

**ARBEITSGEMEINSCHAFT FÜR LEBENSMITTEL-
VETERINÄR- UND AGRARWESEN**

Programm

63. ALVA – Tagung 2008

26. – 27. Mai 2008

„Ernähren uns in der Zukunft Energiepflanzen?“

Tagungsort:

LFZ Raumberg-Gumpenstein
Raumberg 38, A 8952 Irdning
Tel: +43 (0)3682/22451-0
Fax: +43 (0)3682/22451-210
office@raumberg-gumpenstein.at

Raumeinteilung

		Grimmingsaal	Raum 1	Raum 2	Raum 3	Raum 4	Foyer
Montag 26. Mai 2008	09.30 - 12.00	Eröffnung Plenartagung	-	-	-	-	Poster
	12.00 – 13.30	Mittagspause					
	13.30 – 14.55	PFLANZLICHE PRODUKTIONS- ÖKOLOGIE 1	PHYTOMEDIZIN 1	ORGANISCHE SPURENANALYTIK	BODEN - PFLANZEN- ERNÄHRUNG 1	FUTTERMITTEL & PFLANZENANALYSE 1	
14.55 – 15.30	Pause						
15.30 – 16.00 16.00 – 16.30	Geschäftssitzung FG Pflanzliche Produktionsökologie und FG Wein & Obst	Geschäftssitzung FG Phytomedizin und FG Mikro- & Molekularbiologie	Geschäftssitzung FG Lebensmittel und FG Organische Spurenanalytik	Geschäftssitzung der FG Boden - Pflanzenernährung	Geschäftssitzung der FG Futtermittel & Pflanzenanalyse und Enquetebesprechung		
16.30 – 18.00	Mitgliederversammlung	-	-	-	-		
	18.30 -	ALVA-Abend					

Raumeinteilung

		Grimmingsaal	Raum 1	Raum 2	Raum 3	Raum 4	Foyer
Dienstag 27. Mai 2008	09.00 – 10.25	PFLANZLICHE PRODUKTIONS- ÖKOLOGIE 2	PHYTOMEDIZIN 2	BODEN - PFLANZEN- ERNÄHRUNG 2	MIKRO- UND MOLEKULARBIOL OGIE 1	FUTTERMITTEL & PFLANZENANALYSE 2	Poster
	10.25 – 10.45	Pause					
	10.45 – 12.10	PFLANZLICHE PRODUKTIONS- ÖKOLOGIE 3	WEIN & OBST 1	BODEN - PFLANZEN- ERNÄHRUNG 3	MIKRO- UND MOLEKULARBIOL OGIE 2	LEBENSMITTEL	
	12.10 – 13.10	Mittagspause					
	13.10 – 13.45	Posterschau					
	13.45 – 15.10	PFLANZLICHE PRODUKTIONS- ÖKOLOGIE 4	WEIN & OBST 2	BESPRECHUNG BODENENQUETE	-	-	

Tagungsbüro besetzt am 26.5.2008: 08.30 – 17.00 und am 27.5.2008: 08.30 – 16.30

63. ALVA-Jahrestagung, 26. – 27. Mai 2008 in Raumberg-Gumpenstein

26. Mai 2008

Grimmingsaal

- 08.30 – 09.30 Registrierung (auch während gesamter Tagung möglich)
- 09.30 – 10.00 **Eröffnung und Begrüßung**

Univ.-Doz. Dr. Gerhard BEDLAN
Präsident der ALVA

Prof. Mag. Dr. Albert SONNLEITNER
Direktor LFZ Raumberg-Gumpenstein

Franz TITSCHENBACHER
Bürgermeister von Irndning
- 10.00 – 12.00 **Plenarveranstaltung**
Diskussionsleitung: Univ.-Doz. Dr. Gerhard BEDLAN
- 10.00 – 10.45 **Multifunktionelle Bodennutzung - Ernährungssicherung versus Energieproduktion**
o.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. DDDDr.h.c. Winfried E. H. BLUM
Universität für Bodenkultur, Institut für Bodenforschung, Wien
- 10.45 – 11.30 **Energie und Rohstoffe aus der Landwirtschaft – Chancen und Grenzen**
Dipl.-Ing. Manfred WÖRGETTER
Francisco-Josephinum, BLT, Landtechnische Forschung, Wieselburg
- 11.30 – 12.00 **Diskussion**
- 12.05 – 13.30 **Mittagspause**
- 13.30 – 14.55 Sektionssitzungen
- 14.55 – 15.30 **Pause**
- 15.30 – 16.30 Geschäftssitzungen der Fachgruppen
- 16.30 – 18.00 Mitgliederversammlung
- 18.30 - ALVA-Abend

