



**Fabian Weinländer**

+41 76 330 5573

[hello@pumbafood.com](mailto:hello@pumbafood.com)

[www.pumbafood.com](http://www.pumbafood.com)

# HELLO!

Grüezi



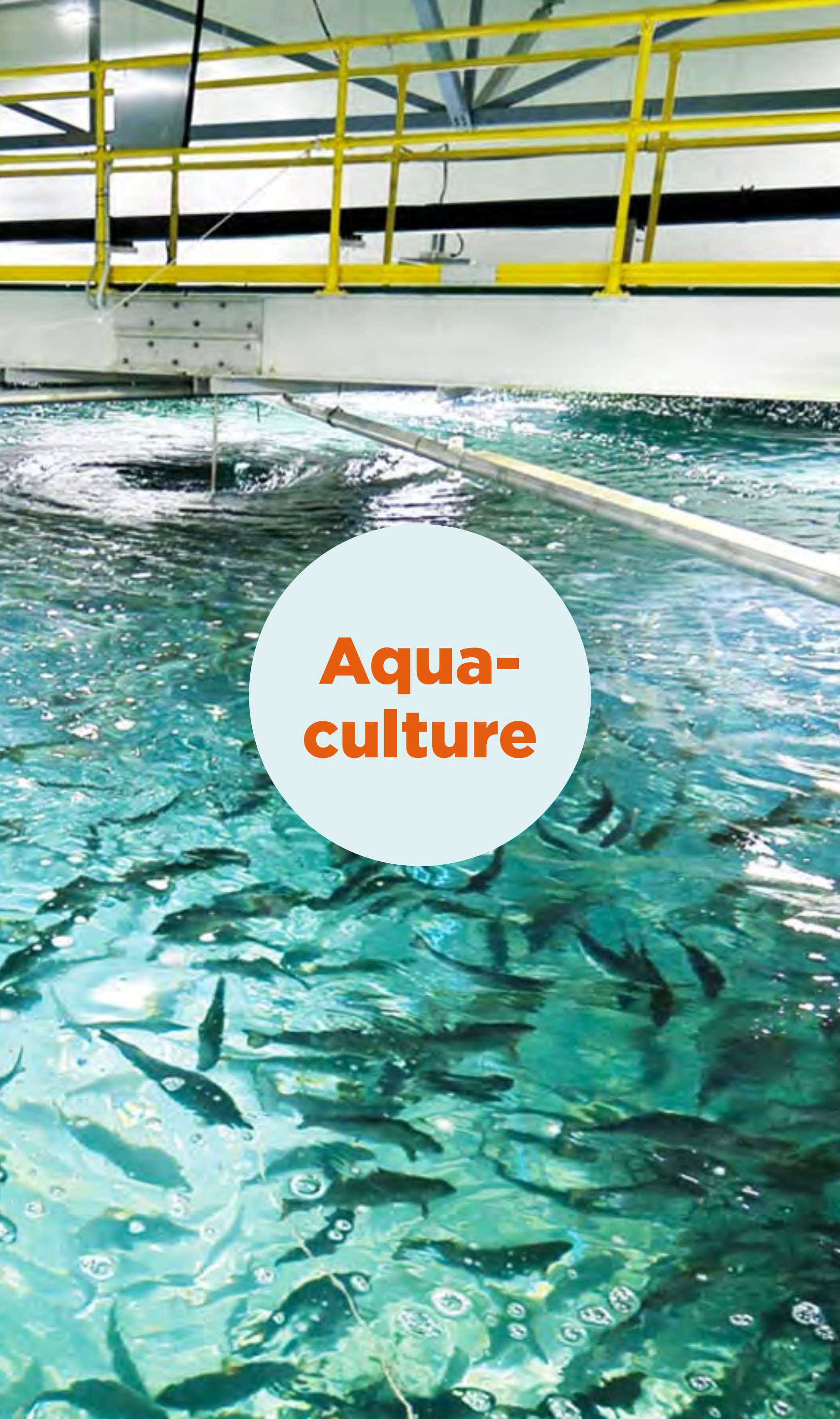
**Fabian Weinländer**

Leiter Produktentwicklung  
RethinkResource GmbH

Geschäftsleiter  
Stiftung für Nachhaltigkeit

Leiter  
upPak Konsortium





**Aqua-  
culture**



**Vertical  
Farming**



**Insect  
Farming**

# Rethink Resource



- **Ingenieurbüro Upcycling**
- **Prozesse & Rezepte**
- **Industrielle Nebenströme**



