



Unter Nachhaltigkeit verstehen wir, sein Handeln zu Ende zu denken...





Herzlich willkommen
auf dem Bioweingut Lenz!
CH 47.34°N / 8.54°E
(zwischen Alpenrhein und Thur)

- hier leben Millionen fleissiger Mitarbeitende...
- über 100'000 Zukunftsreben (PIWIs), 1'800 Sorten
- 2600 Fruchtbäume / Getreide / Mischkulturen
- und 14 Menschen, die diese Lebenskreisläufe begleiten...

Spirit of PIWIs: wie die Zukunftssorten einen enkeltauglichen – unabhängigen Weinbau ermöglichen



Unsere Vision vom ressourcenarmen Weinbau:

Kriesenunabhängige
Produktion mit wenig
Hilfsstoffen / Energie /
Arbeitseinsatz

Stabile Erträge von
Früchten, Nüssen und
Getreide (menschliche
Ernährung)

Früchte mit gesunden,
schmackhaften und
wertvollen
Inhaltsstoffen

Schonung der
Gesundheit des
Winzers/Landwirts

Schonung der
Gesundheit des
Genusskonsumenten

Erhalt der
Artenvielfalt

Erhalt der
Bodenfruchtbarkeit
und des sauberen
Trinkwassers

PIWIs + Diversität =
gesunder Boden +
ökologische
Wirtschaftlichkeit

Diese Zukunftsformel basiert auf
der Erfolgsformel der Natur:

Weg von der Monokultur (ca. 1000
Reben der Gleichen Sorten), hin zu
vitalen Lebensgemeinschaften



PIWIS – die Zukunftssorten stehen im enkeltauglichen Weinbau im Fokus!



- Gezielte Kreuzzüchtungen, wie sie die Natur vorsieht
- Mit der 4. PIWI- Generation wird es möglich, Kupfer- und Schwefelfreien Weinbau zu betreiben. Somit kann der Boden gesunden und fruchtbarer werden.
- Wir testen laufend: aktuell ca. 1800 neueste Zukunftssorten...

Vom Muttergarten zum Weingarten der Zukunft



Erste eigene Zukunftssorten:

Verinac und Rubaris: Ertragssicher, kein Auslauben...



Diversität heisst: vitale Lebensgemeinschaften zu etablieren

- Vielfalt ist die beste
Pflanzenschutzwaffe!
- Der Druck von möglichen
Pathogenen wird kleiner
- Stabilere Erträge + Qualitäten
- Ressourcenverbrauch kleiner
- Wirtschaftlicher



Können natürliche Lebenskreisläufe reaktiviert werden, wird der Winzer zum Begleiter



Reben und Fruchtbäume: Haselnüsse, Mandeln, Maulbeer, Kaki, Apfel- und Birnen, Robustikosen, Pflaumen, Quitten, Zwetschgen, Ölweiden, Kornelkirsche, Walnüsse...



17% der Rebflächen wurden renaturiert: Rückkehr der Insekten,
Vögel, Säugetiere, Fledermäuse, Reptilien, Amphibien

(Neuntöter und junge Ringelnater)



Gesunder fruchtbarer Boden erbringt grössere Erträge bei gleicher Qualität!

- Vielfalt und robuste Kultursorten
- Nur biologische Hilfsstoffe
- Nur leichte Maschinen und Traktoren (Drohne)
- Möglichst keine Bodenbearbeitung
- Möglichst wenige Befahrungen
- Bodenfeuchtigkeit konservieren (Walzen)
- Viel Food für die Bodenlebewesen
- Tiere (1x Beweidung durch Schafe)
- 3400 Reben/ha erbringen den gleichen Ertrag wie früher 5000 Reben/ha



