



Österreichisches Kuratorium für Landtechnik und Landentwicklung

Gußhausstr. 6, 1040 Wien

Tel: +43/1/505 18 91, Fax: +43/1/505 18 91-16, E-Mail: [office@oekl.at](mailto:office@oekl.at)

# 10 Jahre ÖKL-Arbeitskreis Technik im Biolandbau

## 2007-2017

Zusammengestellt von G. Moitzi

# Protokoll

zur Sitzung des ÖKL-Arbeitskreises "**Landmaschinen**"  
**am 1. März 2007** in der Versuchswirtschaft Groß-Enzersdorf  
der Universität für Bodenkultur, 2301 Groß-Enzersdorf

*„Es wird zur Kenntnis gebracht, dass im ÖKL ein **Arbeitskreis „Landtechnik im ökologischen Landbau“** begründet wird. (Anm.: ein erstes Fachgespräch dazu findet am 11. Oktober in Wieselburg statt.)“*



# 1. Gründungssitzung am 11. Oktober 2007

**ÖKL-Fachgespräch** „Technik im biologischen Landbau“ an der FJ-BLT-Wieselburg

Obmann: o. Univ. Prof. Dr. J. Boxberger

Referent: Dr. Manfred Gollner

32 Teilnehmer

## **Zielsetzung des Arbeitskreises:**

- **Landtechnische Probleme** im Biolandbau identifizieren
- **Lösungsvorschläge** für die Praxis erarbeiten
- **Informationsangebot** zu den fachlichen Anliegen **schaffen**

# 1. Gründungssitzung am 11. Oktober 2007

## Identifizierung von Arbeitsgebieten für den Arbeitskreis:

- ⇒ Zusammenführung von Forschungsergebnissen mit Praxiswissen (z.B. Informationsblätter, Merkblätter, Landtechnische Schriftreihe)
- ⇒ Sammlung von Erfahrungen aus der Praxis und Weitergabe an interessierte Landwirte (Fachgespräche, Seminare)
- ⇒ Anforderungen an die Landtechnik für den Biolandbau

## Vorträge:

- Warum unterscheidet sich die Landtechnik im Biolandbau von der konventionellen Landwirtschaft (Impulsreferat Boxberger)
- Anbauverfahren von Begrünungen im Biolandbau (Hartl)
- Kraftstoffverbrauch beim Zwei-Schichten-Pflug (Moitzi)
- Pfluglose Landbewirtschaftung (Praxisbericht Brunner)

Nachmittag: Besichtigung des optischen Systems zur Maschinenführung bei der Hacke und Rundgang durch die BLT-Wieselburg

## Drei AK-Sitzungen im Jahr 2008

- **19. März:** FJ-BLT Wieselburg (22 TeilnehmerInnen)  
Diskussion zu den Themenvorschlägen  
Technische Innovationen im Biolandbau (Gollner)
- **11. Juni:** VW-Groß-Enzersdorf (18 TeilnehmerInnen) Obmann: G. Moitzi  
Geplantes Merkblatt „Durchführung von einfachen Feldversuchen in der Praxis“ (Gollner)  
Sammeln von weiteren Vorschlägen für die Schwerpunktsetzung  
Nachmittag: Feldrundgang – MUBIL II (Monitoring der Auswirkungen einer Umstellung auf den biologischen Landbau)
- **22. Oktober:** FJ-BLT Wieselburg (19 TeilnehmerInnen)  
Bericht über laufende Aktivitäten der KTBL-Arbeitsgemeinschaft „Ökologischer Landbau“ (Boxberger)  
Energieeffizienz in der Mechanisierung (Moitzi)  
Angepasste Technik für den Ökologischen Landbau (Ertl-Auer)

# Zwei AK-Sitzungen im Jahr 2009

## 1. Juli: LFZ-Raumberg-Gumpenstein (8 TeilnehmerInnen)

- Kurzvortrag Energieaufwand in der Milchproduktion (Moitzi)  
Präsentation **ÖKL-Merkblatt Nr. 94 „Anleitung zur Durchführung von einfachen Feldversuchen mit Streifenparzellen“** (Gollner)
- Vorstellung der Arbeitsthemenenerhebung zu „Technik im Ökologischen Landbau“ – durchgeführt von Prankl (BMLFUW)
- Zukünftige Schwerpunkt: Merkblatt „Anforderungen an die Technik im Bio-Landbau“.
- Nachmittag: Besichtigung Moarhof mit Bioinstitut

## 5. Oktober: LK NÖ, St. Pölten (5 TeilnehmerInnen)

- **Planung zur Tagung** „Bodenbearbeitung und Beikrautregulierung im Bio-Landbau im humiden Klimaraum (Gollner/Moitzi)
- Workshop zur Erstellung eines Merkblattes „Anforderungen an die Technik für den Bio-Landbau“