# Kundenstamm



# PUMBA

## BRAND





# PUMBA

## ENTSTEHUNG

*pumba*  
UPCYCLED FOOD



**PUMBA**  
Upcycled Food



# PUMBA

Brand

- Plattform für Upcycling Produkte
- Vertrauen, Funktionalität & Genuss
- Mehr Angebot bieten
- Förderung der Kreislaufwirtschaft



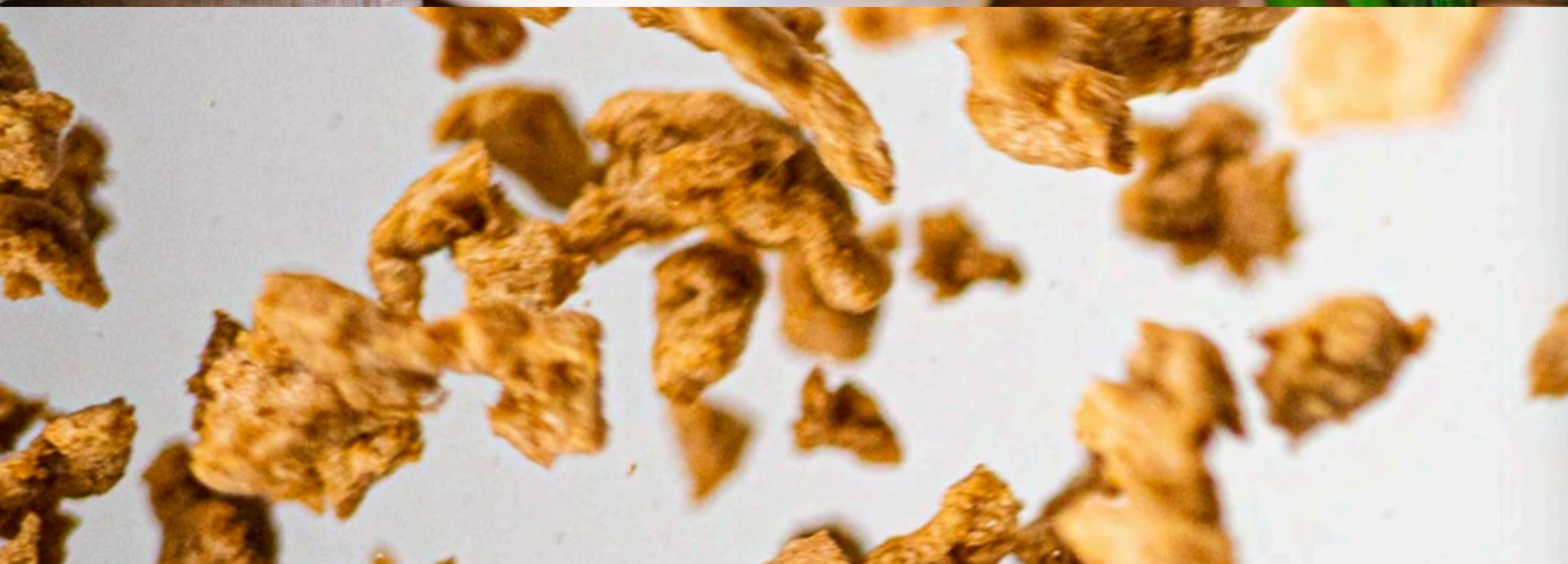




# BARS



# MEAT ALTS



# SNACKS



# PUMBA

## BARS





**Clean**  
5 Zutaten

