F 協R M W I S S E N

Überregionale Zusammenarbeit in den Einerimentierfeldern.

Gefördert durch



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages Projektträger



Gemeinsamer Wissenstransfer



Gemeinsamer Wissenstransfer



Digitale Technologien



M. sc. Svea Schaffner - Projektmanagement BeSt-SH

Warum FARMWISSEN?



Idee: "Rezept-Plattform"



Grundlage

Praxis

Beratung

Versuchswesen

Herstellerpräsentationen

Ergebnis

Konzepte

Erklärungen

Beispiele

Zielgruppe

Praxis

Berufsschule

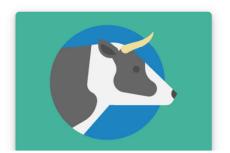
Fachhochschule

Universität

Aufteilung in Produktionsbereiche

UNSER ANGEBOT AN PRAXISBEISPIELEN









<u>Allgemein</u>

Bundesland:
Übertragbarkeit:
Produktionsbereich:
Produktionsrichtung:
Arbeitsbereich:
Verfahrensbereich:

Baden Württemberg Regional Fütterung Rinderhaltung Fütterung keine Angabe

Q Testumfang

×

Praxisbeispiele



GRÜNLANDERTRÄGE FRÜHZEITIG BESTIMMEN

Autoren:

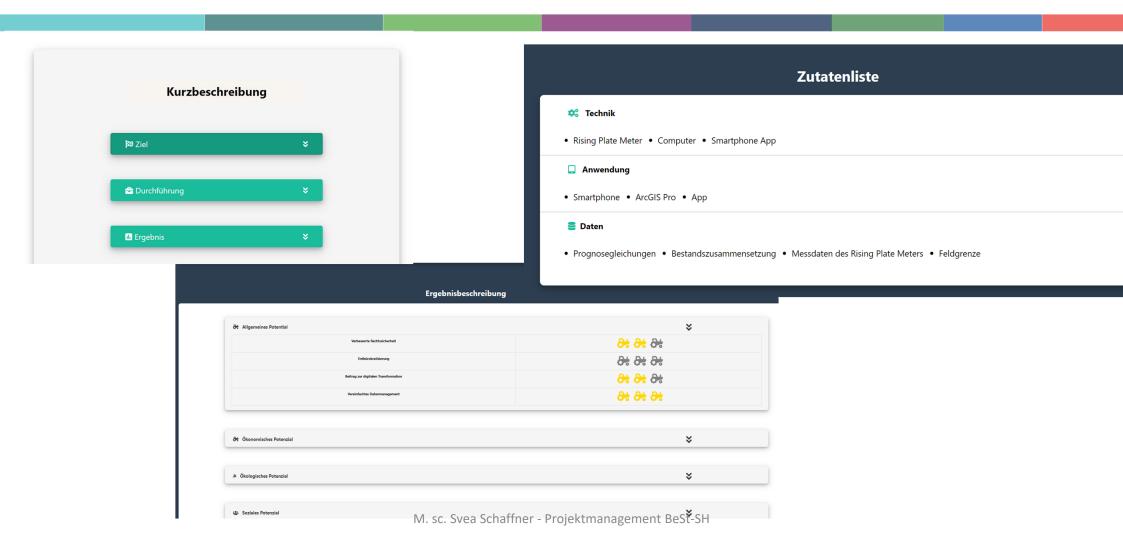
	Name	Institution	e-Mail
UNIVERSITAT	Christoph	Universität	christoph.stumpe@uni-
HOHENHEIM	Stumpe	Hohenheim	hohenheim.de



