

Hallo ALB!



We help you grow.

# Problem

AFP-Förderung

Niedersachsen fördert Aufgabe der Schweinehaltung

2/3

der verbleibenden Betriebe möchten in den nächsten Jahren **aufhören**.<sup>2</sup>

KREIS WALDSHUT 28. August 2024, 10:04 Uhr

**Förderungen laufen aus: Warum Landwirte am Hochrhein ihre Biogasanlagen aufgeben**

31.000

Deutsche Schweineställe stehen **leer**.<sup>1</sup>

**Düstere Prognose: Zwei Drittel der Schweinehalter hören bis 2030 auf**



© stock.adobe.com/dth48 Immer mehr Landwirte geben die Schweinehaltung auf. Nicht nur in Deutschland, auch in den Niederlanden. Innerhalb der nächsten sechs Jahre geben

1 Mio.

Solar-und Biogasanlagen werden in den nächsten zehn Jahren ihre **EEG-Förderung verlieren**.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> [https://www.eilbote-online.com/artikel/tierproduktion-viele-staelle-stehen-jetzt-leer-39149?tx\\_ebmagazin\\_articleshow%5Bformat%5D=pdf&cHash=c90279edb1ac5424b9eccb7a189a76df](https://www.eilbote-online.com/artikel/tierproduktion-viele-staelle-stehen-jetzt-leer-39149?tx_ebmagazin_articleshow%5Bformat%5D=pdf&cHash=c90279edb1ac5424b9eccb7a189a76df)

<sup>2</sup> <https://www.schweine.net/news/isn-umfrage-zur-zukunft-der-schweinehaltung-2021.html>

<sup>3</sup> <https://energie.blog/wie-pv-anlagen-nach-der-eeg-foerderung-weiterbetrieben-werden-koennen/>

Verfügbar überall in  
DE und Nordeuropa



Gute Bausubstanz



Steuerbarkeit von Klima, Licht...



Zugang zu landw. Fachpersonal



Zugang zu erneuerbaren Energien



# Ökosystem für Indoorfarming

# Nachnutzung: Die häufigsten Fälle



Caravans / Maschinenlager

Basis: Stallabtrennungen müssen raus

Option 1: Spaltenböden zubetonieren

Option 2: Güllekanal herausschlagen

Nichts

kein Einkommen / langsamer Verfall

Ferienwohnungen

nur in Tourismus Regionen

# Indoor- farming



Mögliche Kulturen:

Gourmetpilze

(Heil-)Kräuter

Erdbeeren

Cannabinaceae



Maden / Insekten

Garnelen

Algen

Safran

Fisch

Zellkulturen

## Vorteile für die Region:

>90% geringerer Wasserverbrauch

Produkte mit negativer CO2-Bilanz

Kein Pestizideinsatz

Wertschöpfung in der Region statt Importe

Entlastung der Stromnetze durch Energiekonsum und -produktion vor Ort

Höhere Verfügbarkeit von Kulturen (nicht heimisch, außerhalb der Saison), 5+ Ernten p.a.

Existente Infrastruktur bekommt ein neues Leben (bereits versiegelte Fläche)

100% Erneuerbare Energien

# Lösung

Facility & Energie-  
Management

Gesamtkonzept mit  
Prozessen für:



