Breite 440 mm / Länge 150 Meter	4 x 1 Stk.
EH06120010	Pergamentersatz	187 x 250 mm	16 x 1 Stk.









Wir liefern Ihnen viele weitere Artikel von unterschiedlichsten Herstellern. Fragen Sie Ihr Wunschprodukt bei uns an.



SOCIAL MEDIA

FOLGT 1 UNS AUF















Ihr Hygienepartner



Layer-Chemie GmbH ist Mitglied der **Highclean Group**. Unter dem Motto – Gemeinsam. Erfolgreich. Handeln. – erhalten Sie Produkte und Services in allen deutschlandweiten Standorten.



Erfolgreicher handeln mit dem passenden Wissen. Die **HLH academy** will Ihnen eine Möglichkeit bieten sich positiv zu verändern und noch erfolgreicher zu werden.



Sanit-Chemie ist unser Partner des Handwerks und bietet Ihnen Qualität und Kompetenz – von Profis für Profis.



Michael Weissert GmbH steht für qualifizierte Reparaturen bei gewerblicher Spül- und Dosiertechnik, sowie der Wasserbehandlung.

"Flexibel und Kundenorientiert" – Dafür steht Layer-Chemie.

Nach diesem Motto beliefern wir unsere Partner rund um das Thema Betriebshygiene. "LAYER" steht für optimale Hygienelösungen, soziale Verantwortung und Qualität.



Layer-Chemie GmbH Ihr Partner für Betriebshygiene Benzstraße 11 74211 Leingarten

Telefon 07131-9098 222
Internet www.layer-chemie.de
Email verkauf@layer-chemie.de