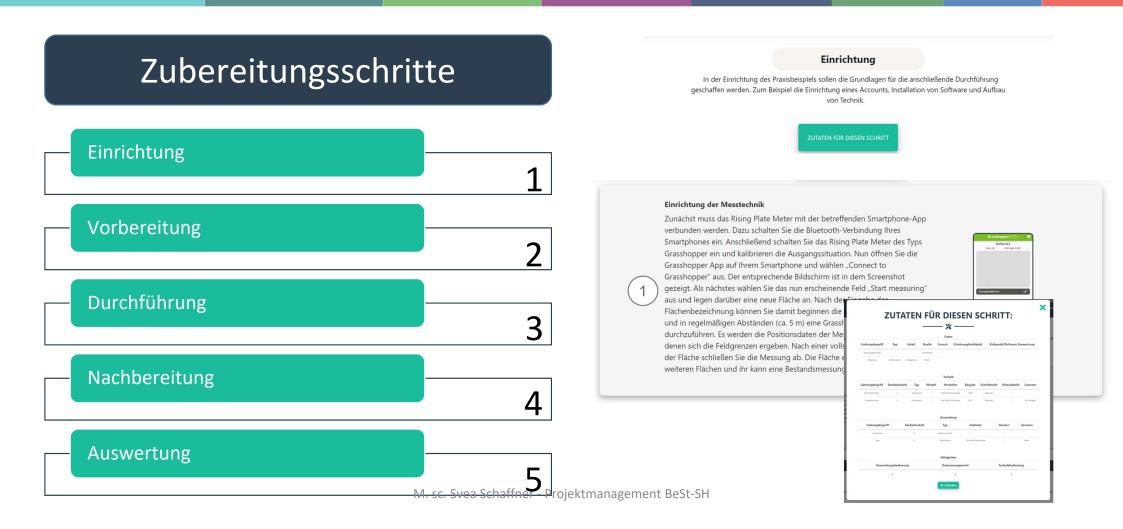
Schwierigkeitsgrad: Zubereitungsdauer: Reproduzierbarkeit: Technologisierung:

einfach mittel national mittel

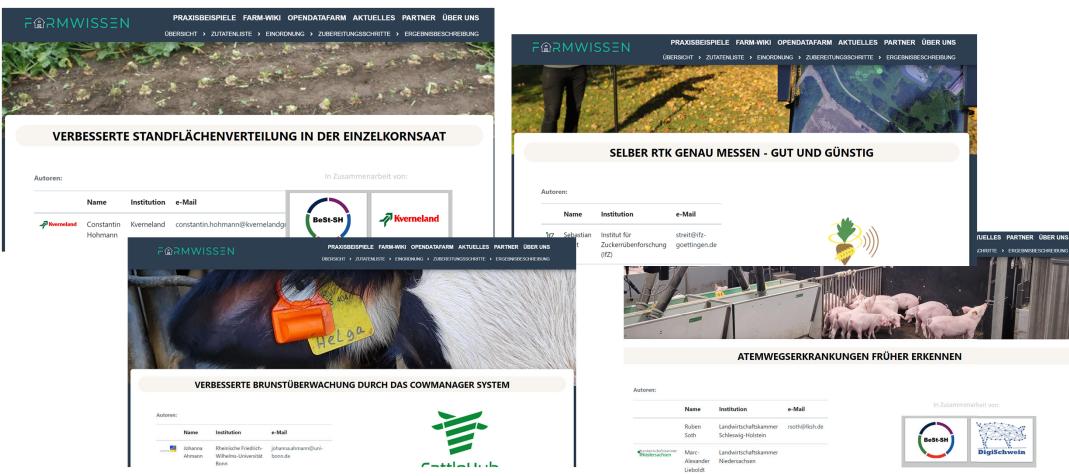
Schneller Überblick



Schritt-für-Schritt Anleitungen



Auswahl bisheriger Praxisbeispiele



M. sc. Svea Schaffner - Projektmanagement BeSt-SH

FarmWiki - Glossar



F

- ► Flurstücksgrenze
- ► FMIS
- ► Füllstandsensor

G

- ► GeoBox-Infrastruktur
- ► <u>GeoBox-Messenger</u>
- ► GeoBox-Viewer
- Geodaten
- ► Geodatenportal
- Geoseed

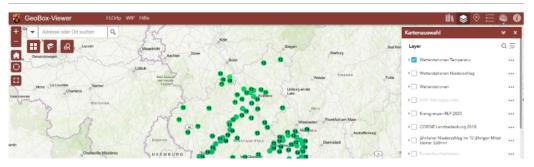


GeoBox-Viewer

Der Geobox-Viewer bietet georeferenzierte Informationen wie zum Beispiel Liegenschaftskarten mit den Lagen und Umrissen ihrer Felder, Luftbilder und topographische Karten mit wichtigen Landschaftsstrukturen und Verkehrswegen zur Ansicht an.

