



Verein Kreislaufregion Melk-Scheibbs

**Webinar – Team
Kreislaufwirtschaft**
15. Dezember 2025

Kontakt:

Johannes Eßmeister

Innovations- und
Netzwerkmanagement

j.essmeister@gvumelk.at

www.kreislaufregion.at

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Klima- und Umweltschutz,
Regionen und Wasserwirtschaft

WIR leben Land
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich



Kofinanziert von der
Europäischen Union



Ländliches Innovationsnetzwerk zu folgenden Themen:

- Proteinwertschöpfungskette
- Klimaschonende Logistik
- Pyrolyse – Pflanzenkohle
- Greening the Gas – Biogas
- Mikroplastikreduktion
- Regionale Stoffkreisläufe
- Regenerative Landwirtschaft-Bodengesundheit



Beispiel 1

Projekt: Marktgärtnerei

Projektträger: Kreislaufregion Melk-Scheibbs

Partner: Francisco Josephinum (Klasse 4C)
Messe Wieselburg GmbH
ISN - Innovation Service Network
Fa. Seiringer
HBLFA für Gartenbau Schönbrunn

Highlights:

- Online Ideenwettbewerb
- Schaugarten auf dem Gelände der Wieselburger Messe
- Ab Hof Messe und Wieselburger Messe – 1000 Besucher

Folgeprojekte:

- Selbsterntebeete auf Friedhofsreserveflächen in Ruprechtshofen
- Gemüseanbau auf Freiflächen von Betrieben



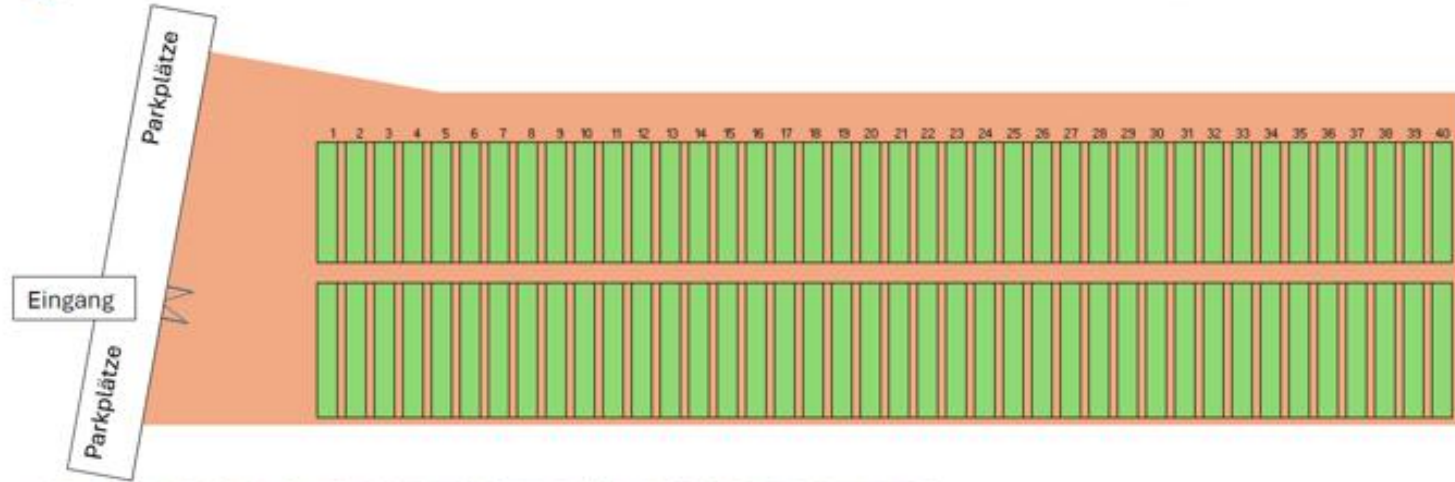
Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

Beispiel 2

Selbsterntebeete für Gemeinden



Selbstversorger – Garten Ruprechtshofen



80 Beete

Beetlänge: 5 Meter
Beetbreite: 0,75 Meter
Gangbreite: 0,30 Meter
Mittelgang: 0,5 Meter



Wir stellen alle Informationen und Präsentationen für Info-Veranstaltungen für interessierte Gemeinden zur Verfügung!

