

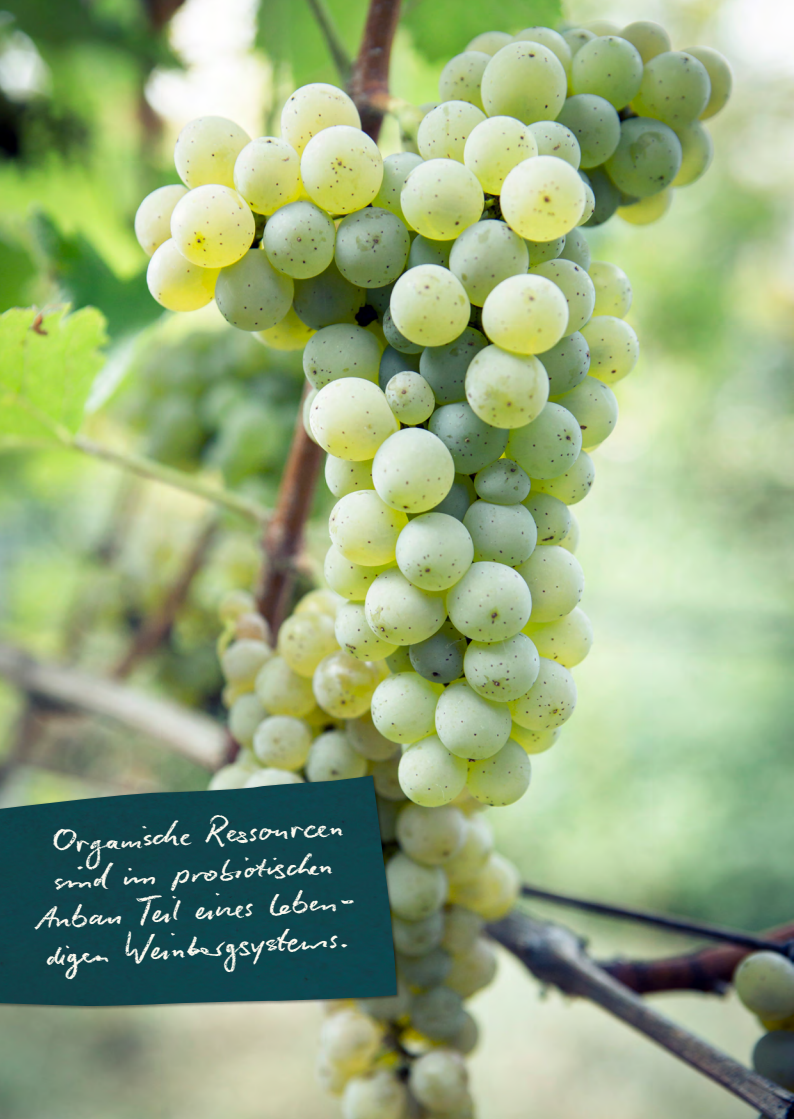


Bioland

PROBIOTISCHER WEINBAU

Gesunde Weinberge durch starke Ökosysteme

Ein regenerativer Ansatz zur Förderung von Bodenleben,
Biodiversität und natürlicher Widerstandskraft



Organische Ressourcen
sind im probiotischen
Anbau Teil eines leben-
digen Weinbausystems.

ProBioWein –

Warum wir neue Wege brauchen

Der Weinbau steht vor großen Herausforderungen. Klimawandel, wirtschaftlicher Druck und der Verlust biologischer Vielfalt beeinflussen zunehmend die Arbeit im Weinberg.

Herausforderungen im Überblick

- Hitze und Trockenstress
- Starkregen und Erosion
- Neue Krankheiten und Schaderreger
- Verlust von Bodenleben und Biodiversität
- Steigende Kosten für Betriebsmittel und Arbeit
- Rückläufiger Weinkonsum und wachsender Wettbewerbsdruck

Die Folge:

Viele Weinberge werden anfälliger für Stress und benötigen immer mehr Eingriffe, um stabile Erträge zu sichern.

*Zukunftsfähiger Weinbau braucht
widerstandsfähige Ökosysteme!*

Die Kraft

des Unsichtbaren

Das Mikrobiom des Weinbergs

Milliarden von Mikroorganismen leben im Boden, an den Wurzeln und auf den Pflanzen. Bakterien, Pilze und andere Mikroorganismen bilden zusammen das Mikrobiom des Weinbergs.

