


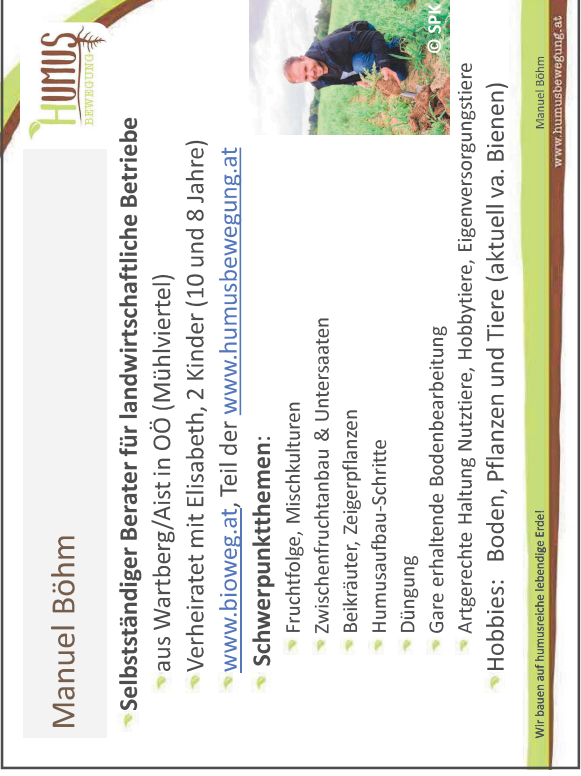
HUMUS
BEWEGUNG

**„Exotisches Österreich“
Evaluierung und Anbau
exotischer Pflanzen und für Bio-
Gewürz, -kräuter und -tee**

Mit Unterstützung vom
 Bundesministerium
 für Land- und Forstwirtschaft,
 Klima- und Umweltschutz,
 Regionen und Wasserwirtschaft
WIR leben Land
 Gemeinsame Agrarpolitik Österreich

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at



HUMUS
BEWEGUNG

Manuel Böhm

- Selbstständiger Berater für landwirtschaftliche Betriebe
 - aus Wartberg/Aist in OÖ (Mühlviertel)
 - Verheiratet mit Elisabeth, 2 Kinder (10 und 8 Jahre)
 - www.bioweg.at, Teil der www.humusbewegung.at
- Schwerpunktt Themen:
 - Fruchtfolge, Mischkulturen
 - Zwischenfruchtanbau & Untersaaten
 - Beikräuter, Zeigerpflanzen
 - Humusaufbau-Schritte
 - Düngung
 - Gare erhaltende Bodenbearbeitung
 - Artgerechte Haltung Nutztiere, Hobbytiere, Eigenversorgungsstiere
- Hobbies: Boden, Pflanzen und Tiere (aktuell va. Bienen)

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at



HUMUS
BEWEGUNG

Die HUMUS Bewegung

ist eine von Bäuerinnen und Bauern getragene, unabhängige Initiative, die Menschen zusammenbringt, die eine lebendige Erde aufbauen wollen.

Ist eine Initiative und Marke der

FAIRE BIOGETREIDE VERMARKTUNG



Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!



Manuel Böhm
www.humusbewegung.at



HUMUS
BEWEGUNG


Exotisches Österreich






©Stefan Erlinger



Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at

Projekt Exotisches Österreich

- Projekttitel: Exotisches Österreich
- Untertitel:
 - **Evaluierung und Anbau ausgewählter exotischer Bio-Gewürz-, Kräuter- und Teearten in Österreich**
- EIP-Projekt
 - Fördermaßnahme „Förderung von Operationellen Gruppen und von Innovationsprojekten im Rahmen der Europäischen Innovationspartnerschaft für landwirtschaftliche Produktivität und Nachhaltigkeit – EIP-AGRI, 2. Phase“
- Laufzeit:
 - **01.10.2024 bis 31.12.2027**