Beispiel 2

Selbsterntebeete für Gemeinden



Regionaler
Kreislauf



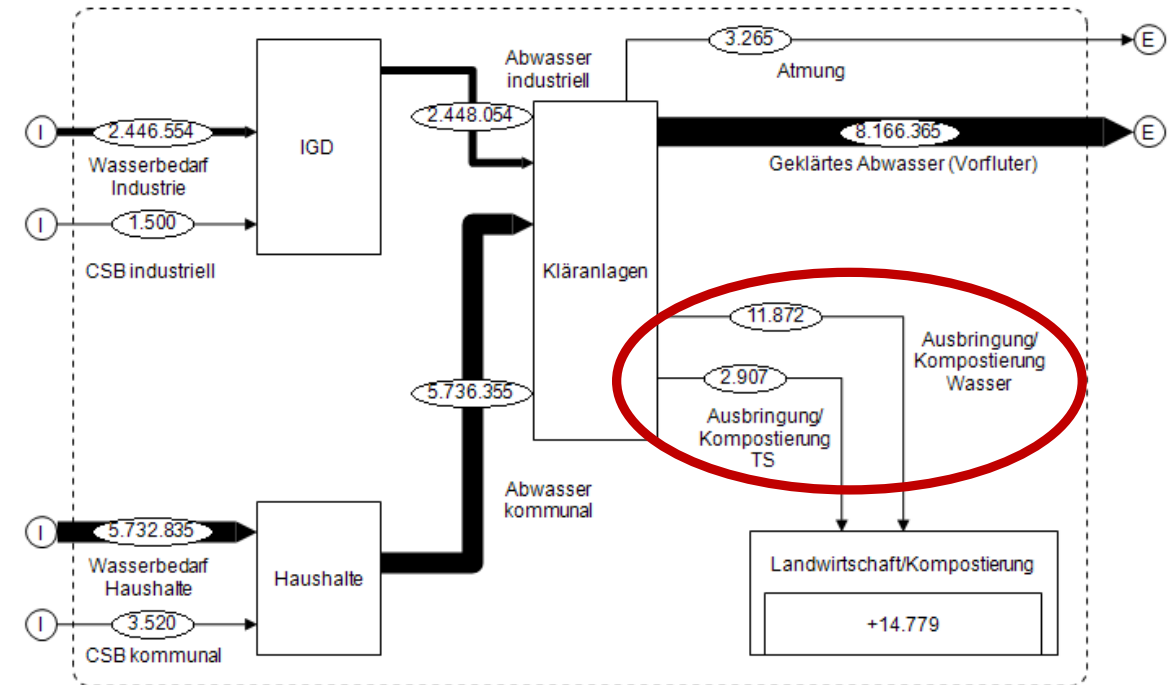
Beispiel 3

Projekt: MFA – Materialflussanalyse-Klärschlamm



Materialflussanalyse Melk-
Scheibbs (Klärschlamm)
Mit der FH Wr. Neustadt – Campus
Wieselburg

Für alle 22 Kläranlagen der beiden Bezirke Melk und
Scheibbs



KlärschlammDaten aller 22 Anlagen in den Bezirken Melk und Scheibbs							
Kläranlage	Bezirk		Aktuelle Frischmasse FM (t)		TS-Gehalt (%)	Trockenmasse TS (t)	Wasser (t)
Alle Anlagen	Melk Scheibbs		14 779,0		19,7%	2 907,0	11 872,0

Wir stellen alle technologischen und wirtschaftlichen Informationen für
interessierte Gemeinden zur Verfügung!

