

Rebbau heute und in "Zukunft"

Stetiger Wandel im Weinbau

Walter Fromm, Fachstelle Weinbau, Plantahof



Wandel gab es schon früher...?



Completer



Weisser Veltliner



Elbling



Heute über 40 Sorten im Anbau

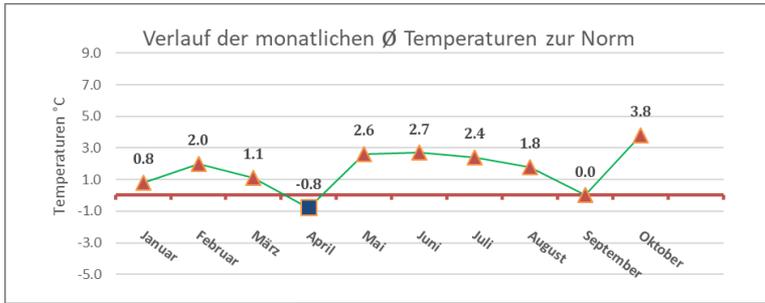
Ausgangslage

Frühling wird immer wärmer = steigende Spätfrostgefahr

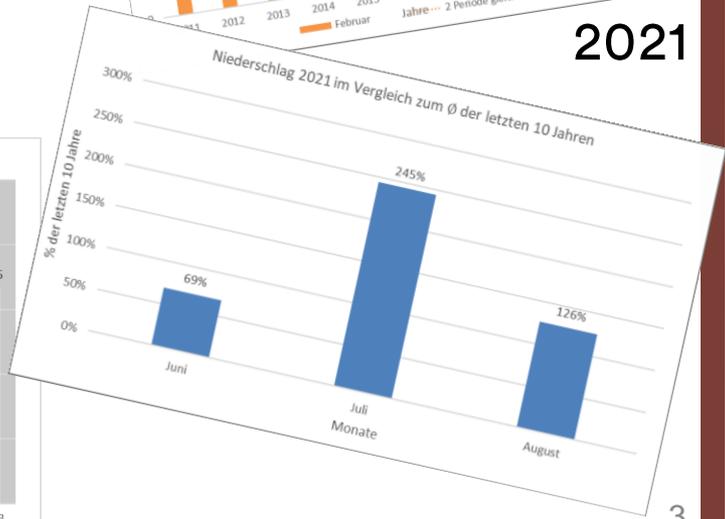
Starkniederschläge = Erosionen und trockene Böden.

2022

+ Normwerte > 2.0°C

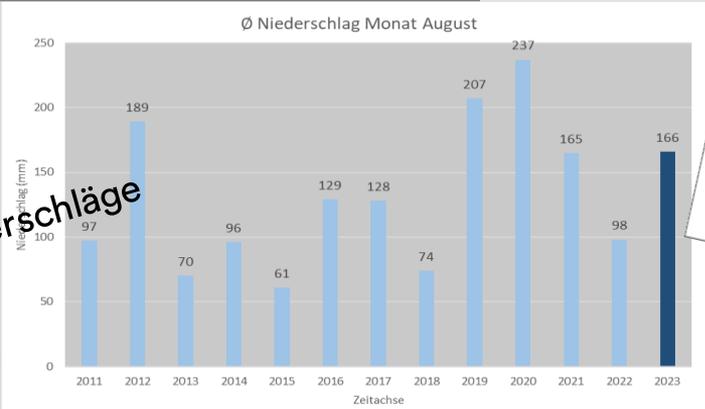


2021



2023

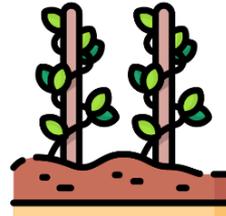
Starkniederschläge



Wo spüren wir den Klimawandel? Wo können wir uns anpassen?



