

# Entwicklung einer Methode für mittel- und langfristige Prognosen für landwirtschaftliche Betriebsformen auf Basis von Buchführungsergebnissen aus dem Testbetriebsnetz freiwillig buchführender Betriebe

Vorstellung EIP-Projektstand: „Darstellung und Simulation von Erlösen und Kosten in Abhängigkeit von Preis- und Mengenänderungen“

Franz Hunger  
Landwirtschaftskammer Oberösterreich  
15. Februar 2021

 Bundesanstalt  
für Agrarwirtschaft  
und Bergbauernfragen

 LBG Österreich  
Steuerberatung • Wirtschaftsprüfung • Consulting

 Beiselen

 WIFO  ÖSTERREICHISCHES INSTITUT  
FÜR WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium  
Landwirtschaft, Regionen  
und Tourismus

 LE 14-20  
Entwicklung für den Ländlichen Raum

Europäischer  
Landwirtschaftsfonds für  
die Entwicklung des  
ländlichen Raums:  
Hier investiert Europa in  
die ländlichen Gebiete.



 Landwirtschaftskammer  
Niederösterreich

 Landwirtschaftskammer  
Oberösterreich

 Landwirtschaftskammer  
Österreich

# Angestrebter Nutzen für LandwirtInnen

## Was?

- Informationsgrundlagen für betriebliche Entscheidungen bereitstellen
- frühzeitige Hinweise für mögliche Einkommensentwicklungen liefern
- Verständnis für die Notwendigkeit von Betriebsentwicklungen fördern

## Wie?

Erarbeitung einer Methode zur Erstellung kompakter Informationsgrundlagen mit folgenden Inhalten:

- Prognosen zur Entwicklung landwirtschaftlicher Input- und Output-Preise
- Prognosen zur Entwicklung des biologischen Fortschritts
- Bericht für ausgewählte Betriebsformen und Größenklassen (Durchschnitt)
- Bericht, wie sich die prognostizierten Entwicklungen auf das Einkommen auswirken, wenn keine betriebliche Anpassung erfolgt

# Geplanter Projekt-Output (1): Methode zur Prognose von Einkommensänderungen

## Ausgangssituation:

Ertragskonten,  
Aufwandskonten  
Durchschnitt einer  
Betriebsform, Größenklasse  
im Zeitraum (z.B. 3 Jahre)

Buchführungsergebnisse  
aus dem Testbetriebsnetz  
freiwillig buchführender  
Betriebe (e-file)

## Zuordnung:

Preisindizes (Inputs,  
Outputs), Indizes zum  
biologischen Fortschritt  
mittel- bis langfristige  
Prognosen

z.B. WIFO, BOKU

## Ergebnis:

Prognose der  
Einkommensänderung  
bei gleichbleibender  
Faktorausstattung

# Geplanter Projekt-Output (2): Beispiel für tabellarische Ergebnisdarstellung

	Marktfrucht- betriebe AJ	erwartete Veränder- ungen bis 2030	Marktfrucht- betriebe 2030	Milchvieh- betriebe AJ	erwartete Veränderungen bis 2030	Milchvieh- betriebe 2030
<b>Erträge, Euro je Betrieb</b>						
<b>Ertrag</b>	<b>102.418,27</b>		<b>106.318,70</b>	<b>125.797,67</b>		<b>133.568,86</b>
davon Bodennutzung	49.451,52	5%	51.334,68	3.171,43	5%	1.669,90
<b>Tierhaltung</b>	<b>2.606,72</b>	<b>15,94%</b>	<b>3.022,22</b>	<b>74.517,18</b>	<b>8,08%</b>	<b>77.740,83</b>
<b>Forstwirtschaft</b>	<b>4.022,94</b>	<b>12,20%</b>	<b>4.513,88</b>	<b>7.264,09</b>	<b>11,24%</b>	<b>8.080,48</b>
öffentliche Gelder	24.327,87	-2%	23.841,31	20.465,65	-1%	20.260,99
sonstige Erträge	13.597,45	3%	14.005,37	12.198,49	3%	12.564,45
erhaltene Umsatzsteuer (MWSt)	8.973,12	7%	9.601,24	12.270,57	8%	13.252,22
<b>Aufwand, Euro je Betrieb</b>						
<b>Aufwand</b>	<b>76.591,55</b>		<b>81.652,46</b>	<b>92.510,67</b>		<b>98.561,84</b>
davon Sachaufwand	34.410,79	7%	17.695,70	45.781,38	3%	13.267,15
darunter Düngemittel	5.056,16	3%	5.207,84	983,40	3%	1.012,90
Futtermittel	922,31	6%	382,63	17.995,40	8%	15.018,11
Energie	7.270,16	3%	7.488,27	7.794,68	3%	8.028,52
Instandhaltung	4.624,12	10%	5.086,53	6.127,18	10%	6.739,90
Abschreibungen (AfA)	16.480,47	4%	17.139,69	22.628,22	4%	23.533,35
Fremdkapitalzinsen	758,82	30%	986,46	1.197,61	30%	1.556,89
Pacht- und Mietaufwand	5.863,08	7%	6.273,50	1.947,09	7%	2.083,39
Personalaufwand	803,61	15%	924,16	463,71	15%	533,27
sonstiger Aufwand	10.434,45	10%	11.477,90	11.969,15	10%	13.166,07
geleistete Umsatzsteuer (Vorsteuer)	8.401,67	7%	8.989,79	12.613,23	8%	13.622,29
<b>Einkünfte Land- u. Forst, Euro je Betrieb</b>	<b>25.826,72</b>		<b>24.666,24</b>	<b>33.287,00</b>		<b>35.007,02</b>

Hinweis: Die obige Tabelle zeigt beispielhaft, wie die Ergebnisse dargestellt werden könnten. Ausgangssituation (AJ = Ausgangsjahr), Indizes und die Verknüpfung von Ausgangssituation und Indizes werden erst im Rahmen der Methodenentwicklung erarbeitet.