26. Mai 2008

Grimmingsaal

Grünland und Futterbau

Diskussionsleitung: Andreas TSCHÖLL, Innsbruck

- 13.30 – 13.35 Einführung
- 13.35 – 13.55 **Pflanzensoziologische Entwicklung verschiedener Futterbaumischungen in Abhängigkeit von Anlageverfahren und Düngeintensität**
Günther KODYM
LAKO, LFS Warth, Warth
- 13.55 – 14.15 **Europäische Dauerwiesenmischungen: Ertrag und Ausdauer im Alpenraum**
Christian PARTL
Amt der Tiroler Landesregierung, Abt. LWSJF, Landw. Versuchswesen, Boden- und Pflanzenschutz, Innsbruck
- 14.15 – 14.35 **Übersaat: Erfolg und Ertrag unterschiedlicher Mischungen**
Andreas TSCHÖLL
Amt der Tiroler Landesregierung, Abt. LWSJF, Landwirtschaftliches Versuchswesen, Boden und Pflanzenschutz, Innsbruck
- 14.35 – 14.55 **Rundballenpressen – Einfluss der Technik auf die Futterqualität**
Alfred PÖLLINGER¹, Reinhard RESCH², Karl BUCHGRABER³
¹LFZ Raumberg-Gumpenstein, Inst. für Innenwirtschaft und Ökolometrie, Irdning,
²LFZ Raumberg-Gumpenstein, Inst. für Grünlandmanagement und Kulturlandschaft, Irdning,
³LFZ Raumberg-Gumpenstein, Inst. für Pflanzbau und Kulturlandschaft, Irdning
- 14.55 – 15.30 **Pause**
- 15.30 – 16.30 Geschäftssitzung der FG Pflanzliche Produktionsökologie und FG Wein & Obst

26. Mai 2008

Raum 1

Phytomedizin 1

Diskussionsleitung: Waltraud HEIN, Irdning

- 13.30 – 13.35 Einführung
- 13.35 – 13.55 **Schwarzfleckigkeit bei Kartoffel – Ursachen und Ergebnisse aus der Sortenprüfung**
Josef SÖLLINGER¹, Harald BOCK²
¹AGES, Institut für Kartoffel & Pflanzengenetische Ressourcen, Linz, ²AGES
Versuchsstation Grabenegg, Ruprechtshofen
- 13.55 – 14.15 **Die Entwicklungsdauer des Apfelwicklers (*Cydia pomonella* L.) in Abhängigkeit von der Phänologie und deren mögliche Bedeutung für seine ökologische Valenz**
Roland ZELGER & Peter NEULICHEDL
Land und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg, Südtirol, Italien
- 14.15 – 14.35 **Versuche zur Regulierung von Populationen der sibirischen Keulenschrecke (*Aeropus sibiricus*) auf alpinen Rasenflächen**
Manfred WOLF, Roland ZELGER & Valerie VANAS
Land und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg, Südtirol, Italien

- 14.35 – 14.55 **Untersuchungen zur Empfindlichkeit von Populationen der Obstbaumspinnmilbe gegenüber verschiedenen Akkrariziden**
Manfred WOLF
Land und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg, Südtirol, Italien
- 14.55 – 15.30 **Pause**
- 15.30 – 16.30 Geschäftssitzung der FG Phytomedizin und FG Mikro- und Molekularbiologie

26. Mai 2008

Raum 2

Trends in der Routineanalytik von Rückständen und Kontaminanten

Diskussionsleitung: Michael GARTNER, Wien

- 13.30 – 13.35 Einführung
- 13.35 – 13.55 **Titel wird noch bekannt gegeben**
N. N.

- 13.55 – 14.15 **Vergleich von 4 Extraktionsmethoden für die Analyse von Pestiziden in Bodenproben mit GC-MS und LC-MS**
Axel MENTLER¹, Céline LESUEUR^{2,3}, Michael GARTNER³
¹IBF (WABO), BOKU Wien, ²SIG (WAU), BOKU Wien, ³LVA GmbH, Wien
- 14.15 – 14.35 **Pestizidkontamination und -toxizität in Obst und Gemüse auf dem österreichischen Markt von 2003 bis 2006**
Céline LESUEUR^{1,2}, Verena SIELER¹, Michael GARTNER²
¹SIG (WAU), BOKU Wien, ²LVA GmbH, Wien
- 14.35 – 14.55 **Screeningmethode für den qualitativen Nachweis von Pflanzenschutzmitteln in Biogetreide mittels SPDE/GC-MS**
Stefan WIMMER, Michael GARTNER
LVA GmbH Wien
- 14.55 – 15.30 **Pause**
- 15.30 – 16.30 Geschäftssitzung der FG Lebensmittel und FG Organische Spurenanalytik

26. Mai 2008

Raum 3

Boden – Pflanzenernährung 1

Diskussionsleitung: Heide SPIEGEL, Wien

- 13.30 – 13.35 Einführung
- 13.35 – 13.55 **N-Düngung im Garten- und Feldgemüsebau: Neuerungen in den Richtlinien des Fachbeirats**
Andreas BAUMGARTEN
AGES, Institut für Bodengesundheit & Pflanzenernährung, Wien

- 13.55 – 14.15 **Integriertes Stickstoffmanagement – eine Strategie zur wirksamen Verringerung der Gewässerbelastung im Gemüsebau**
 Franz WIESLER¹, Norbert LAUN², Martin ARMBRUSTER¹
¹Landwirtschaftliche Untersuchungs- und Forschungsanstalt Speyer, ²DLR Neustadt/Weinstrasse, Queckbrunnerhof
- 14.15 – 14.35 **Gründung und Bodenbearbeitung im Weinbau; Biomasseproduktion und Einfluss auf den Stickstoffgehalt im Boden und im Most**
 Martin MEHOFER, Bernhard SCHMUCKENSCHLAGER, Karel HANAK
 HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg
- 14.35 – 14.55 **Nährstoffspezifische Neben- und Spurenelementfrachten aus Düngemitteln**
 Manfred SAGER¹, Erwin PFUNDTNER²
¹AGES, Kompetenzzentrum Elemente, Wien, ²AGES, Institut für Bodengesundheit & Pflanzenernährung, Wien
- 14.55 – 15.30 **Pause**
- 15.30 – 16.30 Geschäftssitzung der FG Boden - Pflanzenernährung

