



# REPLOID

Forward for change.

## Nährstoff Upcycling

Wie aus organischem Abfall  
hochwertiger Rohstoff  
regional hergestellt wird.

Europas Antwort auf  
Lebensmittelverschwendung



# Probleme...



## Knappheit

Lebensmittel, Proteine, Fette, Dünger,  
Futtermittel, Treibstoff.

## Ursachen

Weil wir`s immer schon so machen.



## Verschwendung

59 Mio. Tonnen Lebensmittel  
landen in der EU p.a. im Müll.

## Hauptanteil

Verarbeitung, Handel, Haushalt

- Proteinlücke
- Fettlücke / DeForReg.
- Düngemittel-Problematik (CBAM)
- SDG / ESG – 50%
- wachsende Weltbevölkerung, wachsender Heimtiermarkt, Reduktionen der Landwirtschaft
- Aus für BIOGAS

# Teil der Lösung



- Börsennotiert
- Standorte: Leipzig, Wels, St. Gallen, Bozen, Paris
- +100 MitarbeiterInnen
- Wachstumsraten + 50 p.a.
- Rollout weltweit (NZL, AUS, RU, Südamerika
- + 40 Industrielle Investoren "all over the world"
- "plug & play" Anlagen 1.500 m<sup>2</sup> / 9.500 to p.a.
- EU Fundings +10 Mio.