**Upcycling**  
Nachhaltigkeit

**Funktion**  
Optimale Energie

**JETZT ERHÄLTlich**



# PUMBA

FUTURE

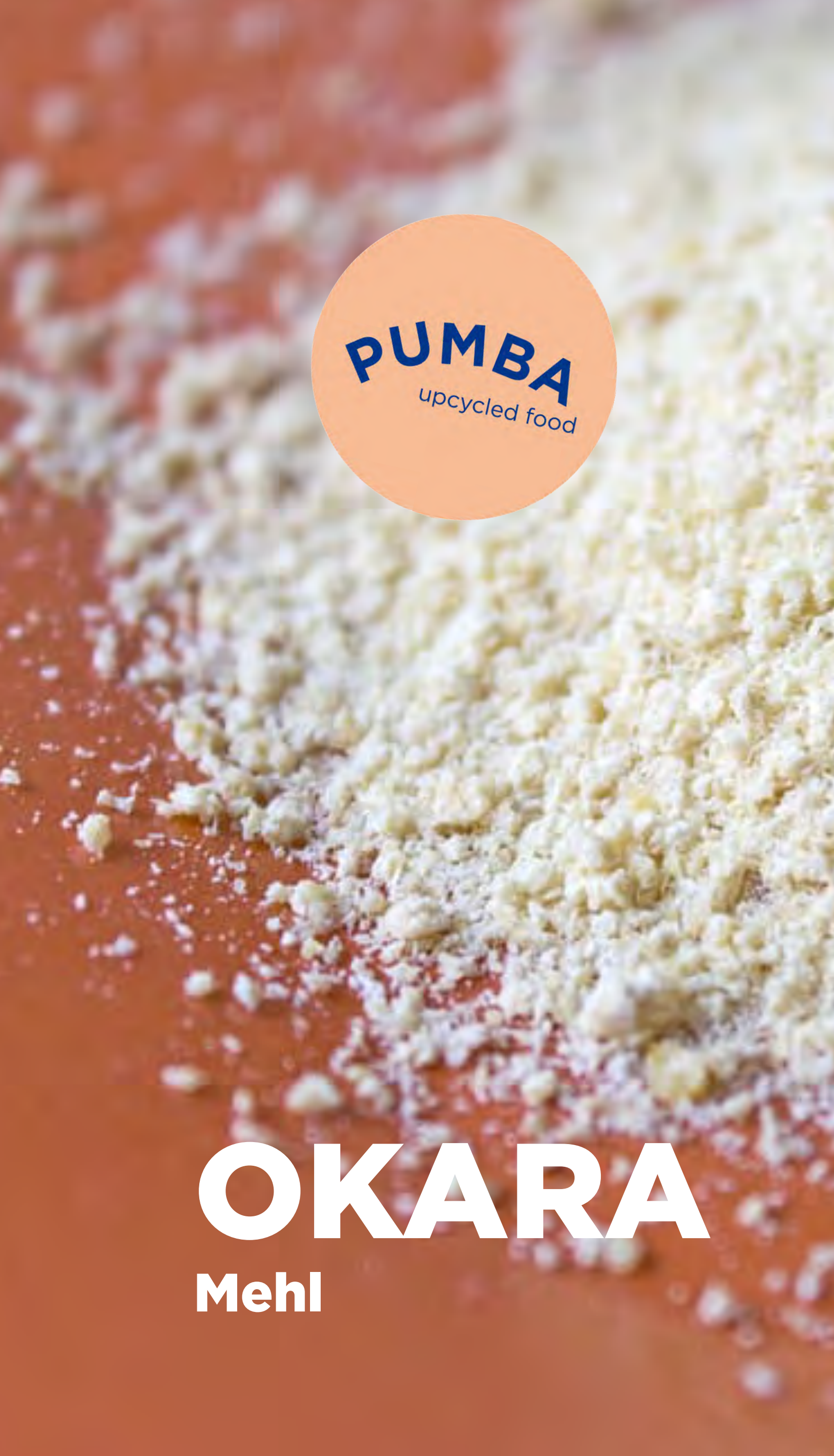


**Mandel**  
Schalen

\* Mandel: <https://sp.damri.edu.vn/como-pelar-almendras/>  
\*\* Biertreber: <http://brewerywastewater.com/spent-grain/>  
\*\*\* Okara: <https://www.messyvegancook.com/how-to-dry-okara/>



