



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Bundesamt für Landwirtschaft BLW

Digitale Weiterentwicklung der Suisse-Bilanz

Weniger Aufwand, mehr verstehen

Ivo Strahm, BLW



Agenda

1. Suisse-Bilanz 2.0
2. Möglichkeiten für die Entwicklung in der Agrarpolitik ab 2030
3. digiFLUX – Datenquelle für die digitale Nährstoffbilanz



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Bundesamt für Landwirtschaft BLW

Suisse-Bilanz 2.0

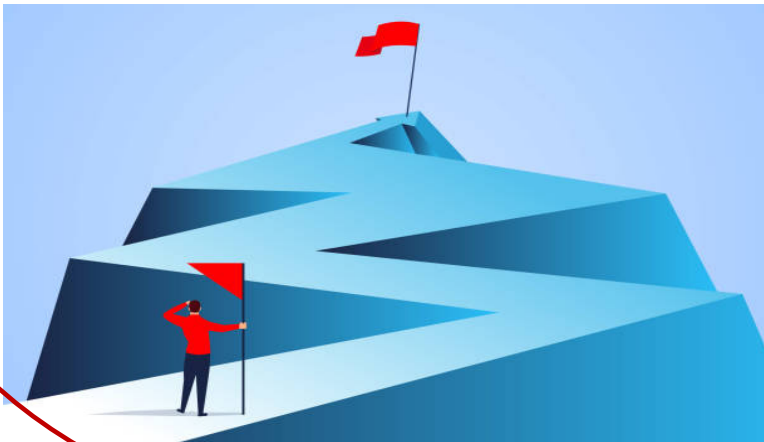


Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Bundesamt für Landwirtschaft BLW

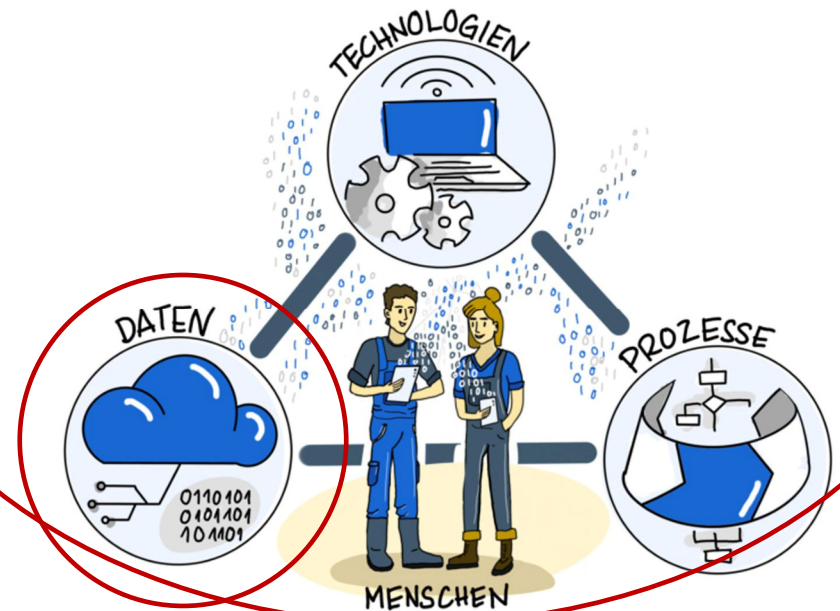
Suisse-Bilanz 2.0

Weiterentwicklung Methode



istockphoto.com (10.11.2025)

