Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft

Jahresbericht 2008

Schriftenreihe Heft 3 / 2009

Schriftenreihe

Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen

Besuchen Sie uns auch im Internet:
www.tll.de/ainfo

Erschienen als Heft 3/2009 der Schriftenreihe
„Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen."

Impressum

1. Auflage 2009

Herausgeber: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft
Naumburger Str. 98, 07743 Jena
Tel.: (03641) 683-0, Fax: (03641) 683 390
e-Mail: pressestelle@tll.thueringen.de

Eigenverlag, März 2009

ISSN 0944 - 0348

- Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet. -

Inhaltsverzeichnis

Vorwort 5

Ergebnisberichte des Jahres 2008 aus hoheitlicher Tätigkeit,
Untersuchung, Beratung und Forschung 7

Veröffentlichungen 2008 49

Vorträge 2008 90

Veranstaltungen 2008 131

Gutachten 2008 142

Poster 2008 149

Betreuung Diplomarbeiten und Promotionen 2008..... 154

Lehrlingsausbildung und Betreuung Schüler-/Studenten-Praktika 2008 156

Vorwort

Der Jahresbericht der Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft gibt einen Überblick über alle öffentlichkeitswirksamen Arbeitsergebnisse aus der vielfältigen Tätigkeit der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der landwirtschaftlichen Fachbehörde. Er ist damit kein Rechenschaftsbericht, sondern vielmehr Hilfe und Anregung zugleich, sich an den vielfältigen Angeboten aus den Bereichen hoheitlicher Tätigkeit, des Untersuchungswesens sowie aus Forschung und Beratung zu orientieren. Auch wenn die TLL in den vergangenen Jahren viele Aufgaben der klassischen Eingriffsverwaltung übernommen hat, ist sie mit ihren vielfältigen Angeboten ein wichtiger und unverzichtbarer Dienstleister für die Thüringer Landwirte. Dem hat die Thüringer Landesregierung mit Beschluss vom 12.02.2008, das Aufgabenspektrum der TLL auf den Bereich der Aus-, Fort- und Weiterbildung zu erweitern, nachhaltig Rechnung getragen.

So vielfältig wie die Aufgaben, so variationsreich sind auch die Veröffentlichungen des Jahres 2008. Die Dokumentation der Arbeitsergebnisse gegenüber der Öffentlichkeit erfolgt auf vielen Wegen: Angefangen beim Faltblatt, über Broschüren und Tagungsberichte bis hin zu umfangreichen Arbeitsberichten zum Abschluss von Forschungsthemen spielen die Print-Medien noch eine große Rolle. Gleichzeitig werden diese Veröffentlichungen den Landwirten im AINFO über das Internet angeboten.

Die neue Informations- und Serviceplattform ThüringenAgrar wurde im Auftrag des TMLNU von den Behörden der Thüringer Agrarverwaltung gemeinsam entwickelt. Die Mitarbeiter der TLL hatten hieran entscheidenden Anteil. Modern und frisch, aber auch fachlich hoch qualifiziert und stets aktuell soll dieser Internetauftritt unter Wahrung bewährter Elemente wie dem AINFO zu einer zentralen Informationsquelle für die Thüringer Landwirte weiter ausgebaut werden. Geben Sie uns Anregungen, was wir verbessern können.

Zentraler Weg mit Ihnen, den Thüringer Landwirten, zu kommunizieren, sind und bleiben die vielfältigen Veranstaltungen, wie Tagungen, Feldtage, Symposien oder Fachseminare, die sich über das ganze Jahr verteilen. Hier, aber auch auf Messen, Ausstellungen oder Tierschauen, präsentieren wir Ihnen unsere Arbeitsergebnisse und stellen uns Ihrer Meinung.

Acker- und Pflanzenbau zum Anfassen boten die DLG-Feldtage vom 24. bis 26.06.2008. Der Freistaat Thüringen präsentierte sich als moderner und innovativer Agrarstandort. Dieser Erfolg ist das Ergebnis von mehr als zwei Jahren Arbeit auch vieler Mitarbeiter der Landesanstalt.

Ebenso von bundesweiter Ausstrahlung war der 120. VDLUFA-Kongress in Jena. Unter dem Generalthema „Erhöhte Biomassenachfrage - eine neue Herausforderung für die Landwirtschaft“ wurden Chancen und Grenzen einer zukunftsträchtigen Landwirtschaft in Deutschland diskutiert.

Die 10. Jahrestagung Thüringer Landwirtschaft unter dem Motto „Agrarmärkte im Umbruch - Thüringer Landwirtschaft zwischen Marktordnung und Wettbewerb“ war nicht nur an den brisanten und brennenden Themen des vergangenen Jahres ausgerichtet, sondern war, wie ich meine, ein gelungener Rückblick auf die zehn vergangenen Tagungen. Die Turbulenzen an den Agrar- aber auch Finanzmärkten waren und bleiben

leider das zentrale Thema für die Thüringer Landwirtschaft. Haben Landwirte mit dem Witterungsgeschehen und möglichen Tierseuchen schon zusätzliche Wirtschaftsrisiken im Vergleich zur übrigen Wirtschaft, so sind die Unwägbarkeiten der Märkte zu einer großen Herausforderung geworden.
Die Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft steht Ihnen auch zukünftig als Fachbehörde mit Ergebnissen einer praxisorientierten und angewandten Forschung zur Seite.

Peter Ritschel
Präsident

Ergebnisberichte des Jahres 2008 aus hoheitlicher Tätigkeit, Untersuchung, Beratung und Forschung

Effiziente und umweltgerechte Erzeugung von pflanzlichen Nahrungsmitteln

Verfahrensökonomische Richtwerte für die Getreide-, Hülsen- und Hackfrucht- sowie Ackerfutterproduktion

J. Degner

Die betriebswirtschaftlichen Richtwerte sind Grundlage für die ökonomische Bewertung der Verfahren in den Leitlinien und die betriebliche Planung und Kontrolle von Zweigen. Wegen veränderter Rahmenbedingungen ist die permanente Anpassung der finanziellen Leistungen und Kosten erforderlich.

Bei Druschfrüchten finden drei Ertragstufen (mittlere entspricht Landesdurchschnitt) und zwei Vermarktungsvarianten, bei Hackfrüchten zwei Ertragsstufen und bei Ackerfutter ein mittleres Thüringer Ertragsniveau Beachtung. Die Ergebniskennzahlen enthalten zunächst prämienfreie Beträge. Im anschließenden Schritt werden Ackerlandprämie, Zuschläge für Eiweiß- bzw. Energiepflanzen und KULAP-Prämien verursachergerecht zugeordnet. Abschließend erfolgt die Darstellung der Kennzahlen einschließlich o. g. Flächenzahlungen für das jeweilige Produkt (Beitrag zum Betriebsergebnis, Betriebseinkommen, Cash flow sowie Deckungsbeitrag).

Im Jahr 2008 fand die Aktualisierung der Richtwerte für Körnermais, Zuckerrüben, Winterraps, Wintergerste, Sommergerste und Winterweizen statt. Außerdem erfolgte mit Ausnahme der Zuckerrüben die Erarbeitung des Abschnittes Betriebswirtschaft in den jeweiligen Leitlinien, wobei für die Zuckerrüben die gesamte Produktionstechnik unter Nutzung des verfügbaren Expertenwissens wesentlich überarbeitet wurde.

Leitlinien zur effizienten und umweltverträglichen Erzeugung von pflanzlichen Produkten

M. Farack

Die von der Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft (TLL) herausgegebenen Leitlinien zur effizienten und umweltverträglichen Erzeugung pflanzlicher Produkte dokumentieren das aktuelle Beratungswissen zu den einzelnen Fruchtarten unter den Standort- und Vermarktungsbedingungen in Thüringen.

Dabei werden für die entsprechenden Fruchtarten die Schwerpunkte Marktsituation, Standortansprüche, Produktionsverfahren und Verfahrensbewertung von den zuständigen Spezialisten der Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft bearbeitet.

Im Jahr 2008 wurden Leitlinien zu nachfolgenden Fruchtarten aktualisiert und im AINFO veröffentlicht:

Winterweizen (Mai 08):	M. Farack, J. Degner, Ch. Guddat, W. Zorn u. a.
Wintergerste (Juni 08):	M. Farack, J. Degner, I. Schwabe, E. Schreiber u. a.
Sommergerste (Juni 08):	M. Farack, J. Degner, I. Schwabe, U. Jentsch u. a.
Zuckerrüben (Sep. 08):	J. Degner, SÜDZUCKER AG, Verband Sächsisch-Thüringischer Zuckerrübenanbauer e.V. Zeitz

Herausgabe von anwendungsbereitem Beratungswissen auf dem Gebiet des Pflanzenbaues in der Bauernzeitung (Aktueller Pflanzenbaurat)

M. Farack

Die Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft erarbeitet im Rahmen ihrer Dienstaufgaben und Forschungsthemen anwendungsbereites Beratungswissen auf dem Gebiet des Acker- und Pflanzenbaus. Fachübergreifend bearbeiten und duplizieren Pflanzenbauexperten der TLL aktuelle Themen zum Pflanzenbau, Pflanzenschutz und Düngung, nachwachsenden Rohstoffen etc. im „Aktuelle Pflanzenbaurat". Dieser ist fester Bestandteil im Regionalteil Thüringens der Thüringer Bauernzeitung sowie im AINFO der TLL (www.tll.de/ainfo/ai_idx.htm). Ziel ist es, durch Publikation von aktuellen standortspezifischen Beratungswissen zum Acker- und Pflanzenbau zur Erhöhung der Wirtschaftlichkeit der pflanzlichen Erzeugung in Thüringer Betrieben beizutragen. An der Erarbeitung des „Aktuellen Pflanzenbaurates" waren 2008 insgesamt 25 Mitarbeiter aus vier Abteilungen der TLL beteiligt.

Strategien zur Erzeugung von formschönen, hell- und glattschaligen Speisekartoffeln in Thüringen

S. Wölfel

Importierte Speisekartoffeln mit bester äußerer Qualität verdrängen seit 2005 einheimische Ware vom Markt und erzielen hohe Preise. Es sollen Möglichkeiten für die Produktion von formschönen, hell- und glattschaligen Speisekartoffeln unter Thüringer Bedingungen aufgezeigt werden. Die Sekundärnutzung von Landessortenversuchen ergab auch 2008 standortabhängig deutliche Unterschiede in Fraktionierung und Schalenfarbe. Auch die Wirkung von Zusatzwasser auf die äußere Qualität der Knollen war standortabhängig sehr unterschiedlich. Gab es in Nottleben und Straußfurt keine Effekte, so traten diese in Dobitschen umso deutlicher hervor. Im Mittel von vier Sorten waren Schalenfarbe und -beschaffenheit um eine Note „schöner" und der Schorfbefall wurde unter Zusatzwasser sortenabhängig um 25 bis 100 % reduziert. Bei drei Sorten erhöhte sich der Übergrößenanteil durch Beregnung zum Teil sehr stark, während eine Sorte mit einem Anstieg des Anteils Knollen in der mittleren Fraktion reagierte. Ein positiver Effekt der Kalkdüngung auf die Schalenbeschaffenheit konnte an keinem der beiden Standorte nachgewiesen werden.

Prüfung von Wintertriticalesorten auf Belastung mit Deoxynivalenol (DON)

Ch. Guddat, E. Schreiber

Neben Winterweizen zeigt vor allem Wintertriticale nach Ergebnissen des „Frühwarnsystems Fusarium/Mykotoxine" der TLL eine erhöhte Anfälligkeit für Ährenfusarium und eine höhere Belastung der Körner mit dem Mykotoxin Deoxynivalenol. Maßnahmen zur Risikominderung sind Vorfrüchte mit geringer Anfälligkeit für Ährenfusarium, wendende Bodenbearbeitung und Fungizidanwendungen. Ebenso gehört die Wahl von Sorten mit guter Ährenfusariumresistenz dazu. Ziel des Themas ist die Erarbeitung einer geeigneten Methode zur Einschätzung von Triticalesorten. Dies erfolgt in einer Mehrländerkooperation unter Federführung Thüringens gemeinsam mit Bayern, Brandenburg, Sachsen und Sachsen-Anhalt. In Feldversuchen wurden die Triticaleparzellen mit Maisstoppeln kontaminiert und die Sorten anhand des am Korn bestimmten DON-Gehaltes beurteilt. Mecklenburg-Vorpommern führte 2008 eine mehrjährige statistische Auswertung durch.

Die bisher in der Versuchsserie ermittelten Ergebnisse variierten zwischen den Sorten und Orten. Die geprüften Sorten ließen sich in der „Neigung zur DON-Bildung“ in solche mit geringerem, mittlerem und höherem DON-Gehalt unterteilen. Diese Einschätzungen wurden in der Empfehlung für Thüringen berücksichtigt.

Gute fachliche Praxis der Düngung und Kontrolle der Nährstoffvergleiche (DA)

W. Zorn, H. Heß, H. Schröter, R. Böhme, L. Herold

Für das Düngejahr 2007 wurden insgesamt 121 Landwirtschaftsbetriebe auf die Erstellung des Nährstoffvergleiches nach Düngeverordnung kontrolliert und die Ergebnisse für anonyme Auswertungen herangezogen. Der N-Saldo ist im Düngejahr 2007 im Mittel der ausgewerteten Betriebe im Vergleich zum Vorjahr um 2 kg N/ha auf 36 kg N/ha gestiegen. 30 % der ausgewerteten Landwirtschaftsbetriebe wiesen hohe, aus fachlicher Sicht nicht tolerierbare N-Salden (> 50 kg N/ha) auf. Die P- und K-Salden sind im Mittel der Thüringer Landwirtschaft nach wie vor negativ.

Aus den Ergebnissen von drei P-Düngungsversuchen zu Winterweizen auf sehr niedrig bis niedrig mit P versorgten Praxisstandorten kann der Schluss gezogen werden, dass unter Thüringer Bedingungen eine Triplesuperphosphatdüngung zur Aussaat des Winterweizens einer Frühjahrsdüngung deutlich überlegen ist. Zum Erreichen des Optimalertrages war eine Düngung über der P-Abfuhr vom Feld erforderlich. Die bedarfsgerechte P-Düngung hatte hohe Mehrerträge zur Folge. Das Konzept einer P-Gabe in Höhe der Abfuhr unabhängig von der P-Versorgung des Bodens kann demnach für Thüringer Bedingungen nicht empfohlen werden.

