



PA4023765764

785878

084864

© BCE ECB EIBP EZB EKP EKT ESB EI

© EKB BCE EBC 2015

© BCE EBC 2013

© EZB EKP EKT EKB BCE EBC 2014

© EKB BCE EBC 2015

# Von der Pflanze zum Schein: Die Schnittstelle zwischen Bioökonomie und Banknoten



Giesecke+Devrient Currency Technology  
Alexandra Peppmeier  
22. November 2024

# Wer ist Giesecke+Devrient?

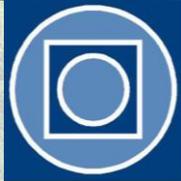
Wir sind ein globaler  
SecurityTech-Konzern  
und Innovationstreiber in  
drei Segmenten:

- Digitale Sicherheit
- Finanzplattformen
- Currency Technology



# G+D produziert Banknoten entlang ihrer gesamten Wertschöpfungskette



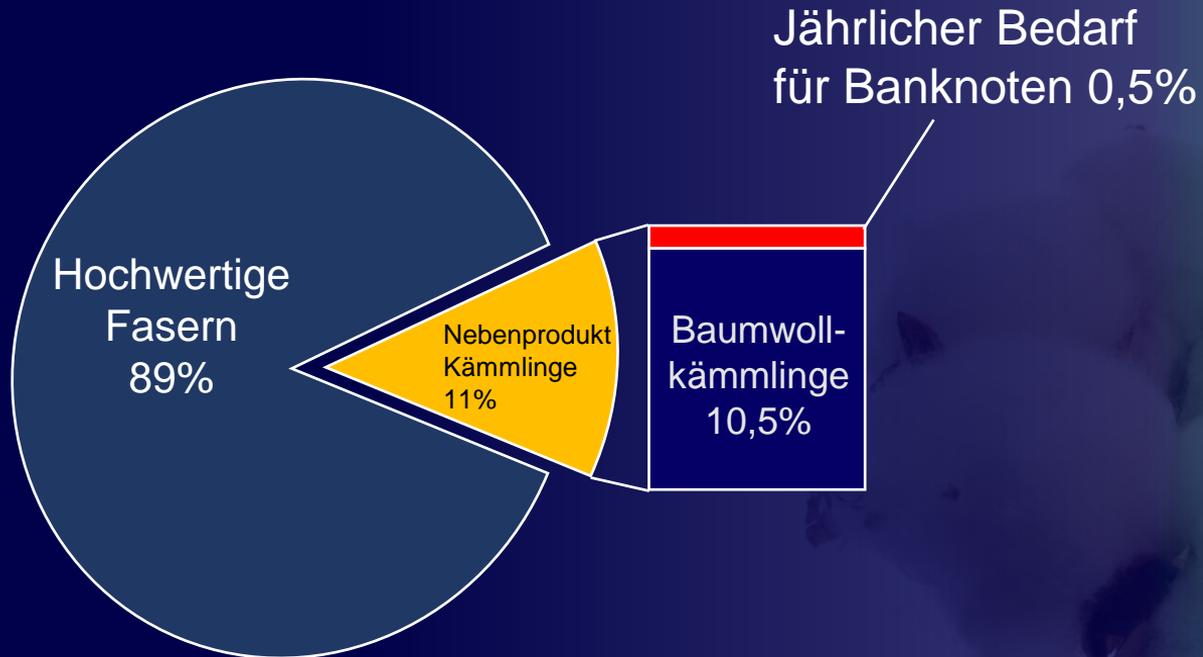


# Louisenthal



## Es gibt verschiedene Banknotensubstrate

# Die Verwendung von Baumwolle ist die erste Stufe des Recyclings

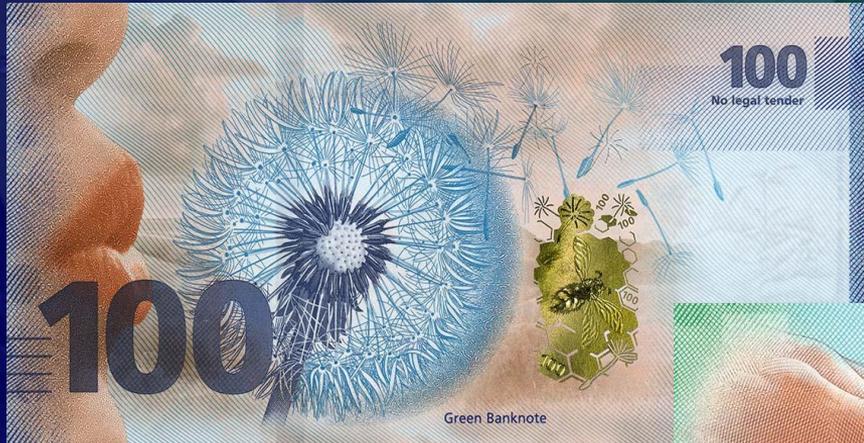


# Der Biobasierte Kohlenstoffanteil als Indikator für die Nachhaltigkeit eines Produkts

Der biobasierte Kohlenstoffgehalt beschreibt, wie viel Material eines Produkts aus Stoffen besteht, die aus lebenden Organismen stammen.