# Zwei AK-Sitzungen und eine Fachtagung im Jahr 2010

**17. März:** Bildungswerkstatt Mold (7 TeilnehmerInnen)

Planungstreffen:

**Tagung** „Bodenbearbeitung und Beikrautregulierung im Biolandbau im humiden Klimaraum“

Workshop zur Erstellung eines Merkblattes „**Anforderungen an die Technik für den Bio-Landbau**“

**(23. Juni:** ILT-BOKU

Redaktionssitzung **ÖKL-Merkblatt 98** „Technik im Biolandbau“)

**6. Oktober** : ILT-BOKU (7 Teilnehmer), ÖKL-Referent DI Martin Unterweger

Planung der Tagung „Bodenbearbeitung und Beikrautregulierung im Biolandbau“ für den 18. November an der BBK Wels

**18. November:** Fachtagung in der BBK Wels – Thema „**Bodenbearbeitung und Beikrautregulierung im Biolandbau**“

# Eine AK-Sitzung und ein Seminar im Jahr 2011

**24. März:** VW Groß-Enzersdorf (8 TeilnehmerInnen)

Vorstellung des neuen Referenten DI Unterweger

Nachbereitung Welser-Tagung

Bericht 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Justus-Liebig-Universität Gießen

Diskussion zu einer potenziellen Veranstaltung an der Versuchswirtschaft Groß-Enzersdorf:

„Richtiger Technikeinsatz auf Basis von natürlichen Prozessen“

„Sonne statt Diesel“

„Schau auf deinen Boden“

**13. Oktober: VW Groß-Enzersdorf**

Seminar zum ÖKL-Arbeitskreis „Technik im Biolandbau“

**Titel: Technikeinsatz auf Basis von natürlichen Prozessen – Schau auf Deinen Boden“**

=> Bodenverdichtung (Moitzi)

=> Grundlagen Boden, Bodenprofil, Pflanzensoziologie (Bohner)

=> Boden, Wasser, Durchwurzelung, Trockenstandort (Bodner)

=> Stationenbetrieb am Nachmittag:

=> Reifendruck – Treibstoffsparen (Handler, Deimel)

=> Bodenprofil (Bohner, Bodner)

=> Maschinenvorführung (Sedlmeier)



# Fachseminar 2011



# Fachseminar 2015

**23. September 2015:** VW Groß-Enzersdorf (ÖKL-Referent DI Donner)

Seminar zum ÖKL-Arbeitskreis „Technik im Biolandbau“

**Titel: Energieeffizienz, Ressourceneffizienz und Kosteneffizienz in der biologischen Landwirtschaft**

- Pflügen versus konservierender Bodenbearbeitung in Europa (Spiegel)
- Regenwürmer – wertvolle landwirtschaftliche Nutztiere (Roth)
- Ausgewählte Maßnahmen zur Erhöhung der Kraftstoffeffizienz (Moitzi)
- Opto-elektronische Steuerung von Hackgeräten (Handler)
- Praktische Vorfürungen am Nachmittag:
  - => Praktische Erläuterungen der Bodenbearbeitung im Biolandbau (Ertl Auer/Handler)
  - => Reifendruckregelanlage in der Praxis (Wagner)

# Fachseminar 2016

**27. September 2016:** VW Groß-Enzersdorf (ÖKL-Referent DI Donner)

Seminar zum ÖKL-Arbeitskreis „Technik im Biolandbau“

**Titel: Neue Entwicklungen in der Bodenbearbeitung**

- „Soil cover“: Ein Verfahren zur Bestimmung des Bodenbedeckungsgrades (Riegler-Nurscher)
- Die Dammkultur – ein „altes neues“ Verfahren am Beispiel des Systems Turiel“ (Peszt)
- Praxis der Bodenbearbeitung – Biolandbau im Trockengebiet Oder: die Unmöglichkeit perfekter Bodenbearbeitung (Votzi)
- Praktische Vorfürhrungen:
  - => Kettenegge, „Kelly“ (Pribitzer)
  - => Stoppelheber „Zobel“ (Zobel)
  - => Turiel-Gerät (Doppelbauer/Turiel)
  - => Rod Weeder – Selbstbaumaschine (Votzi)

**„Ressourcenschonende Wirtschaften war die Gründungsidee des Biologischen Landbaus“**

(Prof. Jürgen Heß, erster Professor für Ökologischen Landbau an der BOKU)

**Definition: biologisch (Haiger, 2007)**

Bios: leben

Logisch: folgerichtig

„langfristig ist ökonomisch was ökologisch ist“