



Arbeitsgemeinschaft Grünland und Futterbau
der Gesellschaft Pflanzenbauwissenschaften e.V.



**58. Jahrestagung der AGGF in Arnstadt
vom 28. – 30. August 2014
"Multifunktionalität des Dauergrünlandes erhalten und nutzen"**

Tagungsort: Hotelpark Stadtbrauerei Arnstadt GmbH
Stadhalle Brauhausstraße 1-3
99319 Arnstadt

Organisation: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft (TLL)
Abteilung Tierproduktion, Referat Grünland und Futterbau
PD Dr. Hans Hochberg
Naumburger Straße 98, 07743 Jena
E-Mail: hans.hochberg@tll.thueringen.de
Tel.: +49-03641-683380 Fax: +49-03641-683117

Stand 10. Juni 2014

Donnerstag, 28.08.2014

- 13:00 Eröffnung
Dr. Gerhard Riehl, Vorsitzender AGGF
- 13:05 Grußwort
Dr. Armin Vetter, stellv. Präsident der TLL
- 13:10 Die Strategie zur Erhaltung und Nutzung des Dauergrünlandes in Thüringen
Roland Richwien, Staatssekretär Thüringer Ministerium für Landwirtschaft, Forsten, Umwelt und Naturschutz (TMLFUN)
- 13:40 Ökosystemleistungen des Grünlands - welche Nutzungen brauchen?
Prof. Dr. Eckhard Jedicke, Deutscher Verband für Landschaftspflege, Bad Arolsen
- 14:10 Multiple Funktionen von Organismen und ihre Interaktionen – eine differenzierte Betrachtungsweise von Multifunktionalität des Dauergrünlands
PD Dr. Jürgen Schellberg¹⁾ und PD Dr. E. Pötsch²⁾
¹⁾Institut für Nutzpflanzenwissenschaften und Ressourcenschutz, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn; ²⁾Abteilung Grünlandmanagement und Kulturlandschaft, Lehr- und Forschungszentrum Landwirtschaft, Raumberg-Gumpenstein

14:40 Untersuchungsergebnisse zur standort- und bestandsdifferenzier-ten Grünlandbewirtschaftung in Thüringen
PD Dr. Hans Hochberg und D. Zopf, Abteilung Tierproduktion, Referat Grünland und Futterbau, Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft

15:10 Diskussion

15:30 Kaffeepause

16:15 Posterpräsentation – Diskussion mit der/dem Autorin/Autor beim Poster

18:00 Mitgliederversammlung der Arbeitsgemeinschaft Grünland und Futterbau

19:30 Gemeinsames Abendessen und geselliger Abend in der Stadtbrauerei Arnstadt

Freitag, 29.08.2014

08:00 Landwirtschaft und Naturschutz – Eine praxisnahe Betrachtung von Konflikten und Möglichkeiten
Verena Hammes, Eggers, M., Kayser, M. und Isselstein, J.
Georg-August-Universität Göttingen, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Abteilung Graslandwissenschaft

08:20 Artenreiches Grünland in Bayern
Sabine Heinz, Mayer, F. und Kuhn, G.
Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL), Institut für Ökologischen Landbau, Bodenkultur und Ressourcenschutz (IAB)

08:40 Rolle des Phosphors als Steuerungsgröße des Stickstofftrages und der Phytodiversität ökologisch bewirtschafteter Dauergrünlandbestände
Barbara Mahnke und Müller, J.
Universität Rostock, Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät, Arbeitsbereich Grünland und Futterbauwissenschaften

09:00 Vegetationszusammensetzung eines Halbtrockenrasens nach 31 Jahren unterschiedlicher Bewirtschaftung
Melanie Seither
Referat Grünlandbotanik/ -ökologie, Landwirtschaftliches Zentrum Baden-Württemberg (LAZBW)

09:20 Produktives Grünland auf wiedervernässtem Niedermoor: können Weidenutzung und Wiesenbrüterschutz effektiv miteinander verbunden werden?
Laura Breitsameter, Kayser, M., Strodthoff, J., Müller, J. und Isselstein, J.

