

RECYCLING FABRIK

FROM WASTE TO PRODUCT

BRAUN
STINKEND
EKLIG
MINDERWERTIG



PROBLEM

HOCHWERTIGE KUNSTSTOFFE WERDEN UNGENUTZT VERBRANNT, WEIL...

...die **Mengen zu gering** und die **Varianz zu hoch** für die konventionelle Abfallwirtschaft sind

...die **Materialien** während der Entsorgung **vermischt** werden

...es bisher dafür **kein Kreislauf-Konzept** gibt

KUNSTSTOFFMÜLL GELANGT IN DIE UMWELT

LÖSUNG



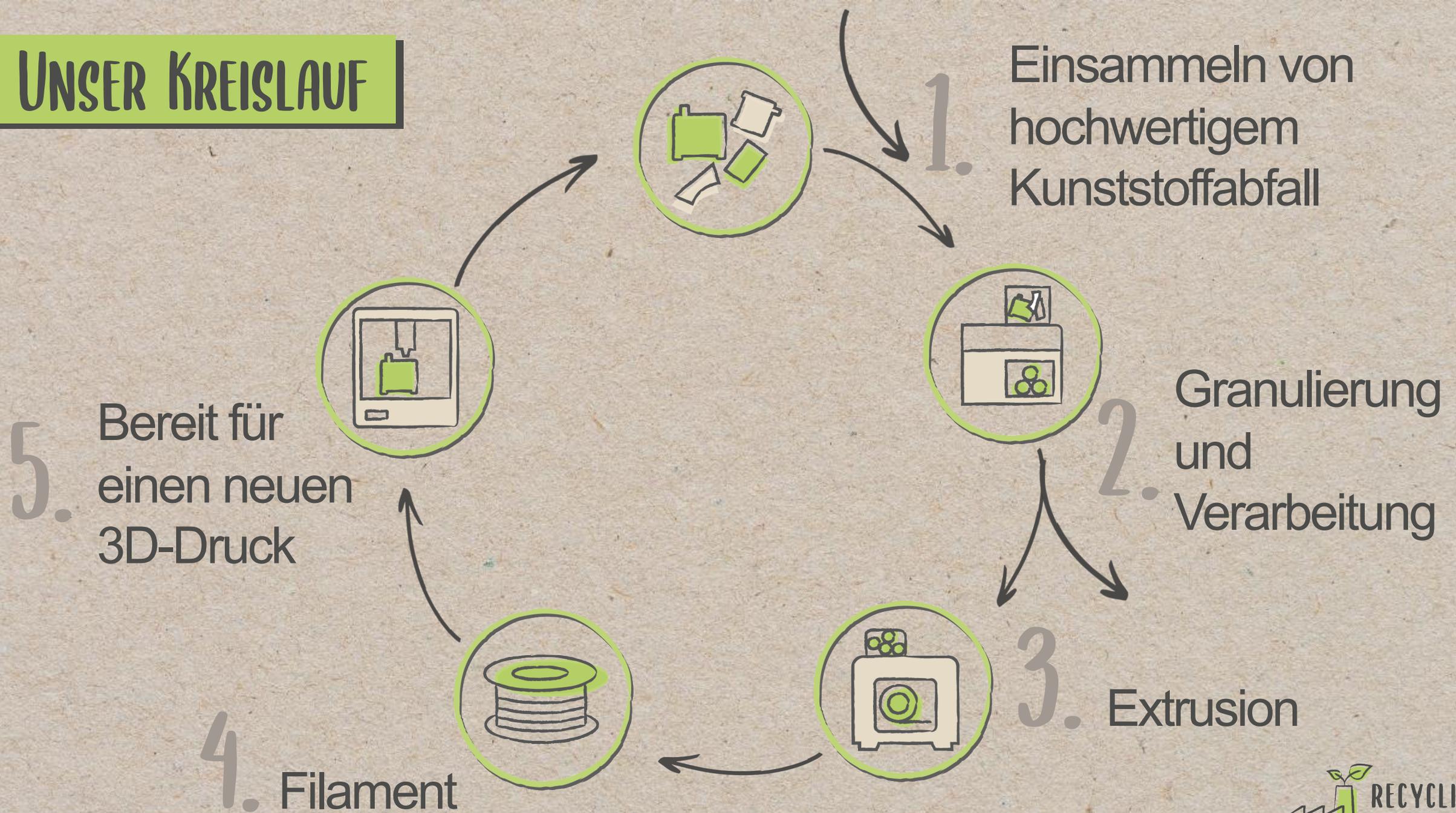
WIR MACHEN AUS DEM MÜLL 3D-DRUCK FILAMENT, INDEM WIR...

...die gleichen
Kunststoffe sammeln,
bis wir unsere
Chargengröße
erreicht haben

...den Kunden
zum Sortieren
bewegen –
durch unsere
Anreize

... ein
funktionierendes
Kreislaufsystem
geschaffen
haben

UNSER KREISLAUF



WIE FUNKTIONIERT ES?

WARUM?