26. Mai 2008

Raum 4

Allgemeine Analytik/Futtermittel

Diskussionsleitung: Karl AICHBERGER, Linz

- 13.30 – 13.35 Einführung
- 13.35 – 13.55 **Statistische Aspekte von Homogenitätstests bei Ringversuchen**
 Hans Peter STÜGER, Bernhard KAISER
 AGES Bereich Daten, Statistik und Risikobewertung, Graz
- 13.55 – 14.15 **Schnelle und zuverlässige AgraStrip® GMO Lateral Flow Tests für die Feld- und Laboranalyse von GVO Proteinen in Mais und Soja**
 Reinhard MOSCHITZ¹, Donna HOUCHINS²
¹Romer Labs Tulln, ²Romer Labs Union Missouri USA
- 14.15 – 14.35 **Trockenmassebestimmung von Grasproben-Frischmaterial mit dem DA-Spektrometer ZEISS-CORONA 45VISNIR**
 Reinhard RESCH
 LFZ Raumberg-Gumpenstein, Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft, Irdning
- 14.35 – 14.55 **Räumliche Verteilung der Futtermittelinhaltsstoffe im österreichischen Grundfutter**
 Thomas GUGGENBERGER¹, Günther WIEDNER²
¹LFZ Raumberg-Gumpenstein, Institut für artgemäße Tierhaltung und Tiergesundheit, Irdning, ²Landwirtschaftskammer Niederösterreich, St.Pölten
- 14.55 – 15.30 **Pause**
- 15.30 – 16.30 Geschäftssitzung der FG Futtermittel & Pflanzenanalyse und Enquetebesprechung

27. Mai 2008

Grimmingsaal

Energieeffizienz, Energiepflanzen und Biomasse

Diskussionsleitung: Karl MAYER, Graz

09.00 – 09.05 Einführung

09.05 – 09.25 **Kraftstoffverbrauch bei unterschiedlichen Bodenbearbeitungssystemen und Fruchtarten**

Tibor SZALAY¹, Helmut WAGENTRISTL¹, Gerhard MOITZI¹, Helmut WEINGARTMANN², Peter LIEBHARD¹

¹Universität für Bodenkultur, Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, Wien,

²Universität für Bodenkultur, Institut für Landtechnik, Wien

09.25 – 09.45 **Energiepflanzen im steirischen Klimaraum**

Werner HÖFLER, Johann ROBIER, Josef PFERSCHER

Versuchsreferat der steirischen Landwirtschaftsschulen, Hatzendorf

09.45 – 10.05 **Die Energieholzproduktion vom Acker**

Josef SCHWEINBERGER

Probstdorfer Saatzucht Ges.m.b.H. & Co KG, Marchegg

10.05 – 10.25 **Reales und geschätztes Biomasseaufkommen bis 2020 aus der Land- und Forstwirtschaft zur energetischen Verwertung in Österreich**

Peter LIEBHARD¹, Eduard HOCHBICHLER², Josef SPITZER³, Maximilian LAUER³

¹Universität für Bodenkultur, Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, Wien,

²Universität für Bodenkultur, Institut für Waldbau, Wien, ³JOANNEUM

RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH, Graz

10.25 – 10.45 **Pause**

Ackerbau I: Getreide

Diskussionsleitung: Michael OBERFORSTER, Wien

10.45 – 10.50 Einführung

10.50 – 11.10 **Überwinterung von Getreide im Alpenraum: Wo liegen die Grenzen?**

Waltraud HEIN, Hermann WASCHL

LFZ Raumberg-Gumpenstein, Institut für Biologische Landwirtschaft und Biodiversität der Nutztiere, Irnding

11.10 – 11.30 **Bestimmung der Wurzelsystemgröße von Winterweizen: Anwendung und Interpretation einer elektrischen in-situ Methode**

Gernot BODNER¹, Tomáš STŘEDA², Vitězsôav DOSTÁL², Oldřich CHLOUPEK², Hans-Peter KAUL¹

¹Universität für Bodenkultur, Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, Wien,

²Mendel Universität für Land- und Forstwirtschaft, Brno, Tschechische Republik

11.30 – 11.50 **Einfluss der Kornqualität auf die Ethanolausbeute bei Weizen und Triticale**

Michael OBERFORSTER

AGES, Institut für Sortenwesen, Wien

- 11.50 – 12.10 **Einfluss verschiedener Parameter auf den Mykotoxingehalt von Winterweizen – Versuchsdurchführung mit Hilfe eines neuen statistischen Modells**
Martin BÄCK
Landwirtschaftskammer Oberösterreich, Abteilung Pflanzenproduktion, Linz
- 12.10 – 13.10 **Mittagspause**
- 13.10 – 13.45 **Posterschau**

Ackerbau II und freie Themen

Diskussionsleitung: Clemens FLAMM, Wien

- 13.45 – 13.50 Einführung
- 13.50 – 14.10 **Sortenmischungen bei Winterweizen im Biolandbau: Auswirkungen auf Krankheitsauftreten, Ertrag und Qualität**
Clemens FLAMM
AGES, Institut für Sortenwesen, Wien
- 14.10 – 14.30 **Erfolgreicher Winterrapsanbau im steirischen Klimaraum**
Johann ROBIER, Werner HÖFLER, Josef PFERSCHER
Versuchsreferat der steirischen Landwirtschaftsschulen, Hatzendorf
- 14.30 – 14.50 **Geschätzte Grundwasserneubildungsraten eines Gebirgs- im Vergleich zu einem Talstandort anhand von Lysimeterversuchsergebnissen im Grünland**
Monika SEEBACHER¹, Andreas BOHNER², Peter LIEBHARD³
¹Universität für Bodenkultur, Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, Wien,
²LFZ Raumberg-Gumpenstein, Inst. für Pflanzenbau und Kulturlandschaft, Irnding,
³Universität für Bodenkultur, Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, Wien
- 14.50 – 15.10 **Güleschnellanalytik mit NIRS - Möglichkeiten und Grenzen**
Wilfried WENZL, Barbara STEINER, Lucia HABERL
LFZ Raumberg-Gumpenstein, Institut für Analytik, Irnding

