

Bio-Mehrweg-Trinkbecher 200 ml „Solid“ & 300 ml

- Ohne Eichstrich
- Mehrwegbecher aus nachwachsenden Rohstoffen (Zuckerrohr)*
- Nachhaltig & Umweltfreundlich
- 100 % recycelbar
- Spülmaschinengeeignet (In-Mould-Label = Industriespülmaschine; mind. 500 Spülgänge)
- Frei von Schadstoffen, Phthalaten, BPA, Melamin & Formaldehyd
- Lebensmittelkonform (EU-VO 10 / 2011)
- Made in Germany

Bio-Reusable drinking cup 200 ml „Solid“ & 300 ml

- Without calibration mark
- Reusable cup produced from renewable raw materials (sugar cane)*
- Sustainable & environmentally friendly
- 100 % recyclable
- Suitable for dishwasher (In-Mould-Label = industrial dishwasher; min. 500 cycles)
- Free of harmful substances, phthalates, BPA, melamine & formaldehyde
- Food compliant (EU-VO 10 / 2011)
- Made in Germany

Robuster Becher, ideal für Kids /
Solid cup ideal for kids



28



01

Designbeispiel In-Mould-Label /
Design example In-Mould-Label

No. 360842-BIO – Bio-Mehrweg-Trinkbecher „Solid“ 200 ml / Bio-Reusable drinking cup „Solid“ 200 ml **

Produktinformationen / Product information		Bestellmenge / Order quantity	
Abmessung / Size:	Ø 82 x 90 mm	Standardfarben / Basic colours:	1.000 pcs.
Material:	BIO-PE	Sondereinfärbung / Special colour:	2.500 pcs.
Verpackungseinheit / Packing unit		Veredelung / Printing	
308 pcs. / ctn. – 14,0 kg – 24 ctn. / pal. (1,75 m)		Siebdruck / Screen-Printing S1 [200 x 55 mm] :	1.000 pcs.
Ctn. - size: 58,5 x 38,5 x 26,0 cm		In-Mould-Label IML [245 x 78 mm]:	2.500 pcs.

* Aus den Überresten der gepressten Zuckerrohrpflanze / From the leftovers of pressed sugar cane

** ohne Eichstrich / without calibration mark



Stop Einweg –
Go Mehrweg!
Stop single use –
Go reusable!



01



28



Designbeispiel In-Mould-Label /
Design example In-Mould-Label

No. 360699-BIO – Bio-Mehrweg-Trinkbecher 300 ml / Bio-Reusable drinking cup 300 ml **

Produktinformationen / Product information		Bestellmenge / Order quantity	
Abmessung / Size:	Ø 75 x 116 mm	Standardfarben / Basic colours:	1.000 pcs.
Material:	BIO-PP	Sondereinfärbung / Special colour:	2.500 pcs.
Verpackungseinheit / Packing unit		Veredelung / Printing	
280 pcs. / ctn. – 8,2 kg – 24 ctn. / pal. (1,75 m)		Siebdruck / Screen-Printing S1 [190 x 85 mm]:	1.000 pcs.
Ctn. - size: 58,5 x 38,5 x 26,0 cm		In-Mould-Label IML [234,96 x 115,54 mm]:	2.500 pcs.

Bio-Mehrweg-Shotcup 4cl & 2cl

- Mit Eichstrich 4cl & 2cl
- Mehrwegbecher aus nachwachsenden Rohstoffen (Zuckerrohr)*
- Nachhaltig & Umweltfreundlich
- 100 % recycelbar
- Bruchsicher
- Spülmaschinengeeignet (In-Mould-Label = Industrielspülmaschine; mind. 500 Spülgänge)
- Frei von Schadstoffen, Phthalaten, BPA, Melamin & Formaldehyd
- Lebensmittelkonform (EU-VO 10 / 2011)
- Made in Germany

Bio-Reusable shotcup 4cl & 2cl

- With calibration mark 4cl & 2cl
- Reusable cup produced from renewable raw materials (sugar cane)*
- Sustainable & environmentally friendly
- 100 % recyclable
- Break-proof
- Suitable for dishwasher (In-Mould-Label = industrial dishwasher; min. 500 cycles)
- Free of harmful substances, phthalates, BPA, melamine & formaldehyde
- Food compliant (EU-VO 10 / 2011)
- Made in Germany

Stop Einweg –
Go Mehrweg!
Stop single use –
Go reusable!