Georg-August-Universität Göttingen, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Abteilung Graslandwissenschaft

09:40 **Posterprämierung**

10:00 Kaffeepause

10:30 Die Förderung des Grünlandes im ELER – vom Greening bis zu Agrarumwelt- und Klimamaßnahmen
Bernhard Osterburg
Thünen-Institut, Stabstelle Klimaschutz, Braunschweig

11:00 Multifunktionale Herausforderungen der Grünland- und Viehwirtschaft in der angepassten Produktion und in der Bewusstseinsbildung hin zur Konsumentenschaft
Univ. Doz. Dr. Karl Buchgraber
Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft, Lehr- und Forschungszentrum Landwirtschaft (LFZ), Raumberg-Gumpenstein

11:30 Abschluss
- AGGF-Informationen (Jahrestagung 2015)
- Schlusswort

12:00 Ende der Vortragsveranstaltung

12:00 -13:00 Mittagessen

13:15 Abfahrt zur „Kleinen Exkursion“

13:45 – 18:00 Nordrand Thüringer Wald)
– Dauerversuche Muschelkalkplatte
– Die Musikerfamilie Bach und Wechmar
– Mehrzweigiger Futterbau(Grünland-)betrieb Ernstroda (Grünland, Mais, Tierhaltung, Direktvermarktung)

18:00 – 20:30 Abend für Körper und Geist rund um`s Weiderind

21:30 Rückkehr nach Arnstadt

Samstag, 30.08.2014

„Große Exkursion – quer durch den Thüringer Wald“

- 08:00 Abfahrt mit Reisebus am Hotelpark Arnstadt
- Besichtigung Dauerversuch (54 Jahre) Borstgrasrasen in der Kammlage
- Grünlandbetrieb Rosenberger-Hof, Frauenwald (Mutterkuh- und Pferdehaltung, Reit- und Fahrtouristik)
- Grünlandversuchsstation Oberweißbach
- P-/ K-Dauerdüngungsversuche (18. Jahr)
 - Sortenversuche (WP, LSV)
 - Bewirtschaftungsversuche (unterschiedlichste Intensitäten)
 - Landschaftspflegeversuch
- Mittagessen vom Grill in Oberweißbach
- Fröbelmuseum Oberweißbach (u. a. mit Buckelapotheker)
- Grünlandbewirtschaftung in der Vorgebirgslage (Buntsandstein)
- 16:00 Rückkunft in Arnstadt am Hotelpark

Posterbeiträge

Sektion Multifunktionalität

- 1 *Hochberg, H., Zopf, D. und Schwabe, M.*: Artenreiches Grünland in Thüringen - Zielartenkatalog und erste Ergebnisse
- 2 *Raufer, B., Thumm, U., Lewandowski, I., Bauer, R., Seither, M. und Elsässer, M.*: Einfluss der Grünlandbewirtschaftung auf den Verlust Magerer Flachland - Mähwiesen im Landkreis Esslingen
- 3 *Schmidt, F., Gödeke, K. und Hochberg, H.*: Effiziente Biogaserzeugung mit ausgewählten Dauergrünlandtypen
- 4 *Schmidt, F., Gödeke, K. und Hochberg, H.*: Energetische Verwertung von Biopgrünland – Verbrennung oder Biogas?