27. Mai 2008

Raum 1

Phytomedizin 2

Diskussionsleitung: Roland ZELGER, Laimburg

- 09.00 – 09.05 Einführung
- 09.05 – 09.25 **Eine Feldstudie zum Auftreten von Virusinfektion in Spargel (*Asparagus officinalis* L.) in norddeutschen Ertragsanlagen**
Martina BANDTE, Elise GRUBITS, Susanne VON BARGEN, Dieter WEBER,
Frank UWIHS, Carmen BÜTTNER
Humboldt-Universität zu Berlin
- 09.25 – 09.45 **Wirksamkeitsprüfung von Sekundärmetaboliten aus *Bacillus amyloliquefaciens*- Stämmen gegen *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* an Blumenkohl (*brassica oleracea* var. *Botrytis*)**
Stefan RIETSCHEL, Martina BANDTE, Helmut JUNGE, Rainer BORRISS,
Carmen BÜTTNER
Humboldt-Universität zu Berlin

- 09.45 – 10.05 ***Rhizoctonia solani*: ein Problem im Biolandbau? Exaktversuch als Lösungsansatz**
Hermann WASCHL, Waltraud HEIN
LFZ Raumberg-Gumpenstein , Institut für Biologische Landwirtschaft, Irnding
- 10.05 – 10.25 **Untersuchungen zum Obstbaumkrebs (*Nectria galligena* [Bres]): Anfälligkeit verschiedener Apfelsorten und Prüfung neuer Wirkstoffe zur Bekämpfung**
Martin HILLEBRAND, Klaus MARSCHALL & Roland ZELGER
Land und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg, Südtirol, Italien
- 10.25 – 10.45 **Pause**

Obstbau, Obstverarbeitung und Analytik

Diskussionsleitung: Elsa FISCHERLEITNER, Klosterneuburg

- 10.45 – 10.50 Einführung
- 10.50 – 11.10 **Einfluss von Folienüberdachung auf Fruchtqualität und Monilia-Spitzendürre-Infektionen bei biologisch produzierten Marillen**
Lothar WURM
HBLFA für Wein- und Obstbau, Institut für Obstbau und Obstverarbeitung, Klosterneuburg
- 11.10 – 11.30 **Der Nachlaufabtrennzeitpunkt bei Obstdestillaten – Einflussfaktoren und Erkennung**
Manfred GÖSSINGER
HBLFA für Wein- und Obstbau, Abteilung Obstverarbeitung, Klosterneuburg
- 11.30 – 11.50 **Möglichkeiten und Grenzen der Korrelation zwischen Analysendaten und sensorischer Bewertung von Destillaten**
Walter BRANDES
HBLFA für Wein- und Obstbau, Abteilung Chemie und Qualitätskontrolle, Klosterneuburg
- 11.50 – 12.10 **Fünf Jahre Erfahrung mit automatisierten Destillatuntersuchungen mittels FTIR im Rahmen der Destillata**
Veronika SCHOBER
HBLFA für Wein- und Obstbau, Abteilung Chemie und Qualitätskontrolle, Klosterneuburg
- 12.10 – 13.10 **Mittagspause**
- 13.10 – 13.45 **Posterschau**

Weinanalytik und Kennzeichnungspflicht

Diskussionsleitung: Walter BRANDES, Klosterneuburg

- 13.45 – 13.50 Einführung
- 13.50 – 14.10 **Erfahrungen mit der automatisierten SO₂-Bestimmung mittels Fließinjektionsanalyse**
Monika MAREK
HBLFA für Wein- und Obstbau, Abteilung Chemie und Qualitätskontrolle, Klosterneuburg
- 14.10 – 14.30 **Bestimmung der Enzymaktivität handelsüblicher Enzympräparate**
Elsa FISCHERLEITNER
HBLFA für Wein- und Obstbau, Abteilung Chemie und Qualitätskontrolle, Klosterneuburg
- 14.30 – 14.50 **PNA eine neu etablierte Methode in Klosterneuburg für Brettanomycesdiagnostik**
Karin MANDL, Eva VOGL
HBLFA für Wein- und Obstbau, Abteilung Biologie, Klosterneuburg
- 14.50 – 15.10 **Kennzeichnungspflicht eiweißhaltiger Weinbehandlungsmittel – welche Auswirkungen hat das für den Winzer?**
Hannes WENINGER
Erbslöh - Geisenheim AG, Geisenheim

27. Mai 2008

Raum 2

Boden – Pflanzenernährung 2

Diskussionsleitung: Andreas BAUMGARTEN, Wien

- 09.00 – 09.05 Einführung
- 09.05 – 09.25 **Einfluss langjähriger Nutzung von Miscanthus Giganteus auf ausgewählten bodenchemische und bodenphysikalische Kennzahlen**
Peter LIEBHARD¹, Adelheid SPIEGEL²
¹Universität für Bodenkultur, Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, Wien,
²AGES, Institut für Bodengesundheit & Pflanzenernährung, Wien
- 09.25 – 09.45 **Einfluss von Kalkmenge und -art auf die pH-Wertentwicklung eines vierjährigen Kalkdüngungsversuches**
Karl MAYER¹, Georg DERSCH²
¹Landwirtschaftskammer Steiermark, ² AGES, Institut für Bodengesundheit & Pflanzenernährung, Wien
- 09.45 – 10.05 **Nährstoff- und Humuswirkung von Gärresten aus Biogasanlagen**
Erwin PFUNDTNER
AGES, Institut für Bodengesundheit & Pflanzenernährung, Wien
- 10.05 – 10.25 **Auswirkung von Biogasgülle auf Bodenparameter**
Hans UNTERFRAUNER
Institut BOWASAN, Graz
- 10.25 – 10.45 **Pause**