Beispiel 4

Projekt: Alternativen zur Monoverbrennung von Klärschlamm Fachexkursion zu DENKGRÜN

Basische Hydrolyse + Gaserzeugung

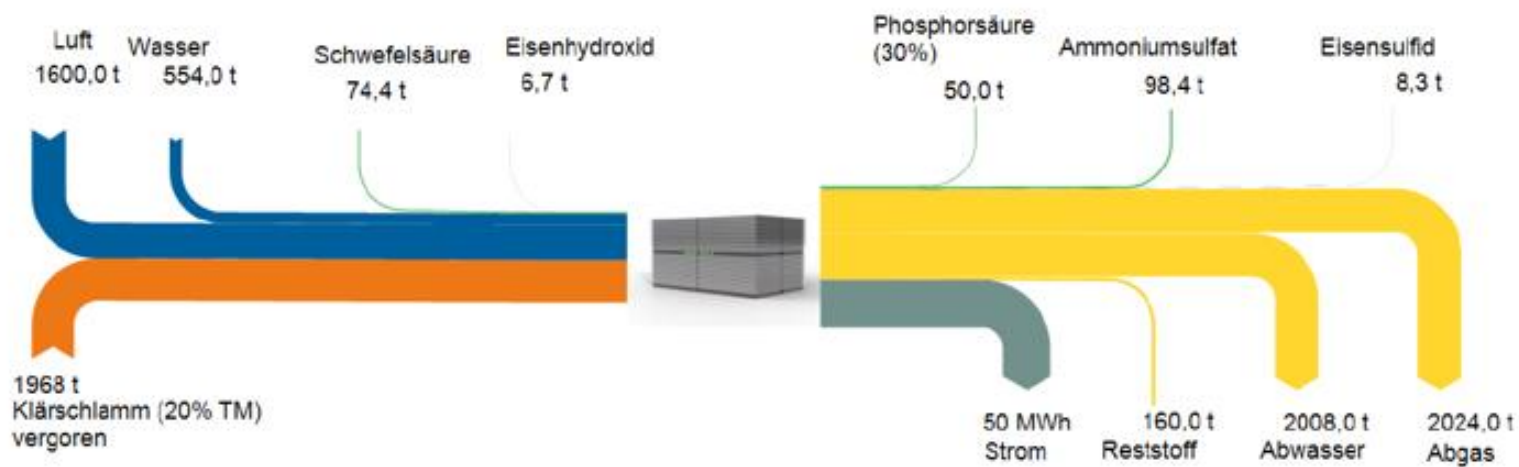


Abbildung 1: Ansicht der Green Box Recycling Station

Wir stellen alle technologischen und wirtschaftlichen Informationen für interessierte Gemeinden zur Verfügung!

Beispiel 5

Entwicklung und Umsetzung von kindergerechten Workshop



Vom Abfall zum Produkt

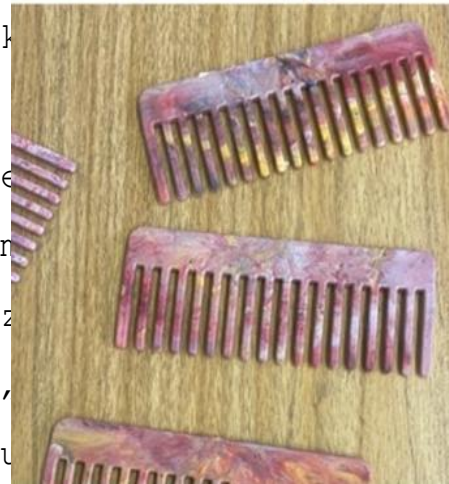
Lernen mit der VS Mank in 2 Unterrichtse

Stationen:

1. Recyclingcodes für mitgebrachte Verpackungen erk
2. Am Fußboden auflegen und sortieren
3. Mit Sicherheitsscheren und Handschuhen zerkleinern
4. In Spritzgussmaschine (passt in jeden Kofferraum)
5. Neue Produkte zum „Mit nach Hause nehmen“ produz
6. Parallel: Holztafel mit aufklappbaren Infos zu ,
7. Parallel: GUV-Workshop zu Abfallarten in den Hau

