

Bio-Trinkflaschen „Lifestyle“ & „Balance“ 750 ml

- Ideal für alle In & Outdoor-Aktivitäten
- Modernes stylisches Design
- Praktischer Schraubverschluss – Trinkflasche „Balance“ mit Verschlussklappe
- Aus nachwachsenden Rohstoffen (Zuckerrohr)\*
- Nachhaltig & Umweltfreundlich
- 100 % recycelbar
- Spülmaschinengeeignet
- Frei von Schadstoffen, Phthalaten, BPA, Melamin & Formaldehyd
- Lebensmittelkonform (EU-VO 10 / 2011)
- Made in Germany

Bio-Drink bottles „Lifestyle“ & „Balance“ 750 ml

- Perfect for all indoor & outdoor activities
- Modern stylish design
- Practical screw lid – Drink bottle „Balance“ t
- Produced from renewable raw materials (sugar cane)\*
- Sustainable & environmentally friendly
- 100 % recyclable
- Suitable for dishwasher
- Free of harmful substances, phthalates, BPA, melamine & formaldehyde
- Food compliant (EU-VO 10 / 2011)
- Made in Germany



Designbeispiel Prägung /  
Design example Embossing



Designbeispiel Siebdruck /  
Design example Screen-Printing



| No. 361108-BIO – Bio-Trinkflasche „Lifestyle“ 750 ml / Bio-Drink bottle „Lifestyle“ 750 ml |               |                                                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|------------|
| Produktinformationen / Product information                                                 |               | Bestellmenge / Order quantity                  |            |
| Abmessung / Size:                                                                          | Ø 72 x 245 mm | Standardfarben / Basic colours:                | 500 pcs.   |
| Material:                                                                                  | BIO-PE, PP    | Sondereinfärbung / Special colour:             | 2.500 pcs. |
| Verpackungseinheit / Packing unit                                                          |               | Veredelung / Printing                          |            |
| 80 pcs. / ctn. – 8,1 kg – 12 ctn. / pal. (1,71 m)                                          |               | Siebdruck / Screen-Printing S1 [215 x 125 mm]: | 500 pcs.   |
| Size: 60,5 x 38,5 x 52,0 cm                                                                |               | Prägung / Embossing 105 x 25 mm:               | 2.500 pcs. |
|                                                                                            |               | (einseitig / one side)                         |            |

| No. 361160-BIO – Bio-Trinkflasche „Balance“ 750 ml / Bio-Drink bottle „Balance“ 750 ml |              |                                                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|------------|
| Produktinformationen / Product information                                             |              | Bestellmenge / Order quantity                  |            |
| Abmessung / Size:                                                                      | Ø 72x 250 mm | Standardfarben / Basic colours:                | 500 pcs.   |
| Material:                                                                              | BIO-PE, PP   | Sondereinfärbung / Special colour:             | 2.500 pcs. |
| Verpackungseinheit / Packing unit                                                      |              | Veredelung / Printing                          |            |
| 80 pcs. / ctn. – 7,2 kg – 12 ctn. / pal. (1,71 m)                                      |              | Siebdruck / Screen-Printing S1 [215 x 125 mm]: | 500 pcs.   |
| Size: 60,5 x 38,5 x 52,0 cm                                                            |              | Prägung / Embossing 105 x 25 mm:               | 2.500 pcs. |
|                                                                                        |              | (einseitig / one side)                         |            |

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



Bio-Trinkflasche „Fitness“ 500 ml & 750 ml

- Ideal für alle In & Outdoor-Aktivitäten
- Verriegelbarer Push-Pull Verschluss
- Zeitloses Design
- Aus nachwachsenden Rohstoffen (Zuckerrohr)\*
- Nachhaltig & Umweltfreundlich
- 100 % recycelbar
- Spülmaschinengeeignet
- Frei von Schadstoffen, Phthalaten & BPA
- Frei von Melamin & Formaldehyd
- Lebensmittelkonform (EU-VO 10 / 2011)
- Entspricht EN 71 Teil 1
- Made in Germany