Schließung von Bekämpfungslücken bei Arznei- und Gewürzpflanzen sowie Sonderkulturen

R. Schmatz

Im Jahre 2008 wurden in Thüringen insgesamt 24 Feldversuche mit Pflanzenschutzmitteln (PSM) in Arznei- und Gewürzpflanzen (AuG) und Sonderkulturen und drei GLP-Studien auf Rückstände von Metamitron in Ernteproben (Pfefferminze, Spitzwegerich und Zitronenmelisse) durchgeführt. Wegen fehlendem Auftreten der Krankheitserreger bzw. Unkräuter konnte in mehreren Versuchen nur die Verträglichkeit bonitiert werden. Bei der Suche nach Ersatzlösungen für die Unkrautbekämpfung in Kamille nach dem Widerruf der Zulassung von Treflan wurden Fortschritte erzielt. Nach der Harmonisierung der Rückstandshöchstgehalte auf EU-Ebene konnte das BVL in 2008 für mehrere PSM die Genehmigung gemäß § 18 a PflSchG erteilen. Dies ist ein bedeutender Fortschritt bei der Absicherung des Anbaus von AuG. Wegen der unzureichenden Wirkung der zur Verfügung stehenden PSM wurden in 2008 27 Genehmigungen gemäß § 18 b PflSchG erteilt bzw. bestehende verlängert. Die Durchführung weiterer Versuche ist zur Vervollständigung der erforderlichen Daten sowie zur Ergänzung der PSM-Palette für die wichtigsten Kulturen erforderlich. Für neue Arznei- und Gewürzpflanzen wie Erdrauch und Kalmus sind komplette Datensätze zu erarbeiten.

Beurteilung der Vor- und Nachteile pflugloser Bodenbearbeitung auf Praxisstandorten

R. Paul

Langjährige Ergebnisse von Dauertest- und anderen Flächen zeigen einen Standortbezug des Pfluglosverfahrens und gaben Anlass, mit dem Thüringer Lehr-, Prüf- und Ver-

suchsgut auf einer pfluglos bis 15 cm Tiefe (Vorfrucht Raps) bearbeiteten Schwarzerde aus Löss einen Versuch zur pfluglosen Bodenbearbeitung in vier Varianten - jährliches Pflügen, bedarfsweises Pflügen, Grubbern bis 15 cm Tiefe, Grubbern bis 5 cm Tiefe - anzulegen. Die Versuchsfläche besteht einheitlich aus schluffigem Lehm bzw. mittel schluffigem Ton mit 28 bis 31 % Ton. Der Gehalt an organisch gebundenem Kohlen- und Stickstoff sowie der pH-Wert befinden sich auf allen Varianten gleichermaßen auf optimalem Niveau. Der Gehalt an Phosphor und Kalium ist hoch, auf Teilflächen (künftige Pflugvarianten) ist die obere Krume auf sehr hohe Gehalte angereichert. Die Gefügeeigenschaften streuen auf allen Varianten im A-Horizont stark. Eine deutliche Verdichtung besteht in der nicht mehr gelockerten Krume. Mit der Tiefe wird das Gefüge lockerer und einheitlicher. Signifikante Gefügeunterschiede bestehen zwischen den Flächen jedoch nicht. Der Besatz an Feldmäusen wurde festgestellt und die Entwicklung weiter beobachtet.

Landessortenversuche zu Getreide, großkörnigen Leguminosen, Ölfrüchten und Kartoffeln

U. Jentsch, Ch. Guddat, K. Günther, E. Schreiber, M. Funke, M. Farack

Durch das Bundessortenamt wird in jedem Jahr zu allen in der Thüringer Landwirtschaft anbauwürdigen Arten eine Vielzahl neuer Sorten zugelassen. Dazu kommen EU-Sorten, die in Deutschland vertriebsfähig sind. In den Landessortenversuchen werden in Zusammenarbeit mit den Bundesländern Sachsen und Sachsen-Anhalt in den Anbaugebieten Löss-, Lössübergangs- und Verwitterungsstandorte regionale Sortenprüfungen vorgenommen. Die daraus erarbeiteten regionalen Sortenbeschreibungen sollen den Thüringer Landwirten eine ökonomische sowie umwelt- und ressourcenschonende Bewirtschaftung der Ackerfläche deutlich erleichtern. Wesentliche Kriterien zur regionalen Sortenbeurteilung sind Ertragsleistung und -sicherheit, Qualität der Ernteprodukte, günstige agrotechnische Merkmale sowie geringe Krankheitsanfälligkeit. Im Jahr 2008 wurden im Thema Landessortenversuche folgende Leistungen erbracht:
Vorläufige Versuchsberichte 9, Versuchsberichte 28, Sorten-Ratgeber 19, Pflanzenbaufaxe 15, Aktueller Pflanzenbaurat (Thüringer Bauernzeitung) 6, Überregionale Veröffentlichungen Autor 5, Co-Autor 4, Vorträge 9, Vorstellung der Sorten zu Feldtagen 47.

Effiziente und umweltgerechte Erzeugung von Bioenergie

Verfahrensökonomische Richtwerte der Verwertung von NaWaRo und Biogas

G. Reinhold

Biogasanlagen setzen Substrate mit unterschiedlichen Eigenschaften ein. Somit ist eine substratspezifische Anlagenauslegung besonders hinsichtlich der Belastung erforderlich.
Im Bereich der landwirtschaftlichen Biogaserzeugung besteht die Möglichkeit, vielfältige Parameter zu messen. Besonders im Bereich der Prozesskontrolle sind zurzeit kaum online Mess- und Auswerteverfahren verfügbar. Qualitätsverbesserungen der Prozessauswertung mit dem Ziel der Effizienzsteigerung können erreicht werden, indem Auswertealgorithmen, die auf Messwerten und Richtwerten basieren, in die Biogas-Anlagen eingeführt werden. Hierfür ist die Erweiterung der Visionalisierungssysteme erforderlich. Erste Ansätze durch Nutzung des Internets, als auch die normierte Datenauswertung in Arbeitskreisen zeigen hier eine mögliche Richtung auf.

Anhand einer intensiveren Datenerfassung in einzelnen Biogasanlagen zeigt sich, dass besonders die Reaktorbelastung einen deutlichen Einfluss auf die Gasausbeute und die Stärke des Abbauverhaltens ausübt.

Winterraps - Anpassungsreaktionen im Produktionsverfahren

T. Graf, R. Heydrich, A. Biertümpfel

Da das Flächenpotenzial für den Rapsanbau mit ca. 120 000 ha in Thüringen weitgehend ausgeschöpft ist, kann der Nachfrage nur über eine Ertragssteigerung Rechnung getragen werden. In den letzten Jahren sicherten zahlreiche Landwirtschaftsunternehmen trotz unterschiedlicher Jahreswitterung ein stabil hohes Ertragsniveau von > 40 dt/ha ab, was auf ausgefeilte Produktionstechniken zurückzuführen ist. Die bisherigen Ergebnisse belegen aber auch, dass es im Produktionsverfahren Winterraps durchaus noch Optimierungsmöglichkeiten gibt. Neben der Sortenwahl spielt die bedarfsgerechte Nährstoffversorgung der Bestände eine entscheidende Rolle. Hier soll zukünftig die Wirkung von Gülle bzw. Gärresten näher untersucht werden. Durch den großen Anbauumfang des Winterrapses erhöht sich auch der Krankheitsdruck, so dass die Untersuchungen im Pflanzenschutz dringend fortzuführen sind. Auch der Prüfung neuer Sorten kommt weiterhin Bedeutung zu. Bedingt durch den Klimawandel und die sich verlängernde Vegetationszeit im Herbst sind zukünftige Untersuchungen stärker auf den optimalen Saattermin des Winterrapses in Abhängigkeit vom Sortentyp auszurichten. Zur Reduzierung der Produktionskosten kann eine optimale Saatstärke beitragen.

Produktion und Verwendung von Biokraftstoffen in der Landwirtschaft, dezentrale Ölsaatenverarbeitung

A. Kretschmer, T. Graf, B. Zahn

In Thüringen existieren 15 Ölsaatenverarbeitungsanlagen, vorwiegend im nachgelagerten Bereich der Landwirtschaft. Diese gilt es, im Rahmen des Themas wissenschaftlich zu betreuen. Derzeit liegt der Schwerpunkt der Arbeiten auf der Forcierung des Einsatzes von Biokraftstoffen in der landwirtschaftlichen Primärproduktion und in der Unterstützung des Markteinführungsprogramms der Bundesregierung zu Biokraftstoffen. Dies beinhaltet auch die Bewertung verfahrenstechnischer Abläufe in dezentralen Anlagen. Die gewonnenen Ergebnisse haben gezeigt, dass die Qualität der Rapssaat bei der dezentralen Verarbeitung entscheidenden Einfluss auf die Kraftstoffqualität hat und dass durch spezifische Einstellung der Ölpresse auf die Saatcharge Verbesserungen von Qualität und Ausbeute möglich sind, was Effizienzsteigerungen im Anlagenbetrieb und bessere Kraftstoffeignung nach sich zieht. Diese Erkenntnisse gilt es zukünftig, in die Praxis zu überführen, um den wirtschaftlichen Betrieb der Thüringer Anlagen zu sichern und den Einsatz von Rapsölkraftstoffen in der Landwirtschaft über den gegenwärtigen Stand von ca. 30 % zu erhöhen.

Emissionsverhalten von getreide- und halmguttauglichen Feuerungsanlagen in der Praxis

Th. Hering, A. Vetter

Im Rahmen des FNR-Projektes „Emissionsverhalten von getreide- und halmguttauglichen Feuerungsanlagen in der Praxis“ lag der Schwerpunkt der Arbeiten 2008 bei der Durchführung von Emissionsmessungen an zwei neuen, innovativen, für Halmgüter tauglichen Feuerungsanlagen unterschiedlicher Leistungsbereiche (30 und 360 kW).

Diese wurden auf ihre Funktionsfähigkeit und auch in Bezug auf ihr kontinuierliches Emissionsverhalten, in Zusammenarbeit mit der TLUG, getestet. Darüber hinaus erfolgte die Auswertung der Ergebnisse der weiteren im Rahmen des Gesamtvorhabens durchgeführten Feldtests. Dies beinhaltete, neben der Zusammenfassung, auch die Vorstellung der Ergebnisse während der Eurotier in Hannover. Darüber hinaus wurden in Ergänzung der Projektinhalte Mischbrennstoffe zur weiteren emissionsseitigen Prüfung hergestellt und analysiert. Damit konnten zusätzliche Emissionsminderungspotenziale gegenüber der Verbrennung reiner Halmgutbrennstoffe aufgezeigt werden. Es wurde festgestellt, dass neben einer merklichen Verbesserung des Ausbrandes, vor allem die Einhaltung der im Referentenentwurf zur Novellierung der 1. BImSchV geforderten Staubgrenzwerte in der Praxis nach derzeitigem Stand der Technik ohne Sekundärmaßnahmen kaum möglich ist.

Entwicklung und Vergleich von optimierten Anbausystemen für die landwirtschaftliche Produktion von Energiepflanzen unter den verschiedenen Standortbedingungen Deutschlands

A. Nehring, A. Thiele, Ch. Strauß, A. Vetter

Im vorliegenden Projekt werden verschiedene landwirtschaftliche Kulturen auf ihre Ertragsfähigkeit und Eignung als Energiepflanzen geprüft. Das Ziel ist die Erstellung von Entscheidungshilfen zum Energiepflanzenanbau und die Bewertung der Fruchtfolgen, um ein größeres Spektrum an geeigneten Pflanzen für den Einsatz als Kosubstrat in Biogasanlagen zur Verfügung zu stellen. Neben ökonomischen werden auch ökologische Gesichtspunkte untersucht, sowie Vor- und Nachfruchtwirkungen erfasst.

Die am Standort Dornburg angebauten Kulturen erreichten standorttypische Erträge. Anhand der Gesamttrockenmasseerträge der Fruchtfolgen wird ersichtlich, dass mit dem dreijährigen Maisanbau (FF 7) und den Fruchtfolgen 1 bis 3, in denen C_3- und C_4-Pflanzen in unterschiedlichen Anteilen zum Anbau kamen, hohe Erträge realisierbar sind. Deutlich geringere Erträge wurden mit den Getreide-Raps-Fruchtfolgen 5 und 6 erzielt.

Signifikante Ertragunterschiede zwischen konventioneller und Minimalbodenbearbeitung ergaben sich bisher nicht. Die Weiterführung der Versuche gewährleistet eine Präzisierung der bis zum jetzigen Zeitpunkt erarbeiteten Ergebnisse. Die Aussagekraft wird zukünftig durch Gärrestversuche und bodenbiologische Betrachtungen unterstützt.

Erarbeitung von Grundlagen der Rohstoffbereitstellung für große Biomassesyntheseanlagen

A. Biertümpfel, Ch. Warsitzka, A. Vetter

Das Forschungsvorhaben beinhaltet die Erfassung des potenziellen Rohstoffaufkommens zur Erzeugung von Energie sowie möglicher Bereitstellungsketten, die Bearbeitung anbautechnischer Fragestellungen für den Energiepflanzenanbau und die Analyse und Bewertung der Entwicklungen im Bereich der Biokraftstoffe der 2. Generation.

In 2008 wurde mit dem Vergleich der Humusbilanzierung nach dem Programm „Repro“ und der VDLUFA-Methode begonnen. Die bisherigen Ergebnisse lassen erkennen, dass nach Berechnung mittels „Repro“ ein wesentlich geringeres Überschussstrohpotenzial in Thüringen zur Verfügung steht als nach der VDLUFA-Methode. Eine Fortsetzung der Berechnungen ist für eine realistische Einschätzung der Überschussstrohmengen in Thüringen dringend erforderlich.

Im Bereich der anbautechnischen Fragestellungen lag der Schwerpunkt der Untersuchungen auf der Prüfung von Sorghumhirsen im Vergleich zu Mais. Obwohl sich diese nach den bisherigen Ergebnissen in ertraglicher Hinsicht kaum von Mais unterscheiden, besteht ein wesentlicher Vorteil in der längeren Erntezeitspanne, die bei großen Anbauumfängen zu einer Entschärfung von Arbeitsspitzen in der Landwirtschaft führen können.

Ökonomische und ökologische Bewertung von Agroforstsystemen in der landwirtschaftlichen Praxis

A. Biertümpfel, M. Bärwolff, A. Vetter

Der Anbau von Energieholz in silvoarablen Agroforstsystemen könnte, neben Energieholzplantagen, insbesondere in ausgeräumten Kulturlandschaften mit besseren Böden, aber einem geringen Besatz an Strukturelementen eine Möglichkeit der Energieproduktion sein.

Das Konzept eines solchen Systems wurde in 2007/08 in der Gemarkung Dornburg auf einem 50 ha-Schlag des TLPVG erfolgreich umgesetzt. Die Anlage lieferte 2008 erste Aussagen zum Einfluss der Gehölzstreifen auf den Ertrag der in der Fruchtfolge angebauten Sommergerste sowie auf meteorologische Parameter. Die begonnenen Erhebungen zu Flora und Fauna im gesamten System sind als Erfassung des Ist-Zustandes zu bewerten und werden in ihrer Fortsetzung zukünftig eine ökologische Bewertung des Systems erlauben.

Die im Ergebnis des Vorhabens angestrebte technologische, ökonomische und ökologische Bewertung des Agroforstsystems stellt eine wertvolle Grundlage für eine vergleichende Betrachtung zum Energieholzanbau in Kurzumtriebsplantagen dar.