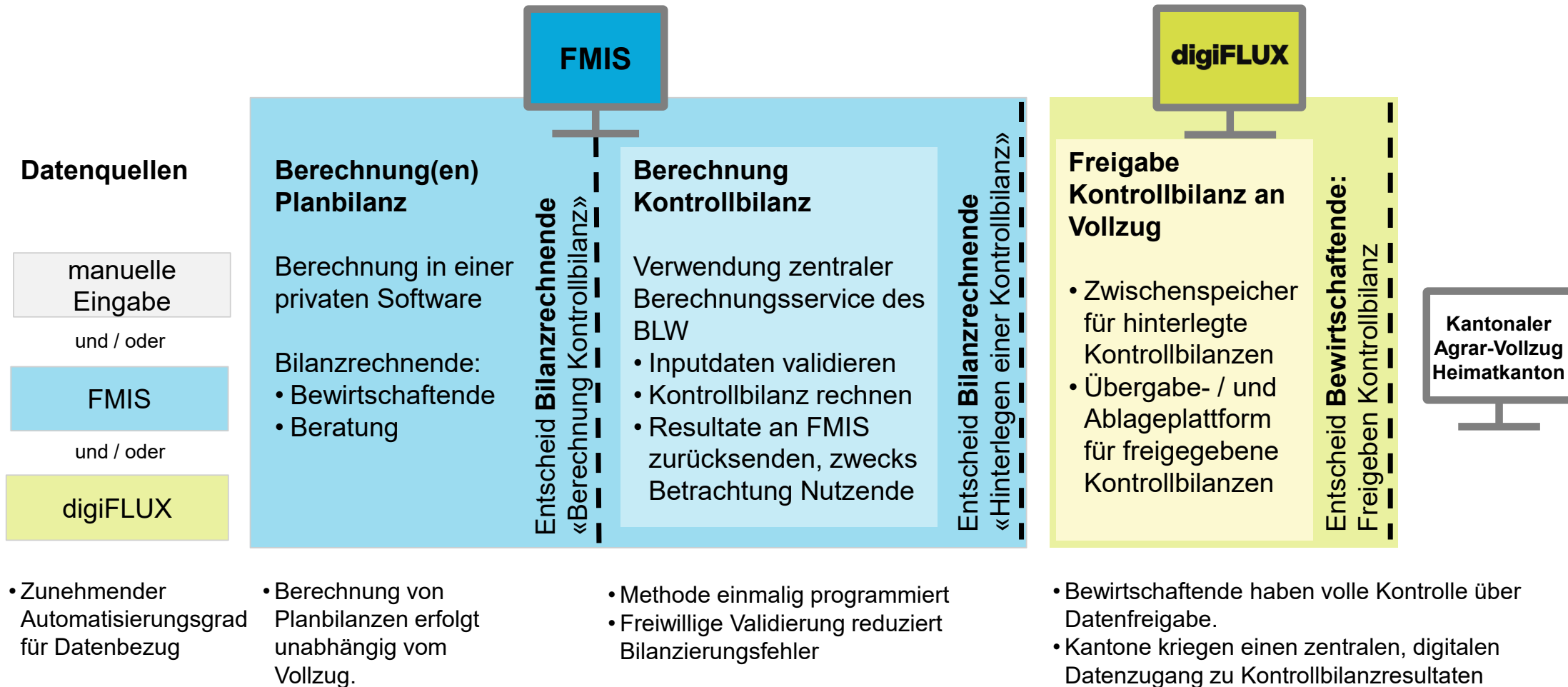
Digitalisierung und Automatisierung



blw.admin.ch (19.11.2025)



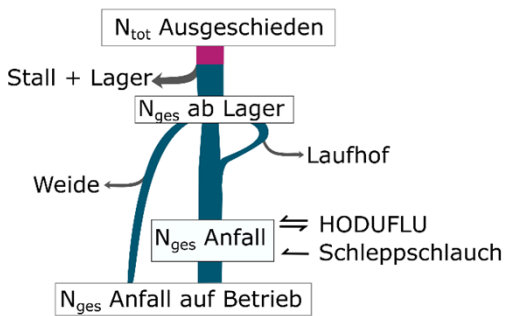
Digitale Nährstoffbilanz: Prozess bleibt gleich