14



14

Designbeispiel Siebdruck /
Design example Screen-Printing



Designbeispiel In-Mould-Label /
Design example In-Mould-Label



No. 360880-BIO – Bio-Mehrweg-Shotcup 4cl & 2cl / Bio-Reusable shotcup 4cl & 2cl

Produktinformationen / Product information		Bestellmenge / Order quantity	
Abmessung / Size:	Ø 42 x 51 mm	Standardfarben / Basic colours:	2.500 pcs.
Material:	BIO-PP	Sondereinfärbung / Special colour:	5.000 pcs.

Verpackungseinheit / Packing unit		Veredelung / Printing	
540 pcs. / ctn. – 2,3 kg – 24 ctn. / pal. (1,75 m)		Siebdruck / Screen-Printing S1 [40 x 25 mm]:	2.500 pcs.
Ctn.-size: 58,5 x 38,5 x 26,0 cm		In-Mould-Label IML [126,86 x 50,2 mm]:	10.000 pcs.

* Aus den Überresten der gepressten Zuckerrohrpflanze / From the leftovers of pressed sugar canes

Bio-Mehrwegbecher „Challenge-Cup M“ 400 & 300 ml

- Mit Eichstrich 400 ml & 300 ml
- Mehrwegbecher aus nachwachsenden Rohstoffen (Zuckerrohr)*
- Nachhaltig & Umweltfreundlich
- 100% recycelbar
- Bruchsicher
- Spülmaschinengeeignet (In-Mould-Label = Industrielspülmaschine; mind. 500 Spülgänge)
- Frei von Schadstoffen, Phthalaten, BPA, Melamin & Formaldehyd
- Lebensmittelkonform (EU-VO 10 / 2011)
- Made in Germany

Bio-Reusable cup „Challenge-Cup M“ 400 & 300 ml

- With calibration mark 400 ml & 300 ml
- Reusable cup produced from renewable raw materials (sugar cane)*
- Sustainable & environmentally friendly
- 100 % recyclable
- Break-proof
- Suitable for dishwasher (In-Mould-Label = industrial dishwasher; min. 500 cycles)
- Free of harmful substances, phthalates, BPA, melamine & formaldehyde
- Food compliant (EU-VO 10 / 2011)
- Made in Germany

Stop Einweg –
Go Mehrweg!
Stop single use –
Go reusable!



14



Designbeispiele In-Mould-Label /
Design examples In-Mould-Label



No. 360750-BIO – Bio-Mehrwegbecher „Challenge-Cup M“ 400 & 300 ml / Bio-Reusable cup „Challenge-Cup M“ 400 & 300 ml

Produktinformationen / Product information		Bestellmenge / Order quantity	
Abmessung / Size:	Ø 90 x 123 mm	Standardfarben / Basic colours:	2.500 pcs.
Material:	BIO-PP	Sondereinfärbung / Special colour:	2.500 pcs.

Verpackungseinheit / Packing unit		Veredelung / Printing	
336 pcs. / ctn. – 12 kg – 20 ctn. / pal. (1,90 m) Ctn. - size: 59,5 x 38,5 x 35,0 cm		In-Mould-Label IML [270,62 x 120 mm]: Nur mit IML lieferbar / Only available with IML	2.500 pcs.