**BIER**  
Treber



**OKARA**  
Mehl



# PUMBA

## UPCYCLING



# PUMBA

## Wertschätzungskette



**Bauer**  
Getreide

**Müller**  
MNPG

**ZOÌ**  
WBP

**PUMBA**  
PRODUKTE

**KUNDE**  
GENUSS

# ZOI SYSTEM

# ADM



Mehl

# AD

0.5t Larven



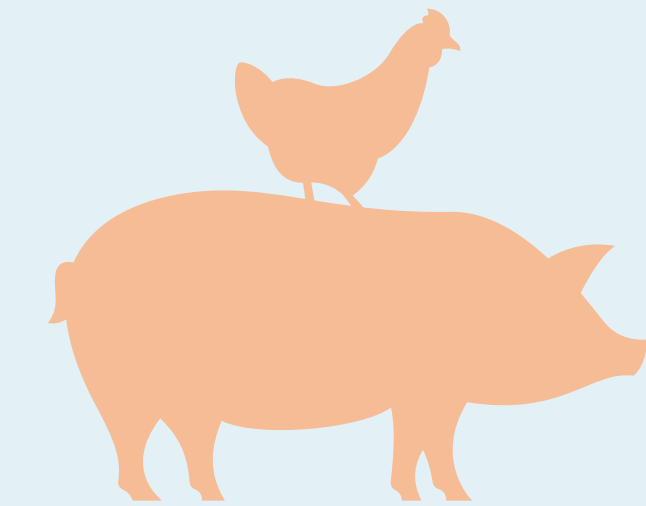
# MNPG

1t Nebenstrom



# IK

0.5t Dünger



# FEED

Applikation



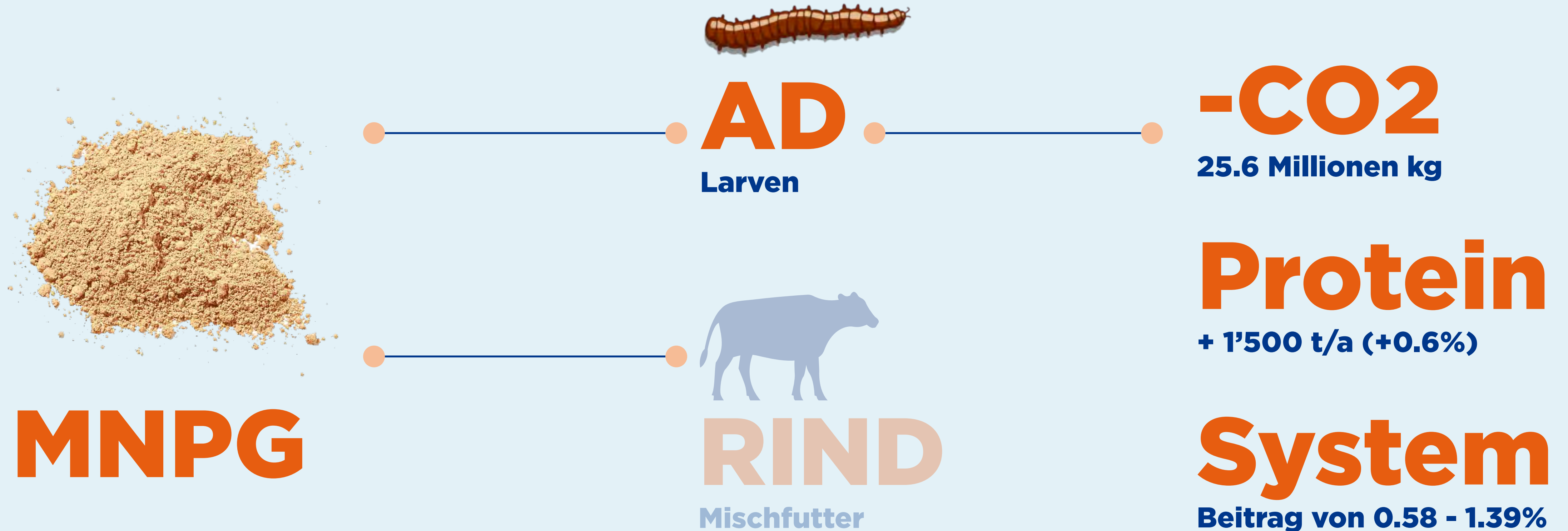
# FOOD

Applikation

\*Mehl: <https://www.pngkit.com/bigpic/u2q8u2a9e6e6a9q8/>  
\*\* Larve: <https://pngtree.com/so/larva>  
\*\*\* Pulver: <https://www.pngmart.com/image/441083>  
\*\*\*\* Dünger: <https://pngimg.com/image/72575>

# PROTEINSYSTEM CH

Effizienzsteigerung



\* Basierend auf Effizienzsteigerung des PCRs.  
\*\* Larve: <https://pngtree.com/so/larva>  
\*\*\* Pulver: <https://www.pngmart.com/image/441083>



# INTEGRATION

## Funktionalität



**ADM**

MEHL

### Schaumverhalten

Proteinketten | Luftblasen

### Emulsionsvermögen

Wasser-Öl Schnittstellen

### Löslichkeit

Hydrolyse & pH Wert

### Gelierung

Nicht bewegende Flüssigkeiten

### WHC. & OHC.

Textur & Saftigkeit