Gesundes Bodenmikrobiom

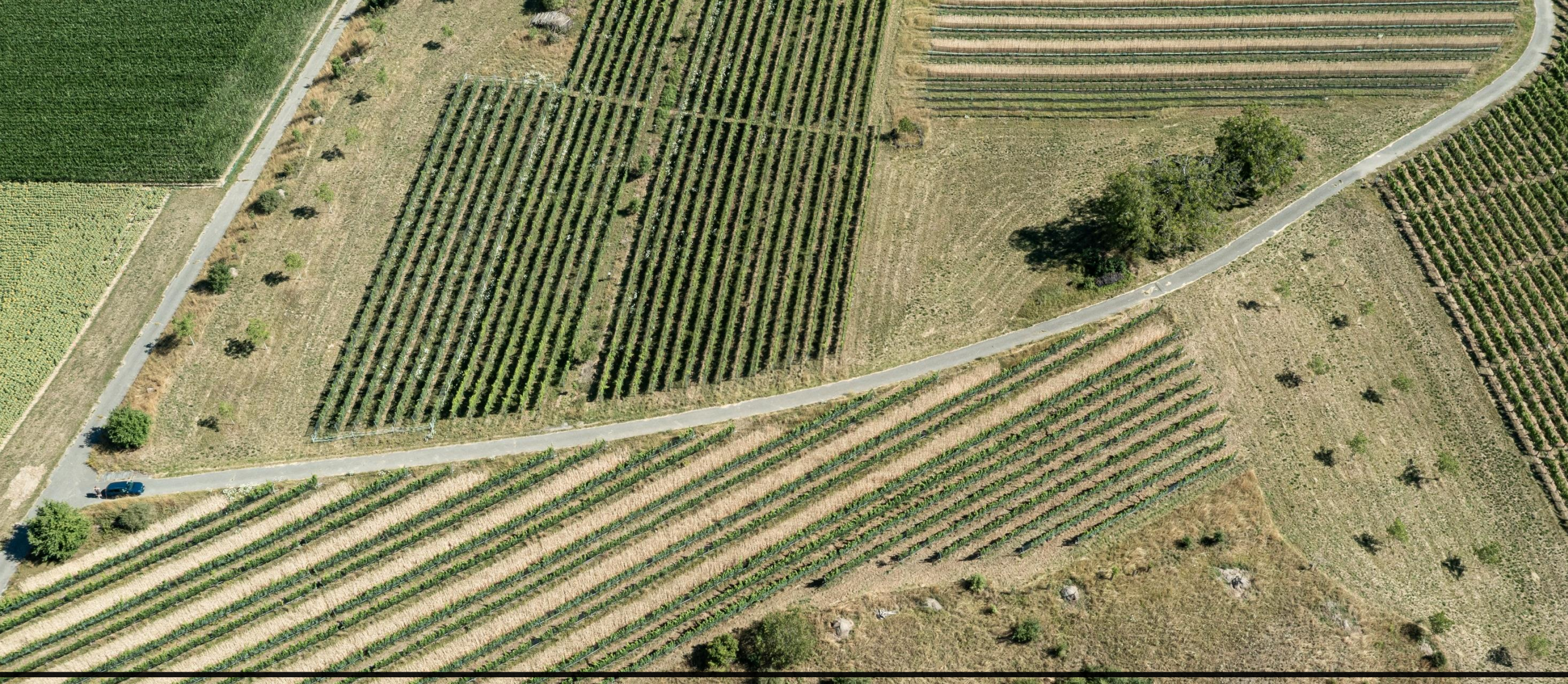
Impulskompost als Superfood / Schafe für das Lebendige





Weg von der Monokultur erbringt wirtschaftliche Realität...

- 90% weniger Hilfsstoffe
- 50% weniger Traktorstunden
- 40% weniger Arbeitsstunden
- Ca. 25% weniger «Food waste» (Schlupfwespe und Fledermaus)
- Jährlicher Humusaufbau von ca. 0.1% = 2t CO₂ Einlagerung /ha



Mischkulturen: Reben und Fruchtfolge, Walnussbäume und Hecken



Ressourcenarme Produktion: von energieautark bis zur Leichtglasflaschen

- Solarstromproduktion von ca. 140'000 kWh
- Batteriespeicherung
- Elektrofahrzeuge mit eigenen Elektrotankstellen
- 240m Erdsonden, Erdwärme mit Wärepumpe
- Retention des Dachwassers
- Verwendung von Leichtglasflaschen / Waschglas
- 95% Korkverschluss



Vinifizierung von 90 verschiedenen Weinen

- Stabile Produktion: 250000 FL
- 60% Weisswein
- 8% Export (Demeter + PIWI)
- 10% Alkoholfreie Weine
- Aufbau Tutti Frutti Produktion
- Eigenprodukte für Verkauf und Bistro: Öle, Dinkelotto, Verjus, Brot und Gebäck, Gemüse, Süsskartoffeln...



Menschen, die uns begleiten





Bistro und Vinothek Lenz

Geöffnet von Dienstag bis Samstag

Sanfte Nachfolgeregelung

Remo Rätz: Kellereiverantwortlich

Anina Merz: Eventveranstaltungen /
Marketing

Rahel Lenz: Marketing / Verkauf

Roland Lenz: Gesamtorganisation /
Weingärten

Karin Lenz: Verkauf / Bistro

Pascal Lenz: Bistro / Verkauf



LENZ

WEINGUT-LENZ.CH

Natürlich interessiert mich die Zukunft, schliesslich
verbringe ich den Rest meines Lebens darin...