* Aus den Überresten der gepressten Zuckerrohrpflanze / From the leftovers of pressed sugar cane

Bio-Mehrwegbecher „Challenge-Cup L“ 500 & 400 ml

- Mit Eichstrich 500 ml & 400 ml
- Mehrwegbecher aus nachwachsenden Rohstoffen (Zuckerrohr)*
- Nachhaltig & Umweltfreundlich
- 100% recycelbar
- Bruchsticher
- Spülmaschinengeeignet (In-Mould-Label = Industrielspülmaschine; mind. 500 Spülgänge)
- Frei von Schadstoffen, Phthalaten, BPA, Melamin & Formaldehyd
- Lebensmittelkonform (EU-VO 10 / 2011)
- Made in Germany

Bio-Reusable cup „Challenge-Cup L“ 500 & 400 ml

- With calibration mark 500 ml & 400 ml
- Reusable cup produced from renewable raw materials (sugar cane)*
- Sustainable & environmentally friendly
- 100 % recyclable
- Break-proof
- Suitable for dishwasher (In-Mould-Label = industrial dishwasher; min. 500 cycles)
- Free of harmful substances, phthalates, BPA, melamine & formaldehyde
- Food compliant (EU-VO 10 / 2011)
- Made in Germany

Stop Einweg –
Go Mehrweg!
Stop single use –
Go reusable!



** Auch mit Deckel lieferbar /
Also available with lid



Eichstrich / calibration mark
500 ml und 400 ml



Designbeispiele In-Mould-Label /
Design examples In-Mould-Label

No. 360811-BIO – Bio-Mehrwegbecher „Challenge-Cup L“ 500 & 400 ml / Bio-Reusable cup „Challenge-Cup L“ 500 & 400 ml

Produktinformationen / Product information		Bestellmenge / Order quantity	
Abmessung / Size:	Ø 90 x 145 mm	Standardfarben / Basic colours:	2.500 pcs.
Material:	BIO-PP	Sondereinfärbung / Special colour:	2.500 pcs.

Verpackungseinheit / Packing unit		Veredelung / Printing	
216 pcs. / ctn. – 9,8 kg – 20 ctn. / pal. (1,90 m) Ctn. - size: 59,5 x 38,5 x 35,0 cm		In-Mould-Label IML [270,62 x 120 mm]: Nur mit IML lieferbar / Only available with IML	2.500 pcs.

* Aus den Überresten der gepressten Zuckerrohrpflanze / From the leftovers of pressed sugar cane
** Lieferbar ab April / Available from April

Bio-Mehrweg-Trinkbecher „Event“ 250 ml & 300 ml

- Mit Eichstrich 250 ml & 300 ml
- Mehrwegbecher aus nachwachsenden Rohstoffen (Zuckerrohr)*
- Nachhaltig & Umweltfreundlich
- 100 % recycelbar
- Bruchsischer
- Spülmaschinengeeignet (In-Mould-Label = Industrielspülmaschine; mind. 500 Spülgänge)
- Frei von Schadstoffen, Phthalaten, BPA, Melamin & Formaldehyd
- Lebensmittelkonform (EU-VO 10 / 2011)
- Made in Germany

Bio-Reusable drinking cup „Event“ 250 ml & 300 ml

- With calibration mark 250 ml & 300 ml
- Produced from renewable raw materials (sugar cane)*
- Sustainable & environmentally friendly
- 100 % recyclable
- Break-proof
- Suitable for dishwasher (In-Mould-Label = industrial dishwasher; min. 500 cycles)
- Free of harmful substances, phthalates, BPA, melamine & formaldehyde
- Food compliant (EU-VO 10 / 2011)
- Made in Germany

Stop Einweg –
Go Mehrweg!
Stop single use –
Go reusable!

Designbeispiel Siebdruck /
Design example Screen-Printing



Designbeispiel In-Mould-Label /
Design example In-Mould-Label



Designbeispiel In-Mould-Label /
Design example In-Mould-Label

No. 360682-BIO – Bio-Mehrweg-Trinkbecher „Event“ 250 ml / Bio-Reusable drinking cup „Event“ 250 ml

Produktinformationen / Product information		Bestellmenge / Order quantity	
Abmessung / Size:	Ø 75 x 116 mm	Standardfarben / Basic colours:	1.000 pcs.
Material:	BIO-PP	Sondereinfärbung / Special colour:	2.500 pcs.
Verpackungseinheit / Packing unit		Veredelung / Printing	
280 pcs. / ctn. – 8,2 kg – 24 ctn. / pal. (1,75 m)		Siebdruck / Screen-Printing S1 [190 x 85 mm]:	1.000 pcs.
Ctn. - size: 58,5 x 38,5 x 26,0 cm		In-Mould-Label IML [234,96 x 115,54 mm]	2.500 pcs.