Boden – Pflanzenernährung 3

Diskussionsleitung: Heide SPIEGEL, Wien

- 10.45 – 10.50 Einführung
- 10.50 – 11.10 **Nährstoffrückführung am Beispiel von Kartoffelrestfruchtwasserkonzentrat**
Herbert EIGNER
AGRANA Zucker GmbH, Tulln
- 11.10 – 11.30 **Einfluss einer Carbokalkausbringung auf kalkhaltigen Böden auf das Ertragsverhalten und ausgewählte bodenchemische und –physikalische Parameter**
Josef WASNER
Göllersdorf
- 11.30 – 11.50 **Zum Stand der Erhebungen des europäischen Waldboden-Monitorings BioSoil**
Franz MUTSCH
Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft, Wien
- 11.50 – 12.10 **Referenzdaten für Wiesengras und standardisierte Graskultur zum Nachweis von Immissionen**
Richard ÖHLINGER
AGES Kompetenzzentrum Cluster Chemie, Linz
- 12.10 – 13.10 **Mittagspause**
- 13.10 – 13.45 **Posterschau**
- 13.10 – **Besprechung Bodenenquête**
Eigene Einladung

27. Mai 2008

Raum 3

Mikrobiologie / Diagnostik

Diskussionsleitung: Andreas ADLER, Linz

- 09.00 – 09.05 Einführung
- 09.05 – 09.25 **Alte Seuchen neu entdeckt**
Gabriele ROMANEK
AGES, Institut für veterinärmedizinische Untersuchungen, Mödling
- 09.25 – 09.45 **Molekulare Analytik der mikrobiellen Biodiversität im Intestinaltrakt**
Konrad J. DOMIG, Agnes PETERSSON
Universität für Bodenkultur, Institut für Lebensmittelmikrobiologie und –hygiene, Wien
- 09.45 – 10.05 **Zur Analytik von Probiotika in Futtermitteln**
Peter KIROJE, Franz GLÖSMANN, Andreas ADLER
AGES, Zentrum für Analytik und Mikrobiologie, Linz

10.05 – 10.25 **Rechtliche Rahmenbedingungen für den Einsatz von Probiotika in Futtermitteln**
Franz DOPPELREITER
AGES, Institut für Futtermittel, Wien

10.25 – 10.45 **Pause**

Mikrobiologie / Diagnostik

Diskussionsleitung: Andreas ADLER, Linz

10.45 – 10.50 Einführung

10.50 – 11.10 **Einfluss von Probiotika auf die Darmflora und die mikrobiellen Stoffwechselprodukte im Gastrointestinaltrakt von Absetzferkel**
Christine MAIR¹, Wilhelm WINDISCH¹, Michael HECKER², Christian PLITZNER¹

¹Universität für Bodenkultur, Institut für Tierische Lebensmittel, Tierernährung, Ernährungsphysiologie, ² Technische Universität München, Zentralinstitut für Ernährungs- und Lebensmittelforschung, Freising-Weihenstephan

11.10 – 11.30 **Stammauswahl für probiotische Mehrstammprodukte und deren praktische Anwendung in der Tierernährung**

Viviana KLOSE

Interuniversitäres Department für Agrarbiotechnologie, IFA-Tulln

11.30 – 11.50 **Probiotika in der Tierernährung - ein kurzer Einblick in Mikrobiologie und Technik**

Elisabeth MAYRHUBER

Lactosan GmbH

11.50 – 12.10

12.10 – 13.10 **Mittagspause**

13.10 – 13.45 **Posterschau**

27. Mai 2008

Raum 4

Futtermittel/Tierernährung/Fleischqualität

Diskussionsleitung: Herbert WÜRZNER

09.00 – 09.05 Einführung

09.05 – 09.25 **In-situ-Trockenmasseabbau von Wiesenfutter**

Leonhard GRUBER

LFZ Raumberg-Gumpenstein, Institut für Nutztierforschung, Irdning

09.25 – 09.45 **Fütterung von Trockenschlempe in der Milchproduktion**

Marc URDL

LFZ Raumberg-Gumpenstein, Institut für Nutztierforschung, Irdning

- 09.45 – 10.05 **Verbesserung der Lammfleischqualität durch den Einsatz von leistungsgeprüften Böcken**
Ferdinand RINGDORFER
LFZ Raumberg-Gumpenstein, Institut für Nutztierforschung, Irdning
- 10.05 – 10.25 **Einfluss von Rationsgestaltung, Geschlecht und Genetik auf die Schlachtleistung und Fleischqualität von Mastrindern aus Mutterkuhhaltung**
Margit VELIK¹, Andreas STEINWIDDER¹, Georg IBI², Andrea KOLBE-RÖMER, Johannes FRICKH³
¹LFZ Raumberg-Gumpenstein, Institut für Nutztierforschung, ²Marchfeldschlösser Revitalisierungs- und Betriebsges.m.b.H., ³Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Wien
- 10.25 – 10.45 **Pause**