Optimierung des Anbauverfahrens für Durchwachsene Silphie *(Silphium perfoliatum L.)* als Kofermentpflanze in Biogasanlagen sowie Überführung in die landwirtschaftliche Praxis

M. Conrad, A. Vetter

Ziel des von der FNR geförderten Forschungsvorhabens ist es, das Anbauverfahren für die Durchwachsene Silphie zu optimieren sowie geeignete Verfahren der Nacherntebehandlung (Silierung/Siliermittel) zu prüfen. Weiterhin sind die Etablierung von Praxisbeständen der Durchwachsenen Silphie im Hektarmaßstab und ein separater Einsatz der Silage des Erntegutes in einer landwirtschaftlichen Biogasanlage vorgesehen. Dazu erfolgen Versuche zur Bestimmung des optimalen Erntezeitpunktes in Anhängigkeit von der Nutzungsdauer, die Prüfung unterschiedlicher Herkünfte unter verschiedenen Standortbedingungen, der Anbau unter Deckfrucht sowie Direktsaatversuche.

Die bisherigen Ergebnisse zeigen, dass die Durchwachsene Silphie in der Lage ist, auf sehr unterschiedlichen Standorten hohe Erträge über eine längere Nutzungsdauer zu realisieren. Es gibt jedoch noch offene Fragen im Anbauverfahren. Hauptschwerpunkt muss es zukünftig sein, risikominimierte Aussaatverfahren, begleitet von effizienten Unkrautbekämpfungsmaßnahmen, für die Pflanze zu entwickeln, die das bisher übliche Pflanzverfahren ablösen. Seitens der Landwirtschaft besteht bereits gegenwärtig reges Interesse an dieser neuen Pflanze, was ca. 3,5 ha Anbaufläche in 2008 belegen.

Systemversuch zum Zweikultur-Nutzungssystem auf sieben verschiedenen Standorten im Bundesgebiet

M. Oswald, A. Vetter

Im Teilprojekt VI des Verbundprojektes EVA, gefördert von der FNR, werden neue Anbausysteme unter den verschiedenen Standortbedingungen in Deutschland getestet, für die Praxis ausgewertet und optimiert. Speziell das Zweikulturnutzungssystem bietet mit einer Erst- und folgender Zweitfrucht Alternativen durch seine Artenvielfalt und die ganzjährige Bodenbedeckung. Ziel dieses Versuches ist zu vergleichen, ob eine Hauptfrucht den zwei Kulturen ökonomisch überlegen oder ob bei optimalen Voraussetzungen die Zweitkulturen wegen höherer Erträge zu favorisieren sind. Ein wichtiges Kriterium ist hierbei die Eignung der Pflanzen als Koferment für Biogasanlagen. Zur Prüfung möglichst verschiedener Standorte mit Unterschieden in bodenkundlichen und klimatischen Kenngrößen wurden aus den verschiedenen Anbauregionen Deutschlands sieben Versuchsstandorte ausgewählt, darunter auch Dornburg in Thüringen, maßgeblich von der TLL betreut. Die dreijährigen Ergebnisse zeigen, dass es hier durch den Anbau von zwei Kulturen durchaus möglich ist, mehr Biomasse zu erzielen als mit einer Hauptkultur, die mit Zwischenfrüchten kombiniert ist. Allerdings gelang es bisher nicht, die erforderlichen TS-Gehalte zu erreichen.

Entwicklung, Erprobung und Demonstration neuer Logistikkonzepte für Biobrennstoffe Teilvorhaben 7: Ökonomische und ökologische Begleitforschung zum Verbundvorhaben BioLog

J. Beck, A. Vetter

Im Rahmen der ökonomischen Begleitforschung bestand ein Arbeitsschwerpunkt in der pflanzenbaulichen Untersuchung von Nebenprodukten der Pelletproduktion aus Mais-, Roggen- und Grassilagen. Bei den Nebenprodukten handelt es sich um Pressäfte aus der Silageentwässerung, Gärreste aus der Presssaftvergärung und Aschen aus der Pelletvergasung. Zur Ermittlung der Pflanzenverträglichkeit und Düngewirkung wurden Gefäßversuche mit ca. 600 Mitscherlichgefäßen angelegt bzw. aus 2007 weitergeführt. In Abhängigkeit des Düngesubstrates wurde die Wirkung von N, P bzw. K in gestaffelten Düngungsstufen und auf verschiedenen Böden getestet. Als Versuchspflanzen dienten Roggen, Mais und Gras. Alle drei Nebenprodukte führten zu Ertragssteigerungen gegenüber der unbehandelten Kontrolle. Ein weiterer Schwerpunkt lag in der Berechnung der Herstellungskosten von Energiepflanzenpellets. Diese wurden auf der Grundlage von Versuchsdaten der Projektpartner ermittelt. Die Untersuchungen haben ergeben, dass eine wirtschaftliche Produktion von Pellets aus Silagen wegen des hohen Energiebedarfes kaum möglich ist.

Prüfung der Reduzierung der Saatstärke und des Fungizideinsatzes bei Winterweizen und Wintertriticale zur Bioethanolproduktion

I. Schwabe

In Deutschland besteht momentan eine Verarbeitungskapazität von ca. 1,5 bis 2 Mio. t Getreide zur Bioethanolerzeugung. Um möglichst einheimisches Getreide als Rohstoff einzusetzen zu können, muss dieses regional mit entsprechend optimierten Anbauverfahren erzeugt werden. Das Hauptziel der Versuchsserie besteht darin, die Faktoren Saatstärke und Fungizid innerhalb des Anbauverfahrens zu optimieren, ihren Einfluss auf Stärkeertrag und Qualität zu untersuchen und daraus Empfehlungen für einen effizienten

Anbau von Ethanolgetreide auf Thüringer Standorten abzuleiten. Im aktuellen Versuchsjahr 2008 führte ein Fungizideinsatz bei allen Arten zu einem deutlich verminderten Krankheitsdruck und wirkte außerdem positiv auf die Kornausbildung des erzeugten Getreides. Die größten Fungizideffekte traten im Weizen mit bis zu 9 dt/ha auf. In allen mit Fungizid behandelten Varianten konnten die vorgegebenen Grenzwerte für die Mykotoxine DON und ZEA eingehalten werden, in der unbehandelten Kontrolle kam es z. T. zu Überschreitungen. Eine Reduzierung der sonst ortsüblichen Saatstärke von 300 auf 100 Kö./m² führte in allen Prüfgliedern zu signifikanten Ertragseinbußen. Eine Erhöhung der Saatstärke von 200 auf 300 Kö./m² brachte kaum einen Ertragsanstieg.

Erarbeitung und Erprobung eines Sortenprüfkonzeptes für die Ganzpflanzengetreideproduktion zur Biogasgewinnung

E. Schreiber, M. Farack, Ch. Guddat, U. Jentsch, W. Peyker

Der Anbau von Ganzpflanzengetreide zur Biogasproduktion hat in den letzten Jahren an Bedeutung gewonnen und so müssen Fragen zur Arten- und Sortenwahl beantwortet werden. Für eine Sortenprüfung von Ganzpflanzengetreide zur Biogasproduktion wurde in der TLL eine Prüfvorschrift erarbeitet. Sie bildet die Grundlage für die Ganzpflanzengetreidesortenprüfung an zwei Verwitterungs- und einem Lössstandort in Thüringen. 2007 und 2008 wurden je sechs Wintergersten-, Wintertriticale-, Winterroggen- und Sommerhafersorten, die sich in vorangehenden Landessortenversuchen zur Körnernutzung durch günstige Ertrags- und/oder agrotechnische Eigenschaften auszeichneten, geprüft und die Ergebnisse in jährlichen Versuchsberichten im AINFO der TLL veröffentlicht. Im Mittel der Versuchsjahre/-orte zeigten sich die Winterungen etwa ertragsgleich. Auf den ertragsschwächeren Standorten waren Wintergerste und Winterroggen, auf dem Lössstandort Wintertriticale leicht ertragsüberlegen. Sommerhafer lag im Ertrag ca. 40 % unter dem der Winterungen. Sortenempfehlungen werden nach der Ernte 2009 ausgesprochen. Eine Analyse der Inhaltsstoffe ist erfolgt und die Berechnung der Biogasausbeuten nach Weender-Analyse geplant. Die Versuche werden in Zusammenarbeit mit Sachsen-Anhalt fortgesetzt.

Effiziente, umweltverträgliche und tiergerechte Erzeugung von Fleisch und Milch

Effiziente tier- und umweltgerechte landwirtschaftliche Wildwiederkäuerhaltung inklusive betriebswirtschaftliche Richtwerte Wildwiederkäuerhaltung - Damwild-Rechner

B. Kästner, W. Berger

Der Damwild-Rechner ermöglicht den Vergleich der betrieblichen Leistungen mit den TLL-Richtwerten und dient darüber hinaus als Planungsgrundlage für die Gehegebetreibung. Die Vollkostenkalkulation einer Damwildhaltung basiert auf Datenerhebungen im Rahmen des Thüringer Informationssystems Wildwiederkäuerhaltung. Zur Berechnung des Verfahrens können die betrieblichen Flächen- und Tierbestandsdaten sowie die Vermarktungspreise eingegeben werden. Beim Grünlandertrag, der Fortpflanzungs- und Aufzuchtleistung, dem Schlachtkörpergewicht und dem erzielbaren Preis je kg Schlachtkörpergewicht wird zwischen vorgegebenen Varianten ausgewählt. Die aufgeführten TLL-Richtwerte bei den einzelnen Leistungsparametern werden aus den Referenzdaten jährlich neu ermittelt. In Abhängigkeit von Vermarktungskombinationen mit anderen Fleischarten (Rind, Schwein, Schaf, Jagdwild) kann der Kostenanteil

der Vermarktungseinrichtung für Gehegewild auf 50 bzw. 100 % eingestellt werden. Bei den Flächenzahlungen sind die betrieblichen Werte für Betriebsprämie, KULAP und die Ausgleichszulage einzutragen. Das Betriebsergebnis wird in den Einheiten €/Alttier und €/ha ausgewiesen. Der Damwild-Rechner ist unter www.tll.de/ainfo bzw. unter www.wildhalter-thueringen.de/wildhaltung zu finden.

Effiziente tier- und umweltgerechte landwirtschaftliche Wildwiederkäuerhaltung inklusive betriebswirtschaftliche Richtwerte Wildwiederkäuerhaltung - Entwicklung, Referenzdaten und Richtwerte der Wildhaltung

B. Kästner

2008 wurden in über 266 Wildbetrieben auf einer Fläche von 1 143 ha mit 5 302 weiblichen adulten Zuchttieren Dam-, Rot-, Sika- und Muffelwild 125 t Gehegewildfleisch erzeugt. Dabei dominierte das Damwildfleisch mit einem Anteil von 80 %. Der tendenzielle Anstieg bei Gehegen, Gatterfläche, Tierbestand und Wildfleischaufkommen hat sich mit geringerer Geschwindigkeit auch im vergangenen Jahr fortgesetzt. Auf der Grundlage des Info-Systems Wildhaltung wurden Produktions- und Leistungsdaten in 15 Thüringer Referenzbetrieben ermittelt. Die Besatzstärke in diesen Gehegen liegt gegenwärtig bei 1,13 GV/ha Äsungsfläche, die Fortpflanzungs- und Aufzuchtleistung bei 83,5 % und die Reproduktionsrate bei 19,1 %. Mit durchschnittlichen Netto-Schlachtkörpergewichten bei Damwild-Spießern von 23,04 kg, Damwild-Schmaltieren von 19 kg und Rotwildkälbern von 31,76 kg konnten in der Teilstückvermarktung 9,68 €/kg Schlachtkörper erzielt werden. Dieser Erlös basierte auf einem kg-Preis für wertvolle Teilstücke (mit Knochen) bei Keule von 12,28 €, Rücken 12,65 € und Vorderblatt 8,61 €. Aus den Daten der besten Betriebe (obere Hälfte) in den jeweiligen Parametern werden die Richtwerte gebildet. Besatzstärke: 1,2 bis 1,4 GV/ha Äsungsfläche, Aufzuchtleistung: > 90 %, Schlachtkörpergewicht bei Damwild-Spießern: > 27 kg, Rotwildkälber > 35 kg, Erlös/kg Schlachtkörpergewicht: > 10,00 €/kg.

Effiziente tier- und umweltgerechte landwirtschaftliche Wildwiederkäuerhaltung inklusive betriebswirtschaftliche Richtwerte Wildwiederkäuerhaltung - Erstabnahme und Kontrolle „Geprüfte Qualität“ - Thüringen für Wildwiederkäuer

B. Kästner, W. Wöß

Gegenwärtig führen 18 Dam- und Rotwildbetriebe das Qualitätszeichen „Geprüfte Qualität“ - Thüringen für Schlachtkörper und Teilstücke von im Gehege gehaltenen Wildwiederkäuern. In allen Betrieben erfolgten die jährlichen Produktkontrollen auf der Grundlage der Güte- und Prüfbestimmungen. 2008 wurden in drei Betrieben Erstabnahmen gemeinsam mit den zuständigen Landwirtschafts- und Veterinärämtern durchgeführt.

Die Kontrolltermine bei den Zeichenträgern lagen in der Hauptvermarktungszeit von Wildfleisch in den Monaten November und Dezember. Insgesamt wurden 62 Schlachtkörper von Damwild-Spießern (52), Damwild-Schmaltieren (5) und Rotwild-Kälbern (5) bewertet. Aus neun Beurteilungskriterien ergibt sich die durchschnittliche Qualitätszahl. 2008 betrug dieser Wert 4,72 (2007 4,73) bei einer Schwankungsbreite von 4,55 bis 4,90. Damit erreichen die 18 geprüften Betriebe die Mindestqualitätszahl von 4,5 und können bis zum nächsten Kontrolltermin unter dem Qualitätszeichen Wildfleisch vermarkten. Positiv hervorzuheben sind die geringe Verfettung und die Sauberkeit der Tierkörper sowie die ordnungsgemäße Dokumentation. Bei der Fleischklasse sind gro-

ße Differenzierungen zwischen den Betrieben mit tendenziell abnehmenden Schlachtgewichten zu verzeichnen.

Verbesserung des Ablammergebnisses in schafhaltenden Betrieben Thüringens unter Berücksichtigung der Grünlandbewirtschaftung

R. Früh

Der Versorgungsstatus der Schafe mit Mengen- und Spurenelementen wird durch das selektive Fressverhalten, die altersabhängige Resorption von Mineralstoffen der Tiere sowie durch die abnehmende Konzentration dieser Wirkstoffe im Weidefutter während des Vegetationsverlaufes beeinflusst. Bei der Haltung von Schafen auf extensiv bewirtschaftetem Grünland ist der Bedarf an Phosphor, Magnesium, Natrium, Selen, Zink und Jod während der Hochträchtigkeit und der Säugezeit nicht ausreichend zu sichern. Eine Zufütterung von Mineralstoffmischungen ist daher zwingend erforderlich. Die festgestellte Unterversorgung der Schafe mit Natrium, Selen und Zink sowie die Überversorgung mit Eisen, Schwefel und Molybdän können sich entsprechend Literaturrecherchen negativ auf die Fruchtbarkeitsleistung der Schafe auswirken. Die in den Betrieben vorliegenden Bodenuntersuchungsergebnisse des Grünlandes nach Gehaltsklassen für die Elemente Kalzium, Phosphor, Magnesium, Kali und des pH-Wertes sollten genutzt werden, um Rückschlüsse auf die Mineralstoffkonzentrationen des Weideaufwuchses schließen zu können. Die Produktion und der Einsatz standortspezifischer Mineralstoffmischungen sind zu empfehlen.