# Vorstände & Aufsichtsräte

Dr. Philip Pauer

CEO



Dr. Jonas Finck

CBO



Alain Parent, MSc

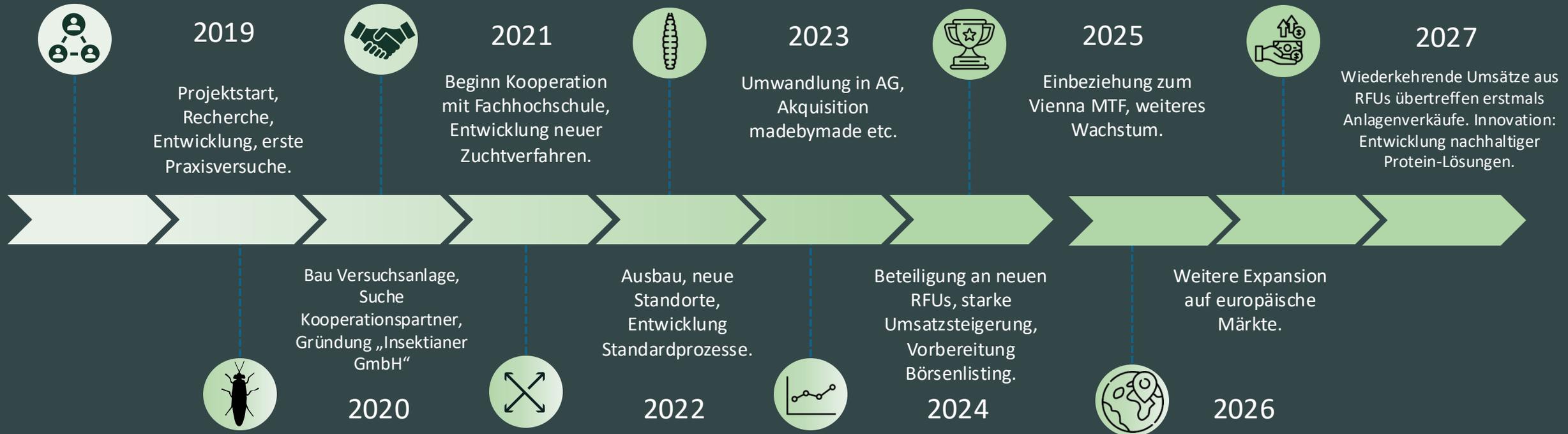
CSO



## Aufsichtsräte

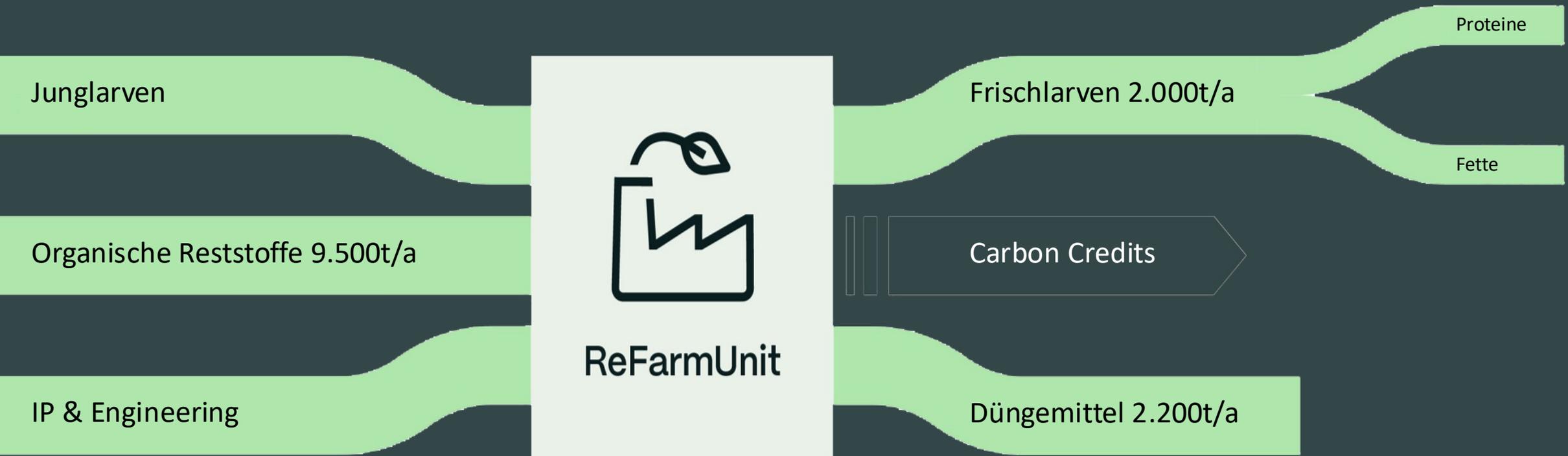
- Wenzel Staub (Versicherungswirt.)
- Julian Hödlmayr (Transport & Log.)
- Elisabeth Köstinger (Ministerin a.D.)
- Mag. Johannes Siller (TECH)
- Dr. Peter Hill (Remondis SARIA)
- Dipl. Ing. Thomas Gangl (Borealis)
- Mag. Horst Leitner (ALDI SÜD)
- Markus Friesacher (Int. Advisor)

# Ein Marathon im Sprint



# Alles aus einer Hand

Wir erstellen die ideale Futtermittelrezeptur, liefern Junglarven und garantieren die Abnahme des Endproduktes