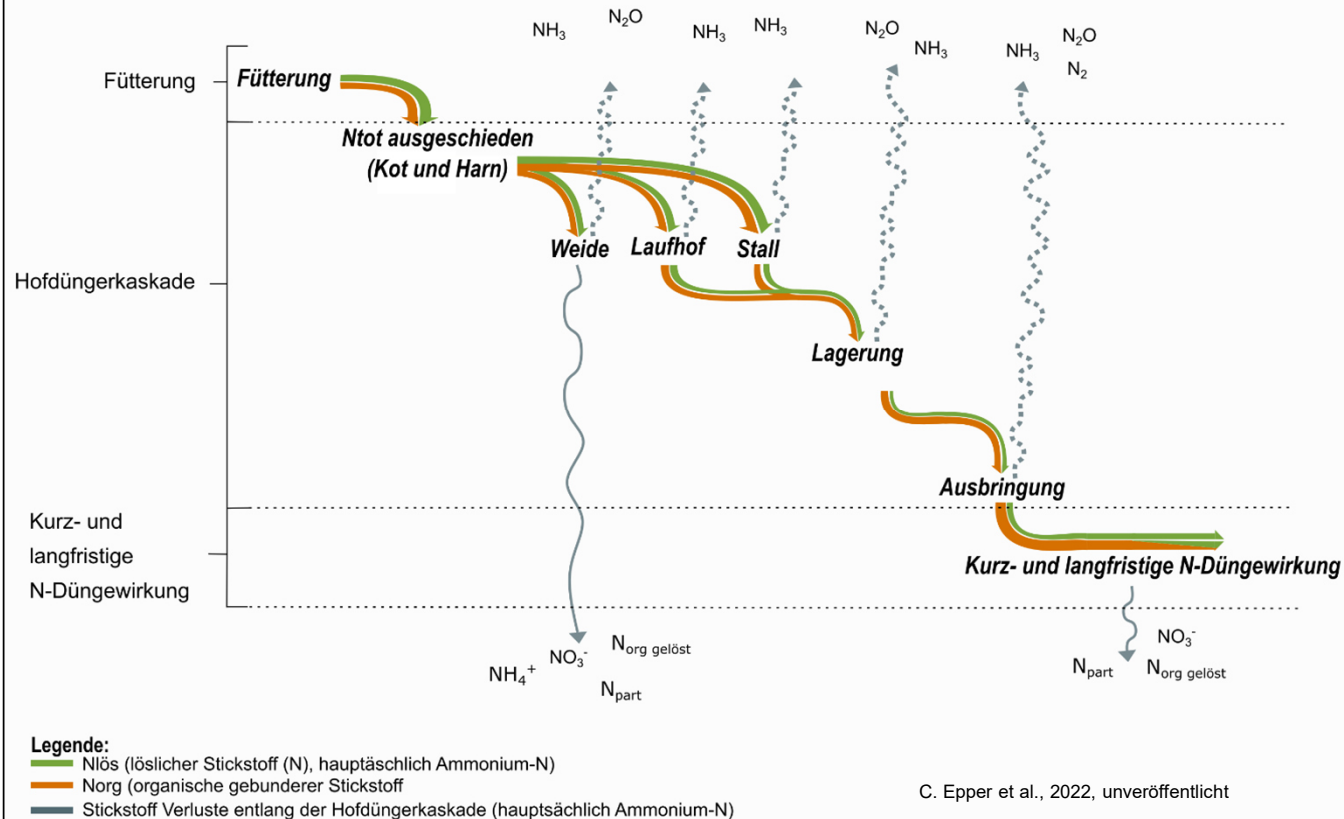


Hofdüngerkaskade: Wissen zu N-Verlusten und Massnahmen

Aktuelle Suisse-Bilanz



Suisse-Bilanz 2.0

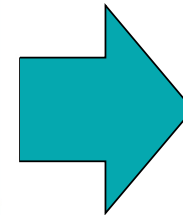
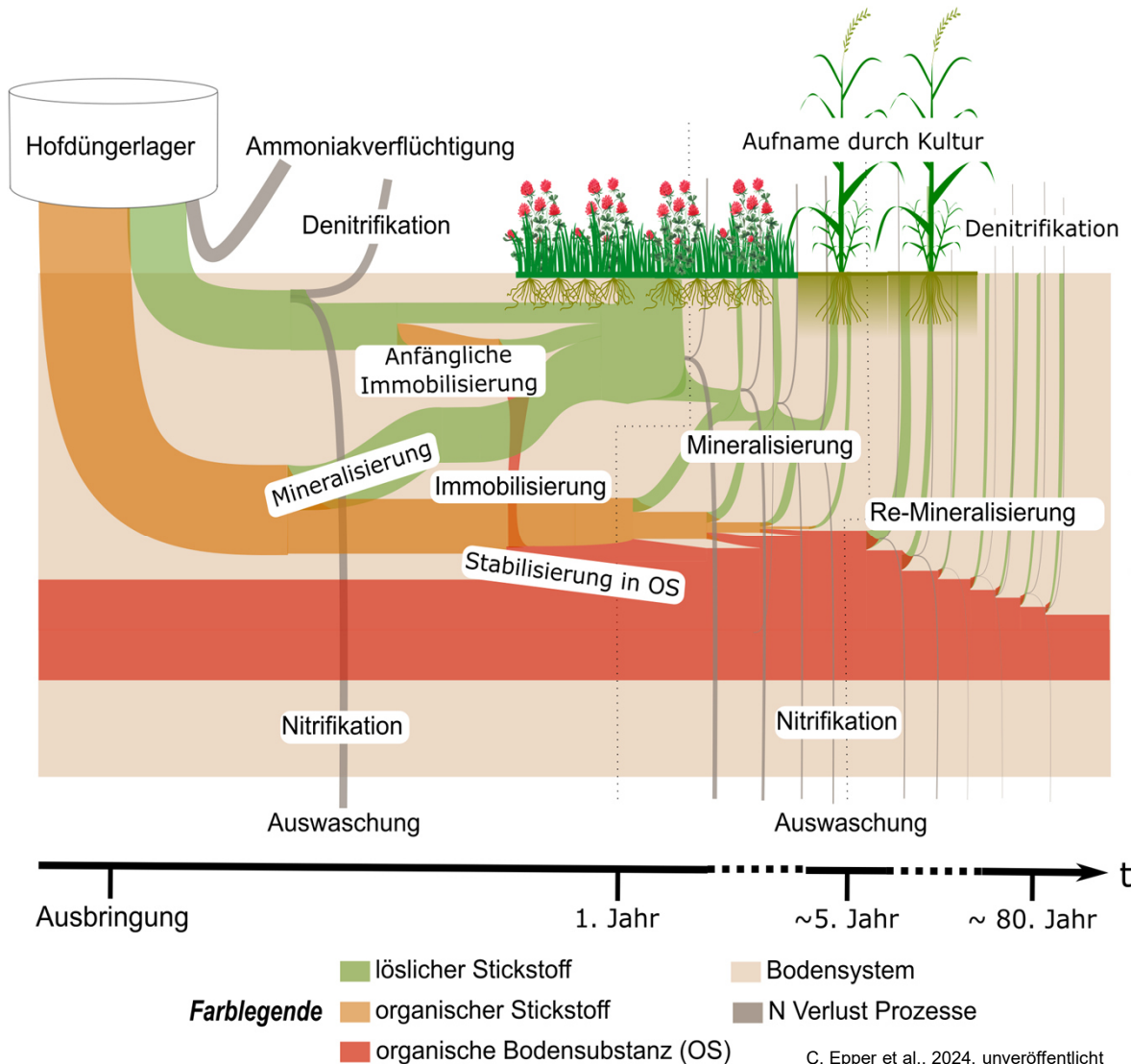


- 1) schauer-agrotronic.com (10.11.2025)
- 2) Bauernzeitung.ch (10.11.2025)
- 3) kohliag.ch (10.11.2025)

C. Epper et al., 2022, unveröffentlicht



Neues Modell für die Stickstoffausnutzung



- Aktuelle Suisse-Bilanz: Verwendung einfacher Faktoren, deren Herleitung nicht bekannt ist.
- Neu: Berücksichtigung von Verlusten, Immobilisierung, Stabilisierung und (Re-) Mineralisierung über mehrere Jahre.