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at

Mitglieder der Operationellen Gruppe

Landwirtschaftliche Praxis

- Thaler Josef (Sarieinsbach)
- Falkinger Michael (Purzeinsdorf)
- Lang Markus (Sarieinsbach)
- Erlinger Biokräuter-Hof (St. Gotthard i. M.)
- Simbauer Bio-Landwirtschaft (Grünbach)
- Jenicht Christian (Mietmach)
- Käferböck Landwirtschaft (Baumgartenberg)

Wissenschaft & Forschung

- Land Steiermark – Versuchsanstalt für Spezialkulturen Wries

Unternehmen der Landwirtschaft (vor- und nachgelagert)

- Österreichische Bergkräutergenossenschaft eGen (Hirschbach)
- BIO AUSTRIA – Verein zur Förderung des Biologischen Landbaus (Linz)

Interessenvertretungen & Verbände

- BIO AUSTRIA – Verein zur Förderung des Biologischen Landbaus (Linz)

Bildung & Beratung

- Verein „Faire Biogetreide-Vermarktung“ M. Böhm (Hirschbach)
- FiBL - Forschungsinstitut für biologischen Landbau (Wien)
- August Staudinger & Partner GmbH (Neuzug)

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at

Strategische Partner:innen

- **FH Wiener Neustadt - Campus Wieselburg (Wieselburg)**
Expertise im Bereich Sensorik, vertreten durch Alexandra Koller BA IMA
- **BOKU Wien – Institut für Gartenbau (Wien)**
Forschung im Bereich Nutzpflanzenwissenschaften, vertreten durch Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Anna Keutgen
- **AGES - Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion (Wien)**
Spezialisierung auf nachhaltige Anbaumethoden, vertreten durch Dipl.-Ing. Johannes Hösch

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at

Projekt Exotisches Österreich

➤ Zielsetzung:

- **Diversifizierung** der österreichischen Landwirtschaft durch den **Anbau exotischer Bio-Gewürz-, Kräuter- und Teearten.**
- Anpassung an **Klimawandel & globale Lieferkettenrisiken.**
- **Neue Absatzmärkte** für Landwirt:innen durch marktreife Produkte.

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at

Projekt Exotisches Österreich

✦ Hintergrund:

- **Phase 1:** Identifikation geeigneter Pflanzen durch Expert:innen & Literaturrecherche.
- **Phase 2:** Praxisversuche zur Optimierung von **Anbau-, Ernte- & Verarbeitungstechniken**.

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at

Projekt Exotisches Österreich

✦ Umsetzung:

- **Anbauversuche** in verschiedenen Regionen (**Mühlviertel, Wien, Steiermark**) zur Berücksichtigung regionaler Bedingungen.
- **Analytische & sensorische Untersuchungen** zur Qualitätssicherung.
- Entwicklung effizienter **Anbau-, Ernte- & Verarbeitungsmethoden**.

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at

Projekt Exotisches Österreich

✦ Langfristige Wirkung:

- **Reduktion der Importabhängigkeit** & Förderung bio-zertifizierter Produkte.
- Beitrag zum **Bio-Aktionsprogramm 23+** & Stärkung der nachhaltigen Landwirtschaft.
- **Wissenstransfer & Verbreitung der Erkenntnisse** für die gesamte Branche.

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at

Projekt Exotisches Österreich

✦ Ergebnis:

- Ein innovativer Ansatz, um **hochwertige, regional angebaute Bio-Produkte** zu etablieren und die österreichische Landwirtschaft nachhaltig zu stärken. 🌱

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at

Was bisher geschah...

