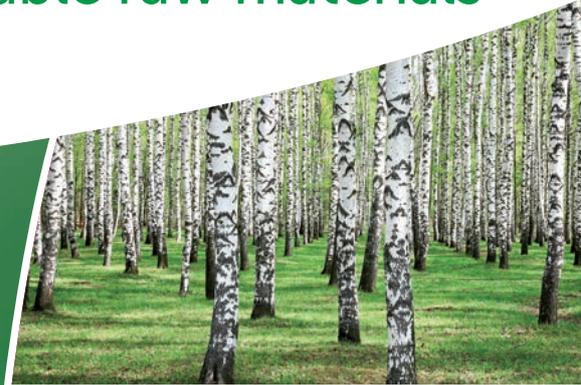


Einmalartikel aus nachwachsenden Rohstoffen
Disposables made of renewable raw materials

pure



Editorial

In dieser Broschüre finden Sie ein ausgewähltes Sortiment nachhaltiger Produkte, die wir Ihnen unter der Marke PAPSTAR *pure* in einem einheitlichen, impulsstarken Verpackungsdesign vorstellen möchten.

Setzen Sie mit uns auf eine ökologische Ausrichtung – mit Einmalartikeln aus vier verschiedenen nachwachsenden Rohstoffen: Holz, Mais, Zuckerrohr und Palmbblatt!

Sie finden auf den folgenden Seiten FSC®-zertifizierte Pappsteller und -schalen aus garantiert schadstofffreier Frischfaser und Bestecke aus ungebleichtem Holz. Weiterhin Kaltgetränkbecher, Trinkhalme und Verpackungsbecher aus dem kompostierbaren Biokunststoff PLA oder hitze-

beständige Bestecke aus C-PLA – beides hergestellt aus Maisstärke. Stabile, mikrowellentaugliche Teller, Schalen und Heißgetränkbecher aus Zuckerrohr und 100% natürliche Teller aus den Blättern der Arekapalme vervollständigen unser Angebot für Sie.

Wir bieten auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt – ob Handel, Gastronom, Caterer oder Endverbraucher – unsere *pure* Produkte für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke in verschiedenen Packungsgrößen und -einheiten an.

Verschaffen Sie sich einen ersten Überblick und nehmen Sie sich auch etwas Zeit für die allgemeinen Informationen zu den Produktgruppen und Rohstoffen. Wir stehen Ihnen jederzeit für Fragen oder mit weiteren Informationen zur Verfügung.



Editorial

In this brochure you will find a selection of sustainable products which we would like to present to you in a uniform, innovative packaging design under the brand PAPSTAR *pure*.

Discover the benefits of a ecological orientation with us, with disposable products out of four different renewable raw materials: wood, corn, sugar cane and palm leaf!

On the following pages, you will find FSC® certified paper plates and bowls out of fresh fibres which are guaranteed non toxic and cutlery out of unbleached wood. We also offer cold drink cups, straws and packaging boxes out of the compostable bioplastic PLA as well as heat resistant cutlery out of C-PLA – both made out of corn starch. Sturdy plates,

bowls and hot drink cups out of sugarcane which are all suitable for microwave use also as 100% natural plates made of palm leaves, complete the range.

Our *pure* products are available for a range of different uses in various packaging sizes and units to suit your needs – whether trade, catering professionals or end consumers.

Find out about our products and take a little time to read the general information on the product groups and raw materials. Please contact us if you have any questions or require further information.





7

Holz · Wood



21

Mais · Corn



27

Zuckerrohr · Sugar cane



33

Palmbblatt · Palm leaf



Inhalt Content

Holz · Wood	7
Mais · Corn	21
Zuckerrohr · Sugar cane	27
Palmbblatt · Palm leaf	33
Info: Zertifikate · Certificates	36
Info: Entsorgung · Disposal	37
Info: PAPSTAR	38



Holz Wood

Ein reiner Rohstoff für einen reinen Genuss

Holz wächst nach, ist umweltschonend und biologisch abbaubar. Pappteller oder Pappschalen aus schadstofffreiem Frischfaserkarton, Bestecke oder Spieße aus hellem Birkenholz, Servietten oder Tischdecken aus weichem Tissuepapier ... sämtliche PAPSTAR *pure* Produkte aus Holz sind uneingeschränkt für den direkten Kontakt mit trockenen, feuchten und fettenden Lebensmitteln zugelassen – ohne zusätzliche Beschichtung! Anders als zum Beispiel bei Recyclingmaterial ist bei Frischfaser garantiert, dass keinerlei Schadstoffe wie etwa Chemikalienreste aus der Altpapieraufbereitung in Lebensmittel übergehen können. Bei der Produktion aller Pappartikel von PAPSTAR kommt ausschließlich Holz aus nachhaltiger, FSC®-zertifizierter Forstwirtschaft zum Einsatz.

A pure raw material for pure enjoyment

Wood grows again, is environmentally friendly and biodegradable. Paper plates and bowls out of non toxic, fresh fibre paperboard, cutlery and decorative pickers out of light birch or napkins and tablecloths out of soft tissue paper ... all PAPSTAR *pure* products out of wood have been fully approved for direct contact with dry, moist and greasy foods – without any additional coating! In contrast to recycling materials, for example, the products made out of fresh fibre guaranteed have no toxics, for example chemical residues from the paper recycling, which can be transferred to food. The production of all PAPSTAR paper products uses solely sustained FSC® certified wood.

Pappteller und Pappschalen aus Frischfaserkarton

Bereits seit 1873 werden unsere Pappteller und Pappschalen auf Basis des nachwachsenden Rohstoffes Holz produziert. Umweltschonende Rohstoffe und entsprechende Herstellungsverfahren sind schon seit Unternehmensgründung ein wesentlicher Bestandteil unseres Handelns. Die Qualität hinsichtlich Schadstoff-Freiheit, Gebrauchstauglichkeit und Lebensmittelechtheit der *pure* Pappteller und Pappschalen wird jährlich durch den TÜV Rheinland dokumentiert. Unsere Artikel sind biologisch abbaubar, können kompostiert werden und sind auch ohne zusätzliche Beschichtung uneingeschränkt für den direkten Kontakt mit trockenen, feuchten und fettenden Lebensmitteln zugelassen.

Paper plates and bowls out of fresh fibre paperboard

Our paper plates and paper bowls have been made using the renewable raw material of wood already since 1873. Environmentally friendly raw materials and corresponding manufacturing processes have been an essential element of all our work since the company founding. The quality of the *pure* paper plates and bowls with regard to non toxicity, suitability for use and food packaging is tested annually by the TÜV Rheinland testing and inspection institute. Our products are biodegradable, compostable and are fully approved for direct contact with dry, moist and greasy foods even without any additional coating.



Teller, Frischfaserkarton
Plates, Fresh-Fibre Paperboard

	#	∅	✓	📦	📄
1	11171	15 cm	FSC	10 x 100	weiss · white
2	11170	19 cm	FSC · TÜV	5 x 100	weiss · white extra stark · extra solid
3	11175	20 cm		10 x 100	weiss · white
4	11185	23 cm	FSC · TÜV	6 x 100	weiss · white
5	11181	23 cm		5 x 100	weiss · white extra stark · extra solid
6	11176	26 cm		10 x 50	extra stark · extra solid
7	11740	29 cm		5 x 50	weiss · white



Teller, Frischfaserkarton
Plates, Fresh-Fibre Paperboard

	#	∅	↕	✓	📦	📄
8	11125	24 cm	2 cm	FSC · TÜV	4 x 50	weiss · white
9	11130	26 cm	2 cm		2 x 100	
10	11135	29 cm	2 cm		2 x 100	
11	11140	32 cm	2 cm		2 x 100	
12	91145	34 cm	3 cm		2 x 100	





Teller, Frischfaserkarton
Plates, Fresh-Fibre Paperboard

	#	↑	↔	↙	☑	📦	ⓘ
1	11006	9 cm	15 cm		FSC · TÜV	8 x 250	
2	11050	10 cm	16 cm		FSC	8 x 250	
3	11057	11 cm	17,5 cm			4 x 250	
4	11062	13 cm	20 cm		FSC · TÜV	4 x 250	weiss · white
5	81459	11 cm	24 cm			4 x 250	
6	11026	6,5 cm	22 cm			4 x 250	
7	11014	8 cm	23 cm			4 x 250	
8	11030	8 cm	21 cm			4 x 250	weiss · white mit Anfassers · with handle
9	11071	16,5 cm	20 cm			2 x 250	
10	11074	16,5 cm	23 cm			2 x 250	
11	11092	18 cm	26 cm		2 x 250	weiss · white	
12	91105	18 cm	33 cm		1 x 250		
13	11086	21,5 cm	29 cm		1 x 250		
14	86615	22,5 cm	22,5 cm	1,8 cm	FSC	10 x 50	weiss · white eckig · square
15	11100	24 cm	33 cm		FSC · TÜV	2 x 125	weiss · white
16	85703	23,5 cm	23,5 cm		FSC	10 x 50	weiss · white 8-eckig · octagonal

Zertifizierte Qualität

Das FSC®-Logo ist eines der international bekanntesten Gütesiegel. Der FSC® (= Forest Stewardship Council), eine internationale gemeinnützige Nicht-Regierungsorganisation mit Sitz in Bonn/ Deutschland, wurde 1993 als ein Ergebnis der Konferenz für Umwelt und Entwicklung in Rio de Janeiro gegründet.