Chancen der Methodenanpassung

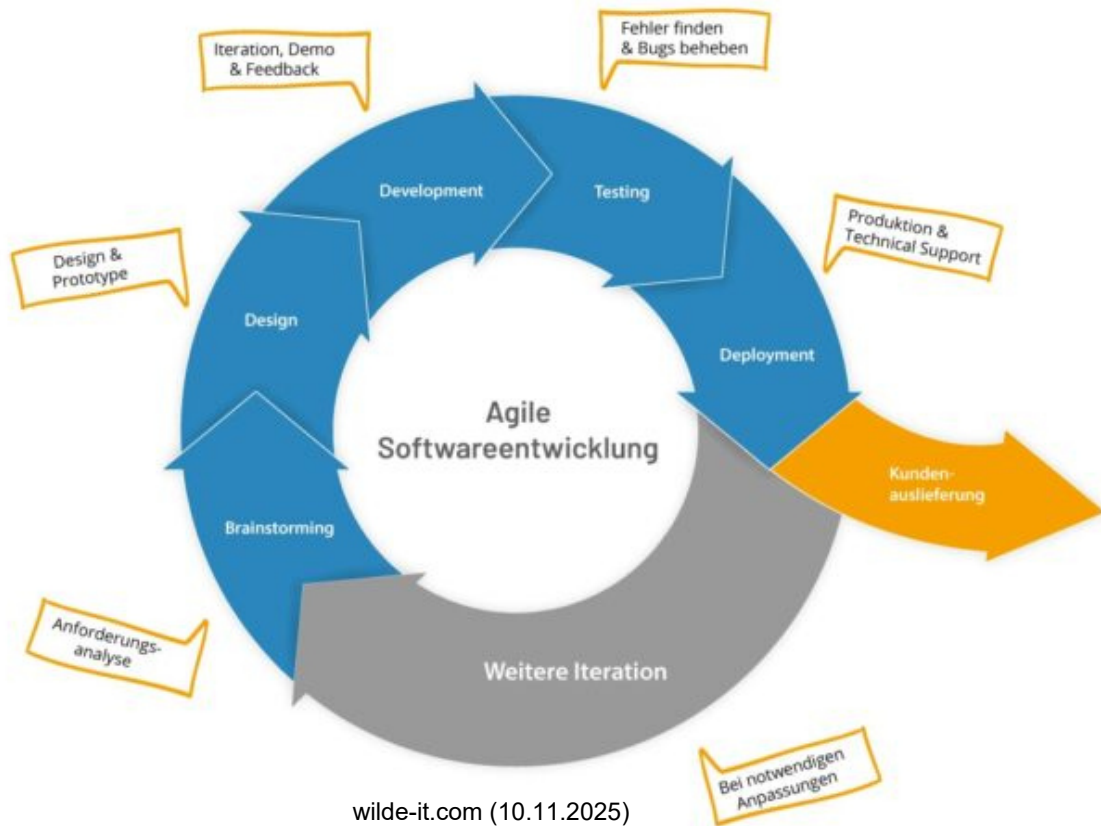


- Bessere Abbildung betriebsspezifischer Gegebenheiten
- Nährstoffverluste und -flüsse differenzierter modellieren
- Abbildung der Ammoniakemissionen
- Wissenschaftlich fundiertere Abstützung
- Mehrwerte generieren ohne Verschärfung und Entschärfung (im Mittel)
- Mögliches Anreizsystem N / Ergebnisorientierte Direktzahlungen (Allenfalls AP30+)



Entwicklung und Einführung: Beizug Vollzug und Praxis

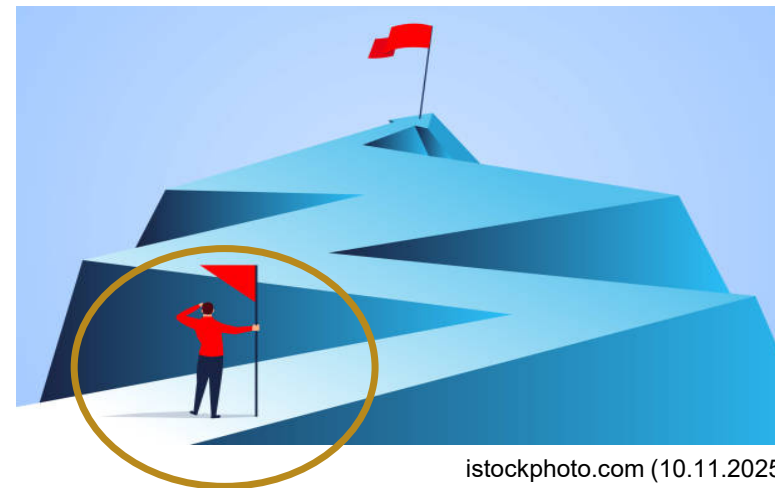
Agiles vorgehen



Partizipation und Kundenorientierung



Weiterentwicklung und Optimierung





Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Bundesamt für Landwirtschaft BLW

Agrarpolitik 2030+



Stand der Arbeiten: Massnahmen in Diskussion (Auswahl)



1. Handlungsspielräume vergrössern & administrativen Aufwand reduzieren

«Wir kämen weiter, wenn der Bund den Landwirten Ziele definieren würde, anstatt ihnen die konkreten Massnahmen vorzuschreiben.»