Kunden
schicken uns
sortierten
Kunststoffabfall

Dafür erhalten sie
Punkte / einen Rabatt.
Je besser vorsortiert,
desto mehr Punkte

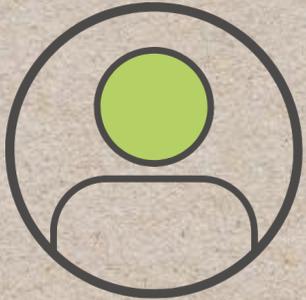
BIS ZU -25%

Punkte sind nur bei
uns einlösbar und
binden den Kunden an
unser Unternehmen

WIR ZAHLEN DEN VERSAND*

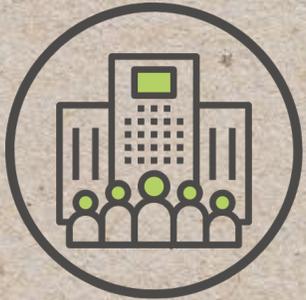
UND?

UNSERE KUNDEN



PRIVATPERSONEN MIT 3D-DRUCKER

Ca. 10 kg Material / Jahr / Person



FIRMEN, DIE 3D-DRUCK NUTZEN

100 - 1.000+ kg Material / Jahr / Unternehmen
(abhängig von Größe und Einsatzzweck)



BILDUNGSEINRICHTUNGEN MIT 3D-DRUCKER

Ca. 50 kg Material / Jahr / Einrichtung

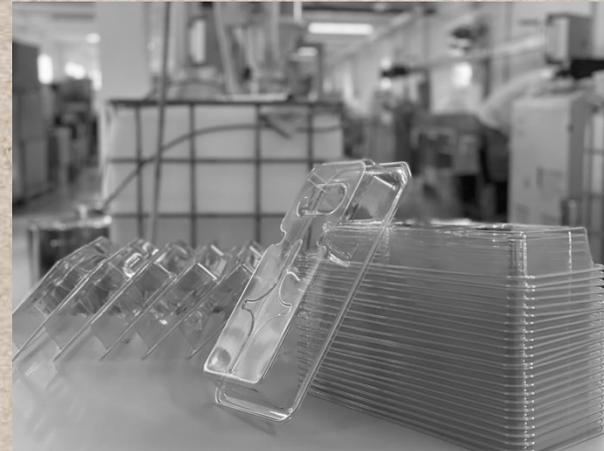
USE CASES

ABFALL → FILAMENT



Abfall großer 3D-Druck-Projekte zu Filament

- 50+ Tonnen Drucke in einem einzigen Unternehmen
- Wird von uns recycelt



Blister-Verpackungen zu Filament

- Erfolgreiche Pilotphase
- prüfen nun weitere mögliche Anwendungen in zusätzlichen Einrichtungen



DB

3D-Druck Abfall zu Filament

- Erfolgreiche Pilotphase
- Kunde sammelt nun deutschlandweit die 3D-Druck Abfälle

USE CASES

ABFALL → PRODUKT



Upcycling für alte Trinkbecher

- Aus alten Trinkbechern wird Filament
- Druckauftrag über 2.000 Taschen-Aschenbecher



 Braunschweigische
Landessparkasse

Sonderanfertigung

- Trophäe für den Braunschweiger Gründerpreis
- Zu 100% aus Müll

WAS WIR ERREICHT HABEN

INDUSTRIEKUNDEN



SIEMENS



L'ORÉAL

Wachstum auf
1.500 qm mit
industrieller
Produktion

Maschinenkapazität
von 16t Filament
/Monat
35t Granulat

95 t Material und
62.000 gebrauchte
Leerspulen vor der
Verbrennung bewahrt

4.250 zahlenden
Kunden
(+1.800 in 2023)

3 Jahre Wachstum

>15.000
monatliche
Website-Nutzer



ENGAGEMENT / IMPACT



EDUCATION



NACHHALTIGKEIT DARF KEIN REINES
LUXUSGUT SEIN



ENGAGEMENT / IMPACT

53%

GERINGERE CO2 EMISSION



IMPRESSIONEN

100 KG PELLETS / STUNDE



Doppelschneckenextruder für die Compoundierung



Produktionsanlage mit zwei 17 Meter langen Filament-Extruder-Linien



Lagerung von recyceltem 3D-Druck-Filament

BIS ZU 40 KG FILAMENT / STUNDE

DIE CREW



RUDOLF LEVE
GRÜNDER – CEO

- Elektroniker für Automatisierungstechnik
- Forschung und Entwicklung
- Marketing



JÖRN VAN LEEUWEN
GRÜNDER – COO

- Umweltingenieur
- Vertrieb
- Prozessoptimierung



JONAS KIESERLING
GRÜNDER – CTO

- Maschinenbauingenieur
- Produktion und Produkte
- Website und Design



NILS



FINE



SEBASTIAN



JULE



CHRISTIAN



LENA

INTERESSIERT?

DANN LASS UNS ÜBER MÜLL
REDEN! #TRASH TALK



Kontakt

Rudolf Leue - CEO

r.leue@recyclingfabrik.com | +49 176 47 666 246



WWW.RECYCLINGFABRIK.COM



@RECYCLINGFABRIK



