

# greenPE

Eine Linie der EUROPLAST



## FOLIE AUS ZUCKERROHR

Wir setzen mit einer neuen biobasierten Folie auf Nachhaltigkeit im Bereich von Serviceverpackungen.

**greenPE** zeichnet sich dabei durch hervorragende Eigenschaften und gute Verarbeitungsmöglichkeiten (auch bei der Bedruckung) aus.

natürlich.  
nachhaltig.







## AUS NACHWACHSENDEM ROHSTOFF HERGESTELLT

80% Zuckerrohr

20% herkömmliches PE (Polyethylen)



## REDUZIERT DIE CO<sub>2</sub>-BELASTUNG

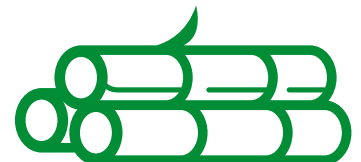
Eine Tonne Zuckerrohr speichert  
im Wachstum 2,5 Tonnen CO<sub>2</sub>



## 100% RECYCLINGFÄHIG

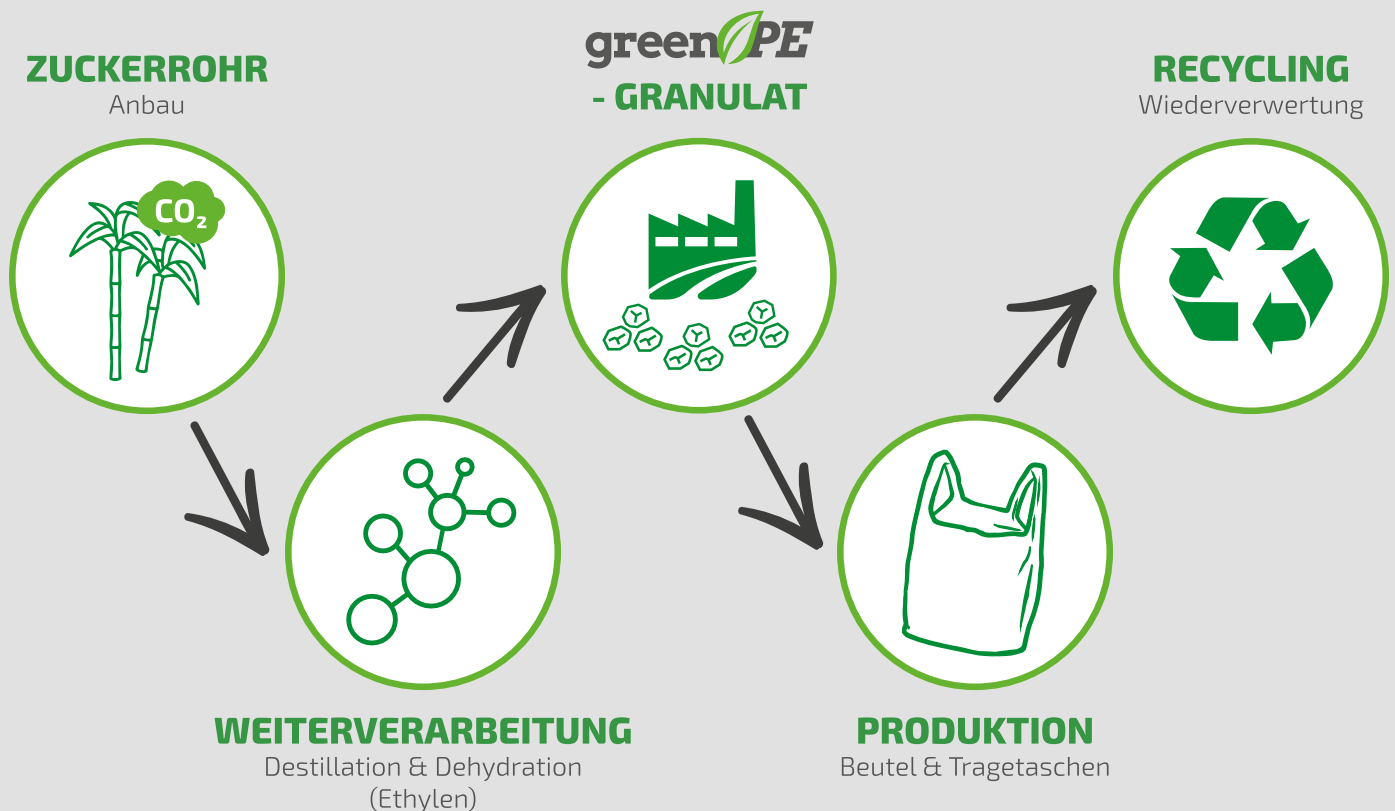
### Eigenschaften

- Die Produktion von **greenPE** senkt den CO<sub>2</sub>-Gehalt der Atmosphäre und wirkt so dem Treibhauseffekt aktiv entgegen. Eine Tonne Zuckerrohr speichert im Wachstum 2,5 Tonnen Kohlenstoffdioxid.
- **greenPE** besteht mindestens zu 80% aus nachwachsendem Zuckerrohr, wodurch die Abhängigkeit von Erdöl massiv reduziert wird.
- **greenPE** ist zu 100% recyclingfähig.
- Es wird mit denselben Anlagen hergestellt und auf denselben Maschinen verarbeitet wie herkömmlicher Kunststoff, sodass Investitionen in zusätzliche Maschinen nicht notwendig sind.
- Die Materialeigenschaften von **greenPE**, wie Tragkraft, Dichte und Reißfestigkeit, stehen denen einer herkömmlichen Kunststoffverpackung in nichts nach.



## Anbau und Rahmenbedingungen

- Das Zuckerrohr wird in kontrollierten Plantagen im südlichen Zentralland von Brasilien (ca. 90%) und in der Mitte Brasiliens angebaut. Keine der Anbauflächen liegt näher am Amazonas als 2.500 km.
- Aktuell werden in Brasilien ca. 1,4% der gesamten urbaren Kulturlächen (ca. die Hälfte wird für Viehzucht genutzt, der Rest verteilt sich zu etwa gleichen Teilen auf landwirtschaftliche Nutzung und Brachland) für den Anbau von Zuckerrohr genutzt.
- Die Ausweisung neuer und die potenzielle Ausweitung bestehender Nutzungsflächen wird durch das „Sugarcane Agroecological Zoning“, einem Verband der brasilianischen Bundesregierung, reguliert. Viele Gebiete mit schützenswerten Ökosystemen, wie beispielsweise die Amazonasregion oder das Pantanal, werden dabei kategorisch ausgeschlossen.
- Zuckerrohr wird alle sechs bis zwölf Monate geerntet. Um während des Fruchtwechsels Stickstoff im Boden zu binden, werden Zwischenfrüchte gepflanzt, die damit dem Lebensmittelmarkt zur Verfügung stehen.



**green****PE**

Eine Linie der EUROPLAST



**EURO**  
**PLAST**

**EUROPLAST Serviceverpackungen GmbH & Co. KG**

Einsteinstraße 1  
59423 Unna

Telefon 0 23 03 / 97 90 50  
Telefax 0 23 03 / 67 28 140

eMail [info@euro-plast.info](mailto:info@euro-plast.info)  
Web [www.euro-plast.info](http://www.euro-plast.info)