\* Pulver: <https://www.pngmart.com/image/441083>

**PUMBA**  
upcycled food

# INTEGRATION

## Nährwert



**ADM**

MEHL

**Proteinqualität**  
Aminosäurenprofil

**Fettsäureprofil**  
Zusammensetzung

**Mikronährstoffe**  
Vitamine

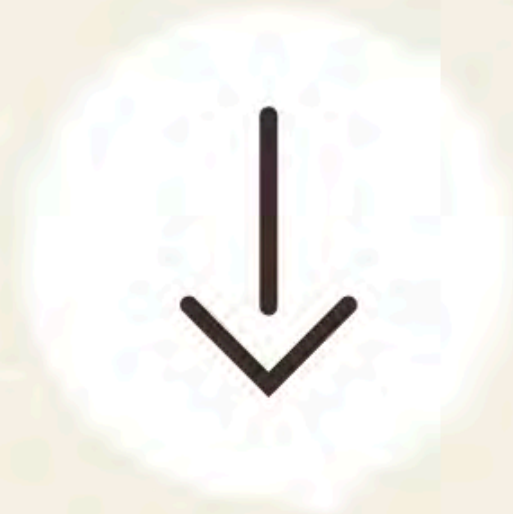
**Allergien**  
Chitin

\* Pulver: <https://www.pngmart.com/image/441083>



**PUMBA**  
upcycled food

# SWISSMILL SETZT AUF UPCYCLING



# SMARTE PRODUKT- INFORMATION

Zoí positioniert sich mittels Claim & QR-Code auf der Verpackung des jeweiligen Produkts. Der Claim dient als Einstieg zu mehr Informationen, welche per QR-Code abgerufen werden können.

**ZOÍ – WE CARE**



**PUMBA**  
upcycled food



21.03.2024

Appenzell | Schweiz



LINK

ZUR HOMEPAGE

# the future of materials



Wir essen Insekten, leben in Reis-Häusern und tragen Pullover aus Brennnesseln. Welche Rolle spielen zirkuläre Materialien morgen? Und was können wir schon heute zum Wandel beitragen?



**Merci**  
**Fragen?**

**Fabian Weinländer**

+41 76 330 5573  
hello@pumbafood.com  
www.pumbafood.com

