



Technologie- und Wissenstransfer in die Praxis

Workshop: Landwirtschaft im Klimawandel
Technik und Wissenstransfer, Salzburg
7.09.2019

Dr. Vivian Vilich
BLE, Abt. 3 Forschung und Innovation, Nachhaltigkeit
Ref. 315 – EU-Forschungsangelegenheiten





GESCHICHTE DER E-MOBILITÄT

Als das Elektroauto scheiterte

Elektroautos gab es schon vor mehr als 100 Jahren. Die Argumente von damals für die Technologie sind die Argumente von heute. Einige der Probleme auch.

GUSTAV THEILE  187  6



Schlüsselbegriffe

Technologietransfer

MAA: Multi-Actor-Approach

Wissenstransfer

EndnutzerIn

AkteurIn



Was ist Wissenstransfer?





: Zielgruppe

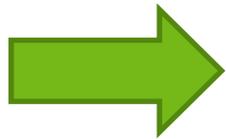
: Instrument

> Erfahrung

> Umsetzung



Wissenstransfer



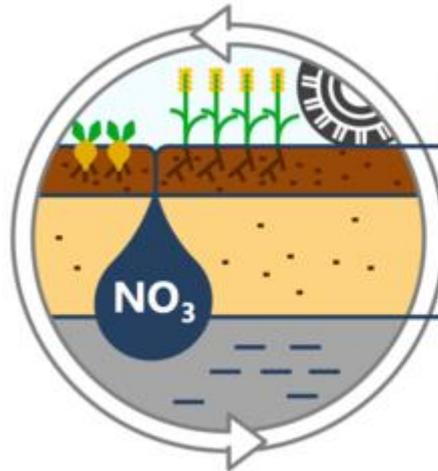
Lernen!

Umsetzung Düngeverordnung

Mechanische

Unkrautbekämpfung

<http://nitrat-boden.julius-kuehn.de/>



Demonstrationsvorhaben

Indikatoren zur Früherkennung
von Nitratfrachten im Ackerbau



1

Entwicklung und Pflege
eines innovativen
Programms für
Entscheidungshilfen zur
Integrierten
Unkrautbekämpfung in
Mais und Weizen



<https://dss-iwm.julius-kuehn.de>

2



Lernschleifen

Einfache Schleife

Doppelte Schleife



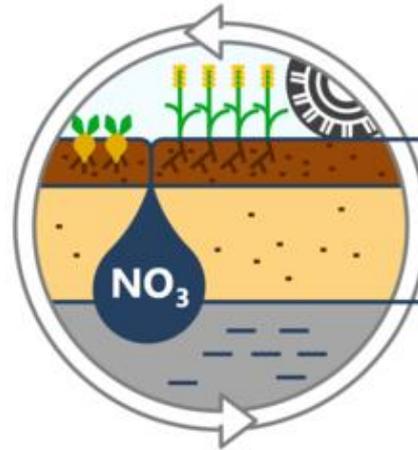
Entscheidungshilfe-System

Veränderung der
Arbeitsweise in einem
vorgegebenen Rahmen.

Schrittweise Übernahme
einer anderen Routine durch
Erlernen neuer Fähigkeiten:

**Nutzung des digitalen
Werkzeuges EHS (engl.
DSS)**





Demonstrationsvorhaben

Indikatoren zur Früherkennung
von Nitratfrachten im Ackerbau



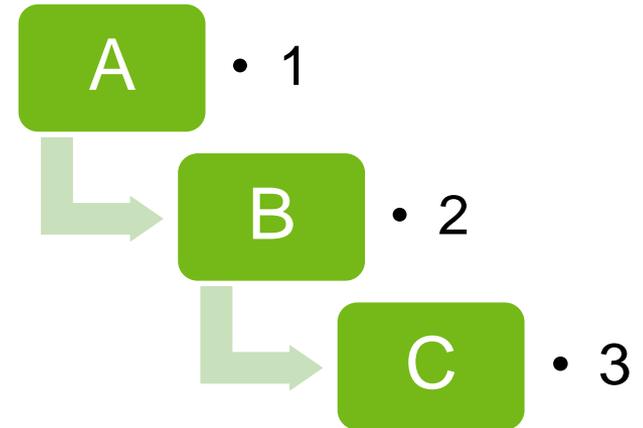
Das Lernen erfordert u. U. eine Änderung der Sichtweise, der grundlegenden Werte und Annahmen, der Betriebsabläufe.

Es braucht Vertrauen in Erkenntnisse

Gesamtkontext ,**Düngung-VO**': Reflektion und Verarbeitung



Technologie- und
Wissenstransfer
in Programmen &
Forschungsförderung sind
facettenreich und brauchen
Strukturen!





BÖLN

IBV

Programm/
Organisationsbereich

Betriebs-/
Aktivitätsbereich

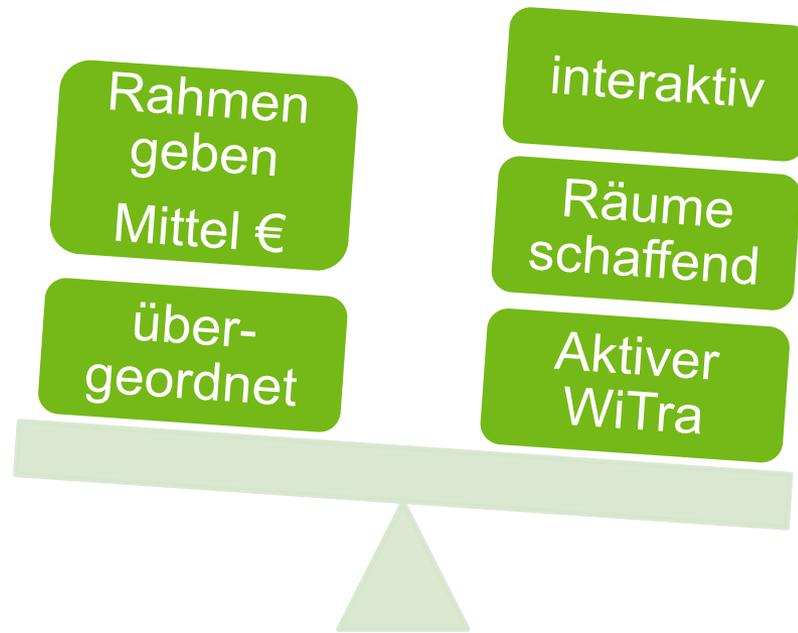
Rahmen
geben
Mittel €

über-
geordnet

interaktiv

Räume
schaffend

Aktiver
WiTra





Explizites Wissen

- Leicht zu kommunizieren/transferieren
- Leicht zu formalisieren
- Nicht an Personen gebunden

§§

Bücher,
Datenbanken

Fähigkeiten
Kompetenzen

Produkte
Maschinen

Erfahrungen

Best
Practice

Werte
Glauben

Know-how

Implizites Wissen

- schwieriger zu kommunizieren/transferieren
- schwer zu formalisieren
- An Personen gebunden
- Schwer zu artikulieren





Es braucht **Menschen!**

Explizites Wissen und implizites Wissen