Ziel des FSC® ist die Förderung einer umweltfreundlichen, sozialförderlichen und ökonomisch tragfähigen Bewirtschaftung von Wäldern.

Certified quality

The FSC® logo is one of the most internationally well-known quality seals. The FSC® (Forest Stewardship Council), an international, non profit, non governmental organisation with their main office in Bonn/Germany, was established in 1993 as the result of the Conference for the Environment and Development in Rio de Janeiro. The FSC® aims to promote an environmentally friendly, socially beneficial and ecologically sound management of the world's forests.





Schalen, Frischfaser-Karton
Dishes, Fresh-Fibre Paperboard

	#	↑	↔	↗	☑	📦	①
1	81515	9 cm	9 cm	3 cm	FSC · TÜV	8 x 250	weiss · white eckig · square
2	11303	9 cm	14 cm	3 cm		6 x 250	
3	11279	9 cm	16 cm	3 cm		4 x 250	weiss · white oval · oval
4	11273	10,5 cm	17,5 cm	3 cm		6 x 250	
5	11265	10,5 cm	20 cm	3,5 cm		4 x 250	
6	11306	13 cm	17,5 cm	3 cm		2 x 250	weiss · white eckig · square
7	11180	15 cm	23 cm	2 cm		6 x 100	

Nachhaltigkeit

Bei der Bewirtschaftung von zertifizierten Wäldern wird immer nur so viel Holz entnommen wie im gleichen Zeitraum wieder aufgeforstet wird. Der Großteil des Holzes wird dabei im Rahmen von Durchforstungsmaßnahmen gewonnen, die notwendig sind, um dem Wald die nötige Luft zum Atmen und den Bäumen Platz zum Wachsen zu geben. So kann sich der Wald immer wieder regenerieren. Für die Verarbeitung zu Pappe wird aufgrund der besonderen Faserlänge überwiegend Fichtenholz verwendet.

Sustainability

In the management of certified forests, only as much wood is taken as can be afforested in the same period. Hereby most of the wood is taken as part of thinning which is necessary to give the forest air to breathe and the trees sufficient space to grow and helps forest regeneration. For processing to paperboard, mainly spruce wood is used due to its special fibre length.





Transport- und Catering-Kartons "Good Food", Frischfaserkarton
Transport and catering boxes "Good Food", Fresh fibre cardboard

#	#	↑	↔	↗	⊙	⊠	ⓘ
1	85920	8 cm	24,7 cm	35,7 cm	FSC	10 x 10	Transport- und Catering-Kartons · Transport and catering boxes
2	85921	8 cm	31,3 cm	46,4 cm		5 x 10	
3	85922	8 cm	37,6 cm	55,7 cm		4 x 10	
4	86635	6,2 cm	7,5 cm	21 cm		6 x 50	Baguetteboxen · Baguetteboxes
5	86633	7 cm	11 cm	11,5 cm		8 x 50	Burgerboxen · Burgerboxes
6	86634	7 cm	9 cm	9 cm		10 x 50	
7	86628	3,5 cm	7 cm	12 cm		12 x 50	Pommes-Frites-Trays · Trays for french fries
8	86629	3,5 cm	7 cm	15 cm		10 x 50	
9	86627	3,5 cm	7 cm	9 cm		10 x 50	weiss · white
10	86630	3,8 cm	8,5 cm	15,5 cm		10 x 50	
11	86632	3,5 cm	3 cm	7 cm		14 x 50	
12	86626	3 cm	3,3 cm	10,5 cm		14 x 50	Snacktrays · Snacktrays
13	86631	3,5 cm	3,3 cm	18,5 cm		14 x 50	
14	86637	4 cm	11 cm	16 cm		8 x 50	
15	86636	3 cm	7,5 cm	28,5 cm		15 x 50	

Good Food

Mit unserer neuen, edlen Karton-Serie „Good Food“ bauen wir – auch im Bereich der Serviceverpackungen – das ohnehin schon breit aufgestellte Sortiment aus nachwachsenden Rohstoffen konsequent weiter aus. Die Artikel sind ideal zum Verpacken und Transportieren von Hamburgern, Pommes-Frites, Baguettes, Saucen und „Food To Go“ aller Art. Diese neue Serie überzeugt mit einem stilvollen Design und gleich mehreren Vorteilen:

- FSC®-zertifizierter Frischfaser-Karton
- biologisch abbaubar
- aus nachwachsenden Rohstoffen
- hitzebeständig bis 70°C
- mikrowellengeeignet

Good Food

True to our principles, we have further extended our already broad range of renewable raw materials with the new, top-class "Good Food" series of cardboard boxes – which includes service packaging. The articles are perfect for packing and transporting hamburgers, French fries, baguettes, sauces and all other kinds of food-to-go. This new series catches the eye with its stylish design and provides numerous benefits:

- FSC® certified virgin fibre-based board
- Biologically degradable
- Made from renewable raw materials
- Heat-resistant up to 70°C
- Suitable for the microwave



Serviceverpackungen „To Go“

Das Verpacken und Transportieren von jeglichem „Food To Go“ muss einfach und schnell funktionieren. Egal ob für Sandwiches, italienische Pasta oder asiatische Gerichte aus dem Wok. Unsere neuen, für all das geeigneten, Lunch-, Pasta- und Sandwich-Boxen sind ideal dafür!

Die neue Serie ist einfach praktisch und bietet folgende Vorteile:

- aus nachwachsenden Rohstoffen
- biologisch abbaubar
- hitzebeständig bis 100°C
- mikrowellengeeignet

To-go service packaging

Any kind of food-to-go should be able to be packed and transported easily. Whether for sandwiches, Italian pasta or Asian wok dishes; our new lunch, pasta and sandwich boxes are ideally suited for all such foods!

The new series is extremely practical and offers the following benefits:

- Made from renewable raw materials
- Biologically degradable
- Heat-resistant up to 100°C
- Suitable for the microwave



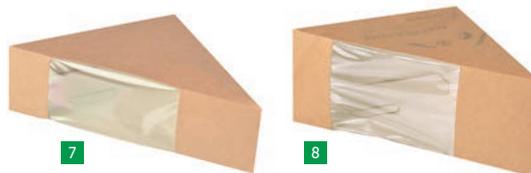
Lunch- und Pastaboxen, Pappe, PLA- beschichtet
Lunch and pasta boxes, PLA coated Paperboard

	#	↑↓	↔	↗↘	💧	☑	📦	ⓘ
1	85687	6,3 cm	9 cm	11,3 cm	750 ml	FSC	10 x 50	braun · brown Lunchboxen · Lunch boxes
2	85689	10 cm	10 cm	8,5 cm	750 ml		10 x 50	weiss · white Pastaboxen · Pasta boxes
3	85688	11 cm	10,5 cm	9,3 cm	950 ml		10 x 50	



Pommes-Frites-Spitztüten mit Dip-Ecke, Pappe
French fries cones with dip holder, cardboard

	#	↑↓	↔	☑	📦	ⓘ
4	86778	19,5 cm	16,5 cm	FSC	10 x 50	braun/weiss · brown/white
5	86779	23,5 cm	19 cm		10 x 50	
6	86780	27 cm	21,5 cm		10 x 50	



Sandwichboxen, Pappe mit Sichtfenster aus PLA
Sandwich boxes made of Paperboard with window of PLA

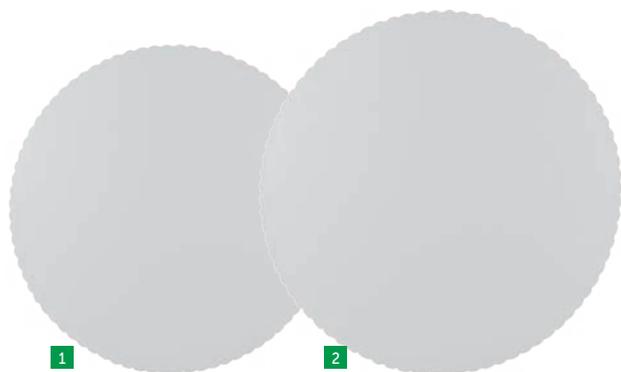
	#	↑↓	↔	↗↘	☑	📦	ⓘ
7	85691	12,3 cm	12,3 cm	5,2 cm	FSC	10 x 50	braun · brown für 2 Scheiben · for 2 slices
8	85690	12,3 cm	12,3 cm	8,2 cm		10 x 50	braun · brown für 3 Scheiben · for 3 slices



Feinkostboxen, Pappe mit Sichtfenster aus PLA
Delicacies boxes, cardboard with window made of PLA

	#	↑↓	↔	↗↘	💧	☑	📦	ⓘ
9	86573	14 cm	14 cm	5 cm	750 ml	FSC	4 x 25	braun · brown eckig · square
10	86574	16 cm	16 cm	5 cm	1000 ml		4 x 25	
11	86575	19 cm	19 cm	5 cm	1500 ml		4 x 25	





Tortenunterlagen, Holzschliff-Karton
Cake plates, Wood pulp

	#	∅	✓	📦	📄
1	11368	28 cm	FSC · TÜV	5 x 100	weiss · white
2	11372	30 cm		5 x 100	mit gezacktem Rand · with jagged rim



Eisbecher "Früchte"
Ice-cream cups "Fruits"

	#	∅	h	🍷	📦	📄
3	84675	7,8 cm	4,9 cm	125 ml	6 x 100	Frischfaser-Karton mit Bio-Beschichtung · Fresh-Fibre Paperboard mit bio-coating
4	84676	8 cm	5,5 cm	150 ml	6 x 100	
5	84677	10,2 cm	6,2 cm	250 ml	3 x 100	

Tortenunterlagen und Eisbecher

Nur die besten Produkte schaffen es ins PAPSTAR *pure* Programm. Unsere Tortenunterlagen mit dem gezackten Rand haben sich millionenfach bewährt – setzen Sie auch hier auf maximale Nachhaltigkeit. Die neuen Eisbecher im zeitlosen und ansprechenden Früchte-Design sind innen mit dem innovativen, biologisch abbaubaren Stoff Mater Bi (auf Basis von Maisstärke) beschichtet.