Lage



Rebberg



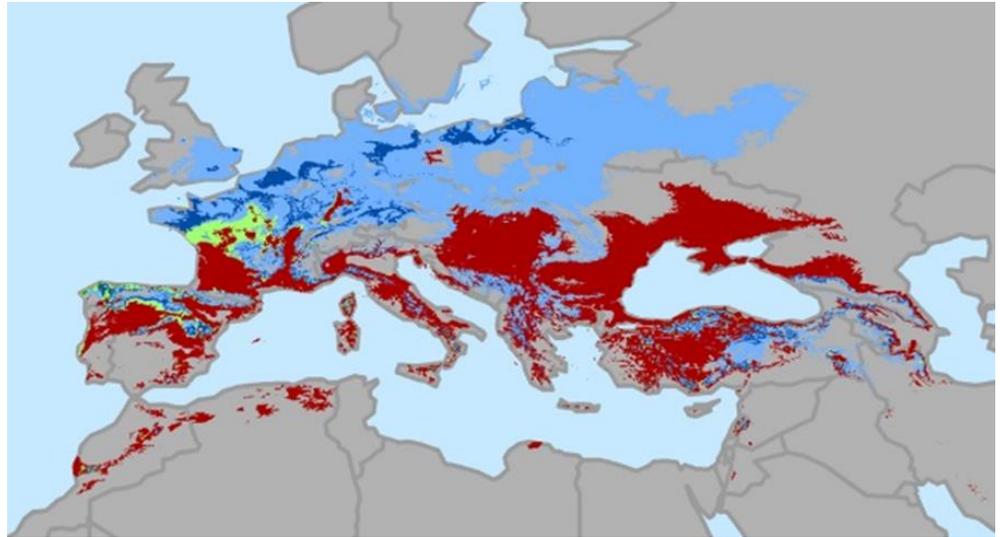
Boden

Die Lage ist Standort & Exposition

Es kommt global zu einer Verschiebung der Weinbauregionen

Anstieg von $>2^{\circ}\text{C}$ bis 2050

- Rote Fläche wirtschaftlich nicht mehr interessant, 87%.
- Bewährte Gebiete haben keinen Bestand mehr.
- Nördliche Länder profitieren.
- Neue Ausrichtung von Nordost - Nordwest



Studie aus "Proceeding of the national academy of sciences"

Mögliches Szenario in den Alpen

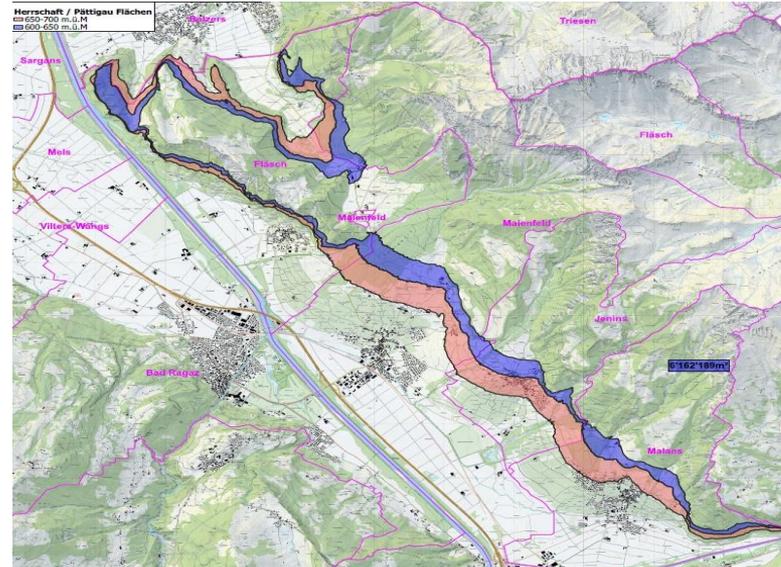
Anstieg von $>2^{\circ}\text{C}$ bis ~~2050~~ 2022

Aktuell:

- ≤ 600 m.ü.M.
- Ost – West ($90 - 270^{\circ}$)
- Hangneigung $\geq 6\%$

Möglichkeit:

- > 600 m.ü.M. interessant
- Nordost – Nordwest (360°)
- Hangneigung $\geq 6\%$



Studie für GraubündenWein

Anpassungen & Potenzial im Rebbberg



Sorten

Unterlagen/Wurzeln

Anlagenbau

Erziehungsform

Hohe Lagen + tiefe Lagen = Sortenvielfalt



Bestehende Sorten, für kühleres Klima



Neue Sorten, für wärmeres Klima

Herausforderung der Wurzeln



Beim Bau der Anlage...