- Aufbau der OG und Vorbereitung der Umsetzungsphase 2
- Vorauswahl und Einschränkung der Rohstoffe je nach Erfolgsaussicht, Wirtschaftlichkeit und Verfügbarkeit
- Versuchsdesigns wurden erstellt
- Saatgut-Lieferkette und Jungpflanzenanzucht
- Auspflanzung 2025
- Erste Anzucht 2025, erste Ernte 2025
- Überwinterung 2025/2026 als erster Standort-Test

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at

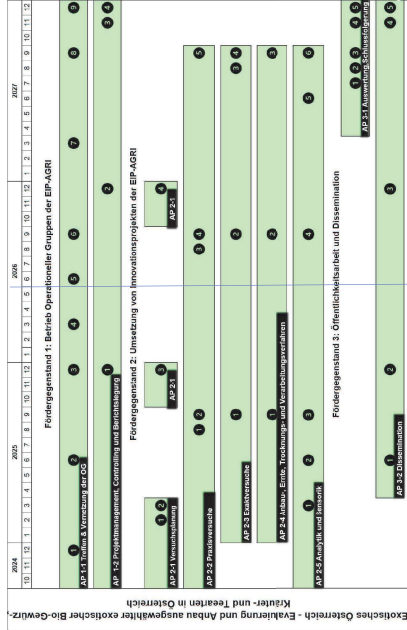
Meine Rolle im Projekt

- Mitarbeit Projektkonzept, Ausarbeitung Forschungsfragen je Kultur
- Mitarbeit Versuchsanlageplan
- Standort-Analyse und Bodenproben, Aufdüngung Kulturspezifisch
- Saatgutbeschaffung Honeybusch
- mehrmalige Betriebsbesuche und „Überblick“ über die div. Standorte
- Entwicklung Bontiturschema und Unterlagen/ Bonitur-Videos für LW

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at

Projekt-Zeitplan



Exotische Östreich - Evaluierung und Anbau ausgewählter exotischer Bio-Getreiz-

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at

Bsp. AP 2-1 Versuchsplanung

- In diesem Arbeitspaket erfolgt die Detailplanung der Exakt- und Praxisversuche je vorherrschenden Gegebenheiten (Lage, Klimatische Bedingungen, Boden, Platz, Bewirtschaftungsmethoden etc.) und angebauten Kulturen (geplante Wiederholungen). Auch die Ergebnisse aus den ersten Bodenanalysen sollen miteinfließen.
- Es wird gemeinsam in der OG mit den wissenschaftlichen Partner:innen das Versuchsdesigns verfeinert. Benötigte Wiederholungen, Pflanzenabstände, die Anordnung der Kulturen und Besonderheiten gewisser Rohstoffe werden festgelegt und berücksichtigt.
- Gewonnene Erkenntnisse der Forschungsjahre sollen jährlich in das Update der Versuchsdesigns einfließen.

- Aktivität: Planung und Adaptieren der Pläne

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at

AP 2-2-Praxisversuche

In Abhängigkeit der Erfolgsaussichten wurden die ausgewählten Kulturen in zwei Gruppen unterteilt:

- „Präzisionsreihe“ (hohe Erfolgsaussicht, größeres Versuchsdesign):
 - Tuliskraut, Goldmelisse (Ganzpflanze), griechisches Bergkraut, Artischocke, Szechuan Pfeffer, Tasmannischer Pfeffer
- „Explorative Reihe“ (normale Erfolgsaussicht, kleineres Versuchsdesign):
 - Rotbusch, Honeybusch, Grüntee, Moringa

AP 2-3- Exaktversuche – Planung laut Einreichung

Land Steiermark, Abteilung 10 Land- und Forstwirtschaft – Versuchsstation für Spezialkulturen Wies

Durchführung von konventionellen Exaktversuchen geplant für folgende Kulturen:

- Szechuan Pfeffer Freiland 20 m²
- Grüntee Freiland 100 m²
- Rotbusch Freiland 100 m²
- Honeybusch Freiland 100 m²
- Tasmannischer Pfeffer Folientunnel 40 m²

AP 2-3- Exaktversuche – Planung laut Einreichung

BOKU Wien – Department für Nutzpflanzenwissenschaften - Institut für Gartenbau

Durchführung von konventionellen Exaktversuchen geplant für folgende Kulturen:

