

Vergleichende Systemanalyse des Einflusses von GV-Pflanzen in schweizerischen konventionellen, integrierten und biologischen Landwirtschaftssystemen



SCHWEIZERISCHER NATIONALFONDS
ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTLICHEN FORSCHUNG



Projektziele

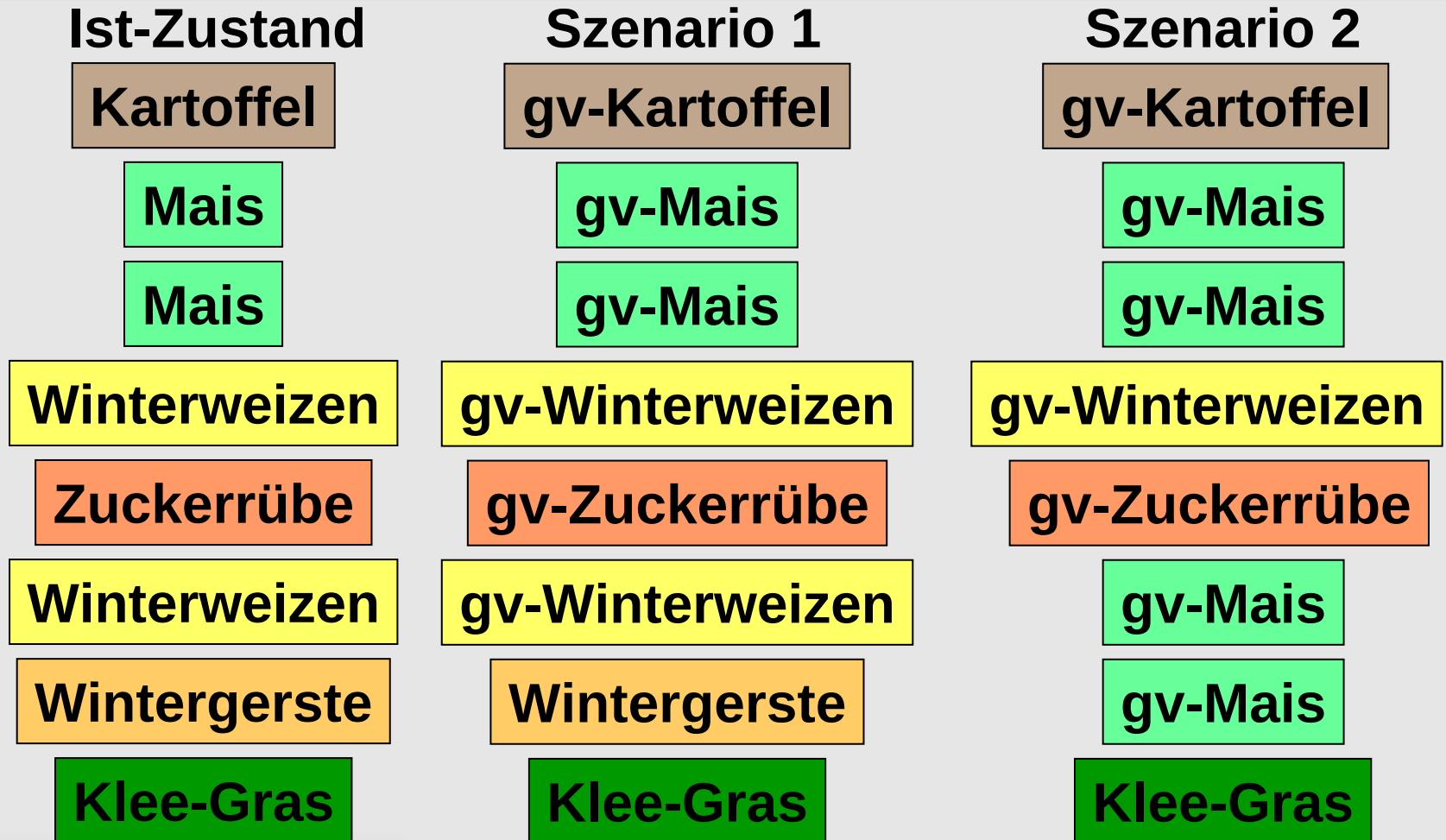
- _ Bewertung der Nachhaltigkeit von neuen Anbausystemen mit marktreifen GVP im Vergleich mit den jetzigen Anbauformen
- _ Aufzeigen von Konsensen, Meinungsunterschieden und Wissenslücken
- _ Transparente Arbeitsweise mit interdisziplinären Expertenteams
- _ Einbezug interessierter Kreise

Eigenschaften und Eignung von GV Pflanzen im CH-Kontext

- _ Krankheitsresistenz (zB Kartoffel)
- _ Schädlingsresistenz (zB Mais)
- _ Herbizidresistenz (zB Zuckerrübe)

- _ Verfügbarkeit von Sorten?
- _ Qualität?
- _ Umweltwirkung?
- _ Produktivität?
- _ Wirtschaftlichkeit?