No. 360705-BIO – Bio-Mehrweg-Trinkbecher „Event“ 300 ml / Bio-Reusable drinking cup „Event“ 300 ml

Produktinformationen / Product information		Bestellmenge / Order quantity	
Abmessung / Size:	Ø 80,5 x 117,6 mm	Standardfarben / Basic colours:	1.000 pcs.
Material:	BIO-PP	Sondereinfärbung / Special colour:	2.500 pcs.
Verpackungseinheit / Packing unit		Veredelung / Printing	
363 pcs. / ctn. – 11,2 kg – 24 ctn. / pal. (1,75 m)		Siebdruck / Screen-Printing S1 [190 x 85 mm]:	1.000 pcs.
Ctn.-size: 58,5 x 38,5 x 26,0 cm		In-Mould-Label IML [254,66 x 115,57 mm]:	2.500 pcs.

34 * Aus den Überresten der gepressten Zuckerrohrpflanze / From the leftovers of pressed sugar cane

Bio-Mehrweg-Trinkbecher „Event“ 500 ml

- Mit Eichstrich 500 ml
- Mehrwegbecher aus nachwachsenden Rohstoffen (Zuckerrohr)*
- Nachhaltig & Umweltfreundlich
- 100 % recycelbar
- Bruchsicher
- Spülmaschinengeeignet (In-Mould-Label = Industrielspülmaschine; mind. 500 Spülgänge)
- Frei von Schadstoffen, Phthalaten, BPA, Melamin & Formaldehyd
- Lebensmittelkonform (EU-VO 10 / 2011)
- Made in Germany

Bio-Reusable drinking cup „Event“ 500 ml

- With calibration mark 500 ml
- Produced from renewable raw materials (sugar cane)*
- Sustainable & environmentally friendly
- 100 % recyclable
- Break-proof
- Suitable for dishwasher (In-Mould-Label = industrial dishwasher; min. 500 cycles)
- Free of harmful substances, phthalates, BPA, melamine & formaldehyde
- Food compliant (EU-VO 10 / 2011)
- Made in Germany

Stop Einweg –
Go Mehrweg!
Stop single use –
Go reusable!



14



Designbeispiel Siebdruck /
Design example Screen-Printing



14



Designbeispiel In-Mould-Label /
Design example In-Mould-Label

No. 360798-BIO – Bio-Mehrweg-Trinkbecher „Event“ 500 ml / Bio-Reusable drinking cup „Event“ 500 ml

Produktinformationen / Product information		Bestellmenge / Order quantity	
Abmessung / Size:	Ø 90 x 138 mm	Standardfarben / Basic colours:	1.000 pcs.
Material:	BIO-PP	Sondereinfärbung / Special colour:	2.500 pcs.

Verpackungseinheit / Packing unit
312 pcs. / ctn. – 13,7 kg – 20 ctn. / pal. (1,90 m)
Ctn.-size: 59,5 x 38,5 x 35,0 cm

Veredelung / Printing	
Siebdruck / Screen-Printing S1 [238 x 95 mm]:	1.000 pcs.
In-Mould-Label IML [282 x 137 mm]:	2.500 pcs.

* Aus den Überresten der gepressten Zuckerrohrpflanze / From the leftovers of pressed sugar canes

Bio-Mehrweg-Trinkbecher „City“ 400 ml

- Ideal für den täglichen Vitaminkick
- Aus nachwachsenden Rohstoffen (Zuckerrohr)*
- Nachhaltig & Umweltfreundlich
- 100 % recycelbar
- Spülmaschinengeeignet
- Geruchsarm & geschmacksneutral
- Frei von Schadstoffen, Phthalaten & BPA
- Frei von Melamin & Formaldehyd
- Lebensmittelkonform (EU-VO 10 / 2011)
- Made in Germany

Stop Einweg –
Go Mehrweg!
Stop single use –
Go reusable!