Bio-Drink bottle „Fitness“ 500 ml & 750 ml

- Perfect for all indoor & outdoor activities
- Lockable push-pull lid
- Timeless design
- Produced from renewable raw material (sugar cane)\*
- Sustainable & environmentally friendly
- 100 % recyclable
- Suitable for dishwasher
- Free of harmful substances, phthalates & BPA
- Free of melamine & formaldehyde
- Food compliant (EU-VO 10 / 2011)
- Conform with EN 71 part 1
- Made in Germany



Designbeispiel Siebdruck /  
Design example Screen-Printing



| No. 361054-BIO – Bio-Trinkflasche „Fitness“ 750 ml / Bio-Drink bottle „Fitness“ 750 ml  |               |                                               |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|------------|
| Produktinformationen / Product information                                              |               | Bestellmenge / Order quantity                 |            |
| Abmessung / Size:                                                                       | Ø 75 x 245 mm | Standardfarben / Basic colours:               | 500 pcs.   |
| Material:                                                                               | BIO-PE, PP    | Sondereinfärbung / Special colour:            | 2.500 pcs. |
| Verpackungseinheit / Packing unit                                                       |               | Veredelung / Printing                         |            |
| 80 pcs. / ctn. – 7,1 kg – 12 ctn. / pal. (1,71 m)<br>Ctn. - size: 60,5 x 38,5 x 52,0 cm |               | Siebdruck / Screen-Printing S1 [225 x 90 mm]: | 500 pcs.   |



| No. 361047-BIO – Bio-Trinkflasche „Fitness“ 500 ml / Bio-Drink bottle „Fitness“ 500 ml   |               |                                               |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|------------|
| Produktinformationen / Product information                                               |               | Bestellmenge / Order quantity                 |            |
| Abmessung / Size:                                                                        | Ø 75 x 185 mm | Standardfarben / Basic colours:               | 500 pcs.   |
| Material:                                                                                | BIO-PE, PP    | Sondereinfärbung / Special colour:            | 2.500 pcs. |
| Verpackungseinheit / Packing unit                                                        |               | Veredelung / Printing                         |            |
| 120 pcs. / ctn. – 8,4 kg – 12 ctn. / pal. (2,05 m)<br>Ctn. - size: 60,5 x 38,5 x 59,0 cm |               | Siebdruck / Screen-Printing S1 [225 x 75 mm]: | 500 pcs.   |



Bio-Trinkflasche „Active“ 500 ml & 750 ml

- Ideal für alle In & Outdoor-Aktivitäten
- Verriegelbarer Push-Pull Verschluss
- Zeitloses Design
- Aus nachwachsenden Rohstoffen (Zuckerrohr)\*
- Nachhaltig & Umweltfreundlich
- 100 % recycelbar
- Spülmaschinengeeignet
- Frei von Schadstoffen, Phthalaten & BPA
- Frei von Melamin & Formaldehyd
- Lebensmittelkonform (EU-VO 10 / 2011)
- Entspricht EN 71 Teil 1
- Made in Germany

Bio-Drink bottle „Active“ 500 ml & 750 ml

- Perfect for all indoor & outdoor activities
- Lockable push-pull lid
- Timeless design
- Produced from renewable raw material (sugar cane)\*
- Sustainable & environmentally friendly
- 100 % recyclable
- Suitable for dishwasher
- Free of harmful substances, phthalates & BPA
- Free of melamine & formaldehyde
- Food compliant (EU-VO 10 / 2011)
- Conform with EN 71 part 1
- Made in Germany