Unser Ziel war es, den Kindern zu vermitteln, dass ein verantwortungsvoller Umgang mit Rohstoffen notwendig ist, damit wir unseren gewohnten Lebensstandard auch in Zukunft erhalten können. Zum Abschluss durfte sich jedes Kind etwas Selbstgemachtes mitnehmen. Der Tenor der Schülerinnen und Schüler: „Sehr cool!“

Wir stellen alle Details für interessierte Schulgemeinden zur Verfügung!



Workshop

Volksschule Mank

Beispiel 6

Ausbau der Alttextilsammlung beim GVV Melk



Qualität zählt: Saubere Kleidung rettet Ressourcen
Ihre Mithilfe bei der Qualitätssicherung ist entscheidend! Nur saubere, tragbare Kleidung, paarweise gebündelte Schuhe sowie Heimtextilien (Handtücher, Bettwäsche) können erfolgreich dem Second Hand Markt oder dem Recycling zugeführt werden. Bitte denken Sie daran: Stark verschmutzte oder beschädigte Textilien, Teppiche oder einzelne Schuhe können zukünftig kostenfrei im WSZ abgegeben werden. In der Sammlung würden Sie die Verwertbarkeit des gesamten Sammelguts mindern.

Nachhaltigkeit fördern statt Wegwerfen

Das Projekt „Altkleider sind tragbar“ ist eine klare Antwort auf die Klimabelastung durch „Fast Fashion“. Kurze Produktzyklen und minderwertige Qualität erschweren die Verwertung enorm. Der GVV Melk fördert mit diesem System einen echten, nachhaltigen Kreislauf, der Konsumenten dazu ermutigt, bewusster einzukaufen und Ressourcen zu schonen.



In den neuen stabilen Kartons werden gebrauchsfähige Altkleider für den Second-Hand-Markt gesammelt. Die Sortierung, Aufbereitung und der anschließende Verkauf erfolgt dabei ausschließlich in Europa.



Beispiel 7

Speiseölsammelbehälter

- ✓ Die Sammlung wird den Verbraucher:innen buchstäblich nähergebracht
- ✓ Die Flaschensammlung ist eine einfache Ergänzung zur bestehenden NÖLI-Sammlung
- ✓ Die Integration in die alltägliche Entsorgungspraxis (z.B. bei der Altglassammlung) fördert die Bewusstseinsbildung



Sämtliche Müll-LKW's im Bezirk Scheibbs fahren mit HVO100. (- 90% CO₂-Emissionen)

Einfach sammeln in nur wenigen Schritten



Ob beim Kochen oder dem Genuss eingelegter Lebensmittel - Altspeiseöl fällt wirklich in jedem Haushalt an. Auch kleinste Mengen machen einen Unterschied, wenn gewissenhaft gesammelt.



Das Altspeiseöl abkühlen lassen, und danach in eine Plastikflasche oder Blechanister füllen. Am besten nutzt man einen Trichter als Einfüllhilfe. Das Öl von Antipasti, Thunfisch oder ähnlichem kann sofort abgefüllt werden. **Ölplastikflaschen sind pfandfrei!**