Bio-Reusable drinking cup „City“ 400 ml

- Ideal for your daily vitamin kick
- Produced from renewable raw materials (sugar cane)*
- Sustainable & environmentally friendly
- 100 % recyclable
- Suitable for dishwasher
- Odourless & tasteless
- Free of harmful substances, phthalates & BPA
- Free of melamine & formaldehyde
- Food compliant (EU-VO 10 / 2011)
- Made in Germany

Stülpdeckel mit Mehrweg-Trinkhalm /
Slip lid with reusable straw



Becher / Trinkhalm: transparent (14)
Cup / reusable straw: transparent (14)

Designbeispiel In-Mould-Label /
Design example In-Mould-Label

No. 360781-B10 – Bio-Mehrweg-Trinkbecher „City“ 400 ml / Bio-Reusable drinking cup „City“ 400 ml

Produktinformationen / Product information		Bestellmenge / Order quantity	
Abmessung / Size:	Ø 92 x 230 mm*	Standardfarben / Basic colours:	2.500 pcs.
Material:	BIO-PP (Becher / Cup) PET (Trinkhalm / Drinking straw)	Sondereinfärbung / Special colour:	2.500 pcs.
* Mit Mehrwegtrinkhalm / with reuseable straw			

* Aus den Überresten der gepressten Zuckerrohrpflanze / From the leftovers of pressed sugar cane

Verpackungseinheit / Packing unit
24 Stck./Ktn. - 2,0 kg/ctn. - 24 Ktn./Pal. (1,75 m)
Ctn.-size: 58,5 x 38,5 x 26,0 cm

Veredelung / Printing	
In-Mould-Label IML [268,22 x 122,26 mm]:	2.500 pcs.

Häufig gestellte Fragen zum Thema Zuckerrohr: Frequently asked questions about sugar cane:

Hat biobasierter Kunststoff (Zuckerrohr) eine positive CO₂ Bilanz? Have bioplastics based (sugar cane) a positive carbon footprint?

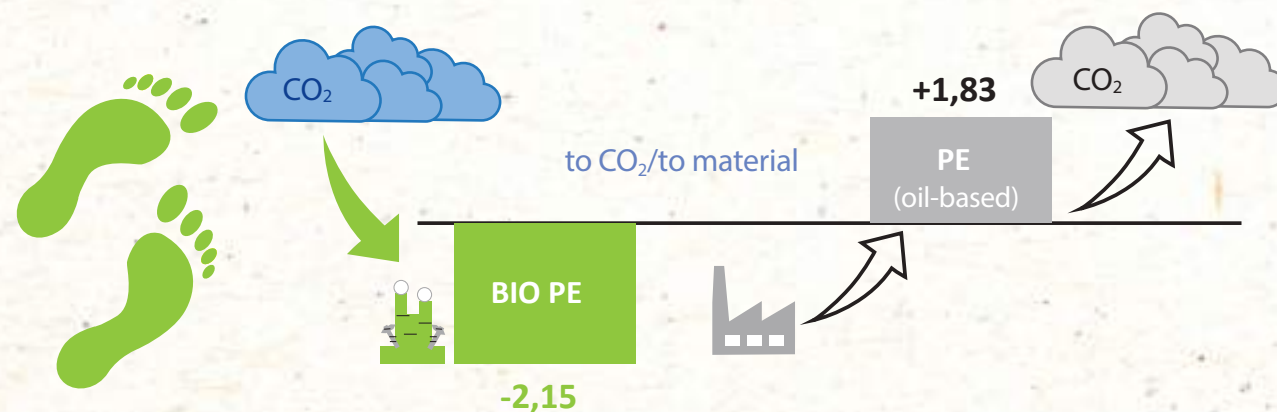
Bei den biobasierten Kunststoffen ergeben sich vor allem bei der Herstellung Vorteile hinsichtlich der CO₂-Bilanz im Vergleich zu den erdölbasierten Kunststoffen. Die Pflanzen nehmen während ihres Wachstums CO₂ auf, welches sie dabei der Atmosphäre entziehen. Gleichzeitig schonen sie den Verbrauch fossiler Ressourcen.