Cake bases and ice cream tubs

Only the best products are taken up in PAPSTAR's pure range. Our cake bases with their serrated edges have proved themselves millions of times in the past – you can likewise rely on absolute sustainability here. The insides of the new ice cream tubs in a timeless, appealing fruit design are coated with Mater-Bi, an innovative, biologically degradable material based on maize starch.





1-4



Trinkbecher „To Go“
Drinking Cups “To Go”

	#	∅	↑ ↓	💧	📦	ⓘ
1	84601	6,25 cm	6,3 cm	0,1 l	25 x 80	Pappe, mit Bio-Beschichtung · Paperboard with bio-coating "Love Nature" farbig sortiert · colours assorted
2	84602	8 cm	8,8 cm	0,2 l	20 x 50	
3	86248	9 cm	10 cm	0,3 l	20 x 75	
4	84604	9 cm	13,5 cm	0,4 l	20 x 50	

Bio-Beschichtung

Die Heißgetränkbecher der Marke PAPSTAR *pure* sind mit einem Biokunststoff anstatt herkömmlichem Polyethylen beschichtet. Die Innenbeschichtung basiert auf Maisstärke, kommt ohne die Verwendung fossiler Rohstoffe aus und ist vollständig biologisch abbaubar. Die ökologischen „To Go“-Becher sind durch diese Beschichtung zu 100% kompostierbar, zertifiziert gemäß der DIN-Norm 13432.



5

6

7

8



Trinkbecher "Ripple Wall"
Drinking Cups "Ripple Wall"

	#	∅	↑ ↓	💧	📦	ⓘ
5	86269	6,2 cm	6 cm	0,1 l	20 x 25	Pappe, PLA-beschichtet · Paperboard with PLA-coating
6	86270	8 cm	9 cm	0,2 l	20 x 25	
7	86271	9 cm	11 cm	0,3 l	20 x 25	
8	86272	9 cm	13,7 cm	0,4 l	20 x 25	

Bio coating

The PAPSTAR *pure* hot drink cups are coated with bioplastic instead of standard polyethylene. The inner coating is based on corn starch, does not use fossil raw materials and is fully biodegradable. The ecological "To Go" cups are 100% compostable thanks to this coating and certified according to the DIN-Norm 13432.





1-9



Pizzakartons, Cellulose
Pizza boxes, cellulose

	#	↑	↔	↘	☑	📦
1	84694	20 cm	20 cm	3 cm	FSC	1 x 100
2	15193	24 cm	24 cm	3 cm		1 x 100
3	15194	26 cm	26 cm	3 cm		1 x 100
4	15195	28 cm	28 cm	3 cm		1 x 100
5	84697	30 cm	16 cm	10 cm		1 x 100
6	15196	30 cm	30 cm	3 cm		1 x 100
7	15197	33 cm	33 cm	3 cm		1 x 100
8	84695	40 cm	60 cm	5 cm		1 x 50
9	84696	50 cm	50 cm	5 cm		1 x 50



Nachhaltige Pizzakartons aus Frischfaser ...

... statt aus Recyclingmaterialien. Denn Pappe aus Altpapier enthält oftmals schädliche Mineralölreste aus Druckfarben oder andere fettlösliche Schadstoffrückstände, die auf Lebensmittel übergehen und Ihre Gesundheit gefährden können. Unter der Marke PAPSTAR *pure* verwenden wir für diese Pizzakartons FSC®-zertifizierte Pappe aus 100 % reiner Cellulose! Durch und durch Lebensmittelrecht! Vergleichen Sie die Bilder unten und entscheiden Sie sich für Gesundheit UND Nachhaltigkeit.

.....

Sustainable pizza cartons made from virgin fibres ...

... instead of recycled materials. Cardboard made from recycled paper often contains harmful mineral oils left over from printing inks or other residues of fat-soluble pollutants, which can be absorbed by food and endanger your health. We use FSC® certified cardboard made from 100 % cellulose under our PAPSTAR *pure* brand for these pizza cartons! Food-grade through and through! Compare the pictures below and choose both health AND sustainability.



Bestecke und Spieße

Dank modernster Fertigungsverfahren und einer speziellen Oberflächenbehandlung, die Absplitterungen verhindert, ist das *pure* Holzbesteck funktionell und formschön. Es steht Einmalbesteck aus Kunststoff hinsichtlich Handhabung und Stabilität in nichts nach und bietet durch seine handliche Form einen optimalen Esskomfort. Durch ihren speziellen Schliff sind die Messer für jede Art von Speisen geeignet. Die abgerundeten und geglätteten Gabelspitzen garantieren selbst beim Verzehr von Salaten eine hervorragende Funktion. Darüber hinaus sind unsere Holzbestecke und Spieße absolut geschmacksneutral und biologisch abbaubar.

Cutlery and skewers

Our *pure* wooden cutlery is functional and stylish thanks to the latest manufacturing methods and a special surface treatment which prevents splitting. It is just as good as disposable plastic cutlery with regard to handling and stability and offers optimum comfort in eating thanks to its great, handy shape. The special blades of the knives makes them suitable for all meal types. The rounded and smooth fork tips ensure excellent function even when eating salads. In addition, our wooden cutlery and skewers are completely neutral in taste and biodegradable.



Bestecke, Holz
Cutlery, Wood

	#	↕	☑	📦	📄
1	18199	16,5 cm		10 x 100	Gabeln · Forks
2	84838	16,5 cm	FSC	10 x 100	
3	18200	16,5 cm		10 x 100	Messer · Knives
4	84839	16,5 cm	FSC	10 x 100	
5	18249	15,7 cm		10 x 100	Löffel · Spoons
6	84840	15,7 cm	FSC	10 x 100	
7	10085	11 cm		10 x 100	Kaffeelöffel · Coffee spoons
8	84841	11 cm	FSC	10 x 100	
9	10625	9,4 cm		10 x 100	Eislöffel · Ice-cream spoons
10	18201	8,5 cm		6 x 1000	Pommes-Frites-Gabeln · Chip forks
11	84842	8,5 cm	FSC	6 x 1000	
12	82557	12,1 cm		8 x 500	Snack-Gabeln · Snack-forks



Rührstäbchen, Holz
Stirring sticks, Wood

	#	↕	↔	☑	📦
13	16715	13 cm			5 x 1000
14	16696	14 cm	5 mm		10 x 1000
15	10081	17,8 cm	5 mm		10 x 1000
16	84843	14 cm	5 mm	FSC	10 x 1000
17	84844	17,8 cm	5 mm		10 x 1000



1+2



Fingerfood-Spieße, Holz
Fingerfood skewers, Wood

	#	↕	✓	📦	ⓘ
1	81097 *	15 cm		12 x 500	gedrechselt · turned
2	84845 *	15 cm	FSC	12 x 500	

* Displaykarton · Display carton



3



4



5+6



7



8



9



10



Schaschlikspieße, Holz
Kebab skewers, Wood

	#	∅	↕	✓	📦
3	84849	3 mm	30 cm	FSC	6 x 500
4	12664	3 mm	30 cm		20 x 500
5	16624	3 mm	20 cm		6 x 1000
6	84848	3 mm	20 cm	FSC	6 x 1000
7	12667	3 mm	20 cm		14 x 1000
8	16635	3,5 mm	20 cm		10 x 1000
9	16629	5 mm	40 cm		10 x 200
10	16619	3 mm	30 cm		6 x 500



11+12



13



14-16



17

Schaschlikspieße, Bambus
Kebab skewers, bamboo

	#	∅	↕	📦
11	16632 *	2,5 mm	15 cm	20 x 250
12	16620 *	2,5 mm	20 cm	24 x 200
13	16658	3 mm	20 cm	6 x 1000
14	16623	3 mm	25 cm	10 x 1000
15	16633 *	3 mm	25 cm	20 x 250
16	16587 *	3 mm	30 cm	20 x 250
17	86593 **	3 mm	15 cm	20 x 1000

* Displaykarton · Display carton

** beide Seiten nicht spitz · both sides not pointed



Eine natürliche Alternative

Holz genießt als natürlicher Werkstoff in vielen Bereichen ein hohes Ansehen. Für Menschen mit starkem Umweltbewusstsein ist Einmalbesteck aus Holz die ideale Lösung. Das *pure* Holzbesteck, Rührstäbchen und Spieße werden aus natürlich hellem Birkenholz hergestellt, da dieses – im Gegensatz zu anderen Sorten – nicht gebleicht werden muss.

A natural alternative

As a natural material, wood is held in high esteem in many areas. For people with a high degree of environmental awareness, disposable cutlery out of wood represents the ideal solution. The *pure* wooden cutlery, stirrers and decorative skewers are made out of natural light birch as – in contrast to many other varieties – this does not need to be bleached.