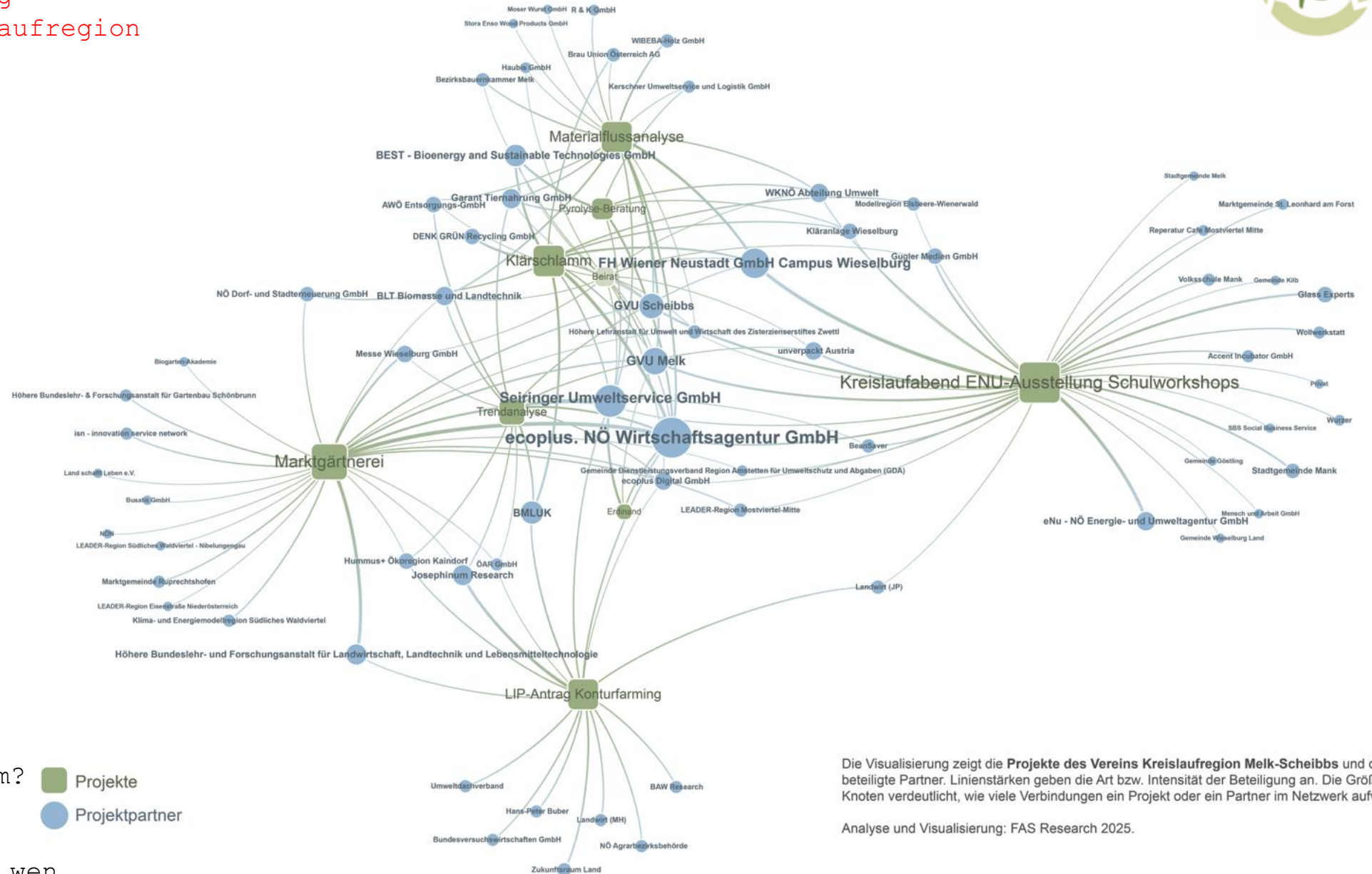
Die fest verschlossene Flasche einfach bei nächster Gelegenheit in einen Fett-Behälter einwerfen. Der Sammelbehälter wird in regelmäßigen Abständen von der Firma Münzer geleert.

Beispiel 8

Projektnetzwerk Kreislaufregion Melk-Scheibbs



Graphische Darstellung
des Netzwerkes Kreislaufregion
Melk-Scheibbs



Gute Übersicht über:

Wer interagiert mit wem?

Zu welchen Themen?

In welcher Intensität?

Welche Themen sind für wen

wichtig?

