



turning waste into purpose - Zellstoff aus Ananaspflanzen

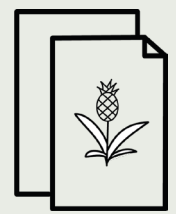
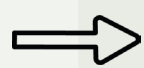
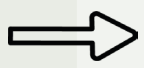
Anbau

unsere Lösung

Papierherstellung

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.

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

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

Stipendiat:innen des Exist Gründungsstipendiums des Bundeswirtschaftsministeriums (BMWK)

Einreichen Patentantrag

Antragstellung für Finanzierung der Pilotanlage, sowie der Versuchsdurchführung und -auswertung

Abgeschlossen

Gründung eco:fibr GmbH

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)

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



www.ecofibr.de



contact@ecofibr.de



[eco:fibr](https://www.linkedin.com/company/ecofibr)



[ecofibr_de](https://www.instagram.com/ecofibr_de)

eco:fibr GmbH i. G.
c/o Institut für Technische Chemie
Callinstraße 5
30167 Hannover

Vertreten durch:
Merit Ulmer,
Julian Kolbeck,
Michelle Spitzer

Eintragung im Handelsregister folgt.
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer folgt
Umsatzsteuer-ID folgt