Designbeispiel Siebdruck /  
Design example Screen-Printing



No. 361030-BIO – Bio-Trinkflasche „Active“ 750 ml / Bio-Drink bottle „Active“ 750 ml

| Produktinformationen / Product information                                              |               | Bestellmenge / Order quantity                 |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|------------|
| Abmessung / Size:                                                                       | Ø 75 x 236 mm | Standardfarben / Basic colours:               | 500 pcs.   |
| Material:                                                                               | BIO-PE, PP    | Sondereinfärbung / Special colour:            | 2.500 pcs. |
| Verpackungseinheit / Packing unit                                                       |               | Veredelung / Printing                         |            |
| 80 pcs. / ctn. – 7,1 kg – 12 ctn. / pal. (1,71 m)<br>Ctn. - size: 60,5 x 38,5 x 52,0 cm |               | Siebdruck / Screen-Printing S1 [225 x 90 mm]: | 500 pcs.   |

No. 361023-BIO – Bio-Trinkflasche „Active“ 500 ml / Bio-Drink bottle „Active“ 500 ml

| Produktinformationen / Product information                                               |               | Bestellmenge / Order quantity                 |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|------------|
| Abmessung / Size:                                                                        | Ø 75 x 178 mm | Standardfarben / Basic colours:               | 500 pcs.   |
| Material:                                                                                | BIO-PE, PP    | Sondereinfärbung / Special colour:            | 2.500 pcs. |
| Verpackungseinheit / Packing unit                                                        |               | Veredelung / Printing                         |            |
| 120 pcs. / ctn. – 8,4 kg – 12 ctn. / pal. (2,05 m)<br>Ctn. - size: 60,5 x 38,5 x 59,0 cm |               | Siebdruck / Screen-Printing S1 [225 x 75 mm]: | 500 pcs.   |

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



Bio-„Shake it“ & „Protein Shaker“ 550 ml

- Ideal für Fitness & Sport
  - Geprägte Skala (550 ml in 50-er Schritte) innen im Becher
  - Protein Shaker mit Container 150 ml
  - Mit Sieb und Schraubdeckel mit Dichtring
  - Aus nachwachsenden Rohstoffen (Zuckerrohr)\*
  - Nachhaltig & Umweltfreundlich
- 100 % recycelbar
  - Spülmaschinengeeignet
  - Frei von Schadstoffen, Phthalaten & BPA
  - Frei von Melamin & Formaldehyd
  - Lebensmittelkonform (EU-VO 10 / 2011)
  - Made in Germany

Bio-„Shake it“ & Protein Shaker“ 550 ml

- Perfect for fitness & sport
  - Embossed Scale (550ml in steps of 50) on the inside of the cup
  - Protein Shaker with container 150 ml
  - With sieve and screw lid with sealing ring
  - Produced from renewable raw material (sugar cane)\*
  - Sustainable & environmentally friendly
- 100 % recyclable
  - Suitable for dishwasher
  - Free of harmful substances, phthalates & BPA
  - Free of melamine & formaldehyde
  - Food compliant (EU-VO 10 / 2011)
  - Made in Germany



Designbeispiel Siebdruck /  
Design example Screen-Printing



No. 360965-BIO – Bio-„Shake it“ 550 ml / Bio-„Shake it“ 550 ml

| Produktinformationen / Product information            |               | Bestellmenge / Order quantity                  |            |
|-------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|------------|
| Abmessung / Size:                                     | Ø 95 x 180 mm | Standardfarben / Basic colours:                | 1.000 pcs. |
| Material:                                             | BIO-PP        | Sondereinfärbung / Special colour:             | 2.500 pcs. |
| Verpackungseinheit / Packing unit                     |               | Veredelung / Printing                          |            |
| 24 Stck. /Ktn. – 2,0 kg/Ktn. – 24 Ktn. /Pal. (1,75 m) |               | Siebdruck / Screen-Printing S1 [200 x 110 mm]: | 1.000 pcs. |
| Ctn. - size: 58,5 x 38,5 x 26,0 cm                    |               |                                                |            |