GeoBox-Viewer

Der GeoBox-Viewer wird vom Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) in Rheinland-Pfalz angeboten und stellt geobasierte Informationen für den ländlichen Raum zur Verfügung. [2 🗵] Er befindet sich noch im Aufbau in weiteren Bundesländern.



Beschreibung

Für eine erfolgreiche und umweltschonende landwirtschaftliche Produktion ist ein umfangreicher Informationsaustausch zwischen der verschiedenen kooperierenden Leistungserbringern unabdingbar, wobei zuneh automatischen Berechnung, Steuerung und Dokumentation im Betrieb sowie r Eine durchgängige Digitalisierung der modernen Landwirtschaft verspricht vi

Umweltschonung, Dokumentation und Rückverfolgbarkeit sowie Planung und O der gesamten Produktionskette. $[1 \ Z]$

Rheinland-Pfalz folgt dem Open-Source-Gedanken und stellt seinen Landwirt kostenfrei zur Verfügung, wie etwa die Geobasisdaten. Derzeit wird unter d Rheinhessen-Nahe-Hunsrück ein digitales Agrarportal aufgebaut, um benutzerfreundlich anzubieten. [1]

Anwendungsbereich

Anwendungsanforderung für Praxisbeispiele:

Klare Regeln für die Düngerausbringung

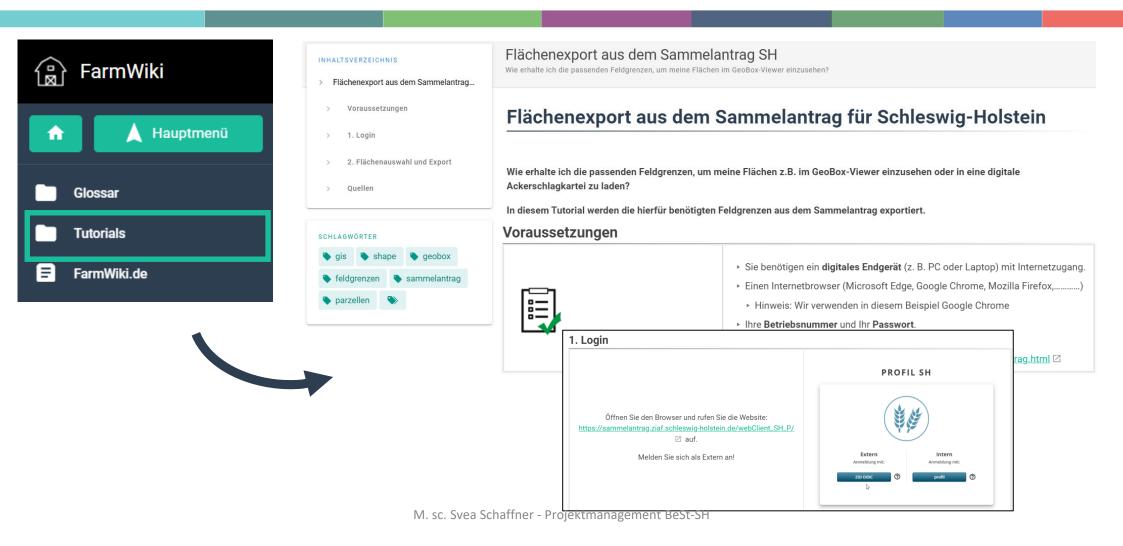
Quellen

1. Geoservice Rheinland-Pfalz - GeoBox-Viewer

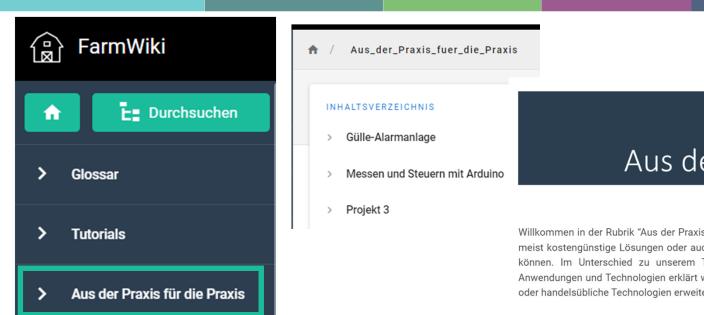
2. GeoBox-Viewer Hilfeseite

M. sc. Svea Schaffner - Projektmanagement BeSt-SH

FarmWiki - Tutorials



FarmWiki – Aus der Praxis für die Praxis

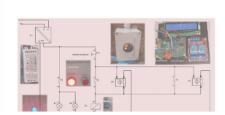


F@RMWIKI

Aus der Praxis für die Praxis

Willkommen in der Rubrik "Aus der Praxis für die Praxis" des FarmWikis. Hier erwarten Sie praxisnahe Beispiele für einfa meist kostengünstige Lösungen oder auch für Umbauten mit denen Sie Ihren Arbeitsalltag erleichtern und die Arbeit op können. Im Unterschied zu unserem Tutorial-Bereich, in dem Aufbau und Einsatz von im Handel erhältlichen Anwendungen und Technologien erklärt werden, handelt es sich hier um Lösungsansätze, welche nicht im Handel erhält oder handelsübliche Technologien erweitern bzw. ergänzen.