Lebensmittel

Diskussionsleitung: Martin ROGENHOFER, Wieselburg

- 10.45 – 10.50 Einführung
- 10.50 – 11.10 **Ungesättigte Fettsäuren – eine Chance für Gesundheit, Umwelt und Landwirtschaft**
Atousa MOTIE
AGES, Institut für Sortenwesen, Wien
- 11.10 – 11.30 **Untersuchungen zur Magesiumversorgung der österreichischen Bevölkerung und Vergleich mit anderen Ländern**
A. SIMONOVA, W. PFANNHAUSER
TU-Graz, Institut für Lebensmittelchemie und -technologie, Graz
- 11.30 – 11.50 **Effekte unterschiedlicher Jodkonzentrationen und Jodquellen im Futter auf die Mast- und Schlachtleistung sowie die Jodkonzentrationen in verschiedenen Geweben beim Mastschwein**
Viktoria WAGNER¹, Wilhelm WINDISCH¹, Siegfried SWOBODA², Thomas ETTLE¹
¹Universität für Bodenkultur, Institut für Tierische Lebensmittel, Tierernährung, Ernährungsphysiologie, ²Universität für Bodenkultur, Institut für Analytische Chemie, Wien
- 11.50 – 12.10 **Elementzusammensetzung von Wurst, Fleisch und Innereien**
Manfred SAGER
AGES, Kompetenzzentrum Elemente, Wien
- 12.10 – 13.10 **Mittagspause**
- 13.10 – 13.45 **Posterschau**

POSTER

Futtermittel

- 1 Wirkung von Oregano auf die Entwicklung von Saugferkeln und Aufzuchtferkeln**
Johann OSWALD¹, Karin ZITTERL-EGLSEER², Wolfgang WETSCHEREK¹
¹Universität für Bodenkultur, Department für Lebensmittelwissenschaften und –technologie, Wien, ²Veterinärmedizinische Universität, Department für öffentliches Gesundheitswesen und Lebensmittelwissenschaften, Wien
- 2 Wirkungsweise eines probiotischen Mehrstammproduktes auf die Aufzuchtleistung von Absetzferkeln**
Christiane MAIR, Wilhelm WINDISCH, Christian PLITZNER
Universität für Bodenkultur, Department für Lebensmittelwissenschaften und –technologien – Abteilung Tierische Lebensmittel, Tierernährung und Ernährungsphysiologie, Wien
- 3 Influence of organic fertilization and intensity of utilization on productivity and quality of permanent grassland**
Marie ŠTÝBNAROVÁ & Jan POZDÍŠEK
Research Institute for Cattle Breeding, Ltd., Vlkáry, Tschechische Republik
- 4 Quecksilber als Immissionsmarker**
Alfred FÜRST
Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft, Wien

Pflanzliche Produktionsökologie

- 5 Wirkung von Trockenstress auf die Kornerträge eines Sortiments von Winterweizen**
Michael OBERFORSTER, Clemens FLAMM, Willibald PRIELER
AGES, Institut für Sortenwesen, Wien
- 6 Anwendung von Malzkeimdünger bei Winterweizen: Erste Erfahrungen im Exaktversuch**
Hermann WASCHL¹, Waltraud HEIN¹, Bernhard PROTIWENSKY²
¹LFZ Raumberg-Gumpenstein, Institut für Biologische Landwirtschaft und Biodiversität der Nutztiere, Irnding, ²SEPRO Umwelttechnik Handelsgesellschaft m.b.H & Co. KG, Linz
- 7 Winterweizen im Biolandbau: Sorten aus Österreich, der Schweiz oder Weizenmischungen?**
Waltraud HEIN¹, Hermann WASCHL¹, Herbert HUSS²
¹LFZ Raumberg-Gumpenstein, Institut für Biologische Landwirtschaft und Biodiversität der Nutztiere, Irnding, ² LFZ Raumberg-Gumpenstein, Versuchsstation Lambach - Stadl Paura
- 8 *Miscanthus* in alpinen Lagen: Möglichkeiten und Probleme**
Hermann WASCHL, Waltraud HEIN, Hannes ROHRER
LFZ Raumberg-Gumpenstein, Institut für Biologische Landwirtschaft und Biodiversität der Nutztiere, Irnding
- 9 Körnerleguminosen im Artenvergleich: Ergebnisse aus dem Bionet-Projekt**
Waltraud HEIN¹, Hermann WASCHL¹, Manuel BÖHM²
¹LFZ Raumberg-Gumpenstein, Institut für Biologische Landwirtschaft und Biodiversität der Nutztiere, Irnding, ²Landwirtschaftskammer Oberösterreich, Biologischer Landbau, Linz

- 10 Ertragsbildung in Abhängigkeit von veränderten Source- und Sink-Größen bei Körneramaranth**
Birgit ROITNER-SCHOBESBERGER, Daniela M. GIMPLINGER,
Hans-Peter KAUL
Universität für Bodenkultur, Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, Wien
- 11 Ertragsbildung von Mais und Sonnenblume für die Biogasproduktion**
Daniela M. GIMPLINGER¹, Thomas AMON², Regina HRBEK³,
Hans-Peter KAUL¹, Christian LEONHARTSBERGER²,
Stefan WICHMANN¹, Bernhard WINKLER¹
¹Universität für Bodenkultur, Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, Wien, ²Universität für Bodenkultur, Institut für Landtechnik, Wien, ³Universität für Bodenkultur, Institut für ökologischen Landbau, Wien
- 12 Effect of N fertilization on the development of couch-grass (*Elytrigia repens*) in the grass sward**
Pavĺina VAŘEKOVÁ, Marie SVOZILOVÁ
Research Institute for Cattle Breeding Ltd., Víkřovice, Tschechische Republik
- 13 Nitrat – was ist das?**
Werner HÖFLER, Johann ROBIER, Josef PFERSCHER
Versuchsreferat der steirischen Landwirtschaftsschulen, Hatzendorf
- 14 20 Jahre Nitratversuch Wagna**
Johann ROBIER, Werner HÖFLER, Josef PFERSCHER
Versuchsreferat der steirischen Landwirtschaftsschulen, Hatzendorf

