



PROJEKT OK-NET ECOFEED

Elias Schmelzer - Bioland Beratung GmbH
Hofgut Eichigt, 21.02.2019

Agenda

- Einführung ins Projekt
- Innovationsgruppe
- Ausblick auf Projektaktivitäten

Einführung ins Projekt



- Organic Knowledge Network on Monogastric Animal Feed
- EU Verbundprojekt Horizon 2020
- Projektlaufzeit 2018 -2020

Ziel: Beitrag leisten zu 100 % Ökofütterung bei Monogastriern in der ökologischen Landwirtschaft



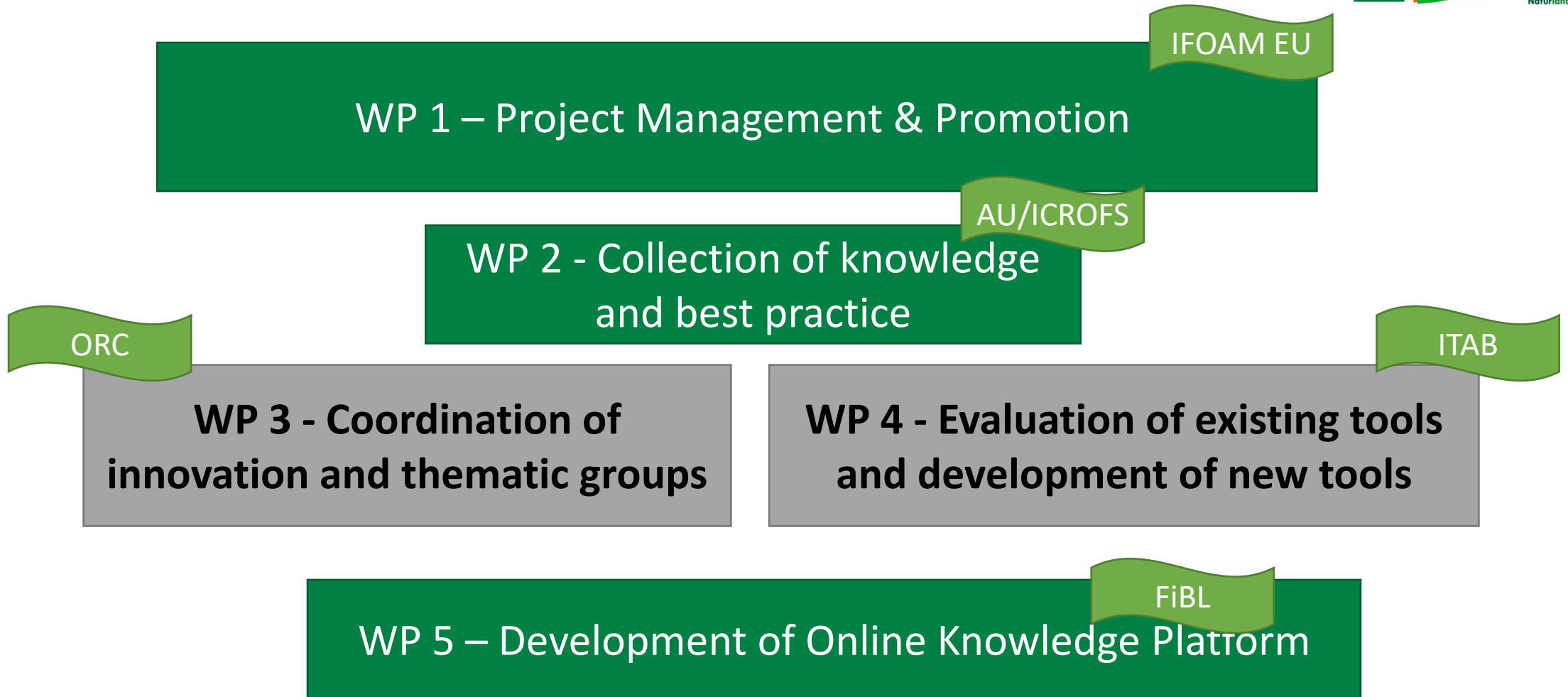
Lösungsansätze in regionalen Innovationsgruppen sammeln, testen und veröffentlichen.

19 partners from 11 countries

IFOAM *MAKING EUROPE MORE ORGANIC*
EU GROUP



Arbeitspakete



Output

Tools für Praktiker

- Praxisbeispiele und technische Empfehlungen
- Fact sheets (basierend auf dem Format der EIP-AGRI-Praxisabstracts)
- Videos in Landessprache und english

Get in touch with your soil and discover its needs!