Prüfung von Möglichkeiten der züchterischen Beeinflussung gesundheitsrelevanter Merkmale beim Schaf in Thüringen

H. Lenz

Züchterische Einflussnahme auf die beiden Merkmalskomplexe Fruchtbarkeit und Gesundheit eröffnen auch beim Schaf eine Vielzahl von Möglichkeiten. Der wirtschaftliche Nutzen und die Erfolgsaussichten müssen allerdings für jedes Merkmal individuell beurteilt werden.

Scrapieresistenzzucht ist ein hervorragendes Beispiel dafür, wie schnell Zuchterfolge erreicht werden können, wenn alle beteiligten Seiten ein Interesse daran haben und relevante Methoden zur Verfügung stehen.

In anderen Fällen könnte der Aufwand den Nutzen deutlich übersteigen. So müsste z. B. eine Moderhinkeresistenzzucht mit derzeit noch einigen ungeklärten Faktoren unter den Gegebenheiten der deutschen Schafhaltung gründlich kalkuliert werden. Ähnliches trifft auf die Parasitenresistenzzucht zu. Trotzdem muss hier nach Wegen gesucht werden, auch diese neuen Chancen zu nutzen.

Für Fruchtbarkeitsmerkmale sollte nach flächendeckender Einführung des neuen Herdbuchprogramms Ovicup in Deutschland auch ein qualifizierter Zuchtwert zur Verfügung stehen! Dieser könnte dann von interessierten Züchtern zur Verbesserung der genetischen Grundlagen der Fruchtbarkeit in ihren Herden genutzt werden.

Futterqualität vom Wirtschaftsgrünland

K. Gödeke

Die Biomassebildung und Qualität des Wirtschaftsgrünlandes muss hinsichtlich seiner Grundfutterleistung für die Tierproduktion, als auch seiner (Konkurrenz) Eignung für z. B.

die Biogasanlage, optimiert werden. In Feldversuchen auf Dauergrünlandflächen wurde ein positiver Effekt der Herbizidbehandlung gegen das Problemunkraut Stumpfblättriger Ampfer (*Rumex obtusifolius*) mit den beiden getesteten Mitteln Simplex und Starane Ranger nachgewiesen. Eine Nachsaat konnte hinsichtlich der Reduzierung des Deckungsgrades der Ampferpflanzen den Effekt noch signifikant verbessern. Die Nachhaltigkeitswirkung der Bekämpfung nach einem Jahr war bei der Anwendung von Simplex deutlicher als bei Starane Ranger, vor allem bezüglich der Jungpflanzenentwicklung. Um nun die Auswirkungen auf den Futterwert und die ökonomischen Folgen abschätzen zu können, wurden zeitgleich 1,5 l-Modellsilagen mit verschiedenen Anteilen Ampfer (100, 5, 10, 20 und 40 %) in Deutschem Weidelgras (*Lolium perenne*) erstellt, analysiert und deren Trockensubstanz-Abbau nach der Nylonbag-Methode in vivo getestet. Ergänzt wurden die Untersuchungen durch Verdauungsversuche mit der 20 %-Variante.

Verfahrensökonomische Richtwerte für Mutterkuh-, Schaf- und Damwildhaltung

W. Berger

Die Richtwerte für Mutterkuh- und Hüteschafhaltung basieren auf aktualisierten naturalen, arbeitswirtschaftlichen und finanziellen Parametern ausgewählter Thüringer Referenzunternehmen sowie auf gesetzlichen Verordnungen. Beide Produktionsverfahren werden hauptsächlich in konventioneller Wirtschaftsweise zur Erhaltung des extensiv zu nutzenden Grünlandes besonders bei Hang- und Splitterlage betrieben. Als geeignete Produktionsrichtung mit Marktentwicklung hat sich jeweils die Erzeugung von Absetzern zur Weitermast bzw. die Aufzucht von Fleischlämmern erwiesen. Eine Wirtschaftlichkeit ist in beiden Fällen nur bei voller Ausschöpfung der gegenwärtigen Förderhöhe staatlicher Programme (KULAP und Ausgleichszulage) erzielbar. Für die betriebliche Kalkulation der Wirtschaftlichkeit im Vergleich zum TLL-Richtwert liegt als Hilfsmittel der „Schafrechner“ vor. Durch abgestufte Variierung von Bestands-, Ertrags- und Leistungsdaten lassen sich die Hauptkennzahlen „Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis“ und „Beitrag zum Betriebsergebnis mit staatlichen Zuwendungen“ ermitteln. Die Beträge für die staatliche Förderung und die Betriebsprämie können betriebskonkret eingegeben werden.

Verfahrensökonomische Richtwerte und deren Überprüfung in Referenzunternehmen intensive Rinderproduktion/Jungrinderaufzucht

E. Gräfe

Die vorhandenen betriebswirtschaftlichen Richtwerte für die Verfahrensvarianten der Jungrinderaufzucht Erstkalbealter (EKA) 24 und 26 Monate auf Ackerstandort sowie 28 und 30 Monate auf Grünlandstandort waren zu überarbeiten. Als Berechnungsgrundlage dienten neben Erhebungen in Thüringer Referenzbetrieben normierte und plausible Kalkulationsansätze größtenteils aus KTBL-Datensammlungen sowie Preisstatistiken der ZMP. Beim Vergleich der Intensitätsstufen schneidet erwartungsgemäß das geringste EKA aus wirtschaftlicher Sicht am besten ab. Die Verlängerung der Aufzuchtdauer um zwei Monate bei weiterhin ganzjähriger Stallhaltung verteuert die so erzeugte Färse um 127 €. Die Varianten EKA 28 und 30 sind durch ihren Bezug auf einen Grünlandstandort zu den intensiven Varianten EKA 24 und 26 nur sehr begrenzt vergleichbar. Die gängige Größenordnung von ca. 50 € Mehrkosten pro Monat späterem EKA gilt nur unter vergleichbaren Standortbedingungen (Fütterungsregimes) und wird auch beim Übergang von EKA 28 zu 30 bestätigt. Es ist also sinnvoll, die höchstmögliche

Aufzuchtintensität für den jeweiligen Standort anzustreben um die Jungrinderaufzucht möglichst ökonomisch zu gestalten.

Einflussfaktoren auf die Nutzungsdauer von Milchkühen - Einfluss der Aufzuchtintensität auf die Lebensleistung und Nutzungsdauer von Milchkühen

G. Anacker, E. Instenberg, B. Sauerteig

Zwischen der intensiven Aufzucht im Stall und der Weidehaltung bestand im 1. Lebensjahr eine Differenz in der Lebendmassezunahme von mehr als 200 g je Tag. Dies führte zu einer signifikanten Verringerung des Erstkalbealters von 29,4 auf 24 Monate.
Die unter gleichen Bedingungen auf der Weide aufgezogenen Färsen erbrachten bei gleichen Zunahmen und gleichem EKA in ihren Herkunftsbetrieben im Mittel eine Erstlaktationsleistung zwischen 6 847 kg und 8 162 kg FEKM. Trotz intensivster Aufzucht erreichten die Kühe bei Stallhaltung nur 7 397 kg FEKM. Eine etwas weniger intensive Stallaufzucht erbrachte allerdings auch eine um 1 700 kg höhere 1. Laktation. Eine zu intensive Aufzucht führt zu einer signifikanten Verringerung der Nutzungsdauer. Als optimal stellten sich Zunahmen im 1. Lebensjahr von 800 bis 900 g und bis zum 18. Lebensmonat von 600 bis 700 g heraus. Neben der Intensität der Aufzucht hat das Management in den Milchproduktionsbetrieben wesentlichen Einfluss auf die Nutzungsdauer. Sie variiert bei gleichen täglichen Zunahmen während der Aufzucht in vier Milchproduktionsbetrieben zwischen 21,5 und 29,6 Monate.
Für die Lebensleistung lassen sich analoge Schlussfolgerungen ableiten.

Einflussfaktoren auf die Nutzungsdauer von Milchkühen - Einfluss betrieblicher Managementfaktoren auf die Nutzungsdauer, Lebensleistung und Abgangsrate von Milchkühen

G. Anacker, E. Instenberg, B. Sauerteig

Im Jahr 2007 wurden in 386 Milchproduktionsbetrieben aller Eigentumsformen Erhebungen zur Gestaltung des betrieblichen Managements (Stallbau, Aufstallung, Kuhkomfort, Melktechnik, Melkhygiene, Fütterung sowie Aufzucht) durchgeführt. Die betriebsspezifischen Daten wurden durch einzeltierbezogene Leistungen aller vom 01.01.2000 bis 31.05.2007 abgegangenen Kühe ergänzt, so dass insgesamt von 266 549 Kühen aus 386 Betrieben auswertbare Daten zur Verfügung standen.
Mit dem vorliegenden Bericht soll analysiert werden, wie sich die Veränderungen im betrieblichen Management auf die Nutzungsdauer und Leistungen der Kühe ausgewirkt haben und welchen Beitrag die einzelnen Managementsysteme leisten.
Insgesamt ist von einem positiven Beitrag der Investitionen auf die Nutzungsdauer und Lebensleistung sowie die Leistungen je Lebens- und Melktag auszugehen.
In der Verbesserung der Tiergesundheit und damit des Abgangsgeschehens bestehen noch weitere Reserven zur Verlängerung der Nutzungsdauer.
Die Größe der Milchkuhbestände wirkt sich keinesfalls negativ aus, wie z. T. behauptet wird.

Einflussfaktoren auf die Nutzungsdauer von Milchkühen - Analyse der Haltungsbedingungen für Kühe, Kälber und Jungrinder in Thüringer Milchproduktionsbetrieben im Jahr 2007

G. Anacker, B. Sauerteig

Mit dem vorliegenden Informationsbericht soll eine Analyse der Produktionsvoraussetzungen in den Thüringer Milchproduktionsbetrieben erfolgen. Die Analyse basiert auf einer durch den „Thüringer Verband für Leistungs- und Qualitätsprüfung in der Tierzucht“ e. V. im Jahr 2007 durchgeführten Erhebung in 405 Milchleistungsprüfungs-(MLP)-Betrieben (88 % der Betriebe und 90 % des Kuhbestandes) des Freistaates Thüringen. In den Erhebungen wurden Informationen zu den Haltungsbedingungen, zur Melktechnik, Melkhygiene, Fütterung, Kälberhaltung und Jungrinderaufzucht ermittelt und statistisch ausgewertet. Für einige Bereiche waren Entwicklungstendenzen zu einer Erhebung aus dem Jahr 2001 ableitbar.

Insgesamt ist einzuschätzen, dass mit den in den letzten Jahren haltungstechnisch geschaffenen Voraussetzungen hohe Leistungen der Milchkühe möglich sind. Weiterhin bestehen auch gute Bedingungen für eine gute Tiergesundheit, vorausgesetzt der Faktor Mensch vermag es, diese Haltungsbedingungen optimal zu nutzen.

Einsatz von gesextem Sperma in der Rinderzucht

G. Anacker, J. Hubrich, A. Hofmann

Da es sich beim Spermasexing um ein teures biotechnisches Verfahren handelt und statt 20 Mio. lebende Spermien nur ca. 2 Mio. mit einer z. T. deutlich geringeren Lebensfähigkeit in einer Portion enthalten sind, gelten für den Einsatz deutlich höhere Anforderungen an das Fruchtbarkeitsmanagement und die Besamung selbst. Gesextes Sperma sollte von erfahrenen Besamungstechnikern vorwiegend für die Erstbesamung bei Färsen eingesetzt werden. Letztere sollten sich in einer optimalen Körperkondition befinden und deutliche Brunstsymptome zeigen.

Für Folgebesamungen ist normales Sperma zu verwenden.

Beim Einsatz von gesextem Sperma liegen die Trächtigkeitsraten bei Färsen nur bei 80 bis 85 % im Vergleich zum normalen Sperma. Zwischen den Betrieben variieren die Trächtigkeitsraten analog des ungesexten Spermas.

Fütterung von Kühen unter dem Aspekt der Kombination hoher Leistungen mit einer guten Fruchtbarkeit und Tiergesundheit

S. Dunkel, K. Trauboth, W. I. Ochrimenko, G. Früh

Steigende Umgebungstemperaturen führen bei Milchkühen zu Hitzestress mit der Folge sinkender Milchleistungen und Futteraufnahmen. In einem Milchviehstall sollte der Einfluss der Stalltemperatur auf die Futteraufnahme und Milchleistung unter Produktionsbedingungen getestet werden. Die Regulierung der Stalltemperatur erfolgte über Stallfensterrollos, Axiallüfter und einer Trauf-First-Lüftung. Im Nachwartebereich befand sich eine Feinverneblungsanlage für Wasser. Die Praxiserhebung erstreckte sich über drei Jahre. Die Totale-Mischration setzte sich aus Grund- und Kraftfutter sowie einer Mineralstoffmischung zusammen. Bei Anstieg der Stalltemperatur über 20 °C verminderte sich die Futteraufnahme um 2,3 kg Trockenmasse/Kuh und Tag. Die Milchkühe hielten die Milchleistung auf dem gleichen Niveau von 36,8 kg/Kuh und Tag. Die Konstanz der Milchleistung zeigt, dass die Milchkühe auf eigene Körperre-

serven zurückgreifen. Dies begünstigt unter Umständen Stoffwechselstörungen sowie nachfolgend Euter-, Klauen- und Fruchtbarkeitsprobleme. Alle baulichen und technischen Maßnahmen zur Verbesserung des Stallklimas und damit zur Reduzierung der Belastung bei Hochleistungskühen sollten ausgeschöpft werden.

Einfluss des Einsatzes von Online-Zellzahl-Messgeräten in automatischen Melksystemen auf die Eutergesundheit

K. Hubrich

Für die Kontrolle der Eutergesundheit des Einzeltieres ist es beim Einsatz von automatischen Melksystemen notwendig, eine Umstellung des Managements vorzunehmen. Die fehlenden visuellen Informationen des Melkers müssen durch eine effiziente Auswertung der über die VMS Herdenmanagement-Software zur Verfügung stehenden Daten ersetzt werden. Als Zusatzausrüstung bietet die Firma DeLaval dem Landwirt das Online Zellzahl-Messgerät OCC für den Melkroboter an.

Ziel des Versuches ist es, den Einsatz dieses Messgerätes sinnvoll zur Früherkennung von Mastitiden zu gestalten. Dazu wurde im Betrieb Schleif in Wiebelsdorf über einen Zeitraum von sechs Monaten für durchschnittlich sechzig melkende Kühe in unterschiedlichen Zeitabständen das Messgerät eingesetzt. Zusammen mit den obligatorisch bei allen Melkungen für jedes Euterviertel erfassten Werten für Blut und Leitfähigkeit sollen die Daten ausgewertet und im Zusammenhang mit den tatsächlich behandelten Erkrankungen Schlussfolgerungen für einen effizienten Einsatz des Online Zellzahl-Messgerätes gezogen werden.