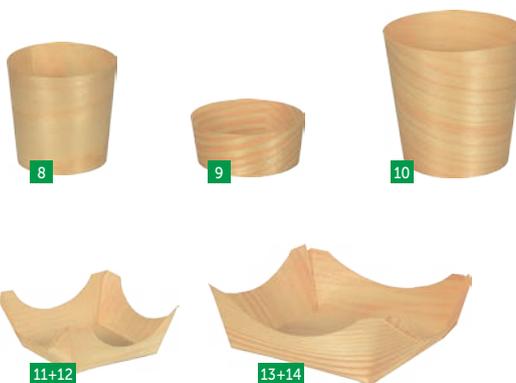


Zahnstocher, Holz
Toothpicks, Wood

	#	↑ ↓	☑	📦	📄
1	12735	6,8 cm		12 x 1000	
2	84846	6,8 cm	FSC	12 x 1000	
3	16691	6,5 cm		12 x 1000	www.PAPSTAR.com
4	16701	6,5 cm		12 x 1000	
5	12736	6,8 cm		10 x 1800	
6	16692	8 cm		30 x 1000	
7	12739	6,5 cm		30 x 300	

Fingerfood-Schalen aus Kiefernholz

Diese Schalen aus lebensmittelechtem Holz in naturgegebenen Design erfüllen die höchsten dekorativen Ansprüche und sind ein Muss bei exklusiven Events. Sie eignen sich hervorragend zur Präsentation von Snacks, Fingerfood, Bio-Nahrungsmitteln und vielem mehr im Catering- oder Gastronomiebereich. Das Kiefernholz ist natürlich, schnell nachwachsend, biologisch abbaubar und frei von Zusatzstoffen. Hinweis: Nicht geeignet für flüssige Lebensmittel.



Finger food bowls made from pinewood

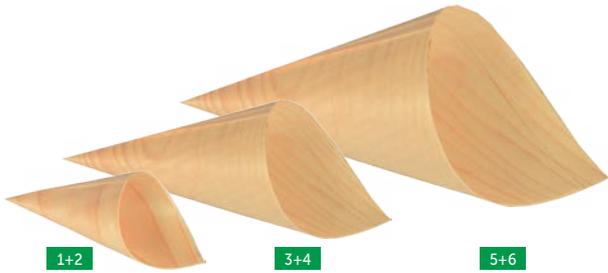
These bowls made from food-grade wood in natural design fulfil the highest decorative requirements and are a must for exclusive events. They are excellent for presenting snacks, finger food, organic foods and for many other uses in the catering and restaurant trade. Pinewood is a natural, fast growing wood which is biologically degradable and free of additives. Note: not suitable for liquid foodstuffs.

Fingerfood-Schalen, Holz
Fingerfood-Bowls, Wood

	#	∅	↑ ↓	↔	↗ ↘	📦	📄
8	85680	4,5 cm	4,5 cm			10 x 50	rund · round
9	85679	5 cm	2 cm			10 x 50	
10	85681	6 cm	6 cm			10 x 50	
11	85683		1,5 cm	4 cm	4 cm	10 x 50	eckig · square
12	85684		2,5 cm	6 cm	6 cm	10 x 50	
13	85685		3 cm	8 cm	8 cm	10 x 50	
14	85686		3,5 cm	10 cm	10 cm	10 x 50	

* nicht für flüssige Lebensmittel geeignet · not suitable for liquid food





Fingerfood-Spitztüten, Holz
Fingerfood cone cups, Wood

	#	∅	↑	📦
1	85673	4,5 cm	8,5 cm	10 x 50
2	85674	6,5 cm	12,5 cm	10 x 50
3	85675	10 cm	15,5 cm	10 x 50
4	85676	9,5 cm	18 cm	10 x 50
5	85677	11 cm	21 cm	10 x 50
6	85678	12,5 cm	24 cm	10 x 50

* nicht für flüssige Lebensmittel geeignet
· not suitable for liquid food



Fingerfood-Schalen „Schiffchen“, Holz
Fingerfood- Bowls “Bowls”, Wood

	#	↑	↔	📦
7	84413	5,5 cm	8,5 cm	10 x 50
8	84414	6,5 cm	11 cm	10 x 50
9	84415	8,2 cm	14 cm	10 x 50
10	84416	8,5 cm	16,5 cm	10 x 50
11	84417	10 cm	19 cm	10 x 50
12	84418	10 cm	21,5 cm	10 x 50
13	84419	10 cm	25 cm	10 x 50

* nicht für flüssige Lebensmittel geeignet
· not suitable for liquid food



Spitztüten und Schiffchen

Egal ob zum Beispiel Wraps oder Pommes-Frites: unsere neuen PAPSTAR *pure* Fingerfood-Spitztüten aus echtem Kiefernholz heben die Darreichung auf ein ganz neues Niveau.

Die lebensmittelechten „Schiffchen“ eignen sich ideal für Snacks, Fleischspieße, Obststücke, Fingerfood und vieles mehr. Das naturgegebene Design wird für Bewunderung, Zuspruch und Anerkennung sorgen. Hinweis: Nicht geeignet für flüssige Lebensmittel.

Cones and boats

Whether for wraps or French fries: our new PAPSTAR *pure* finger food cones made from real pinewood take the art of presentation to a completely different level.

The food-grade “boats” are perfect for snacks, shish kebabs, pieces of fruit, finger food and much more.

Their natural design generates amazement, popularity and recognition.

Note: not suitable for liquid foodstuffs.



Mais Corn

Aus der Natur zurück in die Natur

Rein optisch wirken Biokunststoffe wie normales „Plastik“ auf Erdölbasis. Doch lassen Sie sich davon nicht täuschen: Unsere *pure* Kaltgetränkebecher, Verpackungsbecher und Trinkhalme aus PLA (Polylactid) oder das Besteck aus dem bis zu 85 °C temperaturbeständigen C-PLA sind vollständig biologisch abbaubar und zerfallen wieder in natürlich vorkommende Ausgangsstoffe. Intensive Forschungsaktivitäten führen immer wieder aufs Neue zu einer Optimierung der Verfahrenstechniken. Probieren Sie unsere Produkte am besten einfach aus ...

From nature back to nature

From a visual viewpoint, bioplastics look like normal petroleum based plastic. But don't let the look deceive you! Our *pure* cold drink cups, packaging boxes and straws out of PLA (polylactic acids) or cutlery out of C-PLA which is temperature resistant up to 85 °C, are fully biodegradable and break down into naturally occurring raw materials. Intensive research always leads to an optimisation of the process techniques. Why not try our products and see for yourself!

Becher · Cups
Deckel · Lids
Trinkhalme · Drinking Straws

Kaltgetränkebecher, Trinkhalme und Verpackungsbecher

Unsere glasklaren *pure* Trinkbecher und Verpackungsbecher sowie die weißen *pure* Trinkhalme sind gleichzeitig leicht und formstabil. Aufgrund ihrer maximalen Einsatztemperatur von 40°C sind sie allerdings nur für Kaltgetränke geeignet. Alle PAPSTAR *pure* Produkte aus PLA zerfallen bei optimalen Bedingungen von + 60°C sowie 95 % Luftfeuchtigkeit in industriellen Kompostierungsanlagen innerhalb von 45 bis 60 Tagen vollständig.

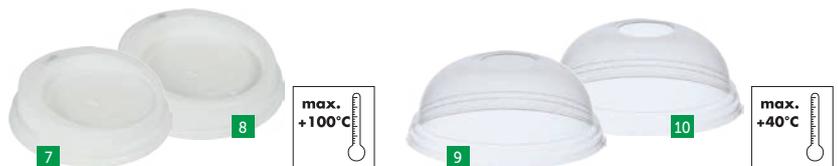
Cold drink cups, straws and packaging boxes

Our clear *pure* cups and packaging boxes as well as the white *pure* straws are light and retain their shape. With their maximum temperature for use of 40°C, they are only suitable for cold drinks. All PAPSTAR *pure* products out of PLA fully decompose within 45 to 60 days in industrial composting plants at optimum conditions of + 60°C as well as 95 % air humidity.



Kaltgetränkebecher, PLA, glasklar
Cold drink cups, PLA, crystal clear

	#	∅	↑ ↓	💧	☑	📦	ⓘ
1	16176	7,03 cm	9,7 cm	0,2 l	Keimling · seedling	30 x 100	
2	16173	7,8 cm	11 cm	0,25 l		30 x 70	mit Schaumrand · perfect for beer
3	16174	9,5 cm	11 cm	0,3 l		16 x 70	
4	85935	9,5 cm	11 cm	0,3 l		16 x 75	Football mit Schaumrand · perfect for beer
5	16175	9,5 cm	13,2 cm	0,4 l	Keimling · seedling	16 x 70	mit Schaumrand · perfect for beer
6	11161	9,5 cm	16,2 cm	0,5 l		16 x 60	



Dom-Deckel
Dome Lids

	#	∅	↑ ↓	📦	ⓘ
7	85220	8 cm		20 x 50	weiss · weiss C-PLA passend zu 84602 · for article 84602
8	85221	9 cm		20 x 50	weiss · weiss C-PLA passend zu 84604 · for article 84604
9	86680	9,5 cm	4,5 cm	20 x 100	glasklar · crystal clear PLA, ohne Lochung · PLA, without punch hole passend zu 16174, 16175, 11161 · for article 16174, 16175, 11161
10	86681	9,5 cm	4,5 cm	20 x 100	glasklar · crystal clear PLA, mit Lochung · PLA, with punch hole passend zu 16174, 16175, 11161 · for article 16174, 16175, 11161



Trinkhalme, PLA
Drinking straws, PLA

	#	∅	↑ ↓	📦	ⓘ
11	10201	6 mm	21 cm	10 x 150	weiss · white

Der Kreislauf der Biokunststoffe The cycle of bioplastics



- 1** **Nachwachsende Rohstoffe**
Renewable raw materials
- 2** **Stärke**
Starch
- 3** **Zwischenprodukt**
Intermediate products
- 4** **Endprodukte**
Final products
- 5** **Kompostieranlage**
Composting system
- 6** **Biomasse**
Biomass
CO₂ H₂O

Entsorgung und Haltbarkeit

Biokunststoffe eröffnen neue Entsorgungsmöglichkeiten. Nach dem Gebrauch können sie entweder industriell kompostiert, vergärt oder recycelt werden. Bei jeder dieser Entsorgungsarten sind die Stoff- und CO₂-Kreisläufe geschlossen. PLA kann so zusammengesetzt werden, dass es entweder – wie die *pure* Kaltgetränkebecher und Trinkhalme – sehr schnell biologisch abbaubar ist, oder aber jahrelang funktionsfähig bleibt.