Anbau-Szenarios: Beispiele für veränderte Fruchtfolgen



Auswirkung auf die Umwelt

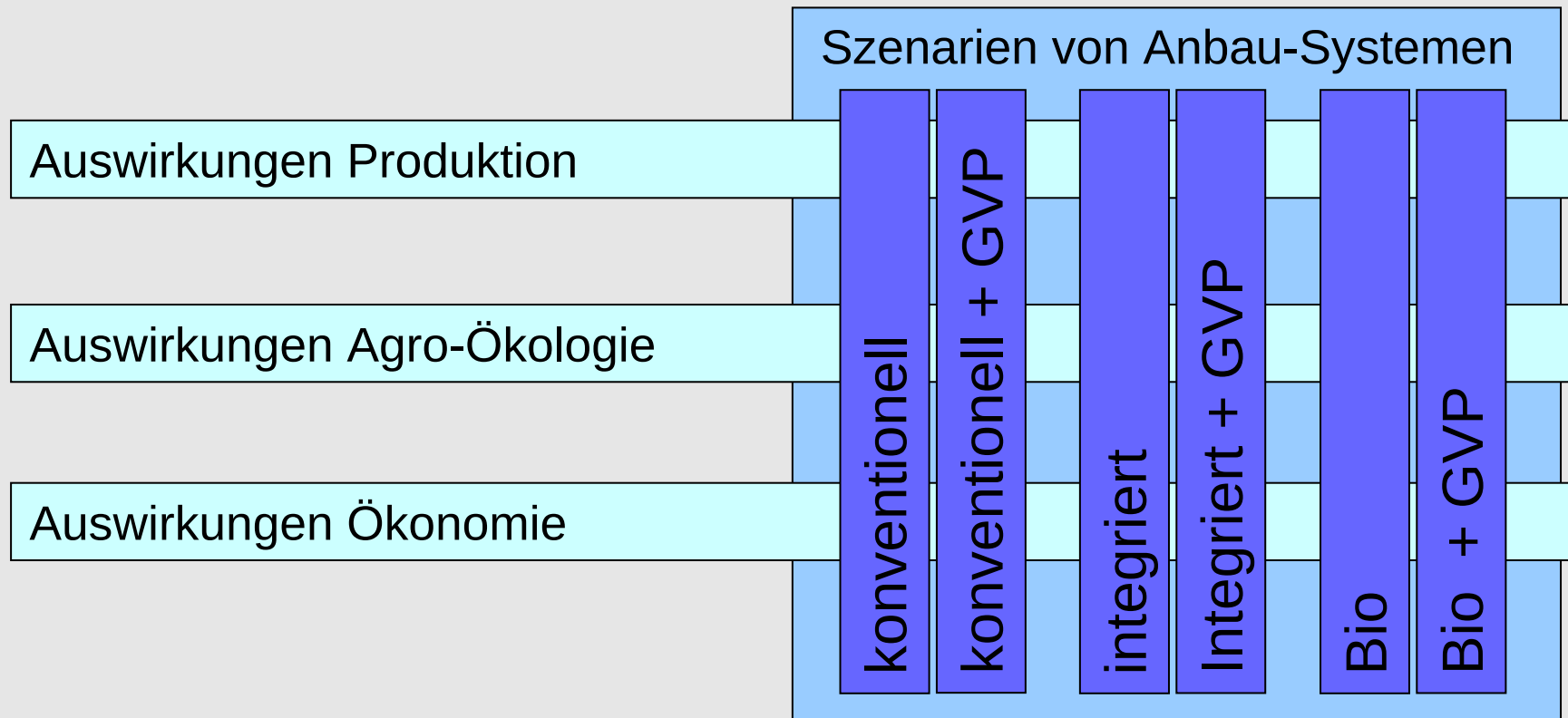


Kontext: Missouri, USA



Kontext: Thurgau, CH

Vorgehensweise



Erwartete Resultate

- _ Realistische Szenarien von Anbau-Systemen mit GV Pflanzen auf Stufe Kultur, Fruchtfolge, Betrieb und Region
- _ Bewertung der Nachhaltigkeit der Anbau-Systeme
- _ Transparenter Arbeitsprozess unter Einbezug von weiteren interessierten Kreisen