Vergleich von Haltungssystemen für Kälber und Jungrinder

G. Beyersdorfer

Zum Problemkreis der Tränkkälberhaltung wurden die Untersuchungen im Thüringer Lehr-, Prüf- und Versuchsgut Buttelstedt mit der Vertränkung von pasteurisierter und angesäuerter Mischmilch (Kolostrum und Vollmilch) gezielt weitergeführt.

Nach dem Nachweis verbesserter Zunahmen der Tränkkälber und einer wesentlichen Keimverringerung in der Milchtränke folgten fünf Untersuchungszyklen. Dabei konnte die Wirksamkeit von Pasteurisierung und anschließender Ansäuerung bei 35 bis 40°C gegen bakterielle Erreger auch nach einer zusätzlichen gezielten Verunreinigung der Tränkmilch mit Kot nachgewiesen werden. Die Analysen des Anlagentierarztes weisen eine Reduzierung der Durchfallerkrankungen auf ein Viertel nach, die Gesamterkrankungen der Kälber waren um die Hälfte reduziert gegenüber dem Vorjahr mit Milchaustauschertränke. Parallelproben aus den Versuchszyklen erbrachten beim Nachweis des Paratuberkuloseerregers auch hier eine deutliche Wirkung der Pasteurisierungen. Diese Untersuchungen erfordern eine gezielte Weiterführung. Ziel ist die Einbindung in ein Paratuberkulosesanierungskonzept in Zusammenarbeit mit dem Friedrich-Löffler-Institut Jena und der Tierseuchenkasse.

Eignung des Laktationskurvenverlaufes zur Fitnessbewertung beim Milchrind unter Beachtung der Umgebungstemperatur

E. Gernand, S. König (Uni Göttingen)

Zur Vorbereitung des Themas wurde ein Pflichtenheft erarbeitet und eine Literaturstudie vorgestellt. In dieser werden langfristige Trends des europäischen Binnenmarktes und

des Weltmarktes analysiert. Die abgeleiteten Trends zeigen, dass die Wertigkeit der Milch zunehmend vom Eiweiß bestimmt wird. Kalkulationen lassen einen negativen Grenznutzen für Milchfett befürchten. Die Studie zeigt die Probleme, die sich aus den hohen genetischen Korrelationen von Milchfett und -eiweiß ergeben. Bisherige Lösungsansätze, dass Eiweiß-Fett-Verhältnis trotz dieses Problems den erwarteten Marktanforderungen züchterisch anzupassen, werden vorgestellt. Auch die weltweit genutzten Indices lassen zunehmend eine Verschiebung zugunsten des Eiweißes erkennen. Arbeiten, die hierbei den Laktationskurvenverlauf berücksichtigen, liegen nicht vor.
Im Berichtsjahr wurde die Übernahme der für die Untersuchungen notwendigen Daten und deren Aufbereitung abgeschlossen.

Ergebnisse und Methodik der Leistungsprüfung und Zuchtwertschätzung beim Schaf in Thüringen

H. Lenz, R. Brückner, E. Gernand

Die TLL wurde vom TMLNU mit der Auswertung der Leistungsprüfung beim Schaf sowie mit der darauf basierenden Zuchtwertschätzung beauftragt. In der Mastleistungsprüfung (20 bis 40 kg) Prüfjahr 2007/08 erfolgte im Rahmen des Prüfberichtes die Auswertung aller Prüfgruppen, die zwischen August 2007 und August 2008 ihre Prüfung beendet haben. In diesem Zeitraum wurden Nachkommen von 52 Vätern - insgesamt 437 (Vorjahr 400) Tiere - aus 20 Lieferbetrieben geprüft. Das Merkmalspektrum umfasste die Zunahmeleistung, Futterverwertung, Schlachtkörperbewertung, Ultraschallmaße, Scrapieresistenz, Bonitur von Wolle und äußere Erscheinung. Der Jahrgang 2007/08 der Eigenleistungsprüfung begann mit der ersten Einstallung im April 2007 und wurde mit der Körung am 14.08.2008 abgeschlossen. Insgesamt durchliefen 376 (2006/07: 245) wachsende Jungböcke die Eigenleistungsprüfung, von denen 278 (74%) (2006/07: 173 (71 %)) gekört wurden. Im Rahmen der Beurteilung der Gesamtentwicklung der Tiere unter einheitlichen Bedingungen erfolgte die Erfassung der Lebendmasseentwicklung, der Bemuskelung, der äußeren Erscheinung und Gesundheit. Zuchtwerte wurden für alle Väter und alle in die Mast- bzw. Eigenleistungsprüfung eingestellten Prüflämmer (Halbgeschwister) ermittelt.

Kombinierte Eigenleistungs- und Nachkommenschaftsprüfung von Fleischrindbullen in der LPA Dornburg

R. Bialek

143 Jungbullen (+ 22) absolvierten die Eigenleistungsprüfung in der Leistungsprüfanstalt Dornburg. Die durchschnittliche Lebenstagszunahme von 1 439 g lag um 28 g, die mittlere Prüftagszunahme von 1 508 g um 126 g unter dem Vorjahreswert. 74 Bullen (53 %) bestanden die Prüfung. Selektionsgründe waren zu 59 % verminderte Wachstums- und Bemuskelungsleistung inklusive geringe Rückenmuskelfläche, zu 35 % Mängel im Merkmal Gliedmaßen/Klauen, zu 5 % unzureichender Charakter sowie 1 % sonstige Ursachen. Die höchste Prüftagszunahme der gekörten Bullen von 2 099 g erzielte der Fleckviehbulle 16021 24296 P (V.: Pako) von Detlef Tittel, Niederroßla. Bei den Charolais dominierte der Junior-Sohn 16019 52794 P vom Landwirtschaftsbetrieb Bär, Inh. M. Riedel, Gera, mit 1 954 g, bei Limousin der Univers-Sohn 14031 70002 von der Agrozucht Burkersdorf GmbH mit 1 753 g und bei Angus der Junker-Sohn 16022 05775 von Mathias Weise, Dreba, mit 1 375 g. Der Gelbviehbulle 16022 22373 P (V.: Hanter) von Reiner Schalling, Isserstedt, schloss mit 1 446 g ab. Auf den Auktionen in Laasdorf am 27. Februar und am

30. April 2008 wurden 65 Bullen zum Durchschnittspreis von 2 817 €, welcher um 435 € über dem des Vorjahres lag, verkauft.

Wissenschaftliche Begleitung der Zuchtwertschätzung beim Rind für Leistungs- und Fitnessmerkmale unter Nutzung der Genomanalyse

E. Gernand, S. König (Uni Göttingen)

Für Milchleistungsmerkmale konnte bei Nutzung von Random-Regression-Verfahren gezeigt werden, dass große Betriebe mit hoher Leistung für die Nachkommenprüfung besser geeignet sind, da bei gleicher Nachkommenzahl genauere Zuchtwerte erwartet werden können. Dies führt ohne zusätzlichen Aufwand zu höherem Zuchtfortschritt. Die Korrelationen der in verschiedenen Betriebstypen ermittelten Zuchtwerte sind so hoch, dass unter Thüringer Bedingungen Genotyp-Umwelt-Interaktionen vernachlässigt werden können. Im Berichtszeitraum wurde ein neues System zum Datenfluss von Gesundheitsdaten und Diagnosen in einen zentralen Datenspeicher versuchsweise umgesetzt und hinsichtlich Praktikabilität mit positivem Ergebnis getestet.

Effiziente, umweltverträgliche und tiergerechte Schweinefleischerzeugung

Zuchtwertschätzung Fruchtbarkeit Schwein

E. Gernand, S. König (Uni Göttingen)

Neben der Mast- und Schlachtleistung stellt die Fruchtbarkeit den wichtigsten Leistungskomplex in der Schweinezucht dar. Leider liegen in den Zuchtbetrieben des Mitteldeutschen Schweinezuchtverbandes nur die Anzahl der lebend geborenen Ferkel vor. Es gilt, das optimale Modell für die Zuchtwertschätzung zu finden. Das derzeitige provisorische Modell betrachtet alle Wurfnummern > 2 als wiederholtes Merkmal. Ausgehend hiervon wurden folgende Möglichkeiten in Betracht gezogen:

- Verschiedene Merkmalsdefinitionen 1./2. und Folgewürfe bis 1./2./3./4./5./6./7./8. und Folgewürfe
- Länge der Herdensaison von Woche bis Quartal
- Art der Betrachtung der Herdensaison (fest oder zufällig)

Die für die Zuchtwertschätzung notwendigen Varianzkomponenten wurden mit REML (VCE5) geschätzt. Mit den ermittelten Schätzwerten erfolgten probeweise Zuchtwertschätzungen. Dazu wurden Eber mit mehr als 50 Nachkommen in virtuelle Vollgeschwistergruppen von je 25 Tieren geteilt. Obwohl die Varianzkomponentenschätzungen eine Betrachtung verschiedener Wurfnummern als unterschiedliche Merkmale nahelegen, kann mit den einfacheren Modellen bei langer, zufälliger Herdensaison die engsten Korrelationen zwischen den gesplitteten Zuchtwerten erzielt werden.

Untersuchungen zur Kostensenkung in der Ferkelproduktion durch Brunsteingliederung von Altsauen ohne Biotechnikeinsatz

A. Heinze, K. Rau

Als eine der wenigen Möglichkeiten der Kostenreduzierung in der Ferkelerzeugung ohne nachhaltige Auswirkungen bietet sich der Verzicht auf die medikamentelle Brunststimulation an, sofern sich Duldungseintritt und Abferkelleistung nicht verschlechtern. Dazu erfolgten Untersuchungen in zwei Sauenherden mit dreiwöchiger Säugezeit zu unterschied-

lichen Besamungszeiträumen, wobei die Auswertungen noch nicht abgeschlossen sind. Zusätzlich zur Erfassung des Duldungsverhaltens und der Wurfleistungen fanden Speckmessungen und eine Konditionsbewertung in der vorgehenden Säugezeit statt. Für beide Bestände konnten die Ergebnisse der Anpaarungen im Winterhalbjahr, als dem optimalen Belegungszeitraum, ausgewertet werden. Hier traten keine signifikanten Differenzen in der Wurfleistung, jedoch bei einem der Bestände ein z. T. verzögerter Duldungseintritt zwischen den Varianten auf. Dagegen resultierte aus dem zusätzlichen Vergleich im Sommerhalbjahr bei einem der Bestände trotz generellem Duldungseintritt in der Besamungswoche eine schlechtere Abferkelleistung nach Weglassen der PMSG-Behandlung. Diese erst bei kleineren Tierzahlen ermittelten Ergebnisse sollen an größeren Stichproben auf ihre Reproduzierbarkeit weiter geprüft werden.

Informationssysteme in der Schweineproduktion
Teilthema: Machbarkeitsstudie zum Einsatz von Transpondern in der praktischen Schweineproduktion für wissenschaftliche Untersuchungen und einzelbetriebliche Fragestellungen

K. Rau

Ziel der Forschungsaufgabe war es zu prüfen, inwieweit die elektronische Einzeltierkennzeichnung in der Schweineproduktion mittels Ohrmarkentransponder unter Thüringen Produktionsbedingungen anwendbar ist und ein entsprechendes Informationssystem für besondere Aufgabenstellungen (Leistungsprüfung Schweinezucht, betriebliche Selektionsentscheidungen, produktionstechnische Versuche unter Praxisbedingungen) aufgebaut werden kann. Dazu erfolgte ein Versuch in einem Thüringer Schweinezuchtbetrieb mit elektronisch gekennzeichneten Tieren zur Optimierung des Mastmanagements. Dabei sollte das Handling des Systems, die Nutzungsmöglichkeiten, Vor- und Nachteile gegenüber den bisherigen Verfahren beurteilt werden. Weiterhin sind Vergleiche zum Kennzeichnungszeitpunkt in Bezug auf die Datenausbeute und zu betrieblichen Fragestellungen hinsichtlich der Optimierung der Produktion durch veränderte Absetzverfahren durchgeführt worden. Im Ergebnis wurde festgestellt, dass die elektronische Einzeltierkennzeichnung beim Schwein mittels Ohrmarkentransponder im Gegensatz zu anderen Kennzeichnungssystemen weiter reichende detaillierte Analysen ermöglicht. Allerdings sind die Kosten im Vergleich zu anderen Verfahren sehr hoch. Zu diesem Thema liegt ein Abschlussbericht vor.

Leistungsstand und Wertschöpfung bei der Mast von Mutterrassenferkeln

A. Heinze, K. Rau, W. I. Ochrimenko, J. Müller

Zur Aktualisierung des Leistungsstandes von Kastraten aus Mutterrassen gegenüber solchen aus Endstufenanpaarungen und daraus ableitend der Gestaltung der Ferkelpreisdifferenz erfolgten Untersuchungen in zwei Schweinebeständen bei ad libitum Fütterung. Die Masttiere beider Zuchtherkünfte wurden jeweils zeitgleich in einer Masteinheit aufgestallt, wobei die Haltungsabschnitte dem Betriebsprofil entsprachen. Der Prüfabschnitt umfasste dabei die Mastperiode von 30 bis ca. 125 kg bzw. von 36 bis ca. 115 kg. Als Merkmale wurden die Tageszunahmen, der Futterverbrauch und die Schlachtleistung (natural und monetär) erfasst und ausgewertet. Zusätzlich erfolgten Zwischenwägungen und die Ermittlung der Seitenspeckdicke im Endmastabschnitt. Die Ergebnisse sind in einem Abschlussbericht zusammengefasst, der im ersten Quartal 2009 zur Veröffentlichung ansteht.

Sanierung von Schweinezuchtbeständen der Nucleusstufe

S. Müller, J. Müller, U. Braun, U. Gottschall, S. Eger

Das Porzine Reproduktive und Respiratorische Syndrom, hervorgerufen durch einen RNA-Virus, gehört zu den wirtschaftlich bedeutsamsten Krankheitskomplexen in der modernen Schweineproduktion. Für einen Nucleuszuchtbetrieb und die Bereitstellung von Ebern für Besamungsstationen gibt es keine Alternative zur Erzeugung PRRS-freier Zuchttiere. Für die Rasse Leicoma ist die Sanierung der einzig gangbare Weg für eine zukünftige Nutzung als Mutterrasse. Über räumlich getrennte Aufzucht nachweislich virusfreier Jungtiere aus PRRS-positiven Betrieben sollte es möglich sein, in der ersten Stufe einen neuen, PRRS-freien Nucleusbestand aufzubauen. Das mit Beteiligung des Schweinegesundheitsdienstes entwickelte Konzept wurde unter der Maßgabe der Eradikation zusätzlicher Erreger ab Januar 2008 umgesetzt. Beginnend ab Juni 2008 konnten nach einheitlicher Aufzucht der Tiere einem Nucleusbetrieb im Abstand von jeweils drei Wochen sieben Jungsauengruppen (insgesamt 478 Tiere) bereitgestellt werden, denen bezüglich PRRS, Räude, Schnüffelkrankheit und Dysenterie vom SGD den Status „Frei“ bzw. „Unverdächtig“ zertifiziert wurde. Die Ergebnisse bestätigen die Machbarkeit des Sanierungsmodells unter praktischen Bedingungen.