Beim Menschen spricht man vom Darmmikrobiom. Im Weinberg bilden Milliarden von Bakterien, Pilzen und anderen Mikroorganismen das Mikrobiom des Bodens und der Reben. Es steuert viele unsichtbare Prozesse:

- Nährstoffversorgung der Pflanzen
- Wasserhaushalt des Bodens
- Widerstandskraft gegenüber Stress
- Gesundheit und Vitalität der Reben
- Natürliche Stoffkreisläufe

Ein vielfältiges Mikrobiom
kann dazu beitragen, dass Weinberge
stabiler und widerstandsfähiger werden.

Lebendige Böden verbinden Mikroorganismen, Pflanzen und Umwelt zu einem funktionierenden Ökosystem.





*In einer Handvoll Boden
verbirgt sich ein
ganzes Universum aus
Mikroorganismen.*

Was ist

probiotischer Weinbau?

Viele Herausforderungen im Weinbau werden heute durch direkte Eingriffe beantwortet: Krankheiten werden bekämpft, Nährstoffe ergänzt und Probleme einzeln behandelt.

Der probiotische Weinbau verfolgt einen anderen Ansatz. Er fragt zuerst: Was braucht ein Weinberg, um gesunder zu sein?

→ Die Antwort liegt in einem vielfältigen und funktionierenden Ökosystem. Deshalb fördern wir Mikroorganismen, Bodenleben, Begrünung und Biodiversität gleichermaßen. Unser Ziel ist ein Weinberg, der zunehmend aus eigener Kraft stabil und widerstandsfähig bleibt.

Probiotischer Weinbau versteht den Weinberg nicht nur als Produktionsfläche, sondern als lebendige Gemeinschaft aus Pflanzen, Tieren, Pilzen und Mikroorganismen. Je gesünder das Ökosystem, desto weniger Eingriffe sind langfristig notwendig.

Wie funktioniert das

in der Praxis?

Ein gesundes Weinbergsökosystem entsteht nicht durch eine einzelne Maßnahme. Entscheidend ist das Zusammenspiel vieler Faktoren. Der probiotische Weinbau verfolgt dabei zwei Wege:

→ **Mikrobielles Leben fördern**

Nützliche Mikroorganismen können gezielt eingebracht und vermehrt werden, zum Beispiel durch:

- Kompost
- Komposttee
- Effektive Mikroorganismen

→ **Lebensräume schaffen**

Damit sich diese Lebensgemeinschaften dauerhaft entwickeln können, müssen auch ihre Lebensbedingungen stimmen:

- vielfältige Begrünungen
- reduzierte Bodenbearbeitung
- Humusaufbau
- Strukturvielfalt
- Förderung der Biodiversität

Erst das Zusammenspiel von Mikroorganismen und geeigneten Lebensräumen schafft die Grundlage für ein lebendiges und widerstandsfähiges Weinbergsökosystem.

Komposttee schafft optimale Bedingungen für die Vermehrung nützlicher Mikroorganismen.



Pflanzenkohle kann
Kohlenstoff langfristig speichern
und wertvolle Lebensräume für
Mikroorganismen schaffen.



Welche Vorteile

bietet probiotischer Weinbau?

FÜR DEN WEINBERG

- lebendige Böden
- mehr Biodiversität
- bessere Wasserspeicherung
- höhere Widerstandskraft



FÜR DEN BETRIEB

- weniger Abhängigkeit
- geringerer Betriebsmittelbedarf
- langfristige Kostenvorteile
- mehr Zukunftssicherheit

FÜR UMWELT & GESELLSCHAFT

- Schonung von Ressourcen
- vielfältige Lebensräume
- geringere Umweltbelastung
- nachhaltiger Weingenuss

Ein gesunder Weinberg ist die Grundlage
für eine nachhaltige Zukunft.

MÖCHTEN SIE MEHR ÜBER PROBIOTISCHEN WEINBAU ERFAHREN?

Bioland

Besuchen Sie unsere Website und begleiten Sie uns auf dem Weg zu widerstandsfähigen und lebendigen Weinbergsökosystemen.



www.bioland.de
carmen.forner@bioland.de

Für wen ist probiotischer Weinbau interessant?

- Winzerinnen und Winzer
- Weinliebhaber
- Handel und Vermarktung
- Forschung und Beratung
- Alle, die sich für die Zukunft des Weinbaus interessieren

Das Projekt

Bioland Erzeugerring Bayern e.V.

Weinbauring Franken e.V.

Partnerbetriebe & Forschungseinrichtungen

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Landwirtschaft, Ernährung
und Heimat



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

