

# Breakout Session: SmartBreed at Forum ö

**Sustainable protein source for  
animals and the environment**

Christoph Bertschi  
26.10.2022



**SmartBreed**





## Agenda

- Warum brauchen wir eine Lösung
- Was bietet SmartBreed
- Unsere Nachhaltigkeitsmission



## Aktuelle Herausforderung mit organischen Abfällen

- **Weltbevölkerung steigt stetig**
- **Grosse Mengen an organischen Abfällen**
- **Proteine in Biogasanlagen ist nicht sehr effizient**



## Was ist SmartBreed?



- ✔ SmartBreed ist ein B2B-Startup und produziert **Zuchttechnologie**, um eine effiziente Verwertung von organischen Abfällen mittels Insekten zu ermöglichen
- ✔ Wir ermöglichen **organische Abfälle** in hochwertigere Rohstoffe aufzuwerten (Protein, Öl und Dünger)
- ✔ Durch **Upcycling** können unsere Kunden ihre Neben- und Nachprodukte gewinnbringend vertreiben



## Wie wir gestartet haben: Automatische Insektenzuchtbox für Zoos



### Sehr hygienisch

Minimaler Aufwand durch automatische Selbstreinigung



### Voll automatisch

Automatische Fütterung und Wasserzugabe



### Effizient durch Sensorik

Kontinuierliche Überwachung zuchtrelevanter Daten mittels Sensoren





## Aufplanung und Entwicklung von grossen Anlagen zum Upcycling von Abfallströmen



**Mit Insekten zu einem nachhaltigen und kreislauforientierten Ernährungssystem**



## Unsere Nachhaltigkeitsmission

### **Neue Alternative zur Verwendung der Nebenströme für:**

- Getreideverarbeiter (trockene Nebenströme)
- Lebensmittelverarbeitende Unternehmen (nasse Nebenströme)

### **Dies ermöglicht:**

- Food-Waste und CO2 Reduktion
- Schliessung von Kreisläufen
- Neue Einnahmequelle durch Diversifikation

**Gemeinsam schliessen wir Kreisläufe, indem wir Proteine für unser Tierfutter und für Lebensmittel inländisch produzieren und rückgewinnen können.**





SmartBreed

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme



## SmartBreed AG



[www.smartbreed.ch](http://www.smartbreed.ch)



[contact@smartbreed.ch](mailto:contact@smartbreed.ch)



<https://www.linkedin.com/company/smartbreed/>



Tel: +41 77 266 31 44