Heinz Kämpfer

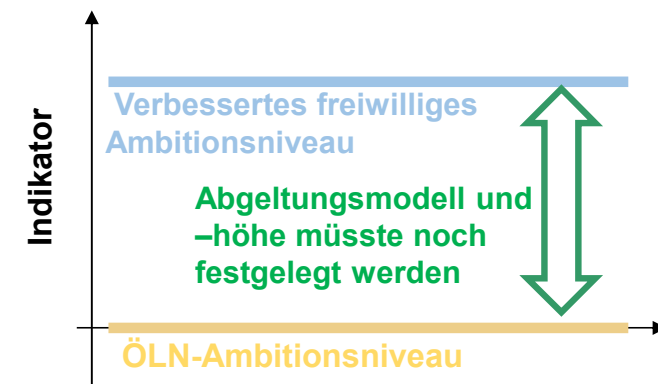
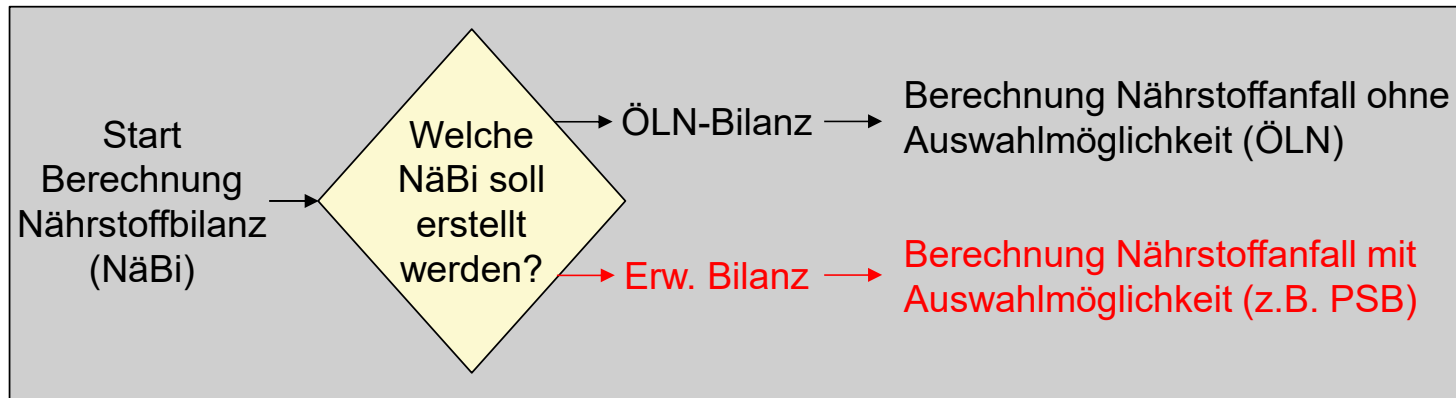
- Ergebnisorientierung der Direktzahlungen (EDZ) verstärken
- Ressourceneffizienz-Anreize (REA) einführen
Option: zwei Varianten in die Vernehmlassung bringen
→ Variante 1: nur EDZ / Variante 2: Kombination von EDZ und REA
- Digitalisierung im Agrar- und Ernährungssektor unterstützen



Stand der Arbeiten

Überlegungen EDZ in AP30+ zu Nährstoffen

- Weiterentwicklung der Methode Suisse-Bilanz ermöglicht die Berücksichtigung von Massnahmen, die über das Niveau des Ökologischen Leistungsnachweises (ÖLN) hinausgehen (Berechnung der erweiterten Nährstoffbilanz)
- Betriebe, die freiwillig ein ambitionierteres Niveau verfolgen, könnten dafür entschädigt werden
- ÖLN-Bilanz würde gleichzeitig und automatisiert berechnet