# Geplante Arbeitsschritte (1) und Einbindung von NutzerInnen

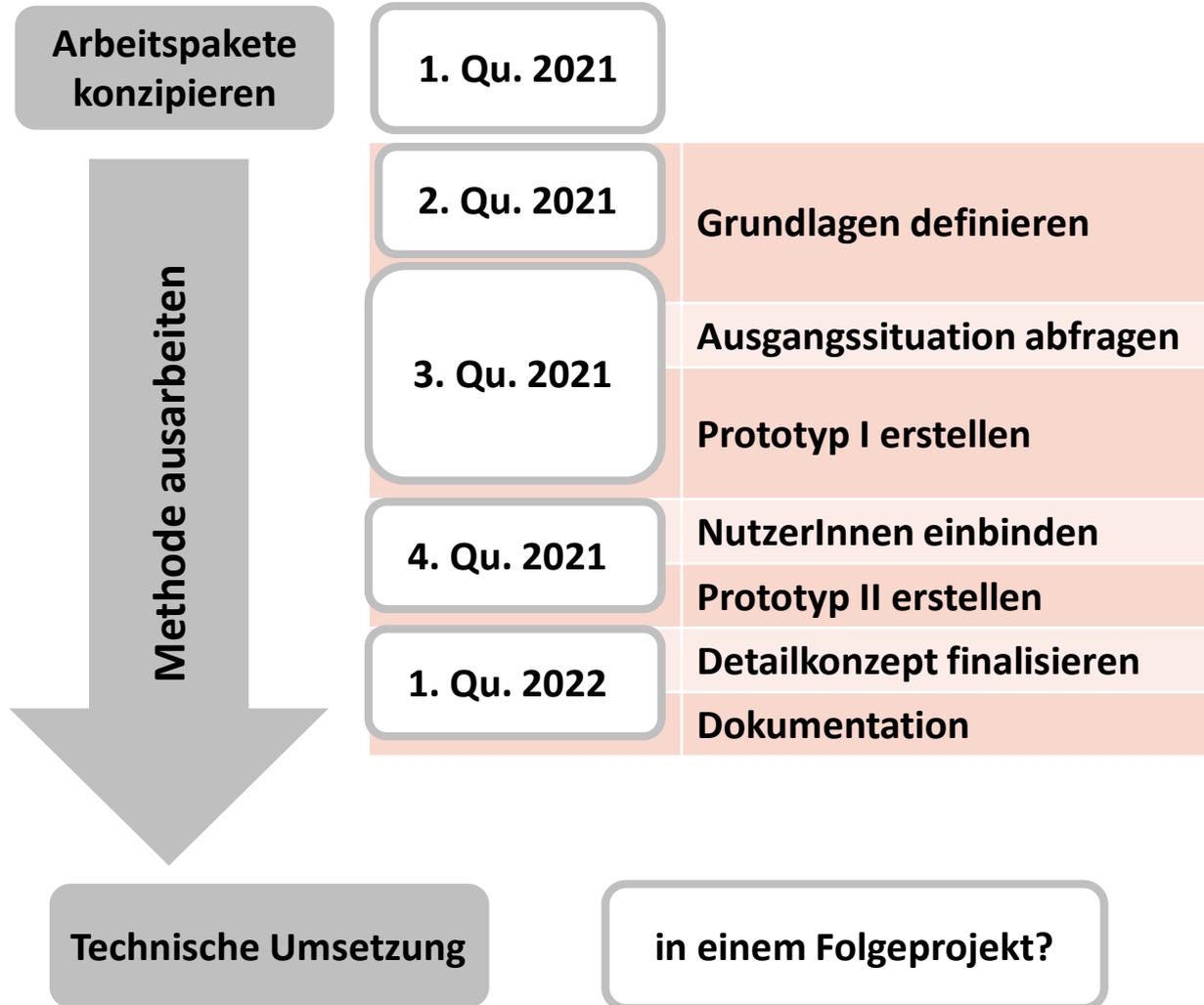


<b>Grundlagen definieren</b>	Betriebsformen, Größenklassen, Zeiträume, Konten, Ausgangssituation, Indizes
<b>Ausgangssituation abfragen</b>	aus dem „e-file“; für 1 bis 2 Betriebsformen
<b>Prototyp I erstellen</b>	
<b>Indizes zuordnen</b>	Indizes den einzelnen Konten (e-file Merkmale) zuordnen
<b>Ergebnisse berechnen</b>	Kontensummen für Ausgangs- und prognostizierte Situation
<b>Ergebnisdarstellung</b>	Erste tabellarische und grafische Ergebnisdarstellung
<b>NutzerInnen einbinden</b>	NutzerInnen-Feedback zu Ergebnissen aus Prototyp I einholen
<b>Prototyp II erstellen</b>	NutzerInnen-Feedback in Prototyp I einarbeiten
<b>Detailkonzept finalisieren</b>	Methode auf weitere ausgewählte Betriebsformen umlegen
<b>Dokumentation</b>	Methode dokumentieren und Ergebnisse ggf. publizieren

(Stand: 01.02.2021, in Ausarbeitung)

# Geplante Arbeitsschritte (2):

## Status quo und Ausblick (Stand: 01.02.2021, in Ausarbeitung)



# Arbeitsgruppe Kontakt

Die Arbeitsgruppe wird sich voraussichtlich aus Mitgliedern folgender Organisationen zusammensetzen:



Kontakt Franz Hunger: [franzgeorg.hunger@lk-ooe.at](mailto:franzgeorg.hunger@lk-ooe.at)