Die Spatenprobe: Bodenbeurteilung

Related content from Organic Eprints
More about the tool on Organic Eprints

[Play video here](#)
[Play video in youtube \(English\)](#)
[Play video in youtube \(German\)](#)
[Play video in youtube \(French\)](#)
[Play video in youtube \(Italian\)](#)

Give your rating to the tool: ★★★★★

V.Ö.P

Verbund Ökologische Praxisforschung



ПРАКТИЧЕСКИ АБСТРАКТ NO.024



Щригелна брана – ефективен инструмент за контрол на плевелите при биологично производство на зърнено-житни култури

Проблем	Приложимост
Плевелите са основен проблем при биологично производство на житни култури. Най-често срещани са: див мак, ралца, летка, лайка, различни видове велиденче, подручче, поветица, пазамазда, релей, траскот, балур. Заплевеляването преди началото на „вретене“ се отразява отрицателно върху добивите, защото посевите се проредят и се създават условия за последващо вторично заплевеляване.	Тема Управление на плевелите Географско покритие Районите за отглеждане на зърнени култури в Европа Време на приложение <ul style="list-style-type: none">фаза 3-ти листфаза братенепри първа възможност напролет Време на въздействие Текуща реколта
Решение Тъй като при биологичното производство не е възможно използването на хербициди, щригелната брана е ефективен директен метод за борба с плевелите. За много от фермерите в страната, тази брана е непознат инструмент, а някои имат съмнения в ефикасността на работата ѝ. Затова изпитаме ефекта от приложението на браната в 3 ферми при 3 житни култури - пшеница, спелта и лимец. В един и същ парцел имаше по 2 полета: тестово с използване на щригелна брана и контролно - без брануване.	Оборудване Щригелна брана
Резултат В началото на развитието плевелите с плитки корени успешно бяха изкоренени от браната. Други (пирей, балур, пазамазда) бяха контролирани до определена степен. Резултатите от опита на ФБЗ „Биоселена“ показват, че приложението на щригелната брана оказва значително влияние върху добива. Той се увеличи с 12,7 % при пшеница; 16,7 % при спелта и 23,4 % при лимец. Плевелите намаляха съответно с 51,15 %, 58,14 % и 36,37 %.	

- Практически препоръки**
- посейте зимните зърнени култури редово със селка, с повишена сеитбена норма (7-10 %) през най-подходящите срокове (25 септември-5 октомври за северна България; 5-15 октомври- за южна)
 - когато културата е във фаза „3-ти лист“ - контролирайте понижалите плевели с брануване;
 - когато житните растения започват „братене“, използвайте отново браната.
 - при първа възможност за работа напролет- бранувайте. Така разрушавате почвената кора и аерирате почвата.



Снимки 1-3: Приложение на щригелна брана при спелта, 04 април 2017 г (снимка: ФБЗ Биоселена)

Фондация за биологично земеделие „Биоселена“: щригелна брана – ефективен инструмент за контрол на плевелите при биологично производство на зърнено-житни култури.
OK-Net Arable Практически абстракт.

Output

Rationsberechnungstool

- eigene Futterrationen sollen berechnet werden können
- angepasst an Ökobedingungen
- unabhängig von Futtermittelindustrie

Output

Organic farmknowledge.org

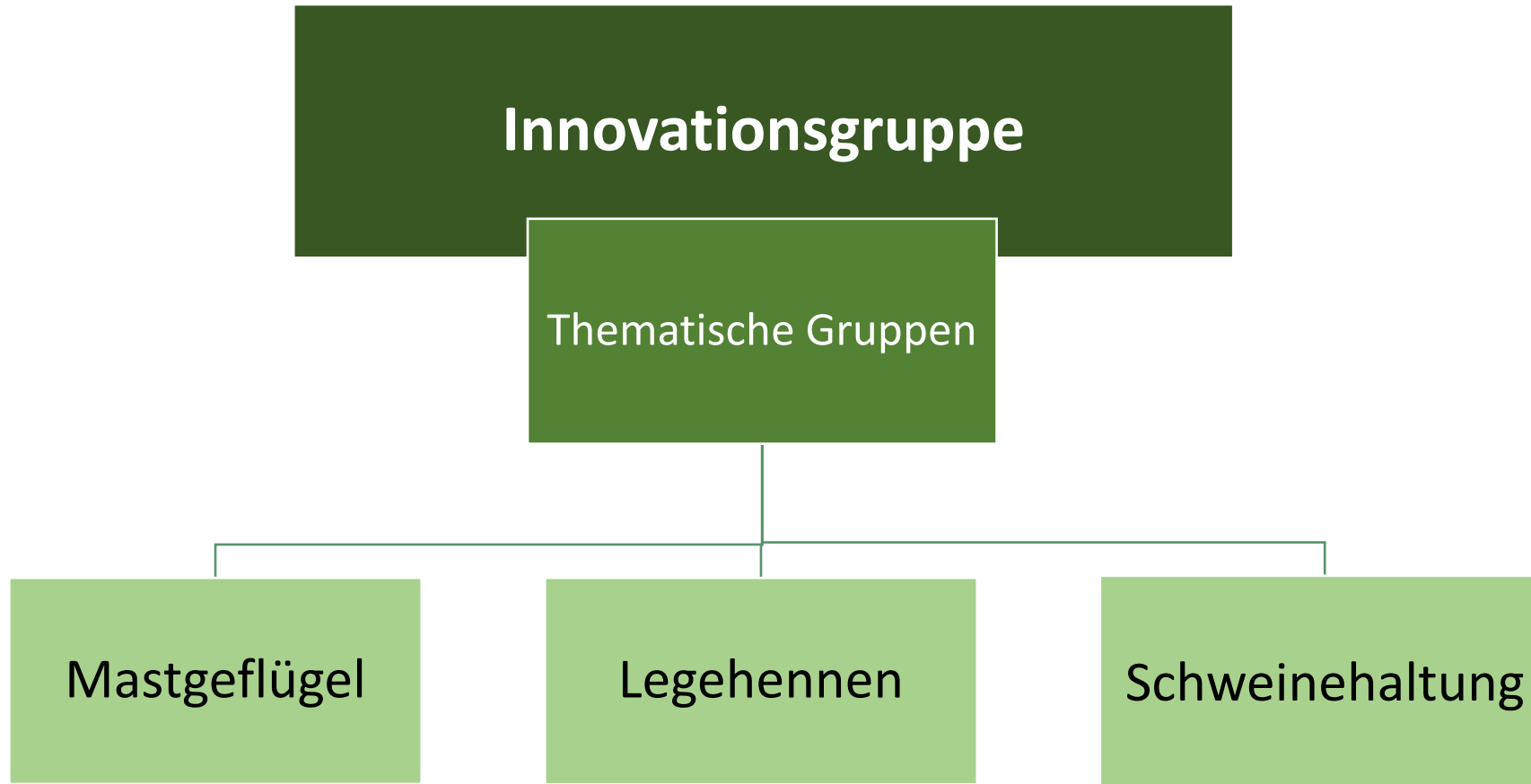
- Wissensaustausch, Verbesserung des ökologischen Landbaus
- Europäische Plattform mit praktischem Wissen für Biobauern und BeraterInnen
- aktualisierte Plattform mit 4 neuen Themen:
 - Schweine
 - Legehennen
 - Masthühner
 - Futtermittelproduktion