Disposal and durability

Bioplastics open up new waste disposal opportunities. After they have been used, they can either be incinerated, industrially composted or recycled – in all three of these disposal methods the materials and CO₂ cycles are closed. PLA can be composed so that it biodegrades very quickly – as is the case with our cold drink cups and straws – or that it remains functional for many years.



Bestecke aus C-PLA

Die Verbesserung der Hitzebeständigkeit ist ein Schwerpunkt der aktuellen Forschung. Heute schon gibt es das bis zu 85 °C temperaturbeständige C-PLA (kristallines Polylactid), welches wir für unser Kunststoff-Besteck einsetzen. Diese Innovation erfüllt die strengsten umweltrelevanten Anforderungen.

Cutlery out of C-PLA

The improvement in the heat resistance of products is a key area of current research. Today we already have C-PLA (crystalline polylactic acid) which is heat resistant up to 85 °C and which we use for our plastic cutlery. This innovation also fulfils the strictest environmental requirements.

Warum Biokunststoffe?

Die Ressourcen der Welt sind endlich! Seit knapp 30 Jahren wird im Bereich nachwachsender Rohstoffe verstärkt geforscht. Ein Ergebnis dieser Forschungen sind so genannte Biokunststoffe aus nachwachsenden Rohstoffen wie Mais. Vorbild ist der Stoffkreislauf der Natur, der eine intelligente Nutzung natürlicher Ressourcen ermöglicht.

Why bioplastics?

The world's resources are limited! For the past thirty years there has been increasing research in the field of renewable raw materials. One of the results of this research is the so-called bioplastics out of renewable raw materials such as corn. The role model for this is the materials cycle found in nature which enables an intelligent use of natural resources.



Bestecke, C-PLA, natur
Cutlery, C-PLA, nature

	#	↕	☑	♻️	①
1	82189	16,3 cm	Keimling · seedling	10 x 100	Gabeln · Forks
2	82190	16,6 cm		10 x 100	Messer · Knives
3	82191	16,5 cm		10 x 100	Löffel · Spoons
4	82192	12,7 cm		10 x 100	Kaffeelöffel · Coffee spoons
5	84870	13,3 cm		30 x 100	Rührstäbchen · Stirring sticks





Verpackungsbecher mit Klappdeckeln, PLA, glasklar
Packaging cups with lids, PLA, crystal clear

	#	↑	↔	↗	💧	☑	🗑️
1	85699	3,1 cm	16,1 cm	13,2 cm	250 ml	Keimling · seedling	6 x 50
2	82200	4,8 cm	16,1 cm	13,2 cm	375 ml		6 x 50
3	82201	6,4 cm	16,1 cm	13,2 cm	500 ml		6 x 50
4	82202	6,6 cm	20,5 cm	16,8 cm	750 ml		4 x 50
5	82203	7,6 cm	20,5 cm	16,8 cm	1 l		4 x 50



Polyactid (PLA)

Einer der zukunftsreichsten Biokunststoffe ist das so genannte Polylactid (PLA oder auch manchmal Polymilchsäure genannt) auf Stärke-Basis. Zur Gewinnung dieser Stärke wird in unserem Fall Mais verwendet, aus dem der natürliche Zucker Dextrose gewonnen wird. Ein Fermentationsprozess wandelt diese Dextrose zunächst in Milchsäure und dann in vielseitige so genannte Polymere um. Sie werden für die Herstellung von kunststoffähnlichen Granulaten verwendet und ähnlich wie herkömmliche Kunststoffe verarbeitet.

Polylactic acids (PLA)

One of the most promising bioplastics for future use is the so-called polylactide (PLA also known as polylactic acids) based on starch. In the case of our products, corn is used for the extraction of this starch which is obtained from natural sugar dextrose. Firstly, a fermentation process transforms this dextrose into lactic acid and then into versatile so-called polymers. These are used for the manufacture of granulates which are similar to plastics.



Zuckerrohr Sugar cane

Pflanzenreste sinnvoll genutzt

Ein weiterer nachhaltiger Rohstoff unserer *pure* Produktlinie ist Zuckerrohr. Schicke und stabile Teller, Schalen, Menü-Boxen und Heißgetränkebecher werden aus den Resten der Zuckerrohrpflanze, die bei der Gewinnung des Zuckersaftes übrig bleiben, hergestellt. Die Produkte sind mikrowellentauglich und biologisch abbaubar. Zuckerrohr ist ein bis zu dreimal im Jahr nachwachsender Rohstoff, den wir in einer umweltoptimierten Lieferkette beziehen.

Good use of plant remains

Another sustainable raw material of our *pure* product range is sugar cane. Stylish and durable plates, bowls, menu boxes and hot drink cups are made out of the remains of the sugar cane plant which are left over in the extraction of juice. These products are suitable for microwave use and biodegradable. Sugar cane is a renewable raw material which grows once to three times a year and we obtain in an environmentally optimised supply chain.



Teller und Schalen

Klassisch rund oder modern quadratisch – sämtliche *pure* Teller und Schalen aus Zuckerrohr sind für die Mikrowelle geeignet. Zur Herstellung wird aufgrund ihres hohen Cellulose-Gehalts die so genannte „Bagasse“ verwendet, die als „Abfall“-Produkt nach dem Auspressen des Zuckersaftes aus dem Zuckerrohr übrig bleibt. Für jedes Gericht finden Sie hier eine geeignete Tellerform und Schalengröße.

Plates and bowls

Classic and round or modern and square – all the *pure* plates and bowls out of sugarcane are suitable for microwave use. Due to its high cellulose content, bagasse, a “waste” product left over after the sugarcane has been crushed for its juice, is used in the manufacturing process. Our range offers plate shapes and bowl sizes to suit all dishes.



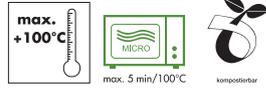
Teller, Zuckerrohr
Plates, Sugar cane

	#	∅	↑	↔	↘	☑	📦	①
1	84582	18 cm	2 cm			Keimling · seedling	10 x 50	weiss · white ungeteilt · not divided
2	81327	23 cm	2 cm				10 x 50	weiss · white 3-geteilt · 3-compartments
3	84584	23 cm	2 cm				10 x 50	natur · nature ungeteilt · not divided
4	86289	23 cm	2 cm			Keimling · seedling	10 x 50	weiss · white ungeteilt · not divided
5	81326	26 cm	2 cm				10 x 50	natur · nature ungeteilt · not divided
6	86288	26 cm	2 cm			Keimling · seedling	10 x 50	weiss · white 3-geteilt · 3-compartments
7	81328	26 cm	2 cm				10 x 50	weiss · white oval · oval
8	81329		26 cm	20 cm	2 cm	Keimling · seedling	10 x 50	natur · nature oval · oval
9	86290		26 cm	20 cm	2 cm		10 x 50	weiss · white oval · oval
10	84588		32 cm	25,5 cm	2 cm	Keimling · seedling	10 x 50	weiss · white oval · oval
11	86646		23,5 cm	36,5 cm			4 x 50	weiss · white
12	86647		30 cm	47 cm			4 x 50	weiss · white





Teller, Zuckerrohr, eckig
Plates, Sugar cane, square



	#	↔	↕	✓	♻️	ⓘ
1	82452	15,5 cm	15,5 cm	Keimling · seedling	10 x 50	weiss · white
2	86292	15,5 cm	15,5 cm		10 x 50	natur · nature
3	84586	20 cm	20 cm	Keimling · seedling	10 x 50	
4	82451	26 cm	26 cm		8 x 50	weiss · white
5	86291	26 cm	26 cm		8 x 50	natur · nature

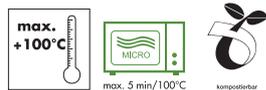


Teller und Schalen, Zuckerrohr "Sucadrops"
Plates and Dishes, Sugar cane "Sucadrops"

	#	↕	↔	↗	💧	♻️	ⓘ
6	82625	20,2 cm	15,1 cm	4 cm		10 x 50	weiss · white Teller · Plates
7	82624	25 cm	19 cm	2 cm		10 x 50	
8	82626	14,8 cm	11,7 cm	5,5 cm	400 ml	10 x 50	weiss · white Schalen · Dishes



Schalen, Zuckerrohr
Dishes, Sugar cane



	#	∅	↕	↔	↗	💧	✓	♻️	ⓘ
9	81332	11,2 cm	4,2 cm			200 ml	Keimling · seedling	10 x 50	weiss · white
10	81331	15,1 cm	4,6 cm			380 ml		10 x 50	
11	86293	15,1 cm	4,6 cm			380 ml		10 x 50	natur · nature
12	84590	15,5 cm	5,4 cm			500 ml	Keimling · seedling	10 x 50	
13	81330	19 cm	4 cm			680 ml		10 x 50	weiss · white
14	84600		4 cm	16 cm	16 cm	350 ml		10 x 50	
15	86645		5 cm	14,6 cm	21,3 cm	400 ml		5 x 50	



Zuckerrohr

Zuckerrohr als mehrmals jährlich nachwachsende Pflanze aus der Familie der Süßgräser ist der weltweit wichtigste Rohstofflieferant für die Herstellung von Haushaltszucker (Saccharose) und war bis zur Züchtung der Zuckerrübe Mitte des 18. Jahrhunderts die einzige Rohstoffquelle zur Zuckergewinnung.

