



eco:fibr

turning waste into purpose - Zellstoff aus Ananaspflanzen

Anbau

Problem Jedes Jahr fallen 4.5 Mio. Tonnen schwer kompostierbare Pflanzenreste auf Ananasplantagen in Costa Rica an.



Nutzen Nutzung der Pflanzenreststoffe und sinnvolle Verlängerung der Wertschöpfungskette.

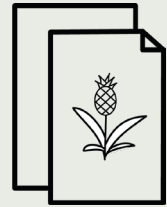
unsere Lösung



Gewinnung von hochwertigen Ananaszellstoffen im eigens entwickelten umweltfreundlichen Herstellungsprozess (Chlor- & Sulfatfrei)

Papierherstellung

Keine skalierbare Alternative zu Zellstoff aus Holz verfügbar. Hoher Innovationsdruck.



Produktion von innovativen Papierprodukten aus 100 % Ananaszellstoff. Direkte Bedruckbarkeit ohne Beschichtung. Nachhaltige Außenwirkung durch Vertrieb exklusiver Produkte.

Status Quo Einreichen Patentantrag

Aufbau Pilotierungsanlage in Niedersachsen für die Produktion im Semi-Industriellen Maßstab und finalisierung der Parameter für die Demoanlage in Costa Rica.

Abgeschlossen

Abschluss Seed-Finanzierungsrunde (340k)

Zellstoffherstellung im Labormaßstab (150l-Reaktor)

Analysen durch diverse Papierhersteller:innen

Großes und kompetentes Netzwerk in Europa und Costa Rica

eco:fibr veröffentlicht in mehr als 40 Artikeln in verschiedenen Medien (z.B. Zeitungen, Podcasts, Blogs, Dokumentationen u. a. ZDF PlanB)