No. 360958-BIO – Bio-„Protein Shaker“ 550 ml / Bio-„Protein Shaker“ 550 ml

| Produktinformationen / Product information            |               | Bestellmenge / Order quantity                  |            |
|-------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|------------|
| Abmessung / Size:                                     | Ø 95 x 228 mm | Standardfarben / Basic colours:                | 1.000 pcs. |
| Material:                                             | BIO-PP        | Sondereinfärbung / Special colour:             | 2.500 pcs. |
| Verpackungseinheit / Packing unit                     |               | Veredelung / Printing                          |            |
| 24 Stck. /Ktn. – 3,9 kg/Ktn. – 24 Ktn. /Pal. (1,75 m) |               | Siebdruck / Screen-Printing S1 [200 x 110 mm]: | 1.000 pcs. |
| Ctn. - size: 58,5 x 38,5 x 26,0 cm                    |               |                                                |            |

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



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

### Hat biobasierter Kunststoff (Zuckerrohr) eine positive CO<sub>2</sub> Bilanz? Have bioplastics based (sugar cane) a positive carbon footprint?

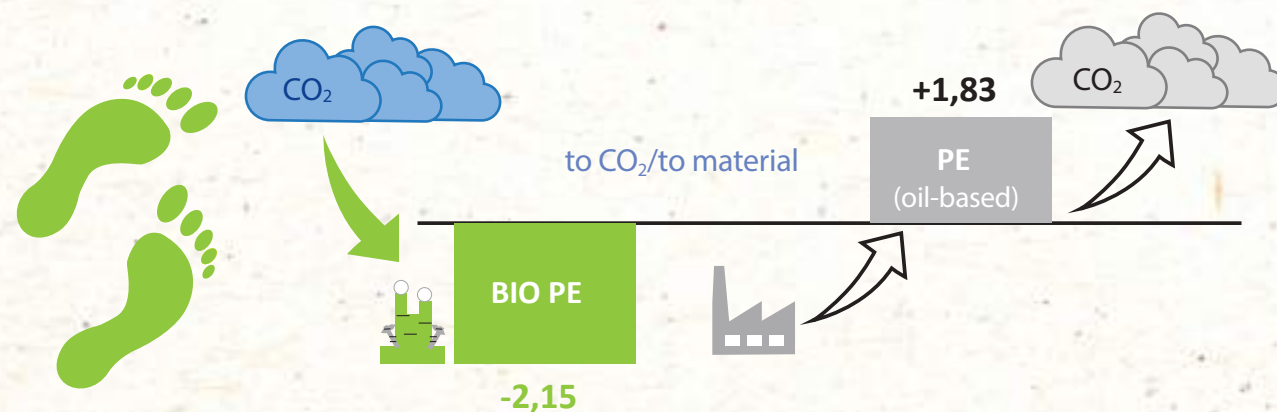
Bei den biobasierten Kunststoffen ergeben sich vor allem bei der Herstellung Vorteile hinsichtlich der CO<sub>2</sub>-Bilanz im Vergleich zu den erdölbasierten Kunststoffen. Die Pflanzen nehmen während ihres Wachstums CO<sub>2</sub> auf, welches sie dabei der Atmosphäre entziehen. Gleichzeitig schonen sie den Verbrauch fossiler Ressourcen.

First and foremost, the manufacture of bio based material offers clear advantages in terms of CO<sub>2</sub> balance when compared to oil-based plastics. As they grow, the plants remove CO<sub>2</sub> from the atmosphere by absorbing it, while also conserving fossil resources at the same time.

### Hat biobasierter Kunststoff (Zuckerrohr) eine positive CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>-Bilanz im Vergleich zu den erdölbasierten Kunststoffen. Die Pflanzen nehmen während ihres Wachstums CO<sub>2</sub> auf, welches sie dabei der Atmosphäre entziehen. Gleichzeitig schonen sie den Verbrauch fossiler Ressourcen. Bei der Entsorgung am Ende des Lebenszyklus wird nur das CO<sub>2</sub> abgegeben, welches die Pflanzen beim Wachstum aufgenommen haben.

First and foremost, the manufacture and disposal of bioplastics offers clear advantages in terms of CO<sub>2</sub> balance when compared to oil-based plastics. As they grow, the plants remove CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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.