# Nachwachsende Materialien und Langlebigkeit für nachhaltige Banknoten



Hybrid™ Green Banknote  
mit ultimativer Langlebigkeit!



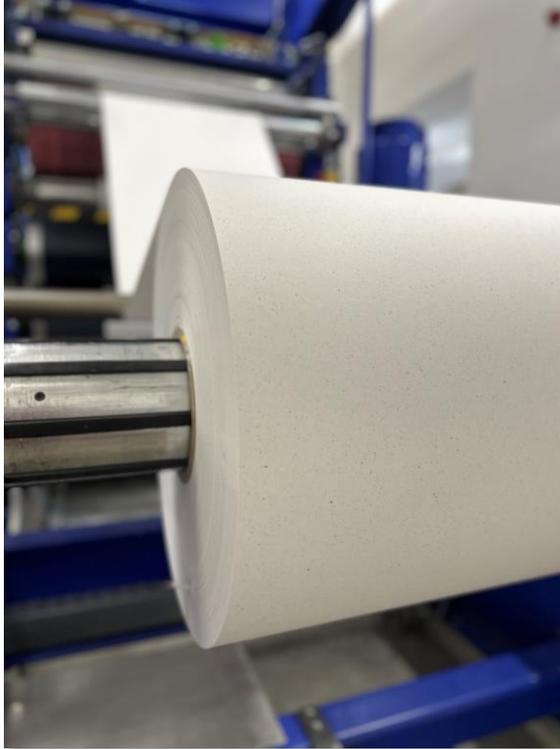
**Green LongLife™**  
Das Beste aus  
erneuerbaren Materialien!





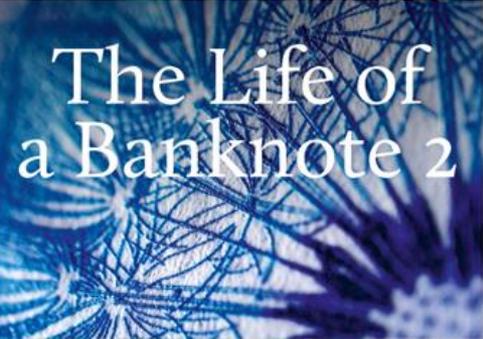


## Entsorgung über die normale Papiertonne gemäß EU-Norm EN 643:2014



**GD** Giesecke+Devrient  
Creating Confidence

**Louisenthal**



# The Life of a Banknote 2



# Making the Value Chain Sustainable



An aerial photograph of a dense, vibrant green forest. A winding river flows through the center of the forest, creating a natural path. The forest is partially shrouded in mist or low clouds, particularly in the lower and right portions of the image, adding a sense of depth and atmosphere. The overall scene is peaceful and natural.

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

# Creating Confidence

