



HofLabor

On-farm Innovation für die
regenerative Mosaik-Landwirtschaft

Wieso ist Diversität essenziell und wie bringen wir sie zurück auf die Produktionsflächen?



Wasser, Sonne und Nährstoffe sind die Wachstumsgrundlagen jeder Pflanze



Man kann ein künstliches, kontrolliertes System erzeugen oder auf die Dienstleistungen eines funktionierenden Ökosystems setzen



Die Diversität spielt eine zentrale Rolle für ein funktionierendes Anbausystem





«Best Practice» Beispiel eines Schweizer Bio Betriebs



Die etablierten Praktiken führen zu den heutigen Problemen und zum Verfehlen der Umweltziele

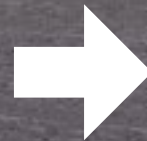
Intensive Bodenbearbeitung

Schwere Geräte auf Produktionsfläche

Bewässerung

Leichtlösliche Dünger

Pflanzenschutzmittel



Bodenverdichtung

Bodenerosion

Verlust der Wasserspeicherkapazität

Verlust der Bodenorganismen

Verlust der Biodiversität

Wetterextreme können nicht abgefangen werden



Es gibt aber Lösungsansätze, die resilientere Systeme ermöglichen



Die Prinzipien der regenerativen Landwirtschaft bieten einen Lösungsweg

minimale
Bodenstörungen



dauernd
durchwurzelter Boden



dauernd
bedeckter Boden



Diversität im und
über dem Boden

Die regenerative Landwirtschaft ist auch im Mainstream angekommen



Regenerative agriculture transition to be accelerated through new impact fund



DANONE
ONE PLANET. ONE HEALTH

REGENERATIVE AGRICULTURE

Danone to expand investment in pioneering US regenerative agriculture programme



Nestlé

Nestlé unveils plans to support the transition to a regenerative food system



The Good Growth Plan: a bold new set of commitments for our future

Our new Good Growth Plan puts the urgent fight against climate change and biodiversity loss at the heart of farming's productive future and is a step-change towards regenerative agriculture.



PEPSICO

PepsiCo Announces 2030 Goal to Scale Regenerative Farming Practices Across 7 Million Acres, Equivalent to Entire Agricultural Footprint

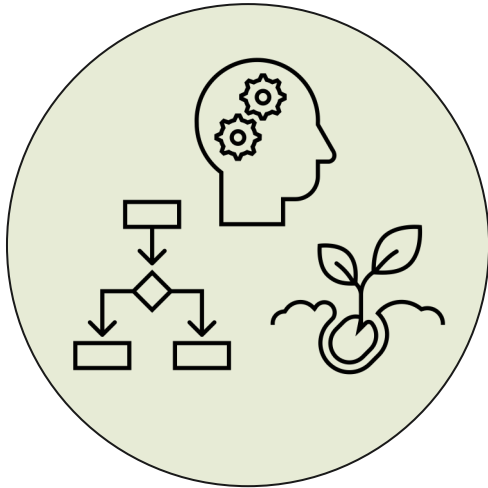


General Mills

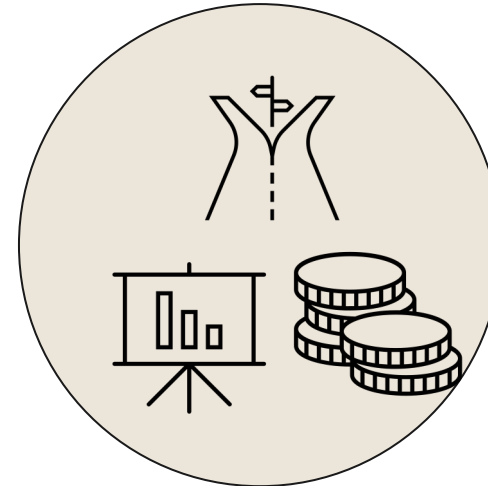
General Mills invests \$3m to advance regenerative agriculture practices

Aber die heutigen Strukturen sind noch nicht auf regenerative Anbaumethoden ausgerichtet