Phytomedizin

- 15 Nachweis von Fumonisin-Genen in Isolaten unterschiedlicher Fusarium-Arten**
Anne-Mareen EISOLD, Oliver MARTINEZ, Susanne VON BARGEN, Monika GOßMANN,
Carmen BÜTTNER
Humboldt-Universität zu Berlin
- 16 Untersuchungen zur Differenzierung von *Fusarium solani* f. sp. *cucurbitae*, Rasse 1, an Kürbis und Gurken**
Monika GOßMANN, Helgard NIRENBERG, Carmen BÜTTNER
Humboldt-Universität zu Berlin
- 17 Untersuchungen zur Pathogenität und Virulenz von *Fusarium solani* f. sp. *cucurbitae*, Rasse 1, an einem Kürbis- und Gurkenpflanzensortiment**
Stefan MÜLLER, Monika GOßMANN, Helgard NIRENBERG, Carmen BÜTTNER
Humboldt-Universität zu Berlin
- 18 Einfluss der Wirtspflanze auf die Wirksamkeit des entomopathogenen Pilzes *Verticillium lecanii* bei Blattläusen**
Helga SERMANN, András DONKA, Carmen BÜTTNER
Humboldt-Universität zu Berlin
- 19 Einsatzmöglichkeiten des insektenpathogenen Pilzes *Lecanicillium muscarium* (syn. *Verticillium lecanii*) zur Bekämpfung des Kalifornischen Blütenthrips *Frankliniella occidentalis* bei Gewürzpflanzen**
Annett SCHMALZ, Helga SERMANN, Carmen BÜTTNER
Humboldt-Universität zu Berlin

- 20 Verhalten von *Frankliniella occidentalis* (Thysanoptera: Thripidae) auf seinen Wirtspflanzen**
Annett SCHMALZ, Helga SERMANN, Carmen BÜTTNER
Humboldt-Universität zu Berlin
- 21 Einfluss der Wirtspflanze auf die Effektivität des insektenpathogenen Pilzes *Lecanicillium muscarium* (*Verticillium lecanii*) bei *Frankliniella occidentalis***
Annett SCHMALZ, Helga SERMANN, Carmen BÜTTNER
Humboldt-Universität zu Berlin
- 22 Aktuelle Versuchsergebnisse zum chemischen Entfernen von Stocktrieben im Weinbau**
Andreas KRBEC, Barbara SCHILDBERGER
HBLFA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 23 Untersuchungen zur Biologie und Ökologie des Sommerapfelblattsaugers *Cacopsylla picta* (Förster, (Psyllidae) in Obstanlagen**
Manfred WOLF
Land und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg, Südtirol, Italien

Mikro- und Molekularbiologie

- 24 Einsatz molekularbiologischer Methoden zur Charakterisierung der Darmmikrobiota**
Agnes PETERSSON, Konrad J. DOMIG, Philipp NAGEL, Werner ZOLLITSCH, Wilhelm M. WINDISCH, Wolfgang KNEIFEL
Universität für Bodenkultur, Department für Lebensmittelwissenschaften und –technologie, Wien
- 25 Antibiotikaresistenztestung von Bifidobakterien**
Sigrid MAYRHOFER, Konrad J. DOMIG, Christiane MAIR, Agnes PETERSSON, Georg WITOSZYNSKYJ, Wolfgang KNEIFEL
Universität für Bodenkultur, Department für Lebensmittelwissenschaften und –technologie, Wien
- 26 Evaluierung von Referenz-Genen in verschiedenen Geweben für Genexpressionsstudien am Modelltier Schwein**
Qimeng LI¹, Wilhelm WINDISCH¹, Konrad J. DOMIG², ¹Karl SCHEDLE¹
¹Universität für Bodenkultur DLWT – TTE, Wien, ²Universität für Bodenkultur DLWT – LMH, Wien

Organische Spurenanalytik

- 27 GC/MS-Analytik von A-Trichothecen in Lebensmitteln und Futtermitteln mit 13C-markierten internen Standards**
Wolfgang BRODACZ, Andreas DELLA ROSA
AGES, Kompetenzzentrum Cluster Chemie, Linz
- 28 Pesticide multiresidues in foodstuff after extraction with the QuEChERS method and analysis with GC/MS and HPLC/MS: problems and limits of the method.**
Celine LESUEUR², Patrik KNITTL¹, Verena SIELER¹, Michael GARTNER¹, Axel MENTLER² and Maria FUERHACKER²
¹LVA GmbH, Blaasstrasse 29, 1190 Vienna, Austria, ²BOKU-University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Austria

29 Pesticide analysis in conventional farming products on the Austrian market from 2003 to 2006 and their toxicological effects.