Einrichtung eines Versuchsstalles und Durchführung von Fütterungsversuchen bei Mastschweinen

A. Heinze, K. Rau, W.I. Ochrimenko

Zur Durchführung von Fütterungsversuchen bei Mastschweinen wurde im Jahr 2008 nach Schließung des bisherigen Versuchsstandortes Remderoda in Zusammenarbeit mit einem großen Thüringer Mastbetrieb eine Versuchseinheit mit 700 Mastplätzen eingerichtet. Die Aufstallung der Mastschweine erfolgt auf Vollspaltenboden mit 17 Tieren je Bucht. Das Fütterungssystem ist als Flüssigfütterung mit Trogsensor und Längstrog ausgelegt. Die Durchführung von Fütterungsversuchen mit bis zu drei gleichzeitig eingesetzten Mischungen wird durch eine neu errichtete separate Fütterungsanlage gewährleistet. Neben dem Einbau der Fütterungsanlage erfolgte im Jahr 2008 ein erster Mastdurchgang als Probelauf für die Bewirtschaftung und Datenerfassung.
Als weitere Leistung zur Fütterungsthematik wurde ein Merkblatt „Fütterungshinweise zur ökologischen Schweinemast“ erstellt.

Mast- und Schlachtleistung Thüringer Herkünfte

S. Müller, U. Braun, H. Anacker, U. Gottschall, D. Rössel

Im Prüfjahr 2008 wurden in die rekonstruierte Leistungsprüfanstalt Dornburg 1 238 Systemferkel zur einheitlichen Aufzucht im Alter von 21 ± 3 Tagen eingestallt. Die Prüfung diente vorrangig der stationären Eigenleistungsprüfung von Jungsauen (77,7 % der eingestallten Tiere) auf einem hohen tiergesundheitlichen Niveau. Einen Eigenleistungsprüfung-Prüfabschluss erreichten 1 063 Probanden. Insgesamt konnte von 350 Tieren zusätzlich die Schlachtleistung erfasst werden. Die Prüfung konzentrierte sich auf die Reinzuchtprüfung von Mutterrassen (76 % DL, 12 % LC, 3 % LW). 110 der geprüften Tiere waren Eber zur stationären Eigenleistungsprüfung. 12 Jungeber wurden als Besamungseberanwärter positiv selektiert. Die Prüfung weiblicher Tiere erfolgte mit durchschnittlich 827 g/d Prüftagszunahme bzw. 640 g/d Lebenstagszunahme bis zur ELP mit 100 kg durchgängig auf einem hohen Niveau.

Aus der Feldprüfung potenzieller Zuchttiere in Produktionsbetrieben standen die Eigenleistungsergebnisse von 4 317 Jungsauen zur Verfügung. Innerhalb der Kombinationsprüfung konnten die Ergebnisse von 2 301 Nachkommen und 57 Pietrainebern aus drei Produktionsketten verwertet werden.

Bei VFT-Mischfuttertest Probenumfang, aber auch Beanstandungen, angestiegen

A. Heinze, E. Herzog

Seit dem Jahr 1992 wird der „Vergleichende Mischfuttertest" (VFT) auch in Thüringen durchgeführt. Dazu erfolgt in Produktionsbetrieben eine Beprobung von Alleinfuttermitteln durch die anerkannten Probenehmer des TVL/SKBR und eine Untersuchung in der TLL auf Inhaltsstoffe sowie die Auswertung der Befunde. Auswertungskriterien sind die Einhaltung der deklarierten Inhaltsstoffe und die fachliche Bewertung zum Einsatzzweck. Die Ergebnisse werden unter Angabe der Mischfutterhersteller veröffentlicht.

Im Jahr 2008 konnte mit 155 Alleinfuttern die Kontrolldichte zum Vorjahr weiter erhöht werden. Die Mischfutter umfassten alle Hauptproduktgruppen, wobei zusätzlich Kälber- und Pferdemischfutter einbezogen waren. Ergänzend zu den deklarationspflichtigen Inhaltsstoffen erfolgten die Analysen und Bewertungen auch für weitere, die tierische Leistung bestimmende Rohnährstoff-, Mineralstoff- sowie Probiotikagehalte auf der Basis von VFT-Richtwerten. Bewertungsseitig wurden bei 6 % der geprüften Inhaltsstoffe Abweichungen über die Toleranzgrenzen hinaus ermittelt. Schwerpunkt lag dabei wieder im Unter- oder Übergehalt an Rohprotein. In der fachlichen Bewertung konnten 76 % der Mischfutter in die beste Gruppe eingestuft werden. Bei 14 % traten geringe und bei 10 % doch deutliche Auffälligkeiten auf.

Wöchentliche Thüringer Ferkelpreiserhebung

A. Heinze

Zur Ermittlung einer repräsentativen Übersicht der Ferkelpreise in Thüringen wurde die im Jahr 2003 begonnene wöchentliche Preiserhebung weitergeführt. Einbezogen waren bis zu 14 Agrarbetriebe mit einer durchschnittlichen Liefermenge von 10 406 Ferkeln je Woche und über 530 000 Ferkel/Jahr. Die ausgewerteten Partien setzten sich aus Ferkeln von Endstufenanpaarungen bzw. als Mischpartien anteilig mit Mutterrassenferkeln zusammen. Preisbasis ist das 25 kg Gewicht, bei dem teilweise Qualitätszuschläge außer Impfkosten enthalten sind.

Für das Kalenderjahr 2008 steht in 51 Wochenerfassungen ein mittlerer Preis von 1,94 € je kg und damit 48,25 € je Ferkel zu Buche. Die Preisspitze trat mit 2,25 €/kg in der 51. Kalenderwoche auf. Die niedrigsten Preise wurden im ersten Quartal mit dem Tiefststand von 1,47 €/kg in der 1. und 5. Kalenderwoche gezahlt. Gegenüber dem Vorjahr war eine langsame Preiserholung mit + 0,21 €/kg bzw. + 500 €/Ferkel eingetreten, wobei erst gegen Jahresende wieder ohne Verlust produziert werden konnte. Im Vergleich zum mittleren Schlachterlös der in Thüringen geschlachteten Mastschweine von 144,76 € macht der auf 27 kg hochgerechnete Ferkelpreis einen Anteil von 35 % aus. Die wöchentlichen Ferkelpreise werden über die AINFO-Seite der TLL und in der Zeitschrift ZMP-Am Markt veröffentlicht.

Agrarmonitoring und Qualitätssicherung

Nährstoffversorgung Thüringer Böden

W. Zorn, R. Schmid, S. Wagner

Die Nährstoffversorgung des Thüringer Ackerlandes ist bis zum Auswertungszeitraum 2004 bis 2007 weiter gesunken. Als besonders kritisch ist der hohe Flächenanteil mit sehr niedrigen und niedrigen P-Gehalten zu bewerten. Dieser beträgt auf dem Ackerland 43 und 60 % auf dem Grünland. Pflanzenanalysen in Winterweizenbeständen bestätigen das unzureichende P-Angebot im Boden, das auf vielen Standorten zu P-Mangelernährung geführt hat. Über eine unzureichende K-Versorgung verfügen 18 % des Acker- und 39 % des Grünlandes und erfordern eine verstärkte K-Düngung. Etwas besser ist die Mg-Versorgung einzuschätzen.

28 % des Acker- und 31 % des Grünlandes sind kalkbedürftig. Diese Flächen konzentrieren sich auf Böden aus carbonatfreiem geologischem Ausgangsmaterial, die ca. 45 % der Thüringer LF umfassen. Damit sind die geogen kalkfreien Böden gegenwärtig etwa zu zwei Drittel mehr oder weniger stark versauert und bedürfen einer Kalkung. Zum Erhalt der Bodenfruchtbarkeit, zum Ausschöpfen des Ertragspotenzials des Standortes sowie zur Sicherung einer hohen Effektivität der N-Düngung ist eine bedarfsgerechte Düngung von Kalk, Phosphor, Kalium und Magnesium dringend erforderlich.

Erfassung und längerfristige Überwachung des Schwermetallstatus von landwirtschaftlichen Nutzflächen mit erhöhten bzw. hohen Gehalten; Erarbeitung von Bewirtschaftungsempfehlungen

V. König

In der TLL werden seit 1993 Daten zum Schwermetallstatus von Klärschlammaufbringungsflächen in Thüringen in einem Kataster erfasst und regelmäßig ausgewertet. Die jüngste Auswertung über einen Zeitraum von 2002 bis 2007 zeigt, dass jährlich etwa 1 800 Bodenproben von rd. 4 800 ha Ackerfläche untersucht werden. Die Analysenwerte von mehr als 90 % der Flächen liegen bei Cd ebenso wie bei Hg im sehr niedrigen Gehaltsbereich von < 25 % zum Grenzwert der Klärschlammverordnung. Für Cd, Hg und Pb gilt, dass nahezu alle Flächen einen Gehaltsstatus von < 50 % zum jeweiligen Grenzwert haben. Bei den Schwermetallen Cu, Zn und Cr sind das mehr als 85 % der Flächen. Grenzwertüberschreitende Schwermetallgehalte wurden mit Ausnahme von Ni nur bei weniger als 1 % der beprobten Feldstücke festgestellt. Für diese Flächenanteile gilt die Rangfolge Ni > Zn/Cu/Cr > Pb > Cd > Hg. Die gesteinsbedingt erhöhten Ni-Gehalte der Muschelkalk- und Keuperböden in Thüringen sind für die Nahrungskette nicht bedenklich, weil in den geogenen Bindungsformen Ni wenig pflanzenverfügbar ist. Insbesondere die Cd-belasteten Flächen werden im Schwermetall-Monitoring hinsichtlich der Unbedenklichkeit der landwirtschaftlichen Nutzung mehrjährig überwacht.

Qualitätsuntersuchungen der Thüringer Getreide- und Rapsernte an Hand von repräsentativen Ernteproben

L. Herold, S. Wagner, R. Kirmse, H. Hartung, A. Hesse, O. Jahn, J. Bargholz, Ch. Fischer

Der durchschnittliche Feuchtegehalt des Getreides lag in der erntefrischen Ware bei 12 bis 13 %. Auswuchs spielte in diesem Jahr keine Rolle. Die Tausendkornmasse übertraf bei allen Getreidearten (Ausnahme: Wintergerste) die Vorjahresergebnisse. Mutterkorn trat bei Winterroggen und -triticale nicht auf. Der Vollgerstenanteil erreichte mit 94 % wieder einen normal hohen Wert (Vorjahr: 88 %).

Bei der Keimfähigkeit sind keine gravierenden Probleme aufgetreten. Der Rohproteingehalt bei Winterweizen sank um 0,5 % gegenüber 2007. Bei Sommergerste ist der Rohproteingehalt auf 11,3 % gesunken, was positiv zu bewerten ist. Gute 58 % der Partien erreichten Brauqualität, unter Zugrundelegung von Vollgerstenanteil und Rohproteingehalt waren es gleichfalls 58 %. Damit konnte Braugerste mit der besten Brauqualität seit Jahren erzeugt werden.
Der Sedimentationswert ist im Vergleich zum Vorjahr gleichfalls angestiegen (57 ml). Die Fallzahl bei Winterweizen nahm auf 351 sec. und bei Winterroggen auf 258 sec. zu. Es wurden ein geringer Fusariumbesatz und bei Winterweizen und Wintertriticale unbedenkliche DON-Gehalte festgestellt.

Führung des Landeskatasters für landwirtschaftlich verwertete Klärschlämme

U. Henke, R. Schmid

Im Jahr 2007 wurden in Thüringen auf 3 298 ha Ackerland insgesamt 64 186 t Klärschlammfrischmasse entsprechend 13 558 t Trockenmasse ausgebracht. Mit der mittleren Aufwandmenge von 4,1 t Klärschlammtrockenmasse pro Hektar ist die zulässige Höchstmenge von 5 t pro Hektar unterschritten worden. Bezogen auf die landwirtschaftlich verwertete Trockenmasse betrug der Anteil an Klärschlämmen aus Thüringer Kläranlagen 73,5 %. Durch die Klärschlammverordnung (AbfKlärV) unterliegen die Klärschlämme einer gesetzlich geregelten Qualitätsüberwachung. Die Auswertung des Klärschlammkatasters 2007 zeigt, dass nur Klärschlämme mit relativ niedrigen Schadstoffgehalten auf landwirtschaftliche Nutzflächen gelangten. Die Gehalte betrugen im Mittel bei den ökotoxikologisch relevanten Schwermetallen Blei 5 %, Cadmium 11 % und Quecksilber 8 % der Grenzwerte nach AbfKlärV.
Für die bodenverbessernde und Düngewirkung des Klärschlamms sind die Gehalte an organischer Substanz, N, P sowie Ca relevant. Im Mittel des Jahres 2007 enthielten die eingesetzten Klärschlämme in der Trockenmasse 50,5 % organische Substanz, 3,7 % Gesamt-N, 2,4 % Phosphor, 1,5 % Magnesium und 8,2 % Calcium.

Langzeituntersuchungen zur Qualität der in der Thüringer Tierproduktion eingesetzten Futtermittel - Ergebnisse für Grassilage

E. Herzog

Grassilagen hoher Qualität sollten durch geringe Konservierungsverluste, eine hervorragende Akzeptanz durch das Tier und Inhaltsstoffe im Bereich der Orientierungswerte (SPIEKERS, 2004) - Trockenmasse 35 bis 40 %, Rohasche < 10 % T, Rohprotein 14 bis 17 % T, Rohfaser 23 bis 26 % T, Energie NEL > 6,0 MJ/kg T - gekennzeichnet sein. Das Ziel der Untersuchung war es, einen Überblick über die Silagequalität in Thüringen zu geben, unterschiedliche Extensivierungsmaßnahmen zu quantifizieren und die Ursachen für Qualitätsmängel bzw. Maßnahmen dagegen zu benennen. Der Gehalt an Rohfaser der Ernte 2007 lag über dem Mittel des Zeitraumes 2004 bis 2006. Der Schnitt zum günstigen Vegetationszeitpunkt ist Grundvoraussetzung für niedrige Rohfaser- und hohe Energiegehalte. Restriktionen der Nährstoffzufuhr bzw. Düngung (ökologisch wirtschaftende Betriebe) verringerten deutlich den Proteingehalt. Die Düngung im Rahmen der vorgeschriebenen Restriktionen ist zu gewährleisten. Insgesamt zeigten die untersuchten Thüringer Grassilagen eine mittlere Qualität und würden als rationsbestimmende Komponente den Ansprüchen von Mutterkühen (5,7 MJ/kg T NEL, 8 kg Milch/Tag) genügen, jedoch nicht denen der Hochleistungskühe (6,4 MJ/kg T NEL, 16 kg Milch/Tag).

Untersuchung von N_{min}-Gehalt und N-Saldo in Fruchtfolgen im Rahmen des N_{min}-Monitorings auf Dauertestflächen

L. Herold, S. Wagner, E. Höpfner

Die Untersuchungen wurden 2008 auf den 331 N_{min}-Dauertestflächen und 452 betrieblichen N_{min}-Testflächen fortgesetzt.