- | | |
|---|--|
| Kräuterbeet: | Stauden: |
| <ul style="list-style-type: none"> Tuliskraut: 50 m² Goldmelisse: 50 m² Griechisches Bergkraut: 50 m² Artischocke: 200 m² | <ul style="list-style-type: none"> Rotbusch: 100 m², Honeybusch: 100 m² Grüntee: 100 m² Szechuan Pfeffer: 20 m² |

Versuchsübersicht - Status 06/2026

F.	Artischocke und Moringa
K.	Tuliskraut, Goldmelisse, gr. Bergkraut, Rotbusch, Grüntee, Artischocke
Th.	Goldmelisse, Szechuan Pfeffer, Artischocke
A.	Tuliskraut
J.	Tuliskraut, Goldmelisse, gr. Bergkraut
L.	Goldmelisse, Tasmannischer Pfeffer, Rotbusch, Honeybusch, Grüntee, Szechuan Pfeffer
E.	gr. Bergkraut, Szechuan Pfeffer Tasmannischer Pfeffer: Erntevorschau nur in Wies Honeybusch: Import Saatgut laut gr. Bergkraut: Viele Pflanzen ausgefallen, Restbestand für Vollversuch bei.
ALO Wies	Szechuan Pfeffer, Grüntee, Rotbusch, Honeybusch, Tasmannischer Pfeffer Tasmannischer Pfeffer: Kleinversuch im Container Honeybusch: Import Saatgut laut Rotbusch: Keimfähigkeit sehr bescheiden (nur 20 Pflanzen sind gekeimt), keine Überlebensfähigkeit, Suche nach neuem Saatgut
BOKU	Tuliskraut, Goldmelisse, gr. Bergkraut, Artischocke, Rotbusch, Honeybusch, Grüntee, Szechuan Pfeffer, Tasmannischer Pfeffer gr. Bergkraut: Nachbucht ALO im Oktober, dann Pflanzen an BOKU Tasmannischer Pfeffer: Erntevorschau nur in Wies Honeybusch: Saaten nach Saatgut laut

Versuchsstation Land Stmk A10 Spezialkulturen Wies

- Standortprofil – Versuchsstation für Spezialkulturen Wies
- Verantwortlich: Doris Lengauer
- Adresse: Gaißeregg 5, 8551 Wies
- Lage/Eigenschaften:
 - Südwest-Steiermark
 - Seehöhe: 400 m
 - Bodenart: Lehm, teilweise erosionsgefährdet
 - Klima: voralpines Klima, typischerweise milde bis mäßige Temperaturen, gelegentlich Spätfrost möglich
- Planung und Durchführung von präzisen, kontrollierten Versuchen zur Evaluierung des Anbaues verschiedener Kulturen

Wir bauen auf humusreiche, lebendige Erde!

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at

Versuchsstation A10 Spezialkulturen Wies



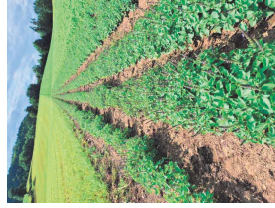
Flächen-Nr.	Flächen-Nr.	Flächen-Nr.	Flächen-Nr.	Flächen-Nr.	Flächen-Nr.	Flächen-Nr.	Flächen-Nr.	Flächen-Nr.	Flächen-Nr.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



Wir bauen auf humusreiche, lebendige Erde!

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at

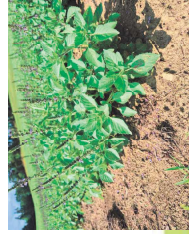
Tulskraut



©Affenzeller Reinhard

Familie: *Ocimum* (Gattung
Basilikum)
Lat. Name: *Ocimum tenuiflorum*
L.)
Herkunft: Asien (Indien)

Ansprüche
Standort: sonnig, windgeschützt
Boden: frisch und tiefgründig
Wuchshöhe: -1 m
Ernte: jährlich, in Ö meist einjährig



©Affenzeller Reinhard

Wir bauen auf humusreiche, lebendige Erde!