First and foremost, the manufacture of bio based material offers clear advantages in terms of CO₂ balance when compared to oil-based plastics. As they grow, the plants remove CO₂ from the atmosphere by absorbing it, while also conserving fossil resources at the same time.

Hat biobasierter Kunststoff (Zuckerrohr) eine positive CO₂ Bilanz? Have bioplastics based (sugar cane) a positive carbon footprint?

Bei den biobasierten Kunststoffen ergeben sich vor allem bei der Herstellung und der Entsorgung Vorteile hinsichtlich der CO₂-Bilanz im Vergleich zu den erdölbasierten Kunststoffen. Die Pflanzen nehmen während ihres Wachstums CO₂ auf, welches sie dabei der Atmosphäre entziehen. Gleichzeitig schonen sie den Verbrauch fossiler Ressourcen. Bei der Entsorgung am Ende des Lebenszyklus wird nur das CO₂ abgegeben, welches die Pflanzen beim Wachstum aufgenommen haben.

First and foremost, the manufacture and disposal of bioplastics offers clear advantages in terms of CO₂ balance when compared to oil-based plastics. As they grow, the plants remove CO₂ from the atmosphere by absorbing it, while also conserving fossil resources at the same time. When the bioplastics are disposed of at the end of their life cycle, the only CO₂ released is that which the plants absorbed as they grew.



Wo darf Zuckerrohr angebaut werden? Where is it allowed to cultivate sugar cane?

Die ZAECan (The Importance of Sugar cane Agroecological Zoning) reguliert den Anbau von Zuckerrohr in Brasilien und verbietet diesen in den Gebieten des Amazonas und Pantanal. Das Roden natürlicher Vegetation für die Ausweitung des Zuckerrohr-Anbaus ist landesweit strikt untersagt. Von der gesamten agrarischen Anbaufläche Brasiliens macht der Zuckerrohr-Anbau aber nur ca. 2,5% aus - das ist wenig im Vergleich zu Soja (9,6%) oder den Weideflächen für Nutztiere (48%).

The ZAEFCana (The Importance of Sugar Cane Agroecological Zoning) regulates the sugar cane cultivation in Brazil and prohibits any crop growing in the tropical Amazon regions and in the tropical Amazon regions and Pantanal. The clearcutting and deforestation of natural vegetation to expand the sugar cane cultivation is strictly prohibited nationwide. The land used for sugar cane cultivation only constitutes around 2.5% of Brazil's total agricultural land a tiny amount when compared to the amount of land used to cultivate soybeans (9.6%) or the pasture used for farm animals (48%).

Sind BIO-Kunststoffe recycelbar? Are bioplastics recyclable?

Unsere Artikel aus „drop-in“ Kunststoffen (Zuckerrohr) sind chemisch identisch mit den erdölbasierten und deshalb zu 100 % recycelbar. D.h. sie können über bereits bestehende etablierte Rücknahmesysteme (Recyclingtonne) in den Recyclingkreislauf einfließen.

Our products made of sugar cane-based drop-in plastics are chemically identical to oil-based products and are therefore 100 % recyclable. This means that the products can be integrated into existing return systems (recycling bin) within the recycling process.

Wird das Zuckerrohr biologisch angebaut? Is sugar cane organically cultivated?

Ein Großteil des verwendeten Düngers für das Zuckerrohr kommt von der Pflanze selbst. Bei der Verarbeitung des Zuckerrohrs fällt die sogenannte „Bagasse“ an. Diese wird zur Düngung der neuen Pflanzen verwendet. Eine Eutrophierung (Nährstoffanreicherung) der Gewässer und eine Übersäuerung der Böden findet nicht statt. Von allen in Brasilien angebauten Nutzpflanzen wird bei dem Anbau von Zuckerrohr am wenigsten chemischer Dünger eingesetzt.

The majority of the used fertiliser derives from the plant itself. A side product of sugar cane is bagasse, which is used for such purposes as fertilising new plants. No eutrophication (enrichment of nutrients) of water nor acidification of soils takes place. In comparison to other crop plants, the cultivation of sugar cane uses the least amount of chemical fertiliser.