

# Hanf, Zuckerrohr u. CoffeeCup Recycling Innovative Papiersorten



IGEPA Group

Philipp Keilen

Grafischer Außendienst

[igepa.de](https://www.igepa.de)

# Inhaltsverzeichnis

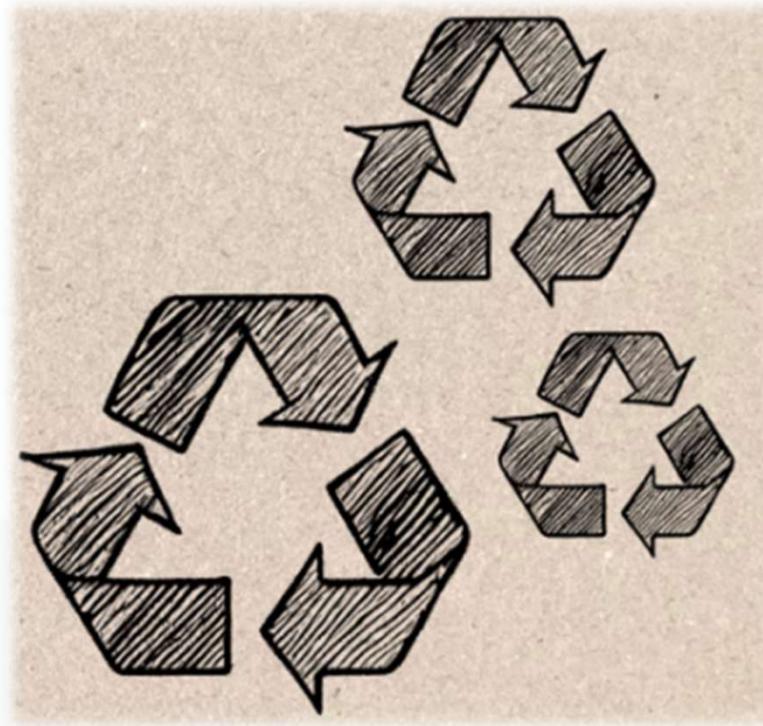
- / 1. Papier ist Nachhaltig. Wirklich?
- / 2. Nachhaltigkeit bedeutet Verantwortung
- / 3. Innovative Papiere
- / 4. Hanfpapier, kein Newcomer
- / 5. Zuckerrohrpapier, ein Nebenprodukt als Allrounder
- / 6. CoffeeCup Paper, aus Abfall entsteht Design
- / 7. Fragerunde

# Papier ist Nachhaltig. Wirklich?

Werkstoff

Energie

Wasserverbrauch



Altpapiereinsatzquote

Nachhaltige Forstwirtschaft  
Über die Grenzen hinaus

Stetige Verbesserung

Qualitätsinnovationen

# Nachhaltigkeit bedeutet Verantwortung



# Innovative Papiere

- / Recyclingpapier
- / Graspapier
- / Steinpapier
- / Apfelpapier
- / Strohpapier
- / Baumwollpapier
- / Fruchtpapier
- / Pflanzensamenpapier
- / Etc.



# Hanfpapier, kein Newcomer

- / Bis 1883 bestanden 75 und 90 % des Weltweit produzierten Papiers aus Hanffasern
- / Wesentlich höherer Ertrag gegenüber gleicher Holzfläche
- / Wächst schnell nach
- / Wenig Schutzpestizide notwendig
- / Wenig Bleichmittel notwendig
- / Lange Fasern, können besonders oft Recycelt werden
  
- / Einsatzmöglichkeiten:
  - Werbung, Flyer, Broschüren, Folder



# Hanfpapier, kein Newcomer

## / Besondere Eigenschaften im Druck:

- Hohe Zug-, Reiß- und Nassfestigkeit
- Lange Haltbarkeit
- In allen gängigen Bedruckverfahren zu verarbeiten: Offset-, Buch-, Siebdruck

## / Nachteile:

- Hanfanbau war in vielen Ländern verboten
- Hohe Kosten in der Herstellung
- Konkurrenzfläche für Nahrungsmittelanbau

# Zuckerrohrpapier, ein Nebenprodukt als Allrounder

- / 100 % Baumfrei
  - / Fasern ausschließlich aus Nebenproduktion der Zuckerherstellung
  - / Weder Bleich- noch Färbe-Chemikalien
  - / 365 Tage erhältlich
  - / Kompostierbar
  - / Kann Papierkreislauf zugeführt werden
  - / Upcycling Produkt
- / Einsatzmöglichkeiten:
- Broschüren, Flyer, Folder, Officepapier, Verpackungen



# Zuckerrohrpapier, ein Nebenprodukt als Allrounder

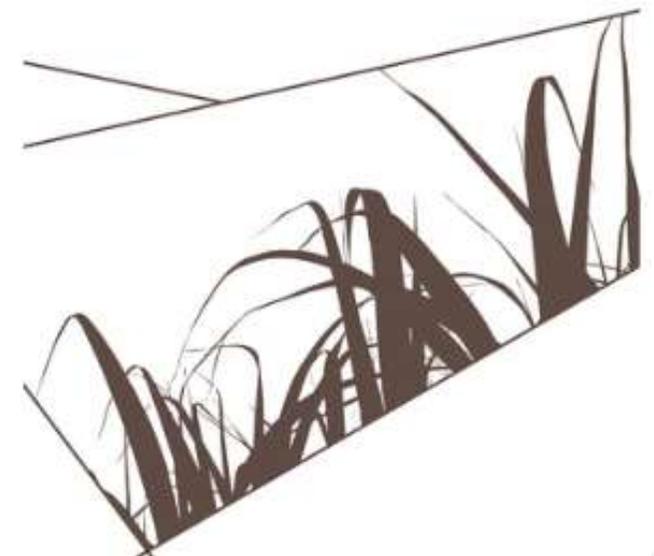
## / Besondere Eigenschaften:

- Digitalbedruckbares Papier
- Breite Qualitätsrange,
  - Ungestrichenes Papier
  - Ungestrichener Karton
  - GC1 Karton, Faltschachtelkarton

## / Nachteile:

- Gelbliche Färbung
- Herstellung ausschließlich im Ausland

Prägt nachhaltig  
earth pact® – das Zuckerrohrpapier



# CoffeeCup Paper, aus Abfall entsteht Design



# CoffeeCup Paper, aus Abfall entsteht Design

- / Innovatives Recyclingprodukt
  - / Jahresbilanz Deutschland: 1,7 Milliarden beschichtete Einweg-Papierbecher
  - / Upcycling Produkt
  - / Geringer Mehraufwand in der Papierproduktion
  - / Blauer Engel zertifiziert
  - / Hygienisch einwandfrei
  - / 100% Altpapier aus 75 % recycelbarem Altpapier und 25 % Einwegbechern
  - / 6 weitere male recycelbar
- 
- / Einsatzmöglichkeiten:
    - Flyer, Broschüren, Verpackungen, Folder

CoffeeCup  
**PAPER**®

# CoffeeCup Paper, aus Abfall entsteht Design

## / Besondere Eigenschaften:

- In allen gängigen Druckverfahren bedruckbar
- Rettet verlorene Rohstoffe

## / Nachteile:

- Zu wenig Retourmasse für Gesamtproduktion
- Gelbliche Weiße
- Mehraufwand im Recyclingverfahren durch Becherbeschichtung



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit