

# MIRASOLES LAB

Forschungslabor für experimentelle Landwirtschaft und Architektur

Pago de la Punta · Tijarafe · Isla de La Palma · Kanaren

## VISION

Mirasoles Lab verdankt seinen Namen dem Pago de Mirasoles in Tijarafe, wo seine zwei aneinandergrenzenden Grundstücke liegen. Das Projekt verwandelt diese ländlichen Terrassenparzellen, getragen von traditionellen Trockenmauern, in einen Referenzort: experimentelle Landwirtschaft, experimentelle Architektur und eine offene Forschungsplattform wirken als ein einziges Ökosystem zusammen. Ein Ort, an dem palmerisches Wissen auf europäische Innovation trifft — und an dem externe Partner ihre eigenen Projekte vor Ort erproben können.

## ZWEI FORSCHUNGSSACHSEN

### I AGRAR · FORSCHUNG

#### Experimentelle Landwirtschaft

Regenerative Agroforstwirtschaft als Versuchsanlage: trockenheitsresistente Mischkultur (Protea, Mandel, Feige, Wein, Höhenavocado, Aromapflanzen), präzise Schwerkraftbewässerung mit Sensorik, Mikroklima-Logging über sieben Zonen. Geringer Wasserverbrauch, hoher Wert pro Fläche, wiedergewonnene Biodiversität.

### II BAU · FORSCHUNG

#### Experimentelle Architektur

Bauen mit lokalen, kreislauffähigen Materialien — Stein, Holz, Lehm, organische Dämmstoffe — auf Grundlage des bestehenden Trockenmauerwerks. Bestand und Neubau dokumentiert in Plan, Foto und Materialbilanz. Werkstatt vor Ort für eigene Vorhaben und für Versuche externer Partner.

## PLATTFORM ALS QUERSCHNITTMETHODE

Die beiden Säulen sind nicht in sich geschlossen, sondern öffnen sich nach außen. Was wir messen, bauen und pflanzen, ist gleichzeitig Infrastruktur, die andere benutzen können — vor Ort oder aus der Distanz.

- **Open Data** — Sensorik und Messreihen (Boden, Klima, Wasserverbrauch, Erträge, Materialbilanzen) fließen in eine öffentliche Datenbank.
- **Vor-Ort-Residenzen** — Partner aus Universitäten, Start-ups und unabhängiger Praxis kommen tage- bis wochenweise, um eigene Projekte zu erproben.
- **Offene Dokumentation** — Jeder Bauschritt, jede Pflanzung, jeder Versuch wird festgehalten — als Beleg, Vorlage und Material für Publikationen.
- **Replizierbarkeit** — Methoden werden so beschrieben, dass sie an andere Höfe in den Mittelagen übertragen werden können.

## EINBETTUNG IN DEN ORT

- **Lage** — Zwei aneinandergrenzende Grundstücke auf landwirtschaftlichem Grund (Katasterref. 38047A013000150000JT und 38047A013000160000JF), 4.841 m<sup>2</sup> gesamt, ~350 m Höhenlage, Terrassen mit Trockenmauern, Anschluss an das landwirtschaftliche Bewässerungsnetz mit Zähler, Zugang über asphaltierte Gemeindestraße.
- **Aussicht** — Eines der markantesten Panoramen des westlichen La Palma, am Rand des Barranco de El Time — landschaftlicher Aktivposten für alle Programmschienen.

- **Anschluss an die EDLP** — Das Projekt antwortet direkt auf die Ziele der Partizipativen Lokalen Entwicklungsstrategie von ADER La Palma — ländliche Diversifizierung, Innovation, Klimaanpassung, partizipative Steuerung, Talentbindung.

## TRÄGER UND STRUKTUR

---

- **Profil** — Promovierter Gestalter mit internationalem Werdegang in traditioneller und handwerklicher Konstruktion (Bootsbau, Möbel, Kunst im öffentlichen Raum), Teamführung, Kokreation, Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft. Mehrsprachig (Spanisch, Deutsch, Englisch, Französisch).
- **Rechtsstruktur** — Duales Vehikel im Aufbau — gemeinnützige Kulturvereinigung (Forschungs-, Kultur- und Plattformkomponente) und natürliche Person als selbständiger Landwirt (Agrar- und Bewirtschaftungskomponente), mit Nutzungsvereinbarung zwischen beiden.
- **Wirtschaftsmodell** — Diversifizierte Einnahmen (Agrarerzeugnisse, Plattform-Dienste, Bildungsprogramme, Wissenstransfer) plus komplementäre öffentliche Finanzierung aus LEADER, GAP-Strategieplan, Cabildo, Creative Europe und weiteren europäischen Förderlinien für Regionen in äußerster Randlage.

## ZEITHORIZONT

---

- **Jahr 1** — Rechtliche und katastermäßige Konsolidierung, erste Pflanzungen, Vereinsgründung, erste institutionelle und Netzwerkkontakte.
- **Jahre 2–3** — Leichte Infrastruktur für Werkstatt und Vor-Ort-Residenzen, erstes Residenzprogramm, Erweiterung der Pflanzungen, erste Einnahmen.
- **Jahre 4+** — Stabilisierter Betrieb, europäische Konsortien, methodischer Transfer auf andere Höfe der Mittelagen, replizierbares Modell.

---

**Kontakt:** Dr. Johannes Freiherr Heereman · +49 151 4287 2979 · johannes@mirasoleslab.com · N.I.E.: X3311407-M

*Arbeitspapier · v2.0 · Mai 2026*