Sugar cane

Sugar cane, a plant which regrows several times a year, is a member of the grass family and the world's most important raw material supplier for the manufacture of household sugar (saccharose). It was the only source of raw material for sugar production up until the mid 18th century when the cultivation of the sugar beet began.

Spezielle Formen für spezielle Events

Gerade bei besonderen Anlässen mit anspruchsvollem Publikum im Catering-Bereich spielen zwei Dinge eine wichtige Rolle: außergewöhnliche Formen und echte Nachhaltigkeit! Die neuen *pure* Fingerfood-Teller und Schalen aus Zuckerrohr erfüllen beides auf eine ideale Art und Weise.

Special forms for special events

Two things are important in catering – especially for special occasions with a demanding public: unusual forms and true sustainability! The new *pure* finger food plates and bowls made from sugar cane fulfil both criteria in an ideal manner.



1

Dressingschalen, Zuckerrohr
Dressing dishes, Sugar cane

	#	∅	↑↓	💧	☑	📦	ⓘ
1	83439	6 cm	3 cm	60 ml	Keimling · seedling	10 x 50	weiss · white



2



3



4



5



6



7



8



9

Fingerfood- Teller und Schalen, Zuckerrohr, weiss
Fingerfood- Plates and Dishes, Sugar cane, white

	#	↑↓	↔	💧	☑	📦	ⓘ
2	85208	10,5 cm	5,7 cm			10 x 50	Drop Teller · Plates
3	85209	8 cm	6 cm			10 x 50	Leaf Teller · Plates
4	85210	8 cm	5 cm	20 ml		10 x 50	Egg Schalen · Dishes
5	85211	12,4 cm	11,2 cm			10 x 50	Teller · Plates
6	85212	13 cm	11,2 cm			10 x 50	Hexagon Teller · Plates
7	85213	13 cm	13 cm			10 x 50	eckig · square Teller · Plates
8	85214	11,3 cm	11,3 cm			10 x 50	Teller mit Anfasser · Plates with handle
9	85215	6,5 cm	6,5 cm			10 x 50	Teller · Plates



max. 5 min/100°C



1

Trinkbecher für Heißgetränke, Zuckerrohr
Hot drink cups, Sugar cane

	#	∅	↑	↓	☑	📦	ℹ️
1	82229	8 cm	9,2 cm	0,2 l	Keimling · seedling	16 x 40	weiss · white



max. 5 min/100°C



kompostierbar



2+3

Hamburger-Boxen, Zuckerrohr
Hamburger boxes, Zuckerrohr

	#	↑	↔	↘	☑	📦	ℹ️
2	82221	8 cm	14,4 cm	15 cm	Keimling · seedling	5 x 25	weiss · white
3	82220	8 cm	14,4 cm	15 cm		1 x 500	



max. 5 min/100°C



kompostierbar



4+5

6+7

8+9

Menüboxen, Zuckerrohr
Mealboxes, Zuckerrohr

	#	↑	↔	↘	☑	📦	ℹ️
4	82223	8,5 cm	24,5 cm	24,5 cm	Keimling · seedling	5 x 25	weiss · white ungeteilt · not divided
5	82222	8,5 cm	24,5 cm	24,5 cm		1 x 300	
6	82225	6,7 cm	23,5 cm	16,7 cm		4 x 25	weiss · white 2-geteilt · 2-compartments
7	82224	6,7 cm	23,5 cm	16,7 cm		1 x 500	
8	82227	8,5 cm	24,5 cm	24,5 cm		5 x 25	weiss · white 3-geteilt · 3-compartments
9	82226	8,5 cm	24,5 cm	24,5 cm		1 x 300	



max. 5 min/100°C



kompostierbar

Trinkbecher für Heißgetränke

Die *pure* Trinkbecher aus Zuckerrohr sind besonders stabil und weisen eine glatte, ansprechende Oberfläche auf. Sie sind für Heißgetränke geeignet und können in der Mikrowelle bis 100 °C (maximal 5 Minuten) erhitzt werden.

Cups for hot drinks

The *pure* cups out of sugar cane are particularly sturdy and have a smooth and attractive surface. They are suitable for hot drinks and can be heated in the microwave up to 100 °C (maximum 5 minutes).

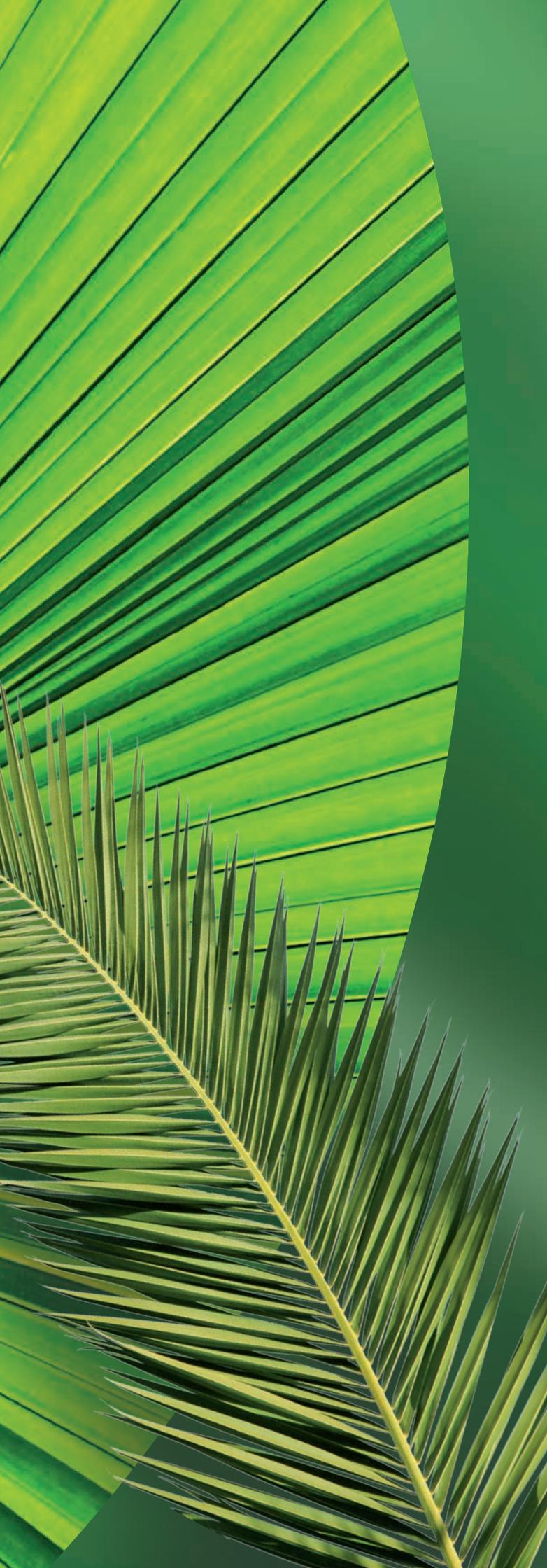
Herstellung und Entsorgung

Die „Bagasse“ des Zuckerrohrs wird zur Herstellung unserer *pure* Artikel gereinigt, zerkleinert und mit Wasser zu einem homogenen Brei verarbeitet. Anschließend wird dieser Brei in die unterschiedlichen Formen gepresst. Alle *pure* Zuckerrohr-Produkte sind nach ihrem Gebrauch vollkommen biologisch abbaubar und kompostierbar.

Manufacture and disposal

For the manufacture of our *pure* items, the bagasse of the sugarcane is cleaned, chopped and mixed with water to a homogenous pulp which is then pressed into various shapes. All *pure* sugar cane products are fully biodegradable and compostable after use.





Palmbblatt Palm leaf

Teller und Schalen aus Palmbblatt

Unsere biologisch abbaubaren und kompostierbaren Palmbblatt-Teller werden aus den Blättern der Arekapalme hergestellt. Dieser Baum ist in Indien und anderen asiatischen Ländern heimisch. Man pflanzt diese Palme vor allem zur Nutzung der beliebten Betelnüsse. Der Baum trägt riesige Palmwedel mit Blättern, die er alle paar Wochen natürlich abwirft. Die Blätter sind also einfach nur natürliche Abfallprodukte. Palmbblattgeschirr zeichnet sich durch eine außerordentliche Stabilität aus. Selbstverständlich sind die Produkte geschmacksneutral und auf ihre Lebensmitteltauglichkeit getestet. Die gefallenen Palmwedel werden gesammelt, gereinigt und in der Sonne getrocknet. Unter Hitze werden sie in einem speziellen Verfahren zu Teller und Schüsseln gepresst. Die Teller kompostieren schadstofffrei sehr schnell und können über die Biotonne entsorgt werden. Fazit: Palmbblattgeschirr ist 100% natürlich, biologisch abbaubar und kompostierbar, hitzebeständig, mikrowellengeeignet und wasserfest.