Knowledge Synthesis

- Eiweißbedarf (entsprechend Lebensphase)
- Eiweißquellen (bereits genutzte und ungenutzte Futtermittel, Restriktionen, Verfahrensschritte)
- Anpassung an unterschiedliche Betriebsstrukturen (Betriebsgröße, Handling)
- Fütterungsstrategien

Innovationsgruppe



Innovationsgruppe

- 10 Betriebe
- Futtermittelberater
- Berater der Verbände



Fahrplan

2018

2019

2020

1. Jahr: **Sammeln**

Treffen der Innovationsgruppen

- Geflügeltagung Malchin (Feb.)
- Science Basar (Aug.)
- Projekttreffen

2. Jahr: **Testen**

Auswahl Tools

- Bewerbung zur Durchführung (Feb. – Mai)
- Treffen IG (Mrz.)
- Ausgewählte Tools testen und beschreiben (Jun.)

3. Jahr: **Beschreiben**

Weitere Toolbeschreibungen

- Report der Testaktivitäten
- Erstellung Videos und Factsheets

1. Datenblätter zur Fütterung

- Grünleguminosen Luzerne, Rot- und Weißklee
 - Cobs, Silage und Blatt
- Körnerleguminosen
 - Fütterungsversuche aus DemoNetErBo. Chancen und Grenzen mit Erbsen und Ackerbohnen

Tool Vorauswahl

2. Video zur Nutzung Abwärme aus Biogasanlagen zur Trocknung

- Darstellung von Erfahrungen und Prozesse auf Beispielbetrieb

3. Einsatz von Brennesseln (Mastküken)

- Gute Methioninwerte 10 g/KgTM
- Anbauverfahren testen oder zukaufen im Medizinalhandel

4. Bericht Fütterungsversuche aus GRÜNLEGUM Versuchen

- Geflügel: Luzerneblattcobs
- Schweine: Luzernesilage

5. Fütterung mit Hirse

- Versuche der Universität Hohenheim Aminosäurenverdaulichkeit für die Hühnermast, vielversprechende Gehalte an Rohprotein (14,26 % TM) und Methionin (0,37% TM) bei Braunhirse
- Betrachtet werden Erfahrungen der Landwirte aus den Versuchen.

Tool Vorauswahl

Weitere Ideen

- **Getrockneter Blumenkohl**
 - 4,5 g Meth/KgTM
- **Wasserlinsen**
 - AS-Werte nicht ausreichend
 - Rechtliche Situation unklar
- **Insekten**
 - Vielversprechender Ansatz, jedoch noch nicht erlaubt

Veranstaltungshinweis

Wissenschaftstagung
Ökolandbau, Kassel 2019
Workshop 100%
Biofütterung

Elias Schmelzer

Bioland Beratung GmbH
Projektmitarbeiter Bereich Tier

Kaiserstr. 18, 55116 Mainz
T. +49 6131 23979-28
Elias.schmelzer@bioland.de