Verena SIELER^{1,2}, Céline LESUEUR^{2,3}, Michael GARTNER² and Ibrahim ELMADFA¹

¹Department of Nutritional Sciences University of Vienna, Althanstrasse 14, 1090 Vienna, Austria

²LVA GmbH, Blaasstrasse 29, 1190 Vienna, Austria, ³BOKU-University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Austria

30 First results of an innovative thermodesorption (TDAS) system for pesticide multiresidue GC-MS methods.

Celine LESUEUR^{1,2}, Michael GARTNER¹, Axel MENTLER² and Maria FUERHACKER²

¹LVA GmbH, Blaasstrasse 29, 1190 Vienna, Austria.

²BOKU-University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Austria.

ALVA - Abend

Montag, 26. Mai 2008, 18.00 Uhr

Empfang mit Buffet im Schloß Gumpenstein auf Einladung der ALVA.

Anmeldung erforderlich.

Tagungsbeiträge:

Mitglieder: 50.- bei Einzahlung bis 28. April 2008

Nichtmitglieder: 70.- bei Einzahlung bis 28. April 2008

Mitglieder: 60.- nach dem 28. April 2008 und an der Tagungskassa

Nichtmitglieder: 80.- nach dem 28. April 2008 und an der Tagungskassa

Tageskarte: 45.-

Studenten mit gültigem Studentenausweis sind frei.

Überweisen Sie bitte den Tagungsbeitrag auf folgendes Konto:

Volksbank Wien AG

BLZ 43000

Konto-Nr.: 41400600007

Kontoinhaber: ALVA

BIC: VBWIATW1, IBAN: AT354300041400600007

Länderkennzeichen: AT

Bei Überweisung auf das in Österreich geführte Tagungskonto fallen bei Angabe von BIC und IBAN für Einzahler aus EU-Ländern keine zusätzlichen Auslandsgebühren an.

Bitte beachten Sie, dass dem Empfänger entstandene Spesen durch Nichtberücksichtigung der internationalen Bankcodes (BIC, IBAN) dem Teilnehmer bei Ausgabe der Tagungsunterlagen in Rechnung gestellt werden.

Die Anmeldung wird erst nach Eingang des Überweisungsbetrages verbindlich. Berücksichtigen Sie bitte, dass Auslandsüberweisungen eine Bearbeitungszeit von ca. 1 Woche benötigen.

Stornobedingungen:

Bitte haben Sie Verständnis, dass bei Stornierungen zwischen 28. April 2008 und 5. Mai 2008

50 % der bezahlten Teilnahmegebühr, bei Stornierungen nach dem 5. Mai 2008 oder Nichterscheinen bei der Tagung die volle Gebühr einbehalten wird. Stornierungen können ausschließlich schriftlich entgegengenommen werden.

Bitte unbedingt den Namen des Teilnehmers am Zahlschein anführen!

Anmeldung

Ein Anmeldeformular finden Sie unter www.alva.at unter Punkte Veranstaltungskalender zum Download. Mailen oder faxen Sie das ausgefüllte Anmeldeformular bis spätestens

16. Mai 2008

an die auf dem Anmeldeformular angegebene Adresse.

Mittagessen

Im Restaurant Gabriel in Irdning, Ringgasse 48, sind Menüs für den 26. und 27. Mai vorreserviert. Auswahl und Bezahlung im Tagungsbüro bis jeweils 10.00 Uhr.

Unterkunft

Die Quartierbestellung ist selbst vorzunehmen:

Bergregion Grimming
Geschäftsstelle Irdning
8952 Irdning 220
Tel.: 03682 / 23243
FAX: 03682 / 11420-20

Auskunft

Für etwaige Auskünfte steht Ihnen die ALVA – Geschäftsstelle unter der Telefonnummer +43 (0) 50555-32100 (vormittags), dem Fax:+43 (0) 50555-31211 sowie über die Email-Adresse geschaeftsstelle@alva.at zur Verfügung.

ALVA - Geschäftsstelle

Arbeitsgemeinschaft für Lebensmittel-, Veterinär- und Agrarwesen
p. A. Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH
Spargelfeldstraße 191
1220 Wien

ALVA - Vorstand

Präsident	Univ.-Doz. Dr. Gerhard Bedlan AGES GmbH, Wien, Institut für Pflanzengesundheit gerhard.bedlan@alva.at
Vizepräsidentin	Dr. Harriet Dechant-Koller AGES GmbH, Wien, Institut für Lebensmitteluntersuchung harriet.dechant-koller@alva.at
Geschäftsführerin	Claudia Toifl AGES GmbH, Wien geschaeftsstelle@alva.at
Fachgruppenvorsitzende	
FG Boden - Pflanzenernährung	Dr. Heide Spiegel AGES GmbH, Institut für Bodengesundheit & Pflanzenernährung heide.spiegel@ages.at
FG Futtermittel & Pflanzenanalyse	Univ.-Doz. Dr. Herbert Würzner AGES GmbH, Wien, Institut für Futtermittel herbert.wuerzner@ages.at
FG Lebensmittel	Dipl.-Ing. Martin Rogenhofer LMTZ Francisco Josephinum, Wolfpassing martin.rogenhofer@josephinum.at
FG Mikrobiologie & Molekularbiologie	Dr. Andreas Adler AGES GmbH, Linz, Zentrum für Analytik und Mikrobiologie andreas.adler@ages.at
FG Phytomedizin	Dr. Roland Zelger Land- und forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg roland.zelger@provinz.bz.it
FG Organische Spurenanalytik	Dr. Michael Gartner LVA GmbH, Wien michael.gartner@lva.co.at
FG Pflanzliche Produktionsökologie	Dipl.-Ing. Michael Oberforster AGES GmbH, Institut für Sortenwesen michael.oberforster@ages.at
FG Wein & Obst	Dr. Reinhard Eder HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg reinhard.eder@hblawo.bmlfuw.gv.at