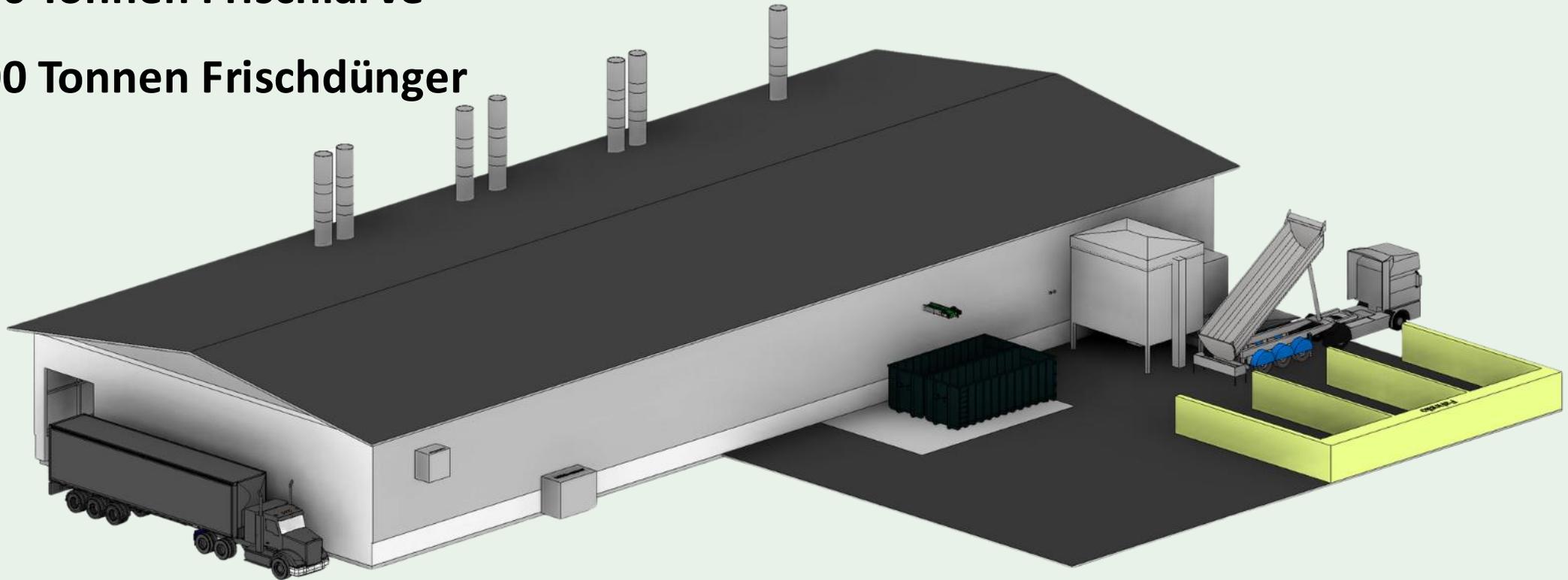




# Dezentrale und modulare ReFarmUnits (RFU)

Aus 9.500 Reststoff wird (TS 30% / 70% Wasser)

- 2000 Tonnen Frischlarve
- 2300 Tonnen Frischdünger

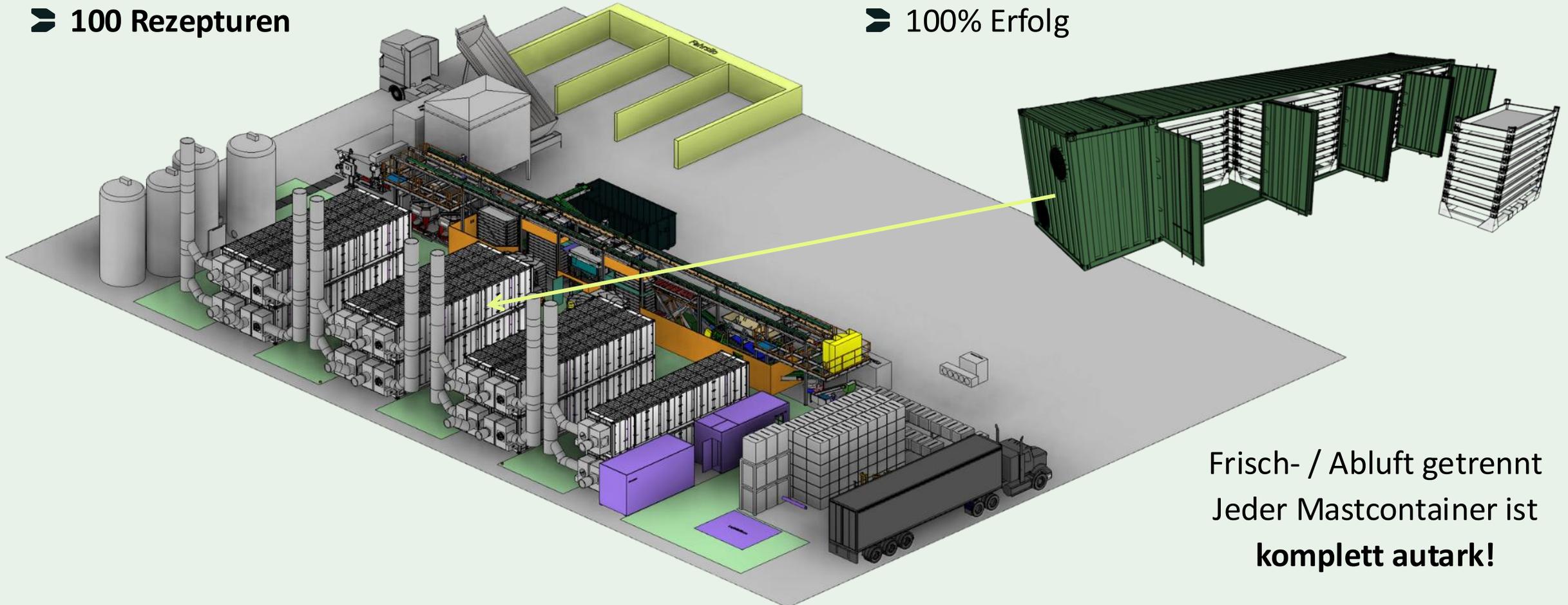


60m Länge - 24m Breite - 7m Höhe / 1.500m<sup>2</sup> mittels 5 Tageweche zu 15% EBIT p.a.