Plates and bowls made from palm leaves

Our biologically degradable, compostable palm leaf plates are made from the leaves of the betel palm. The tree is indigenous to India and other Asian countries. This palm is cultivated mostly for its popular betel nuts. The tree bears giant branches with leaves which it sheds naturally every couple of weeks. The leaves are therefore nothing other than natural waste products. Tableware made from palm leaves is characterised by extraordinary stability. It goes without saying that the products are neutral in taste and have been tested for their food compatibility. Once they have fallen, the palm leaves are collected, cleaned and dried in the sun. They are then pressed into plates and bowls in a special process using heat. The plates degrade very quickly, pollution-free and can be disposed of in a compost bin.

Summary: tableware made from palm leaves is 100% natural, biologically degradable, able to be composted, heat-resistant, suitable for the microwave and waterproof.



Palmblatt

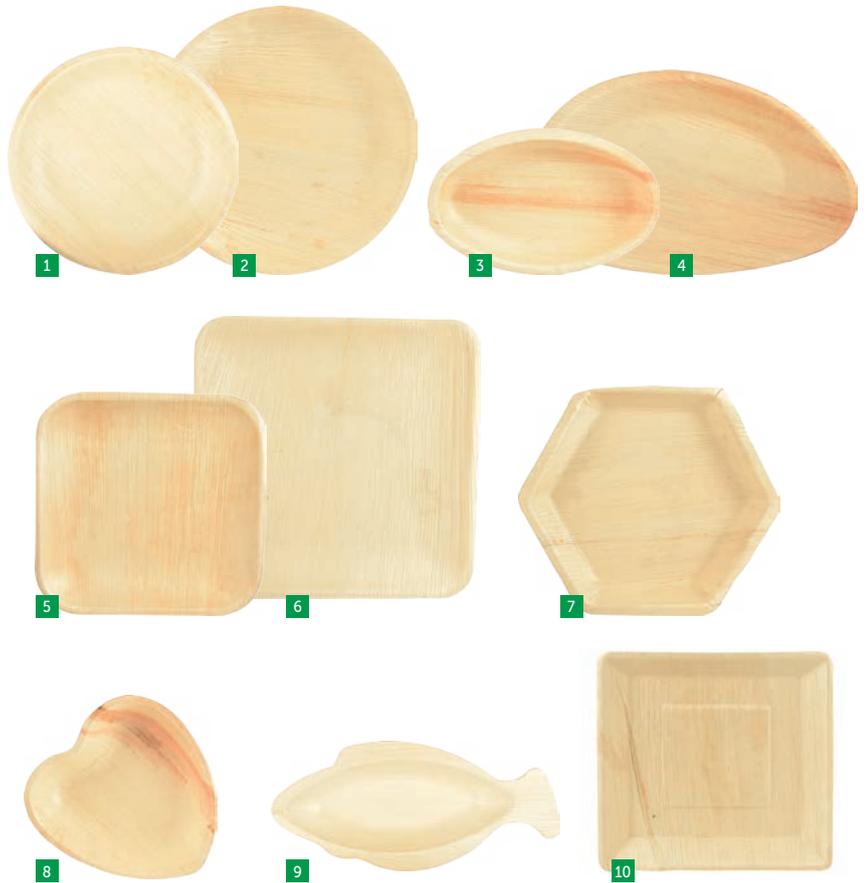
PAPSTAR *pure* Einmalgeschirr aus Palmblatt überzeugt schon voll und ganz bei der Herstellung. Mehr Nachhaltigkeit geht fast nicht: Es wird aus abgefallenen Palmblättern hergestellt, die getrocknet, gereinigt und unter Hitze in verschiedene Formen gepresst werden. Ganz einfach eigentlich – mit vielen herausragenden Vorteilen:

- ohne chemische Zusätze oder Beschichtung
- ansprechende natürliche Optik mit individuellem Charakter
- geruchsneutral
- wasserdicht und hitzebeständig
- geeignet für die Mikrowelle

Palm leaves

Even the manufacture of PAPSTAR's *pure* disposable tableware made from palm leaves is totally convincing. Greater sustainability is hardly possible: the tableware is produced from fallen palm leaves which are dried, cleaned and pressed into different forms using heat. Ingeniously simple really – but with many outstanding benefits:

- Without chemical additives or coating
- Appealingly natural look with an individual character
- Neutral in taste
- Waterproof and heat-resistant
- Suitable for the microwave



Teller, Palmblatt
Plates, Palm leaf



	#	∅	↑↓	↔	↘↗	⊠	①
1	85510	18,5 cm	2,5 cm			4 x 25	rund · round
2	85503	23 cm	2,5 cm			4 x 25	
3	85504		18 cm	11,5 cm	3 cm	4 x 25	oval · oval
4	85511		26 cm	17 cm	2,5 cm	4 x 25	
5	85506		18 cm	18 cm	1,5 cm	4 x 25	eckig · square
6	85514		25,5 cm	25,5 cm	1,5 cm	4 x 25	
7	85512		23,5 cm	23,5 cm	3 cm	4 x 25	6-eckig · hexagonal
8	85501		15,5 cm		3 cm	4 x 25	Herz · Heart
9	85513		24 cm	11 cm	2,5 cm	4 x 25	Fisch · Fish
10	85500		25 cm	25 cm	2,5 cm	4 x 25	eckig · square





Schalen, Palmblatt
Dishes, Palm leaf

	#	∅	↑	↔	↗	💧	📦	ⓘ
1	85509		6 cm	6 cm	1,3 cm	10 ml	10 x 25	
2	85507		8 cm	8 cm	2 cm	40 ml	10 x 25	eckig · square
3	85505		10 cm	10 cm	3 cm	100 ml	10 x 25	
4	85508	13 cm	3 cm			200 ml	4 x 25	rund · round
5	85515	17,5 cm	3,5 cm			300 ml	4 x 25	
6	85502		20 cm	12,5 cm	3 cm	300 ml	4 x 25	oval · oval



Teller und Schalen mit Charakter

Jedes Stück ist ein Unikat! Denn kein Palmblatt ist wie das andere ... Einweg-Teller oder -Schalen mit einem höherem Naturcharakter gibt es nicht. Perfekt für außergewöhnliche Events bei denen Einweggeschirr benutzt werden muss, es aber sehr hochwertig aussehen werden soll. Natürlich, geschmacksneutral, wasserdicht und hitzebeständig – und am Ende auch noch problemlos kompostierbar und verbrennbar.

Plates and bowls with character

As each palm leaf is different to the next, every piece of tableware is a unique item! There are simply no other disposable plates or bowls with such great natural character. Perfect for special events which need to use disposable tableware, but which should look highly refined. Natural, neutral in taste, waterproof and heat-resistant – and able to be composted or burnt without problem after use.



Die wichtigsten Gütesiegel und Zertifikate

Unsere Produkte und Sortimente stehen im Zuge einer nachhaltigen Gesamtbetrachtung im zentralen Fokus. Umwelt- und Sozialaspekte berücksichtigen wir gleichrangig mit unseren hohen Qualitätsanforderungen. Bei der Produktauswahl und -herstellung orientieren wir uns an Gütesiegeln, die Ihnen eine klare Aussage geben. Wir bevorzugen nicht nur solche Artikel, die Gütesiegel von unabhängigen Stellen bzw. Zertifizierungsorganisationen tragen, sondern treiben die Zertifizierung und kontinuierliche Überwachung unserer Produkte aktiv voran. Auf dieser Seite stellen wir Ihnen die wichtigsten Öko-Labels unserer Marke PAPSTAR *pure* vor.

The most important quality seals and certificates

When it comes to sustainability, the main focus is on our products and ranges and we consider environmental and social aspects just as much as our high quality requirements. In product selection and manufacture we orientate ourselves to quality seals which give you a clear message. We not only prefer such items which carry quality seals from independent institutions / certification institutions but also actively promote the certification and continuous monitoring of our products. On this page we present the most important eco labels of our brand PAPSTAR *pure* to you.



ISO 14001 bildet die Norm als Grundlage für Aufbau, Einführung, Überwachung und Weiterentwicklung von Umweltmanagementsystemen. Übergeordnetes Ziel ist es, den Umweltschutz und die Verhütung von Umweltbelastungen in Einklang mit wirtschaftlichen, sozialen und politischen Erfordernissen zu bringen.

ISO 14001 is the norm which sets out the criteria for the development, introduction, monitoring and further development of environmental management systems. Hereby the main objective is to bring environmental protection and the prevention of environmental pollution in unison with economic, social and political needs.



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

Der **Forest Stewardship Council Deutschland (FSC®)** hat sich zum Ziel gesetzt, die Wälder der Erde umweltgerecht, sozialverträglich und nachhaltig zu nutzen. Der FSC® hat weltweit einheitliche Grundprinzipien für verantwortungsvolle Waldwirtschaft definiert. Mit diesem Siegel können Sie erkennen, dass die Rohstoffe des Produkts aus einer verantwortungsvollen Waldwirtschaft stammen.