Qualitätskontrolle

Das **Operating System** für  
nachhaltiges Indoor Farming

  Landwirte

- Verpachten Stall
- Verkaufen Energie



Stellt schlüssel-  
fertige Anbaufläche  
zur Verfügung

- KMU
- Lohnfertiger
- CSC

# Traction



€ 7-stellige Pre-Seed



Modularer Stallumbau abgeschlossen



Sämtliche Genehmigungen abgeschlossen



Verträge unterschrieben



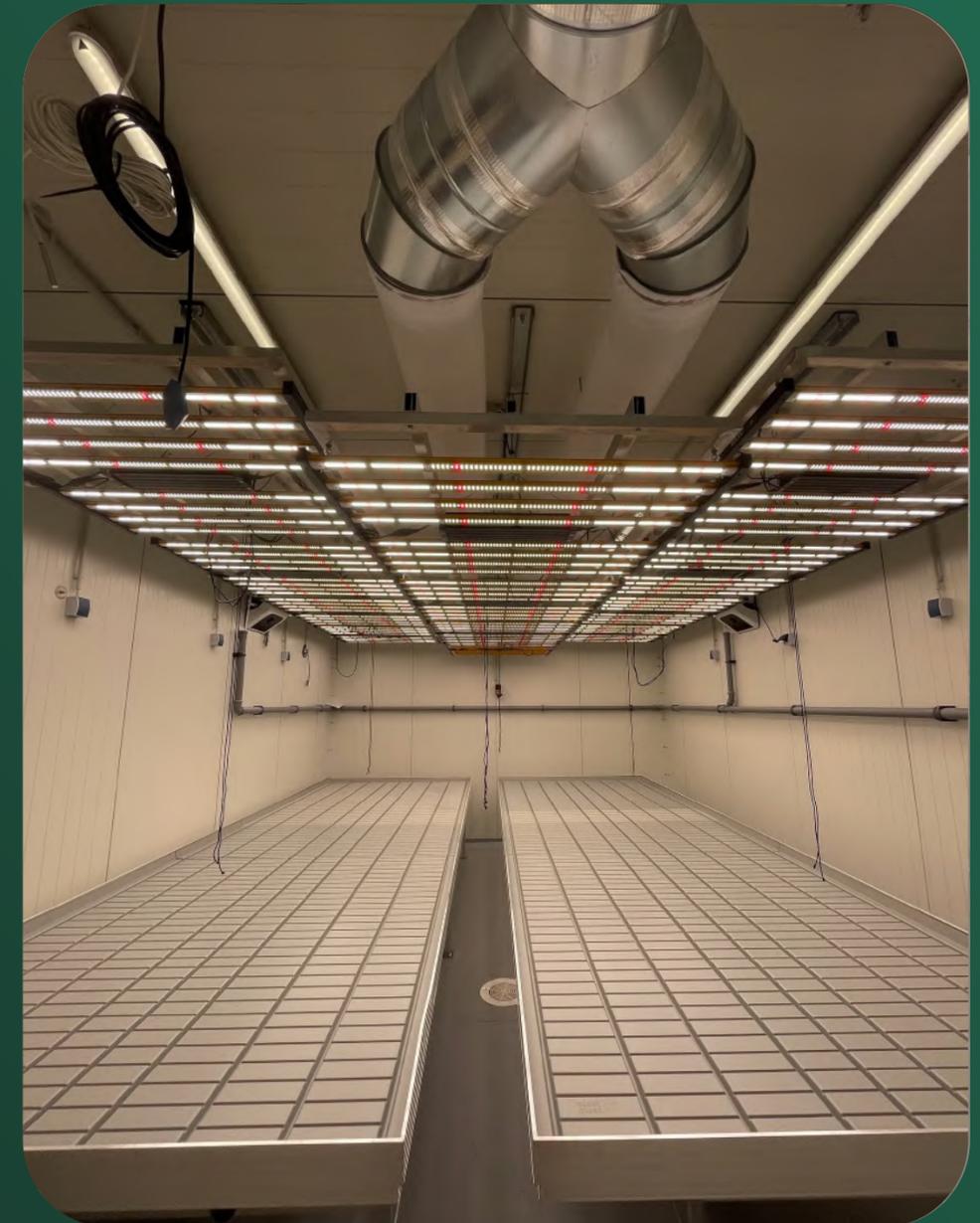
Anbau gestartet



Ernte durchgeführt



Ware durch Konsumenten erhalten



# Use Case

Es werden bis zu 3000  
**Anbauvereinigungen**  
(CSCs) erwartet

einzigste legale  
Bezugsquelle für  
Genusscannabis

Düsseldorfer gründen Cannabis-Club: „Wir werden  
überrannt“

§ 11 ff. KCanG

e.V. oder e.G.

nichtkommerzieller  
Anbau & Abgabe nur  
durch Mitglieder

max. 500 Mitglieder

max. 50g/Monat

Deutschland wird der  
größte legale Cannabismarkt  
der Welt.

€ 4,6 Mrd<sup>4</sup>

Ein CSC kann bis zu € 3 Mio  
Umsatz p.a. machen

Offizielle Erlaubnis auf min. 7 Jahre

# Use Case



## Phase I

Automatisierung von  
Arbeitsabläufen

Bewässerung

Düngen

Beleuchtung

Klimasteuerung

weitere in Erarbeitung...

## Phase II

Steuerung und **Optimierung**  
via **Digital Twin**

Data Lake / Modell in Aufbau

## Phase III

Matching Energie-Verbrauch  
mit Energie-Verfügbarkeit

Generalisierbare Technologie

In Partnerschaft mit:



VENTURE  
LABS

FOOD / AGRO / BIOTECH

# Team

aarnt bioworks

COO



Benedikt Behr



CPO



Søren von Horsten



CEO



Johannes Weimer



CFO



Philipp Spital



## Advisory Board



Max Lülff



Dr. Richard Büssow



Alastair Moore



We help you grow.

[www.aarnt.bio/landwirtschaft](http://www.aarnt.bio/landwirtschaft)

Für neues  
Leben in leeren  
**Ställen** und in  
**Biogasanlagen!**

