

profarms

*Microgreens aus Südtirol*

# Team



Ulrich Kager



Patrick Sanin



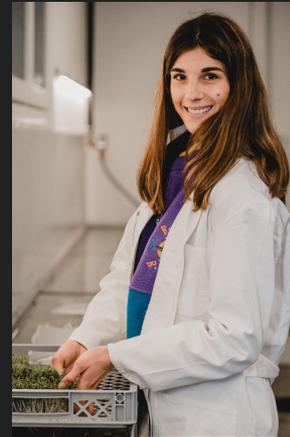
Peter Hölzl



Andreas Montagner:  
Produktionsleitung,  
F&E Agrar, QS



Helga Schönafinger:  
Produktion



Camilla Girardelli:  
Administration, Produktion,  
Vertrieb Bauernmärkte



Ankur Khana:  
Softwareentwicklung

# Microgreens – Aromen aus aller Welt neu verpackt

- Unterschiedliche Kräuter und Gemüse Sorten
- 5-30 Tage zur Ernte
- Vitamin- und Nährstoff Bomben
- Intensive Aromen



sehr geschmacksintensiv

im Kühlschrank lagern



frisch abschneiden und genießen

reich an Inhaltsstoffen



# Microgreens – Aromen aus aller Welt neu verpackt



Sheng Nung



Frühe Kolonialzeit

profarms® Microgreens:

- Kartonage Verpackung
- Bio zertifiziert
- Geschmacksintensiv
- Sortenvielfalt
- Vertical Farming...



# Vertical Farming: Maximale Frische



- Landwirtschaft im Raum
- Unter geschützten, gesteuerten Bedingungen
- Eine mögliche Teillösung der Klimakrise

# Vertical Farming



0 km



Mikroklima in  
Bio Qualität



10%  
Wasserkonsum

# Vertical farming System

- **Grow-Regale**
  - Steuerung Licht, Bewässerung, Ventilation
- **Klimazellen**
  - Steuerung Temperatur & Luftfeuchtigkeit
- **Software**
  - Management der gesamten Farm, z.B. Prozesse und Wachstumsparameter



Wie alles begann...



2019 Test zu Hause...



Besichtigung Growing Underground in London...

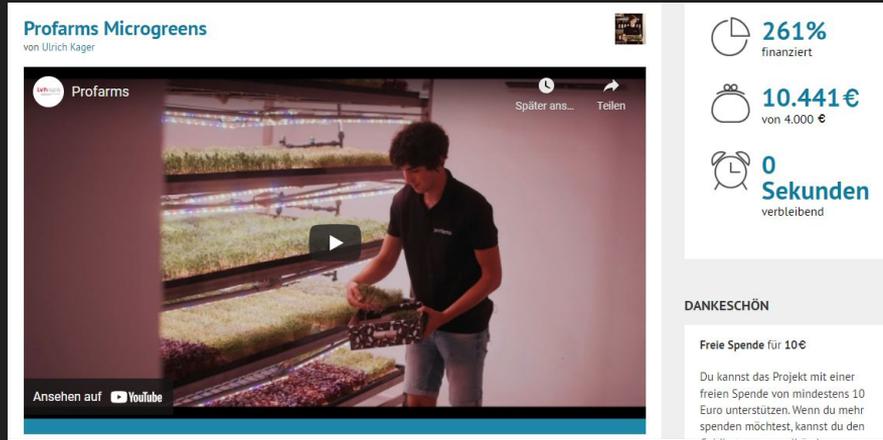


# 2020 Prototyp...



- Crowdfunding Kampagne

**Profarms Microgreens**  
von Ulrich Käger



261%  
finanziert

10.441€  
von 4.000 €

0  
Sekunden  
verbleibend

DANKESCHÖN

Freie Spende für 10€

Du kannst das Projekt mit einer freien Spende von mindestens 10 Euro unterstützen. Wenn du mehr spenden möchtest, kannst du den

Ansehen auf  YouTube

- Patrick kommt ins Team



# Eckdaten

- Produktion in St. Pauls Eppan
- Produktionsfläche 225 m<sup>2</sup>
  - 1 Produktionsschiene: 12m lang, zum säen, abpacken und spülen
  - 1 Keimzelle: relL% 99%, T 20°C, Keimung der Samen
  - 2 Growzellen: relL% 70%, T 18°C, Wachstum Microgreen
  - 2 Lagerzellen: 4°C, hohe Luftfeuchte für lose Ware und tiefe Luftfeuchte für abgepackte Ware



Produktionsschiene



Growzelle



Keimzelle

- Produktionskapazität 20'000 Schalen pro Monat
- Maße Schale: 13,5x7cm (10 Schalen/Collo)