Trockenheit

Tropfbewässerung



Spätfrost

Heizdraht



Hagelschlag

Hagelschutznetze

Erziehung & Pflege der Rebstöcke

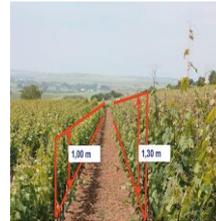


Entblätterung

Marginales Entblättern
Schattenwurf

Laubwandhöhe

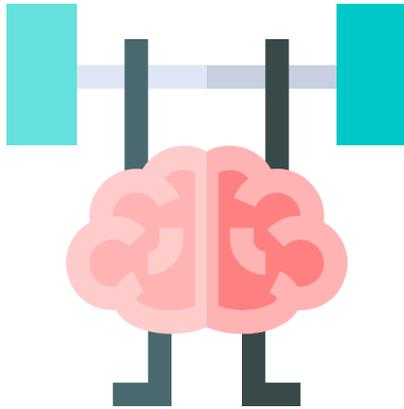
Verkürzte Laubwand
Verzögerte Reife



Erziehungsform

Schattenwurf
Geringere Bodenwärme

Unsere Ressource der **Boden**



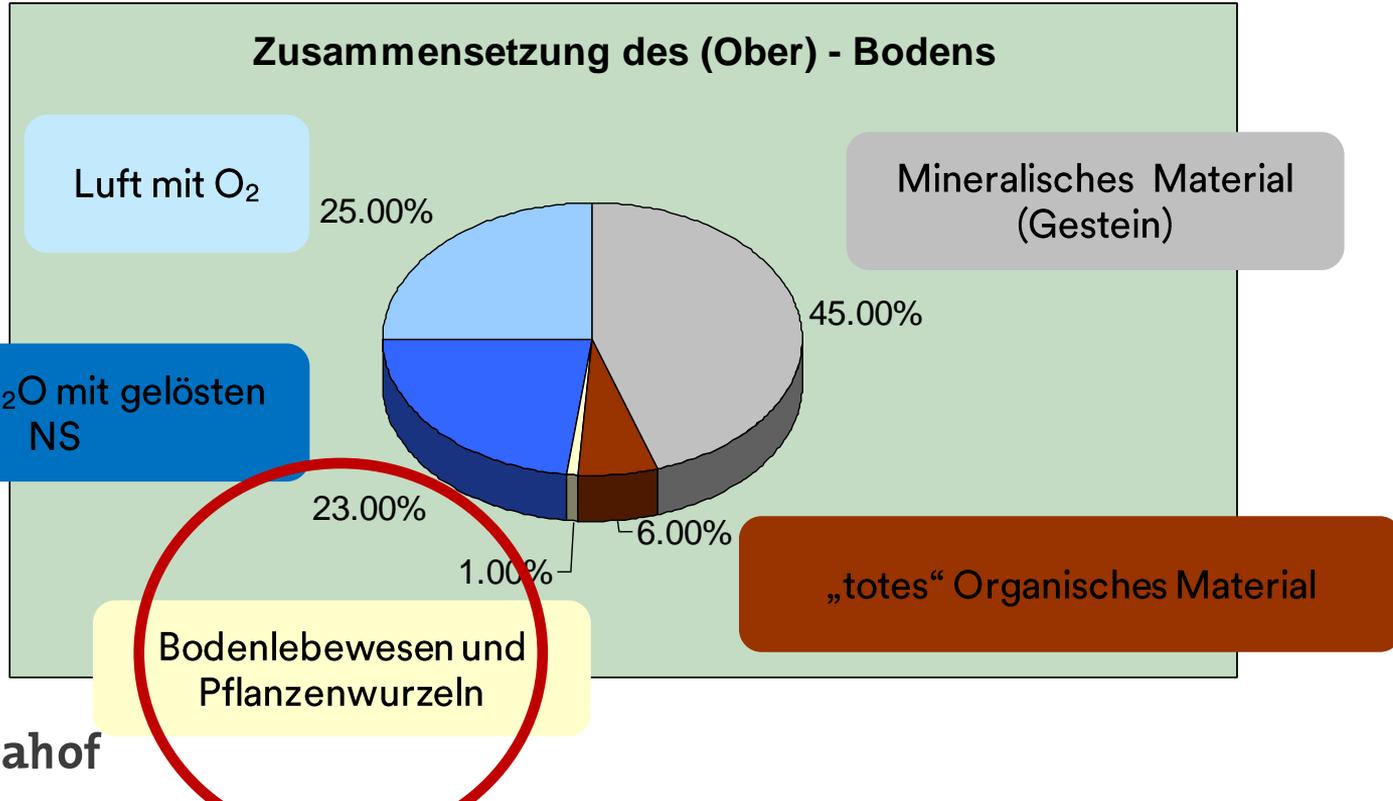
Nur ein lebendiger Boden
garantiert uns eine Zukunft.