The **Forest Stewardship Council Germany (FSC®)** has set itself the goal of managing the world's forests in an environmentally appropriate, socially compatible and sustainable manner. The FSC® has set out worldwide, uniform basic principles for responsible forest management. This label helps you identify that the raw material of the product originates from responsible forest management.



Eine europäische Norm für kompostierbare Wertstoffe ist die **DIN EN 13432 (Keimling)**. Bei entsprechender industrieller Kompostierung sind nach 80 Tagen mehr als 90 Prozent des Produktes biologisch abgebaut. Nach sechs Monaten sind auch die kleinsten Partikel (unter 2 mm) komplett verstoffwechselt.

The European norm for compostable materials is **DIN EN 13432 (seedling)**. With the corresponding industrial composting, more than 90 per cent of the product has biodegraded after 80 days. After six months even the smallest particles (under 2 mm) are fully biodegraded.



Kompostierung

In industriellen Kompostieranlagen kann PLA kompostiert werden. Hierbei zerfällt das Material zu CO₂ und Wasser.



Vergärung

Bei der Vergärung von PLA in dafür vorgesehenen „Gärbottichen“ entsteht Biogas, das wiederverwendet werden kann.



Materielles oder rohstoffliches Recycling

Voraussetzung für ein Recycling ist eine sortenreine Fraktion von gebrauchten PLA Verpackungen.

So kann das gebrauchte PLA entweder in Polylactid (Rohstoff) oder direkt in Pelletform recycelt werden. Hieraus können im nächsten Schritt wieder Biokunststoff-Produkte erstellt werden.



Verbrennung mit Energiegewinnung

Mit mehr als 4.600 kcal pro kg (Erdöl hat ca. 11.500 kcal pro kg) hat PLA einen höheren Brennwert als Holz bzw. Papier und hinterlässt bei der Verbrennung keine Giftstoffe.

Führende Entsorgungswissenschaftler sagen, dass der im Bereich der Schnell- und Massenverpflegung anfallende Abfall – bestehend aus mit Essensresten verschmutztem Einmalgeschirr und anderen Verpackungen, Kunststoffflaschen, Einmaltaschentüchern und -servietten sowie Sonstigem – am besten thermisch über die Verbrennung in modernen Verbrennungsanlagen entsorgt werden sollte.

Composting

PLA can be composted in industrial composting plants. Hereby the material breaks down into CO₂ and water.

Fermentation

In the fermentation of PLA in fermentation vats designed especially for this, biogas develops which can be reused.

Material or raw material recycling

For this type of recycling, each batch of PLA packaging to be recycled should incorporate only one material type.

Then the used PLA can either be recycled into polylactic acids (raw material) or directly into pellet form. In the next step, bioplastic products can be made from this.

Incineration with energy recovery

With more than 4,600 kcal per kg (crude oil has approx. 11,500 kcal per kg), PLA has a higher energy value than wood / paper and does not leave any toxins in incineration.

Leading waste disposal experts recommend that the waste which occurs in mass food / fast food production, which includes disposable plates and cutlery with food remains and other types of packaging, plastic bottles, disposable tissues and serviettes etc, is best disposed by incineration in modern incinerator plants.

So entsorgen Sie richtig

Unsere PAPSTAR *pure* Artikel sind allesamt aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt – somit haben wir als Hersteller wichtige Voraussetzungen geschaffen.

Alle unbehandelten Holzprodukte, wie zum Beispiel Pappen oder Bestecke sowie unsere Zuckerrohrprodukte verrotten unproblematisch bei einer Kompostierung. Der Entsorgungsaufwand bei Biokunststoff-Produkten ist allerdings etwas höher. Die so genannten End-of-life-Optionen haben wir für Sie auf dieser Seite aufgelistet.

Welches System für Ihre Veranstaltung oder Ihren Bedarf das Richtige ist, besprechen wir gerne mit Ihnen in einem persönlichen Gespräch. Unsere starken überregionalen Entsorgungspartner sorgen für einen reibungslosen Ablauf – gerne stellen wir einen Kontakt für Sie her. Auch im Umgang mit Ihrem regionalen Entsorger stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Sprechen Sie uns an ...

.....

The correct way to dispose

Our PAPSTAR *pure* products are all made from renewable raw materials – with this we, as manufacturer, have done our homework.

All untreated wood products, for example card or cutlery as well as our sugarcane products, decompose in composting. However, the waste disposal requires a little more effort with bioplastics. We have listed the so-called end of life options for you on this page.

We would be happy to discuss with you the best system for your event or requirements. Our reliable and efficient cross-regional waste disposal partners ensure that everything runs smoothly – we can provide you with a contact and are also able to help with your regional waste disposal contractor. Contact us!

PAPSTAR und *pure*

Wir übernehmen Verantwortung für Mensch und Natur! Die Nutzung nachwachsender Rohstoffe für unsere Produkte ist bereits seit der Unternehmensgründung vor mehr als 130 Jahren ein wichtiger Aspekt unseres ganzheitlichen Ansatzes. Ökologie und Ökonomie in Einklang zu bringen, ist bei PAPSTAR wesentlicher Bestandteil der Firmenkultur und fest in unserer täglichen Arbeit verankert. Wir lassen uns durch unabhängige Institute überprüfen und passen die Unternehmensprozesse hinsichtlich ökologischer Kriterien konsequent an neue Entwicklungen an. PAPSTAR hat neben einem Qualitätsmanagementsystem (ISO 9001) auch ein Umweltmanagementsystem (ISO 14001) implementiert und wird regelmäßig nach international anerkannten Normen zertifiziert.

Um klare und messbare Umweltziele zu erreichen, reden wir nicht nur über Umweltschutz.

Beispielsweise erhöhen wir stetig den Anteil regenerativer Energien im Strom-Mix (Ökostrom) oder stellen konsequent die Beleuchtung auf sparsame LED-Technik um. Die fortlaufende Überprüfung der eingesetzten Hilfs- und Betriebsstoffe auf ihre ökologische Dimension und die Minimierung des Kraftstoffverbrauches und der CO₂-Emissionen im Fuhrpark vervollständigen unsere Maßnahmen. Schulungen unseres Fahrpersonals durch erfahrene ECO-Trainer sind fester Bestandteil unseres Umweltmanagementsystems.

Last but not least unterstützen wir konkrete nationale Umweltschutzprojekte, beispielsweise eine langjährige Patenschaft für das NABU-Schutzgebiet „Naturparadies Grünhaus“ in Lichterfelde, das auf 2.000 Hektar zahlreichen Tieren und Pflanzen einen geschützten Lebensraum bietet und einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz leistet.



PAPSTAR

PAPSTAR and *pure*

We assume responsibility for man and nature! The use of renewable raw materials for our products has been an important aspect of our holistic approach already since the company founding more than 130 years ago. To bring ecology and economic interests in unison is an integral element of the PAPSTAR corporate culture and is firmly established in our daily work. We are tested by independent institutes and adapt company processes with view to ecological criteria to the latest developments. PAPSTAR has a quality management system (ISO 9001) as well as an environmental management system (ISO 14001) and is regularly certified in accordance with internationally recognised norms.

However, in order to achieve clear and measurable environmental targets we don't only focus on environmental protection. We also, for example,

continuously increase the amount of regenerative energy sources in the energy types we use (eco electricity) and use energy saving LED lighting. The raw materials and supplies which we use are also continuously assessed for their ecological properties and we also reduce fuel consumption and CO₂ emissions wherever possible. Our environment management system also includes the regular training of our drivers by experienced eco trainers.

Last but not least, we support numerous national environmental protection projects. We have, for example, been sponsoring the NABU nature reserve "Naturparadies Grünhaus" in Lichterfelde for many years. This offers a protected habitat on an area of 2,000 hectares for many animals and plants and makes an important contribution to climate protection.



AR

pure

PAP*
STAR

www.papstar.com

- (D) PAPSTAR GmbH
Daimlerstraße
D-53925 Kall
Telefon: +49 (0) 24 41 / 83-0
Telefax: +49 (0) 24 41 / 83-100
E-Mail: info@papstar.de
- (A) PAPSTAR
Österreich
Vertriebs AG
Villacher Str. 28 b
A-9800 Spittal / Drau
Telefon: +43 (0) 47 62 / 6 15 81
Telefax: +43 (0) 47 62 / 57 29
E-Mail: info@papstar.at
- (E) PAPSTAR
Ibérica S.L.S. Com
Pol. Ind. Riu Clar
C/ Plom, parcela 47-48
E-43006 Tarragona
Telefon: +34 977 / 24 56 44
Telefax: +34 977 / 25 02 04
E-Mail: info@papstar.es
- (F) PAPSTAR
France
Villa Parc - Rue Lech Walésa
F-77185 Lognes
Téléphone: +33 (0) 1 60 06 38 38
Fax: +33 (0) 1 60 06 38 37
E-Mail: info@papstar.fr
- (S) PAPSTAR
Sverige AB
Box 664
S-44118 Alingsås
Tel.: +46 (0) 3 22 1 91 05
Fax: +46 (0) 3 22 1 32 48
E-Mail: info@papstar.se
- (PL) PAPSTAR
Polska Sp. z o.o.
Niepruszewo, ul. Modrzewiowa 5
PL-64-320 Ćbuk
Tel.: +48 (0) 6 16 10 72 82
Fax: +48 (0) 6 16 10 72 80
E-Mail: biuro@papstar.com



www.papstar-pure.com



Gedruckt auf FSC®-zertifiziertem Papier
Printed on FSC®-certified Paper

PAP*
STAR