# profarms Sorten

- 10 unterschiedliche Sorten
- siehe Katalog...
- Forschung an neuen Sorten in Zusammenarbeit mit der Freien Universität Bozen



Blutampfer



Zitronenmelisse



Basilikum



# profarms

- Aktuelle Kunden:



- 



Bauernmarkt

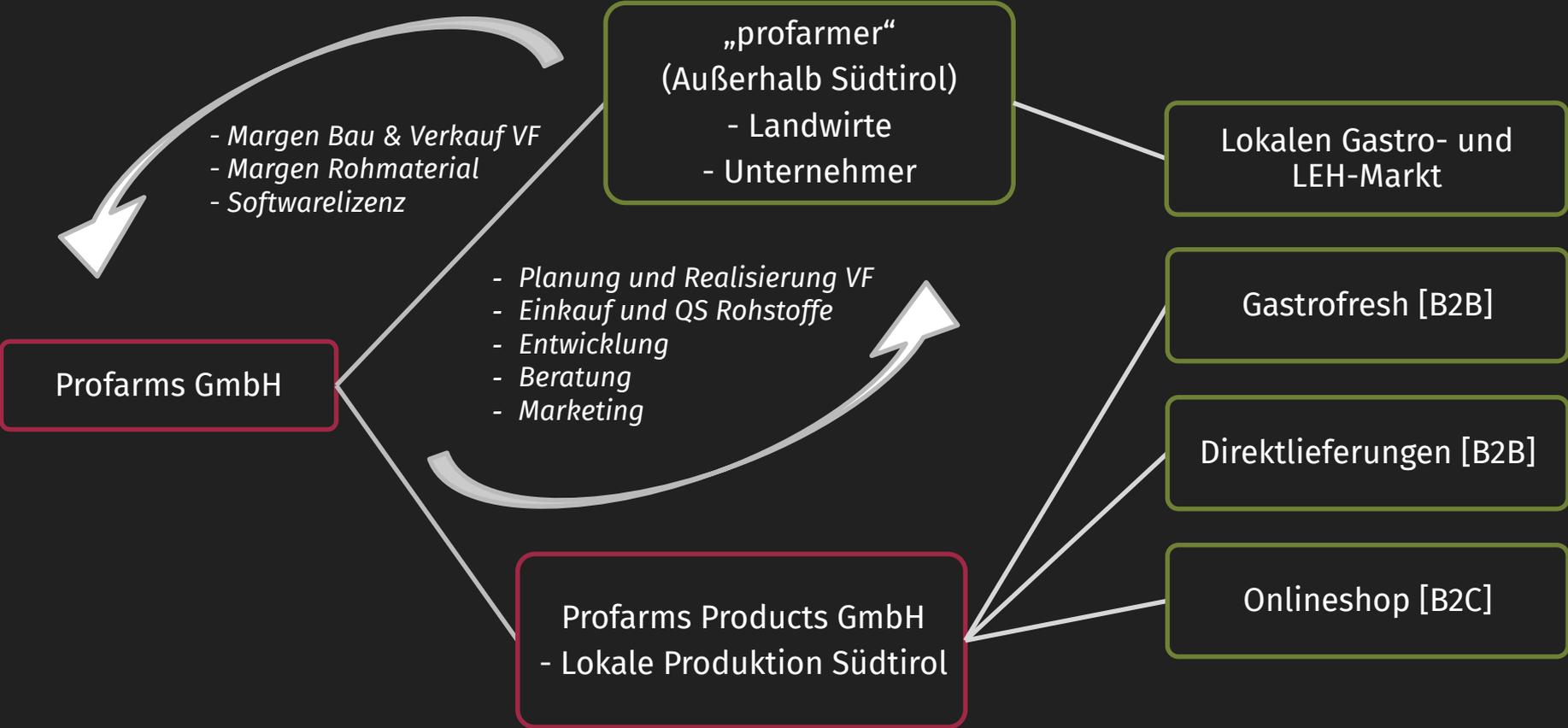
...

- Pläne für Zukunft:

- Produktionskapazität in St. Pauls auslasten
- Bau Produktions-Filiale Tirano (Lombardei)
- Bau mehrerer regionalen Produktions-Filialen



# Geschäftsmodell



# Erfahrungen

- konstante Qualität ist eine große Herausforderung
- Genaues und präzises Arbeiten
- Standardisierte Prozesse und Lieferanten kontrolle
- Jeder muss Verantwortungen haben und diese kennen
- Viele Lieferanten, nicht nur auf einen verlassen
- Markenregistrierung früh checken
- StartUp nimmt viel Zeit in anspruch!

*Vielen Dank,*

**profarms**

*Microgreens aus Südtirol*