

Interessensbekundung

(Letter of Interest)

AI.Land GmbH | Siebenhäuser 7, 47906 Kempen | Dr.-Ing. Josef Franko | franko@a-i.land | +49 1712993621

DAVEGI, der AgriPV-Bot, ist ein großflächiges vollautomatisiertes Gemüseanbausystem im Freiland und im Rahmen der Grünen Woche mit dem Innovationspreis Moderne Landwirtschaft von topagrar ausgezeichnet.

Anbaufläche	2.500 qm bzw. 0,25 ha
Stromertrag	30 kWp (ca. 7.500 EUR/Jahr Eigennutzung)
Freiland-Gemüselager	4 Anbauzyklen/Jahr á ca. 25.000 Pflanzen
Gemüsekulturen	Kohlrabi, Gurke, Eisbergsalat, Rotkohl, Weißkohl, Zucchini, Zwiebel, Möhre, Blumenkohl, Broccoli, Rote Beete, Radieschen, Kopfsalat, Grünkohl, Spitzkohl, Wirsing, Lauch, Kräuter, uvm.
Tägliche Erntemenge	ca. 600 Pflanzen/Tag im Bio-Anbau



Anlagenbeschreibung (vgl. Handzettel/Flyer):

- Die synergetische Kombination von AgriPV mit einer integrierten Feldbewirtschaftungseinrichtung ermöglicht hohe Erträge im Gemüseanbau ohne monotone Feldarbeiten – ökologisch & autonom.
- Aus diesem „frischen Freilandlager“ agieren Sie als Distributor für kundenspezifische Gemüseboxen.
- Die Lagerhaltungssoftware des Agrarroboters wickelt täglich die Direktvermarktung (ca. 2,5-5 EUR/kg) zur Gastronomie, öffentlichen Einrichtungen, Kantinen und privaten Haushalten automatisiert ab.

Vorteile:

- Alle pflanzenbaulichen Prozesse im Gemüseanbau erfolgen durch Automation, Robotik und KI.
- 25 Meter Anbausystem optimiert die Flächeneffizienz im kreisförmigen oder rechteckigen Anbau.
- Dokumentierte höchste Qualität und Güteklasse durch Einzelpflanzen-Kultivierung.
- Erfolgsgarantie: Lizenzkosten pro kommissionierte Pflanze (25% des Verkaufserlöses).

Kostenstruktur für Pilotkunden:

- Prognostizierter Jahresumsatz: 100.000 bis 200.000 EUR/Jahr
- ca. 10.000 Kisten/Jahr á ca. 4 kg 10 EUR/Stk. (privat, zufällig) 20 EUR/Stk. (gastro, kundenspezifisch)
- Variable jährliche Kosten:
 - Gemüseboxen Zustellkosten: - 25.000 EUR/Jahr
 - Betriebs- & Wartungskosten: - 25.000 EUR/Jahr (inkl. Stromeigennutzung)
 - Lizenzkosten (RaaS): - 25.000 bis 50.000 EUR/Jahr
- Investitionssumme (Basiskaufpreis): - 150.000 EUR
- Amortisierung durch reine Stromeigennutzung (ca. 0,3 EUR/kWh) nach 20 Jahren

Ich wäre bereit unter den obigen Parametern in DAVEGI, den AgriPV-Bot, als Pilotkunde zu investieren (nicht-bindend): Center-Pivot, kreisförmig und/oder Portalsystem, rechteckig

Name

Datum

Unterschrift, ggf. Stempel

Kontakt (Anschrift, Betriebsform, Telefon, E-Mail)