Die N_{min}-Gehalte im Frühjahr 2008 lagen mit 46 kg/ha um 4 kg N_{min}/ha unter denen des Vorjahres. Die geringsten N_{min}-Gehalte wurden unter Feldgras und Grünland vorgefunden. Die höchsten Gehalte enthielten die unbestellten Flächen (Erbsen, Sommergerste, Silomais, Zuckerrüben und Kartoffeln).

Die Beprobung der N_{min}-Dauertestflächen nach der Ernte der Hauptfrucht (August/September) wurde ab dem Sommer 2008 eingestellt.

Die Herbst-N_{min}-Gehalte lagen mit 59 kg/ha ähnlich niedrig wie im Vorjahr (61 kg/ha), so dass die potenzielle Gefahr der N-Verlagerung über Winter als relativ gering einzuschätzen ist. Im Mittel der Jahre zeigte sich auch im Herbst eine Abhängigkeit des N_{min}-Gehaltes von der vorherrschenden Bodenart.

Die ermittelten N_{min}-Vergleichswerte für Wasserschutzgebiete unterschritten bei allen Bodengruppenarten die in der Pauschalierungsrichtlinie festgelegten N_{min}-Richtwerte. Somit bilden auch in diesem Jahr die N_{min}-Richtwerte die Grundlage für die Ausgleichszahlungen.

Untersuchungsergebnisse zu ausgewählten Thüringer Agrarprodukten (besonders GQT und ggA) und (Weiter)entwicklung von Prüfverfahren zur Qualitätskontrolle

F. Schöne

Öle aus heimischen Ölsaaten (Raps, Sonnenblume und Lein) sowie die entsprechenden Presskuchen wurden auf Vitamine beziehungsweise Vitaminvorstufen untersucht. Ein hoher Vitamin-E-Gehalt als wertgebender Parameter bestätigte sich in den Analysen. Entgegen neueren Literaturangaben wurden aber nur unbedeutende Mengen an Carotinoiden gefunden. Durch Fütterung von Leinkuchen an Kühe reicherten sich in der Milch Ölsäure, Omega-3-Fettsäuren und konjugierte Linolsäuren (CLA) an, nicht aber Vitamin E. Das verbesserte Fettsäurenprofil charakterisiert die Premiumprodukte der Herzgut Landmolkerei. In Fleischwaren eines Direktvermarktungsbetriebes wurde ein natriumreduziertes und magnesiumangereichertes Mineralsalz vergleichend zu Kochsalz getestet. Die Produkte mit dem Mineralsalz schnitten in der sensorischen Prüfung, besonders in den Merkmalskomplexen Konsistenz und Geschmack, schlechter ab, dies trotz nachgewiesen ernährungsphysiologisch günstigerer Zusammensetzung. Selengehaltsbestimmungen erfolgten in Getreide, Extraktionsschroten und Silagen. Die ermittelten Konzentrationen waren in der Regel niedriger als nach den bisherigen Futter- bzw. Nährwerttabellen. Die Verschmutzung des Siliergutes (Erdkontamination) erhöhte den Selengehalt.

Validierung einer Multimethode zur Spurenelementbestimmung in Pflanzen und Futtermitteln mit DRC-ICP-MS

M. Leiterer, K. Franke, D. Pick (FSU Jena)

In Kooperation mit der Friedrich-Schiller-Universität Jena wurde im Rahmen einer Diplomarbeit ein Messprogramm für die quantitative Spurenanalyse von Arsen, Cobalt, Chrom, Eisen, Nickel, Selen und Vanadium in Pflanzen und Futtermitteln mit der DRC-

ICP-MS entwickelt und validiert. Die bei der Quadrupol-ICP-MS auftretenden Molekülioneninterferenzen konnten durch den Einsatz der Reaktionsgase Methan und Sauerstoff deutlich reduziert werden. Für Arsen, Chrom, Eisen und Selen gelang eine deutliche Reduzierung der Nachweisgrenzen um den Faktor 3 (Arsen) bis Faktor 1 000 (Selen). Die experimentell ermittelte Messpräzision lag im Bereich von 0,5 bis 1,0 %, die Methodenpräzision im Bereich von 3 bis 6 %. Der Nachweis der Richtigkeit erfolgte anhand von Vergleichsmessungen mit der Hydrid-AAS, der ICP-OES, der Kollisionszellen-ICP-MS (FSU Jena) und der HR-ICP-MS (Eötvös-Lorand-Universität Budapest) sowie durch die Ermittlung von Wiederfindungsraten und die Kontrollanalyse von Ringversuchsproben.
Das validierte Messverfahren wird seit 09/2008 routinemäßig für die Analyse von Pflanzen- und Futtermittelproben im TLL-Labor eingesetzt.

Validierung einer Multimethode zur Bestimmung ausgewählter Kokzidiostatika in Futtermitteln mittels HPLC-MS-MS

R.-P. Bähr

Kokzidiostatika gehören zu den pharmazeutisch wirksamen Substanzen, deren Anwendung nur in bestimmten Futtermitteln bzw. zu bestimmten Aufzuchtperioden zulässig ist. Zur Vermeidung von Rückständen von Kokzidiostatika in Lebensmitteln müssen Futtermittel für Nichtzieltierarten bzw. außerhalb der zugelassenen Aufzuchtsperioden frei von Kokzidiostatika sein. Gegenwärtig gilt bei derartigen Futtermitteln für den Kokzidiostatikagehalt die Null-Toleranz. Das trifft auch für einen möglichen Eintrag von Kokzidiostatika über den Pfad Verschleppung zu.
Im Rahmen des o. g. Themas wurde eine Analysenmethode unter Nutzung der HPLC-MS-MS erarbeitet, welche die Bestimmung ausgewählter Kokzidiostatika im unteren bis mittleren ppb-Bereich in Futtermitteln ermöglicht.
Die Analysenmethode, deren Anwendbarkeit durch die erfolgreiche Teilnahme am Proficiency-Test FAPAS 02114 belegt werden konnte, kam im Jahr 2008 zur Untersuchung von 44 Futtermittelproben auf Kokzidiostatika-Verschleppung zur Anwendung. Dabei wurden in drei Futtermitteln vier Kokzidiostatika in unterschiedlichen Konzentrationen nachgewiesen.

Untersuchungen zum Auskreuzungsverhalten von MON810; Einführung und Validierung von Methoden zum schnelleren Nachweis von gentechnisch veränderten Pflanzen

S. Domey

Unter Nutzung eines Landessortenversuches in Straußfurt (2007) mit mittelfrühem Körnermais sollte das Auskreuzungsverhalten von MON810 in Abhängigkeit vom Abstand zur GVO-Sorte (MON810) bei 23 verschiedenen Sorten mit je drei Wiederholungen untersucht werden. Die Auswertung erfolgte unter Beachtung der Hauptwindrichtung. Außerdem komplettierten Maisproben aus dem östlichen (Hauptwindrichtung) und dem westlichen Rand (entgegen der Hauptwindrichtung) den Untersuchungsumfang.
Zur Quantifizierung des GVO-Gehaltes wurde die vom CRL (Community Reference Laboratory for Food and Feed) in 2006 veröffentlichte Real-Time TaqMan® PCR-Methode im Labor neu etabliert.
Im Ergebnis der Analysen zeigten zwei Sorten trotz teilweiser unmittelbarer Nachbarschaft zur GVO-Parzelle (nicht in Windrichtung) kaum einen GVO-Eintrag (GVO-Anteile zwischen 0,01 bis 0,04 %). Weitere acht Sorten, darunter auch die isogene Li-

nie der transgenen Sorte, allerdings mit größerem Abstand (ca. 15 bis 20 m) zu den drei GVO-Parzellen, wiesen ebenfalls keine oder sehr geringe GVO-Gehalte auf.

Agrar- und Umweltförderung

Ökologischer Landbau an der TLL

I. Matthes

Die Erarbeitung von Beratungswissen zum ökologischen Landbau erfolgte an der TLL integriert in der Projektarbeit der Fachabteilungen. Die Bemühungen zur Integration weiterer spezifischer Fragestellungen in das Leistungsspektrum der TLL wurden fortgesetzt.
14 Arbeitsthemen und Dienstaufgaben wiesen 2008 Aufgaben mit konkreten Leistungen aus, 30 weitere stellten den Bezug zum Ökolandbau her. Von 22 Arbeitsthemen wurden 2008 Leistungen erbracht bzw. Aktivitäten getätigt, die sich auf die ökologische Produktionsweise beziehen bzw. Ökobetriebe bewusst in den Untersuchungen berücksichtigen. Dabei handelt es sich sowohl um eigenständige Berichte als auch um Teile dieser sowie um spezielle Veröffentlichungen, Veranstaltungen, Sortenprüfungen und/ oder Arbeitspapiere für das TMLNU. Eine Zusammenstellung der Aktivitäten und Leistungen erfolgte mit dem Abschlussbericht zu diesem Thema.
Im Rahmen des Arbeitskreises Ökologischer Landbau beim TMLNU erfolgte auch 2008 die Zusammenarbeit mit anderen Partnern des Ökologischen Landbaus. Aktivitäten und Veranstaltungen wurden abgestimmt bzw. in Kooperation durchgeführt.

Kriteriensystem nachhaltige Landwirtschaft

S. Knoblauch, J. Strümpfel, I. Matthes, G. Anacker, B. Hubold

An der TLL wird seit einigen Jahren ein Kriteriensystem für die Bewertung der Nachhaltigkeit landwirtschaftlicher Unternehmen (KSNL) entwickelt. Es beinhaltet 34 Kriterien aus den Bereichen Wirtschaft-, Umwelt- und Sozialverträglichkeit, die Belastungszustände quantitativ anzeigen und mit Hilfe festgelegter Toleranzbereiche bewerten. Nachdem es über mehrere Jahre in Praxisbetrieben geprüft worden ist, hat es mit der Veröffentlichung in der Schriftenreihe des KTBL Praxisreife erreicht. Der landwirtschaftliche Betrieb wird mit diesem Bewertungssystem in die Lage versetzt, Handlungsoptionen zu entwickeln, um nicht nachhaltige Prozesse zu überwinden und Zukunftsfähigkeit zu erlangen. Es besteht auch die Möglichkeit einer Zertifizierung durch den TÜV Thüringen. Um die Objektivität der Betriebsbewertung zu sichern, erfolgt die Auswertung extern durch ein dafür geeignetes Unternehmen. Im Jahr 2008 sind an der Projektstelle des VAFB insgesamt 12 Betriebe mit einer Gesamtfläche von knapp 29 000 ha einer Analyse unterzogen worden. Davon haben drei Betriebe das KSNL-Zertifikat erlangen können. Weitere Anwendungsbereiche liegen in der Politikberatung und der Evaluierung von Förderprogrammen.

Grünlandbewirtschaftung, Wirkung des KULAP 2007 und der Grünlandmindestpflege nach Cross Compliance

H. Hochberg, D. Zopf, H. Henkel

Die Begleituntersuchungen für Agrar-Umwelt-Maßnahmen auf dem Grünland sind auf der Grundlage einer Repräsentativanalyse erfolgt (997 Dauerbeobachtungsflächen in

289 Betrieben). Mittels direkter Flächenvergleiche 1997/98, 2000/01 und 2004/05 ist die Artenvielfalt der Grünlandvegetation anhand der Anzahl besonders wertvoller grünlandtypischer Arten nach der Artenliste des g-Wertes und des Vorkommens gefährdeter Arten (Rote Liste Thüringen) bewertet worden. Die Extensivierungsmaßnahmen haben ihr Ziel mehrheitlich erfüllt und damit einen entscheidenden Beitrag für den Arten- und Biotopschutz geleistet. Die Anzahl wertgebender Grünlandarten ist im Mittel von 15 über 18 auf 19 Arten angestiegen, wobei sich maßnahmebezogen eine sehr unterschiedliche Entwicklung abzeichnet. Die höchste Artenvielfalt weisen die nach KULAP-B233, C312 und C313 bewirtschafteten Schafhutungen auf. Die Ausstattung des naturschutzorientiert bewirtschafteten Grünlandes mit Rote-Liste-Arten ist wesentlich besser, als die des Extensivgrünlandes, was insbesondere auf die gezielte Bewilligung zurückzuführen ist. Mehr als ein Fünftel der C-Flächen beherbergen Rote-Liste-Arten, wobei nur geringe Unterschiede zwischen den beweideten und gemähten Grünlandflächen bestehen.

Begleituntersuchungen zur Ausgleichszulage für benachteiligte Gebiete

M. Herold, B. Hubold, A. Plogsties, J. Strümpfel

Die Ausgleichszulage ist ein wichtiges Förderinstrument zur Aufrechterhaltung einer flächendeckenden Landbewirtschaftung in Thüringen. Besonders unter den Bedingungen der Betriebsprämienregelung kommt der Ausgleichszulage eine wichtige Funktion zur Erhaltung der tiergebundenen Grünlandnutzung zu. Jährliche Berichte geben Auskunft über die strukturelle Entwicklung der benachteiligten Gebiete, die Höhe und Verteilung der ausgereichten Zulagen sowie über deren Wirksamkeit.

Im Jahr 2007 standen 18,9 Mio. € Ausgleichszulage zur Verfügung, welche 1 312 Betriebe mit 348 Tha LF im benachteiligten Gebiet bewirtschaften.

Für die Neugestaltung der Ausgleichszulage ab 2010 sind Vorschläge unter Beachtung der Vorgaben der ELER-Verordnung zu unterbreiten. Bezüglich der Gebietsabgrenzung wurden die vorgeschlagenen Kriterien und vorhandenen Gebietskategorien hinsichtlich ihrer Verfügbarkeit und Anwendbarkeit untersucht. Ziel ist es, eine Abgrenzung auf der Grundlage einer aktuellen Standortbewertung nach 2013 durchzuführen.

Investive Förderung in Thüringer Landwirtschaftsbetrieben

J. Strümpfel, M. Herold, B. Hubold, H. Gernat

Die investive Förderung landwirtschaftlicher Unternehmen erfolgt in Thüringen ab 2008 auf der Grundlage des Fördergrundsatzes „Agrarinvestitionsförderungsprogramm AFP“ der Gemeinschaftsaufgabe „Agrarstruktur und Küstenschutz“.

Die Prüfung der Prosperität und Förderwürdigkeit der Antragsteller erfolgt durch ein Betriebsrating, das auf fünf Kennzahlen aus der Vorwegbuchführung zurückgreift. Aus den Kennzahlen Einkommen je Arbeitskraft, Eigenkapitalveränderung, Eigenkapitalquote, Eigen- oder Gesamtkapitalrentabilität und Ausschöpfung der mittelfristigen Kapitaldienstgrenze wird auf der Grundlage eines Bewertungsrahmens eine Boniturnote ermittelt, die für die Beurteilung der Förderwürdigkeit und -notwendigkeit herangezogen wird. Dazu erfolgte die Entwicklung eines Computerprogramms, das über das AINFO der TLL abgerufen werden kann.