■ Projekte

● Projektpartner

Die Visualisierung zeigt die **Projekte des Vereins Kreislaufregion Melk-Scheibbs** und deren beteiligte Partner. Linienstärken geben die Art bzw. Intensität der Beteiligung an. Die Größe der Knoten verdeutlicht, wie viele Verbindungen ein Projekt oder ein Partner im Netzwerk aufweist.

Analyse und Visualisierung: FAS Research 2025.

Beispiel 9

Müll-Trennmöbel für Büros



- o Rahmen aus 100%-Recycling-Material (Europa)
- o Materialkosten: ca. € 35 (ohne Behälter)
- o 4 Fraktionen
- o Stabile Konstruktion
- o Hoher Anteil an Selbst-Montage-Möglichkeit
- o Lehrlingsprojekt-Möglichkeit für Unternehmen
- o Technische Zeichnung plus Kalkulation wird bei Interesse zur Verfügung gestellt.
- o Die Behälter mit Aufkleber sind beim GVO-Melk erhältlich

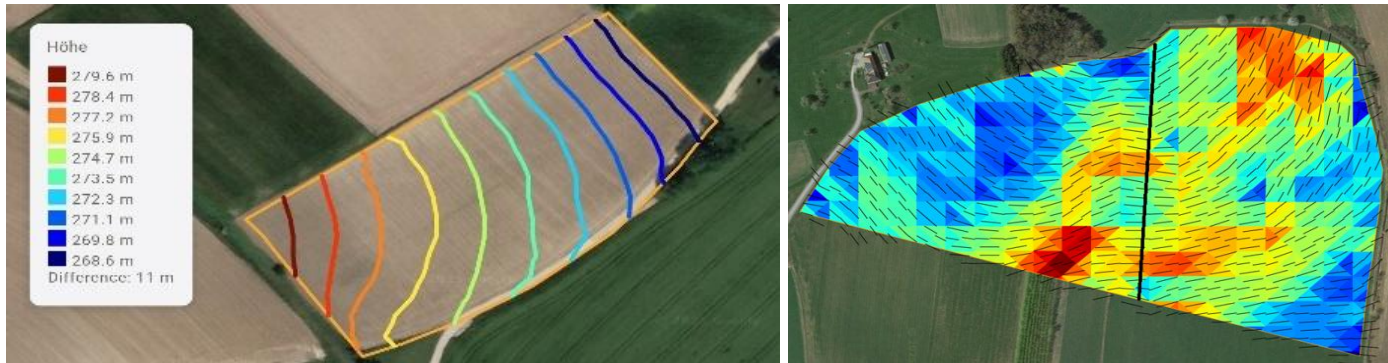


Beispiel 10

LIP-Antrag (Ländliche Innovationspartnerschaft)



Konturfarming ist eine nachhaltige Methode der Landwirtschaft, bei der Landwirte Pflanzen quer zu Hängen anbauen, um sich an die Konturen des Hangs anzupassen. Diese Pflanzenanordnung unterbricht den Wasserfluss und erschwert die Bodenerosion.



ZIEL 1

Entwicklung eines Algorithmus zur Berechnung von optimierten Konturstreifen

ZIEL 2

Erstellen von wissenschaftlich fundierten Daten über die Wirkung der Konturstreifen sowie zur Optimierung der Algorithmus-Parameter auf den Pilotflächen.

ZIEL 3

Entwicklung von einfachen Sensorsystemen für zukünftige Konturfarming-Projekte

ZIEL 4



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Johannes Eßmeister

Innovationsmanagement
Kreislaufregion Melk-Scheibbs

Tel.: 0664 61 26 939
E-Mail: j.essmeister@gvumelk.at

**Wir freuen uns auf Ihre
Kontaktaufnahme!**



Annemarie Haydn-Wurm

Projektmanagement
Kreislaufregion Melk-Scheibbs

Tel.: 0664 43 41 449
E-Mail: a.haydn@gvumelk.at

**Natürlich auch von außerhalb
unserer Region!**

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Klima- und Umweltschutz,
Regionen und Wasserwirtschaft

WIR leben Land
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich



Kofinanziert von der
Europäischen Union