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at

Grüntee



© Doris Lengauer

Familie: *Theaceae*
Lat. Name: *Camellia sinensis* var.
sinensis
Herkunft: Asien


Ansprüche
Standort: sonnig bis halbschattig
Boden: sauer, kalkarm
Wuchshöhe: 1 – 1,5 m
Ernte: nach 2 – 3 Jahren

Erste Blüten Mitte September

Wir bauen auf humusreiche, lebendige Erde!

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at


Grüntee




Auspflanzung am 10. Juni 25

2026 und 2027:

Wie gut überwintern die Pflanzen?
Welche Erntemengen sind zu erwarten?
Sensorische Untersuchungen/
Teeverkostungen



Gemulcht am 4. Juli



Knospenbildung Ende Juli

© alle Doris Lengauer

HUMUS
BEWEGUNG

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at

Szechuan Pfeffer



Beide © Doris Lengauer

Familie: *Rutaceae*
Lat. Name: *Zanthoxylum piperitum*
Herkunft: Zentral-, Süd- und Ostasien

Ansprüche
Standort: sonnig bis halbschattig
Boden: rel. anspruchslos
Wuchshöhe: bis zu 4 Meter
Ernte: nach 2 – 3 Jahren




HUMUS
BEWEGUNG



Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at

Szechuan Pfeffer



© alle Doris Lengauer

HUMUS
BEWEGUNG

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at

Szechuan Pfeffer

2026 und 2027:

Wie gut überwintern die Pflanzen?
Welche Erntemengen sind zu erwarten?
Sensorische Untersuchungen/
Teeverkostungen



Beide © Doris Lengauer



HUMUS
BEWEGUNG

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at

Tasmanischer Pfeffer

© Doris Lengauer



Familie: Winteraceae
Lat. Name: *Tasmannia lanceolata*
Herkunft: Süd-Australien, Tasmanien
Zweihäusig

Ansprüche
Standort: halbschattig
Boden: durchlässig, kalkfrei
frostfest?
Wuchshöhe: bis zu 2 Meter
Ernte: nach 2 – 3 Jahren

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at

Tasmanischer Pfeffer

2026 und 2027:



© <https://www.kraeuterwissen.de/Shop/Humanus.de/>

Wie gut überwintern die Pflanzen im Folientunnel?

Welche Erntemengen sind zu erwarten?

Sensorische Untersuchungen/
Teeverkostungen

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at

Rooibos

Bilder © Doris Lengauer



Familie: Fabaceae
Lat. Name: *Aspalathus linearis*
Herkunft: Süd-Afrika

Ansprüche
Standort: sonnig
Boden: durchlässig, leicht
Ernte: nach 2 – 3 Jahren



© <https://www.rooiboskaeppi.at/>

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at

Aktuelle Herausforderungen

- Projektgruppe formiert sich um
- BOKU als strategischer Partner scheidet aus
 - Übergang der Versuchsflächen?
- Fibl- Biokompetenzzentrum Schlägl kommt dazu
- Saatgutbeschaffung Rotbusch, Honigbusch aus Afrika herausfordernd (Importregeln, Pflanzen-Gesundheitszertifikat, PostAG...)

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at

Ausblick

- gute Bestände und sehr vielversprechende Überwinterung 25/26
- Neuerliche Sortensichtung Artischeke
- Anzucht Honeybusch und Rotbusch optimieren
- Erntekonzepte Büsche und Pfefferkörner
- Fachveranstaltungen
- Vorträge
- Feldtage 2027

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at

DANKE fürs Dabeisein!

Bitte Fragen stellen...

Viel Erfolg bei der Umsetzung!

Der Bi  **weg**

Landwirtschaftliche Beratung

Ing. Manuel Böhm
landwirtschaftliche Beratung
Im Weg 1a, 4224 Wartberg ob der Aist, OÖ
0660-2166099, manuel.boehm111@gmail.com
Teil der www.humusbewegung.at

Wir bauen auf humusreiche lebendige Erde!

Manuel Böhm
www.humusbewegung.at