# Daten und Fakten

- 14 Mastcontainer à 8 Stacks (4 vorne / 4 hinten)
- 1 Stack = 9 Wannen à 180 kg Futtermix
- 1 x füttern, 5 Tagen ernten
- 100 Rezepturen

- 2300 MWh Wärme / 500 MWh Strom
- 1 Mitarbeiter in der Anlage
- KI und Software (Remote)
- 100% Erfolg



Frisch- / Abluft getrennt  
Jeder Mastcontainer ist  
**komplett autark!**

# Absatzmärkte

- Heimtierfutter & Nutztierfutter  
(Übernahme Meldungen Q4/2025)
- Chemie und Kunststoff Industrie  
(Biopolymere, Klebstoffe, Chitin, Chitosan)
- Düngemittelindustrie hybride  
Produkte, Flüssigdünger oder  
Feststoffdünger



# Geld braucht Wachstum



## Wachstum & Expansion

Internationalisierung in neue Länder (EU, Ozeanien, Asien); Verlängerung der Wertschöpfungskette durch strategische Zukäufe und organisches Wachstum.



## Technologie & eigene Standorte

Neuer Standort „Reploid Deutschland“ inkl. Performance-Testing und Bemusterungsanlage; Skalierung/Standardisierung der RFU-Technologie und Qualitätssicherung.



## Infrastruktur & Digitalisierung // KI – Big Data

Aufbau/Erweiterung des Datacenters in Deutschland und der Dateninfrastruktur für Betriebs-/Qualitäts KPIs, Traceability und Reporting.



## Working Capital

Input-Sourcing, Betrieb und Absatz (Petfood/Kosmetik; Dünger).



## Vertrieb/Business Development

Abnahmeverträge, Key Accounts, Partnerschaften.



## F&E / Compliance

Qualitätsstandards, Zertifizierungen, Produktzulassungen.



## Team

Investitionen in Qualität & Quantität (Technik, Betrieb, Qualitätssicherung, Sales).

# Wachstum braucht Geld



## Lösungsfit:

Upcycling organischer Reststoffe mit BSF-Larven zu Protein, Fett und Dünger – Zero Waste statt Entsorgung.



## Skalierbares, standardisierter Prozess

Dezentrale, containerbasierte ReFarmUnits (RFU); autarke Mastcontainer; Edelstahl-Mastwanne als Performance-USP.



## Kostenvorteil durch Dezentralität

Verwertung dort, wo Abfälle anfallen → geringere Transportwege und -kosten.



## Hohe Input-Flexibilität

Breites Spektrum organischer Reststoffe → Versorgungssicherheit und Resilienz.



## Zahlreiche Erlösquellen:

Anlagenverkauf plus wiederkehrende Erträge und Produktvermarktung (Protein/Fett/Frass); ab 2027 sollen wiederkehrende Umsätze Anlagenverkäufe übertreffen.



## Fokussierte Absatzkanäle / Indu.-Traktion:

Petfood & Natur-/Biokosmetik als Kernmärkte; starke Kooperationen;



## Patentierte Technologie & starke F&E-Basis:

Seit 2018 Aufbau von R&D in Leipzig, eigene Zucht- / Standardprozesse, laufende Weiterentwicklung mit führendem F&E Team



## Starkes Markt- & Regulierungs-Momentum

Klimaziele und EU-Ziel –30 % Lebensmittelabfälle bis 2030; wachsende politische Unterstützung für Kreislaufmodelle



## Starke Pipeline für Wachstum

Breites Spektrum organischer Reststoffe → Versorgungssicherheit und Resilienz.



**REPLOID**  
Forward for change.

**REPLOID Group AG**  
Maria-Theresia-Straße 53  
4600 Wels, Austria  
T +43 660 47 55556  
[pauer@reploid.eu](mailto:pauer@reploid.eu)