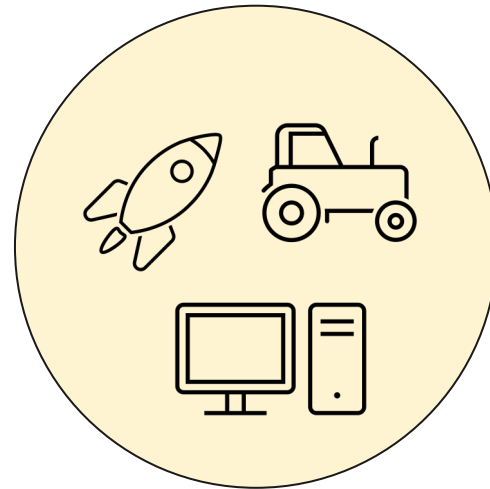
Fehlendes Wissen & Methoden



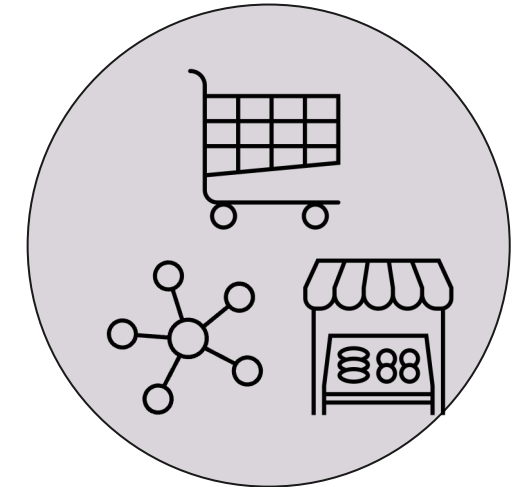
Neue Risiken & Investitionsentscheide



nicht zufriedenstellende Maschinen & Tools



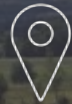
Herausfordernde Infrastruktur & Vermarktung



Aber es gibt Pioniere: SlowGrow entwickelt seit 2015 Methoden für eine «regenerative Mosaik-Landwirtschaft»



..und setzt die Methoden grossflächig auf ca. 20ha um



Streifenanbau mit GPS/ Controlled Traffic Farming



Keine Pestizide, keine leichtlöslichen Dünger



Mischkulturen von Getreide & Gemüse



Grossflächige Mulchsysteme



Multifunktionale Maschinen & Methoden



Kreative & spannende Produkte für die Gastronomie



Produktionsflächen

sind als lebendige

Ökosysteme

etabliert

Das HofLabor widmet sich seit 2021 dem Ziel, die regenerative Mosaik-Landwirtschaft skalierbar zu machen



**Multifunktionelle
Methoden & Maschinen**



**Impact Nachweise
Ökologisch & Wirtschaftlich**



**Management Tools
& Entscheidungshilfen**



**Pioniernetzwerk
& Demonstrationshof**



Aktuelle Experimente widmen sich Themen wie no-till, Untersaaten, Mulchmethoden und Unkrautbekämpfung



Rüebli Untersaat in Gerste



Leichte Maschinen für die Unkrautbekämpfung



Rüebli in Klee



No till Gemüse



Mulchkartoffeln



Heavy Mulch



Es gibt Lösungen. Für fruchtbaren Boden, gesunde Lebensmittel, ein schönes Landschaftsbild und lebendige Diversität – etabliert auf den Produktionsflächen.



Danke!

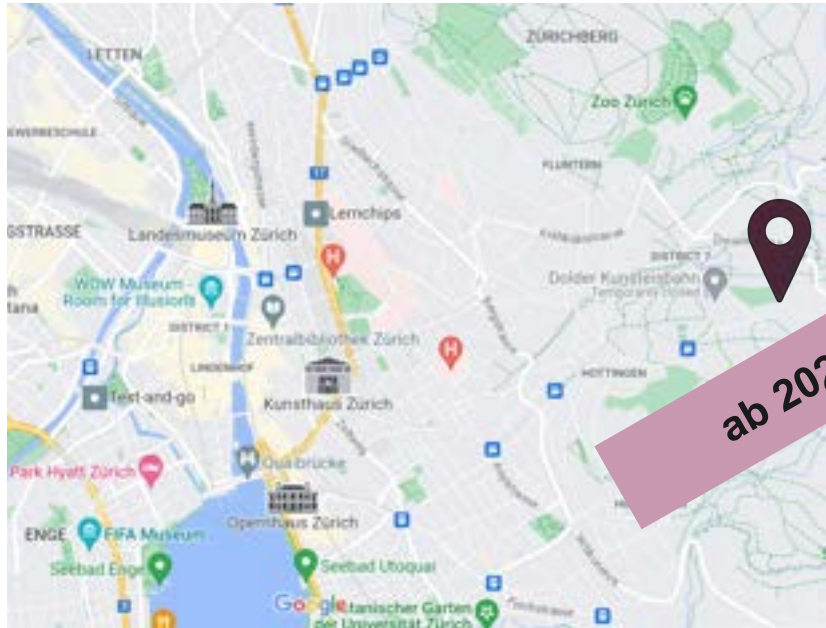
Anna Guenat

anna.guenat@mosaikdesign.earth

www.hoflabor.ch



Adlisberghof soll Demonstrationsbetrieb und "essbarer Paradiesgarten" für die Bevölkerung werden



Aktuell arbeiten wir an der Entwicklung verschiedener Methoden

Thema	M	Methode
Mulchgemüse & no till Gemüse	1	Mulchkartoffeln zur Bodenverbesserung
	2	Säen in Mulchsubstrate
	3	Heavy Mulch Gemüse
	4	No-till Gemüse
Reihenmischkulturen & Relay Intercropping	5	Relay Intercropping Getreide + Wurzelgemüse
	6	Relay Intercropping in Ackerbohne
Gründüngungen	11	Waldstaudenroggen als Multiharvest Crop
	7	Optimale GD-Methoden Kombinationen
	8	Gründüngungs- und Mulchmanagement
Unkrautmanagement (WUK und SUK)	9	Effektive WUK Kuren
	10	Effektive SUK Kuren
Basics/ Andere		App Blueprints
		Biodiversität erhöhen
		GPS Kit