Regenerative Landwirtschaft

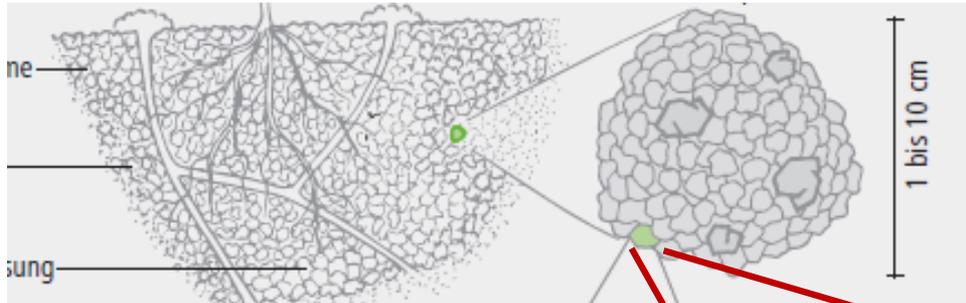
...ist ein Teil der Agrarökologie. Der besondere
Fokus liegt auf der

**Regeneration von Böden und
Ökosystemen.**

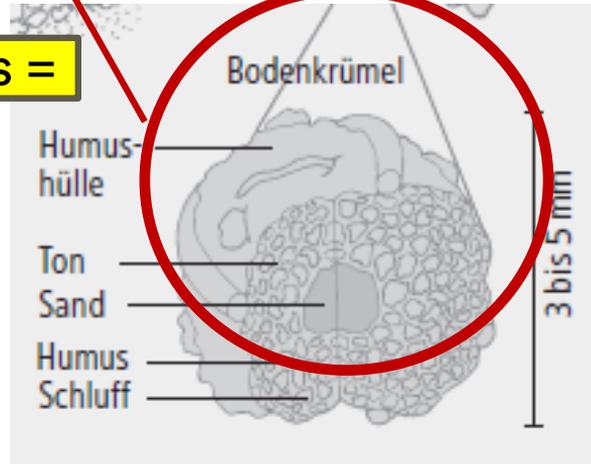
Aus was besteht der Boden?



Bodenkrümel



Gold des Bodens =



"Lebendverbauung" des Bodens



> 100 Regenwürmer



>1Mio. Pilzfäden



>50'000 Springschwänze



Verbauter Boden =
hohe Fruchtbarkeit

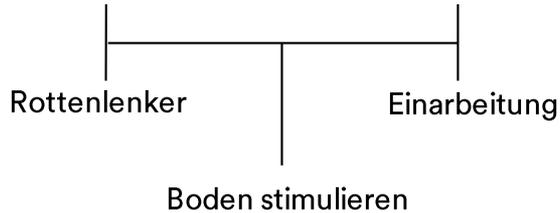


Symbiose zwischen
Wurzeln, Pilzfäden
und Boden

Der Weg dorthin ?



Bewachsener Boden =
Gründung



Vitalisierung mit
Komposttee



Kontrolle

Was erreichen wir damit?



Speicherkapazität



Humusaufbau



Grünmasse



Bodenbedeckung



Organisches Material

Bestens gerüstet für die Zukunft



Ganz herzlichen
Dank für Ihre Zeit &
Aufmerksamkeit