Sektion Futterqualität und Pflanzenbestand

- 5 *Alaid, H., Giebelhausen, H. und Hochberg, H.*: Wirkung organischer Dünger auf Biodiversität, Ertrag und Futterinhaltsstoffe von Grünlandpflanzenbeständen eines Flussauenstandortes
- 6 *Diepolder, M., Raschbacher, S., Heinz, S. und Kuhn, G.*: Phosphor-, Kalium-, Magnesium-, Calcium- und Schwefelgehalte von Schnittproben bayerischer Grünlandflächen mit unterschiedlicher Nutzungsintensität
- 7 *Greiner, B., Hertwig, F., Hochberg, H., Priebe, R., Riehl, G. und Schuppenies, R.*: Auswirkungen einer unterlassenen Phosphor- und Kaliumdüngung - Ergebnisse aus sechzehnährigen Grünlanddüngungsversuchen
- 8 *Hamacher, M., Loges, R. und Taube, F.*: Schätzung der nXP und UDP Gehalte in Futterleguminosen und Wiesenkräutern mittels modifiziertem Hohenheimer Futterwert Test
- 9 *Herrmann, A., Schröder, F., Kluß, C., Lausen, P., Techow, E., Feger, G. und Taube, F.*: Wieviel Kalium braucht Silomais auf leichten Standorten?
- 10 *Hochberg, H. und Zopf, D.*: Bewirtschaftung von Borstgrasrasen
- 11 *Hochberg, H. und Zopf, D.*: Auswirkungen der Grünlandextensivierung auf Ertrag und Futterqualität ausgewählter Dauergrünlandtypen
- 12 *Schmaler, K. und Barthelmes, G.*: Ansaatverfahren zur Etablierung von Luzerne- und Rotklee gras
- 13 *Sommer, H., Hartmann, S., Schultz, H. und Sundrum, A.*: Über den Beitrag von Luzerne zur Versorgung mit essentiellen Aminosäuren im Dauergrünland
- 14 *Sommer, H., Hartmann, S., Schultz, H. und Sundrum, A.*: Über den Beitrag von Rotklee zur Versorgung mit essentiellen Aminosäuren im Dauergrünland
- 15 *Sommer, H., Hartmann, S., Schultz, H. und Sundrum, A.*: Über den Beitrag von Weißklee zur Versorgung mit essentiellen Aminosäuren im Dauergrünland
- 16 *Ullmann, I., Herrmann, A., Cai, D. und Taube, F.*: Einfluss der Länge der kritischen Phase der Halmverlängerung auf den Ertrag und die Futterqualität von Ökotypen des Deutschen Weidelgrases (*Lolium perenne* L.)

Sektion Weide

- 17 *Baumgärtel, T. und Schaeffer, H.*: Untersuchungen zur Mineralstoff- und Spurenelementversorgung von Mutterkühen auf extensiven Weiden in unterschiedlichen Naturräumen Thüringens
- 18 *Ebeling, D., Tonn, B. und Isselstein, J.*: Produktivität verschiedener Grasnarbenhöhenbereiche auf extensiven Rinderstandweiden unter dem Einfluss von unterschiedlichen Beweidungsintensitäten
- 19 *Leisen, E.*: Nährstoff- und Mineralstoffgehalte in Kurzrasenweide
- 20 *Leisen, E.*: pH-Veränderungen im Pansen bei Umtriebs-, Portions- und Kurzrasenweide
- 21 *Leisen, E.*: Wuchsform von Pflanzen im System der Kurzrasenweide
- 22 *Schmitz, A. und Isselstein, J.*: Pferde im Grünland - Einfluss der Weidemanagements auf Vegetationskomposition und Artenvielfalt von Pferdeweiden

Sektion Freie Themen

- 23 *Dau, M., Schulze, S., Dittmann, L. und Müller, J.*: Untersuchungen zum Einfluss modifizierter Standraumbemessung auf Parameter des Saatgutertrages verschiedener Kulturgräser der Gattung *Lolium*
- 24 *Grant, K., Baron, M., Siegmund, R. und Hartmann, S.*: Satelliten-gestützte Erfassung von Schnittterminen im Wirtschaftsgrünland
- 25 *Parisi, P. G., Grimoldi, A., Lattanzi, F. A., Druille, M. und Omacini, M.*: Positive effects of endophytic grasses on legume-Rhizobium symbiosis
- 26 *Schulze, S., Dau, M., Dittmann, L. und Müller, J.*: Ist die Saatgutqualität der Gattung *Lolium* über die Standraumbemessung von Vermehrungsbeständen steuerbar?