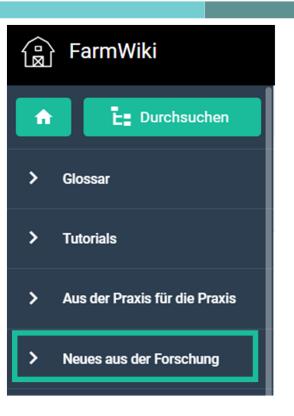


Gülle-Alarmanlage

Die Gülle-Alarmanlage erkennt und meldet einen drohenden eingetretenen Schaden an einem Gülleleitungssystem.

M. sc. Svea Schaffner - Projektmanagement BeSt-SH

FarmWiki – Neues aus der Forschung



In dieser Kategorie erwarten Sie spannende Inhalte von Projekten und Institutionen des Wissenschaftssel im Kontext der digitalen Landwirtschaft.

PhenoRob - Research for the Future of Crop Production

PhenoRob ☑ ist weltweit führend in der Forschung im Bereich Robotik und Phänotypisierung fü nachhaltige Pflanzenproduktion. Unsere Vision ist es, die Pflanzenproduktion unsere Vision ist es, die Pflan

Die PhenoRob Interdisciplinary Lecture Series, kurz PILS, ist eine Vortragsreihe von bis zu 30 Minuten, in der Schlüsselkonzepte für Personen aus anderen Fachbereichen erklärt werden. Die Reihe startet im Januar 2022 und ist Teil des Exzellenzclusters PhenoRob an der Universität Bonn.

PILS - The PhenoRob Interdisciplinary Lecture Series - Welcome

PILS - The PhenoRob Interdisciplinary Lecture Series - Welcome

PILS - The PhenoRob Interdisciplinary Lecture Series - Welcome

What My Neural Net Doe...

M. sc. Svea Schaffner - Projektmanagement BeSt-SH

Causality without rando...

Georeferencing with GNSS

Impact of Plant Disease...

Open Data Farm



- ✓ Datenströme visualisieren
- ✓ Mehrwerte aus Daten generieren

 M. sc. Svea Schaffner Projektmanagement BeSt-SH

FGRMWISSEN

Ideen säen, Kompetenz ernten





Gefördert durch



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages Projektträger