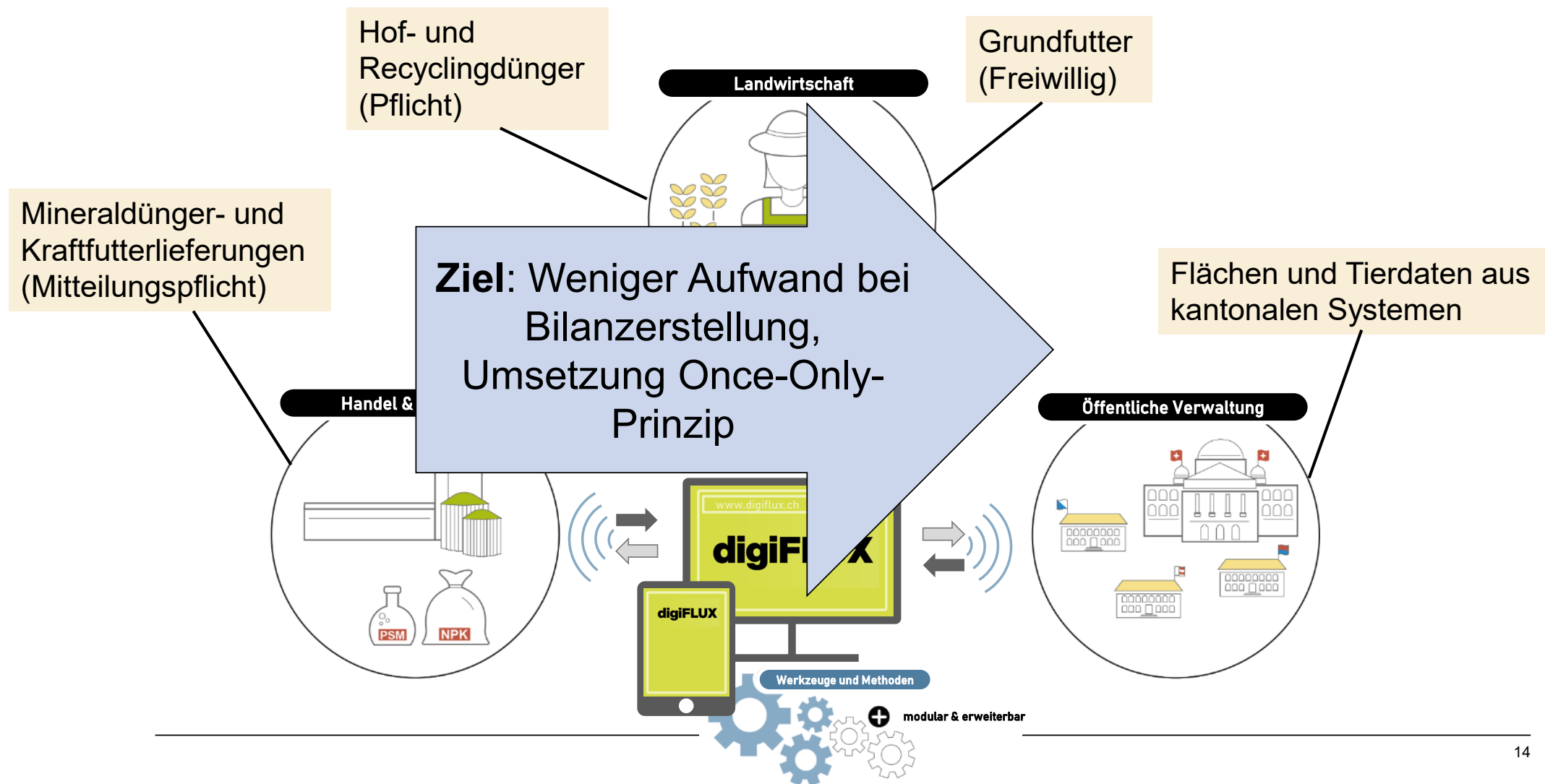
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Bundesamt für Landwirtschaft BLW

digiFLUX als Datenquelle für die digitale Nährstoffbilanz



Daten aus digiFLUX für die digitale Nährstoffbilanz





Fazit

- Weiterentwicklung und Digitalisierung der Nährstoffbilanz führt zu **Mehrwerten für die Praxis und den Vollzug** (mehr Wissen, einfacher berechnen)
- Neue Methode Suisse-Bilanz 2.0 bietet **Möglichkeiten für die Weiterentwicklung der Agrarpolitik** im Bereich von Ergebnisorientierten Direktzahlungen
- Umsetzung der Mitteilungspflicht, digiFLUX und die digitale Nährstoffbilanz bieten eine Unterstützung für eine **automatisierte und korrekte Berechnung der Nährstoffbilanz**



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