Monitoring und Evaluierung FILET

H. Hochberg, D. Zopf, H. Henkel

Bei ca. 70 % der bewerteten Indikatoren des EPLR wurde eine gute bis sehr gute Wirkung nachgewiesen, ca. 18 % schneiden zielkonform ab und nur bei zwei Indikatoren war die Wirkung unzureichend. Dem EPLR können darüber hinaus gute Umwelt- und Einkommenswirkungen bescheinigt werden. Die EPLR-Fläche erstreckte sich (Ausnahme 2003) auf mehr als die Hälfte der LF Thüringens. Der Schutz abiotischer Ressourcen resultierte aus verringertem Produktionsmitteleinsatz und umweltfreundlichen Wirtschaftsweisen auf den geförderten Flächen. Weitere Vorteile ergaben sich hinsichtlich Boden- und Wasserschutz für den Landwirtschaftsbetrieb und die Gesellschaft. Der EPLR hat einen entscheidenden Beitrag für den floristischen sowie faunistischen Arten- und Biotopschutz geleistet. Von den Programmen des EPLR gingen indirekt sehr wertvolle Beschäftigungswirkungen aus. Etwa 90 % der landwirtschaftlichen Beschäftigten arbeiten in geförderten Betrieben. Diese Betriebe leisten einen bedeutenden Beitrag zur Sicherung der Wirtschafts- und Sozialfunktion des ländlichen Raums. Die aus Programm- und/oder Maßnahmekombinationen resultierenden Synergie-Effekte können auf mehr als einem Drittel der LF Thüringens entstehen.

Begleitung der Einführung von Cross Compliance sowie Empfehlungen zum Umgang mit Landschaftselementen

M. Schwabe, P. Gullich, Ch. Winterot

Landwirte nutzen und pflegen traditionell die Kulturlandschaft im Freistaat. Landschaftselemente, wie Hecken, Baumreihen und Feldraine, gehören ebenso wie extensiv bewirtschaftete Ackerflächen, z. B. in Form von Brachen und Ackerrandstreifen, zu den ökologisch und landeskulturell bedeutsamen Flächen im Agrarraum.

Zum Erhalt und zur Schaffung derartiger Flächen sowie zur nachhaltigen Sicherung ihrer ökologisch und landeskulturell bedeutsamen Funktionen sind in der Regel zusätzliche Leistungen der Landwirte erforderlich. Der Freistaat bietet unter anderem mit den KULAP-Maßnahmen L3 „Anlage von Blühflächen, Blühstreifen und Schonstreifen auf dem Ackerland“ und L6 „Pflege von Hecken und Schutzpflanzungen“ Fördermöglichkeiten für Landwirte an.

Um die vorhandenen Potenziale besser zu nutzen, wurde im Jahr 2008 das Informationsangebot der TLL in Form von themenorientierten Merkblättern sowie einer Broschüre zur Anlage von Blühflächen, Blühstreifen und Schonstreifen auf Ackerland erweitert. Darin enthalten sind unter anderem Hinweise und Empfehlungen zur Aussaat bzw. Pflanzung sowie zur fachgerechten Pflege und Erfüllung der Zuwendungsvoraussetzungen.

Auswirkungen des demografischen Wandels auf die Thüringer Landwirtschaft

M. Herold, B. Hubold, J. Strümpfel

Es waren Fragen zur beruflichen Fortbildung und des qualifikationsgerechten Einsatzes zu beantworten.

1. Inwieweit sind Absolventen der Berufs- und Fachschulausbildung hinsichtlich ihrer persönlichen Kompetenzen und ihres Fachwissens auf ein weiterführendes Studium vorbereitet? 22 Studenten und Absolventen der landwirtschaftlichen Studiengänge der Fachhochschule Anhalt haben sich an der Befragung beteiligt. Die Studenten, welche ihre schulische Ausbildung mit dem Abitur abgeschlossen haben, schätzen

ihre allgemeine Vorbereitung sowie ihre persönlichen Kompetenzen zur Aufnahme eines Hochstudiums als überwiegend gut ein. Die Studenten und Absolventen, welche während ihrer beruflichen Ausbildung die Fachhochschulreife erlangt haben, beurteilen ihre eigenen Kompetenzen deutlich differenzierter.

2. Analyse des beruflichen Einsatzes der Absolventen der Fach- und Meisterschulen.
   Der überwiegende Teil der Betriebswirte, Techniker und Meister sind ausbildungskonform in verantwortlicher Stellung in Thüringen beschäftigt. Sowohl aus der Befragung der Absolventen und Studenten der Fachhochschule Anhalt als auch aus der Absolventen der Meister- und Fachschule konnten Erkenntnisse zu den bevorzugten Bildungswegen gewonnen werden.

Gestaltung einer wettbewerbsfähigen, umweltverträglichen und sozialen Landwirtschaft in Thüringen (Landwirtschaft 2020)

J. Strümpfel, M. Farack, E. Gernand u. a.

Für die Thüringer Landwirtschaft zeichnen sich zukünftig veränderte Rahmenbedingungen ab, die sich aus der weltweiten Ernährungssituation, der Entwicklung auf den Energiemärkten, den zukünftigen Regelungen im Welthandel, dem Klimawandel und den Veränderungen der europäischen Agrarpolitik ergeben.

Die zukünftigen fundamentalen Bedingungen für den Agrarsektor können als gut eingeschätzt werden. Langfristig ist von einem weltweit steigenden Bedarf an Nahrungsgütern, Futtermitteln, biogenen Energie- und Industrierohstoffen auszugehen.

Mit dem Ende 2008 abgeschlossenen „Gesundheitscheck“ der GAP stehen die agrarpolitischen Rahmenbedingungen bis 2013 fest.

Den aus dem wirtschaftlichen Umfeld und durch Naturereignisse auftretenden Risiken ist auf einzelbetrieblicher Ebene durch ein verstärktes Risiko- und Vermarktungsmanagement entgegenzuwirken.

Die demografischen Entwicklungstendenzen in Thüringen erfordern eine aktive und rechtzeitige Berufswerbung. Die regionalen Anbausysteme der landwirtschaftlichen Kulturen sind den veränderten Klimabedingungen schrittweise anzupassen. Der Anbau nachwachsender Rohstoffe wird in Thüringen 20 bis 30 % der landwirtschaftlichen Nutzfläche einnehmen.

Klimawandel und Landwirtschaft

Auswirkungen des Klimawandels auf landwirtschaftlich genutzte Standorte, unter besonderer Beachtung von Boden und Wasser als Schutzgüter

P. Gullich, G. Marre, R. Paul, R. Bischoff (TLUG)

Für die nachhaltige Nutzung von Boden und Wasser werden Rahmenbedingungen in Form von Landwirtschaftlichen Fachrecht, Beratung zur Vorsorge und Agrar-Umweltmaßnahmen organisiert. Das auf einheitlicher methodischer Basis beruhende Konzept zur feldblockbezogenen Planung von Vorsorgemaßnahmen gegen Erosion und Schadverdichtung im Landwirtschaftsbetrieb, zum Ausweis von Gebietskulissen für Cross Compliance-Anforderungen sowie von Agrarumweltmaßnahmen wurde weiterentwickelt und angewendet. Die Gebietskulissen der neuen KULAP-Maßnahmen W2.1, W2.2 und L3.3 erfuhren auf dieser Grundlage ihre feldblockkonkrete Abgrenzung. In Vorbereitung der Feldblock-Einstufung nach der Erosionsgefährdung erfolgten umfang-

reiche Betroffenheitsanalysen. Für das neu etablierte Projekt „Landwirtschaft und Klimawandel“ entstand in erster Näherung der zu erwartende Anpassungsbedarf der Thüringer Landwirtschaft an die Klimaänderungen. Die Bodendauerbeobachtung auf 14 landwirtschaftlich genutzten Flächen lief weiter. Ein Forum auf den DLG-Feldtagen, ein Workshop (gemeinsam mit TLUG) zum Klimawandel, eine Biodiversitätstagung und mehrere Praxistage zu Boden- und Gewässerschutz, eine Broschüre zum Landwirtschaftlichen Bodenschutz in Thüringen sind Ausdruck breiter Öffentlichkeitsarbeit.

Thüringer Pflanzenbau im Klimawandel

Ch. Guddat, M. Farack, R. Götz, T. Graf, R. Paul, W. Peyker, A. Vetter, W. Zorn

Bereits in den letzten Jahren ließen sich auch in Thüringen klimatische Veränderungen feststellen, die sich z. B. in einem Anstieg der Jahresmitteltemperatur, einer Erhöhung der Maximum- und Minimumtemperaturen sowie einer Niederschlagsabnahme in den Sommer- und Herbstmonaten äußerten. Verschiedene Szenarien beschreiben für die kommenden Jahrzehnte eine Fortsetzung dieser Trends sowie eine Zunahme extremer Wetterereignisse. Um weiterhin stabile Erträge bei wichtigen landwirtschaftlichen Kulturen in Thüringen zu erreichen, müssen Anpassungen im Pflanzenbau (Artenspektrum, Anbauverfahren, Düngungs- und Pflanzenschutzstrategie, Fruchtfolge, Bodenbearbeitung) an die veränderten klimatischen Bedingungen erfolgen. Vor dem Hintergrund klimatisch veränderter Regionen in Thüringen werden zurückliegende Praxis- und Versuchsergebnisse verschiedener Kulturen (ab 1994) hinsichtlich der Erträge analysiert. Des Weiteren wurden in Anlehnung der in der Literatur benannten Anpassungsoptionen zur Ernte 2009 erstmals spezielle Versuche in Thüringen etabliert. Diese beinhalten z. B. die Prüfung alternativer Kulturen, verschiedener Saatzeiten und -stärken bei Winterweizen sowie frühreifer Winterweizensorten hinsichtlich der Ertragsfähigkeit und -stabilität.

Schwellenwerte N-Salden/Boden- und Pflanzenwasserhaushalt

S. Knoblauch, S. Gruppe, I. Pfleger, L. Herold, H. Michel, T. Lippold

Für die Umsetzung der EU-WRRL in der Thüringer Landwirtschaft wird in einem Modellversuch mit Lysimetergefäßen, mit denen der N im gesamten System Pflanze-Boden in situ bilanziert werden kann, die Höhe des unvermeidbaren N-Austrages für zwei Böden mit deutlich verschiedenem Abflussregime für die Ableitung standortabhängiger Schwellenwerte für N-Salden bestimmt. Im Mittel des vierjährigen Untersuchungszeitraumes (2005 bis 2008) beträgt die NO_3-Konzentration des Sickerwassers auf der Para-Rendzina aus unterem Keuper 80 mg/l und der N-Austrag beläuft sich auf 4 kg/ha. Auf dem tiefgründigen Braunerde-Tschernosem aus Löss bleibt eine Sickerwasserbildung aus. Demgegenüber stehen im Ergebnis einer empfehlungskonformen N-Düngung in der Fruchtfolge Silomais, Braugerste, Winterraps und Eliteweizen leicht negative N-Salden. Selbst auf der Para-Rendzina mit einer Sickerwassermenge von 27 mm/a ist im Verlauf der vier Jahre noch nicht von einem vollständigen Verdrängungsprozess auszugehen. Für die Ableitung der Höhe des unvermeidbaren N-Austrages ist der Untersuchungszeitraum noch zu kurz. Die leicht negativen N-Salden deuten aber auf das Potenzial optimierter Bewirtschaftung für geringe N-Überschuss-Salden.

Bereitstellung anwendungsorientierter Daten durch das agrarmeteorologische Messnetz in Thüringen

H. Michel, U. Prüfer

Das agrarmeteorologische Messnetz besteht seit 1993, um agrarmeteologische Daten und daraus abgeleitete Informationen für einen breiten Nutzerkreis aus Landwirtschaft, Beratung, Forschung und Verwaltung bereit zu stellen. Durch die Neuprogrammierung der Software zum Abruf, zur Verwaltung und zur Bereitstellung der Daten für verschiedene Nutzer, konnten weitere bereits bestehende Wetterstationen anderer Eigner (z. B. AUA GmbH) sowie die neuen Stationen Haufeld und Görmar in das Messnetz einbezogen werden, so dass nunmehr 31 Stationen (Stand Dezember 2008) im Messnetz integrieret sind (siehe unter www.tll.de/wetter). Im Jahre 2009 ist die Einbindung von sechs weiteren bereits bestehenden Stationen vorgesehen. Dazu muss die Software zum automatischen Abruf an die technischen Gegebenheiten dieser Stationen angepasst werden. Des Weiteren kommt es zu einer Neugestaltung des TLL-Pflanzenbaufaxes, was ebenfalls einer Softwareanpassung bedarf. Besonders hervorzuhebende messnetzbasierende Leistungen sind: Das TLL-Pflanzenbaufax, das TLL-Obstbaufax, die TLL-Beregnungsempfehlung, das TLL-Gemüsebaufax und das TLL-Zierpflanzenfax mit insgesamt über 780 Abonnenten sowie die Präsentation der Messnetzdaten im Internet.

Klimaschutz in der Landwirtschaft

S. Knoblauch, G. Reinhold, A. Vetter

Die Landwirtschaft in Thüringen hat einen Anteil von 15,8 % an den Treibhausgas (THG)-Emissionen, davon zu etwa gleichen Teilen über CO_2, CH_4 und N_2O. Landwirtschaft ist nicht nur Quelle, sondern auch Senke von Treibhausgasen, indem sie das Potenzial grüner Pflanzen nutzt, Sonnenenergie in chemische Energie umzuwandeln. In der Thüringer Landwirtschaft wird mehr CO_2 gebunden als an Treibhausgasen emittiert wird. Minderungspotenziale landwirtschaftlicher Primärproduktion bestehen in einer geringen THG-Emission je Einheit Produkt durch sparsamen Einsatz von Betriebsmitteln und Steigerung tierischer und pflanzlicher Leistungen sowie einer größtmöglichen Nutzung des knappen Faktors Fläche für die Bindung von Energie in pflanzlicher Biomasse, soweit es die Versorgung der Bevölkerung mit Nahrungsmitteln und der Schutz ökologischer Güter zulassen. In einem von der TLL verfassten Standpunkt beziffert sich der Senkungsbeitrag aus Maßnahmen in der landwirtschaftlichen Primärproduktion auf rd. 10 % der landwirtschaftlichen THG-Emissionen. Durch Gewinnung von Energie aus landwirtschaftlicher Biomasse sind es derzeit 10 %. Perspektivisch wird eine Erhöhung dieses Beitrags auf 35 % (1,03 Mio. t CO_2-Äq.) für möglich gehalten.

Bewässerung in Gartenbau und Landwirtschaft

I. Pfleger, G. Nußbaum, H. Michel

Aus gegenwärtiger Sicht, insbesondere unter Berücksichtigung klimatischer Veränderungen, ist der Einfluss der Sorten auf die Wassereffizienz der Kulturpflanzen zur Sicherung der Ertragsstabilität und Produktqualität mit Hilfe von Bewässerungsmaßnahmen eine wichtige Fragestellung. Das Ziel der Beregnungsuntersuchungen auf dem Versuchsfeld Straußfurt bestand u. a. in den Jahren von 1998 bis 2007 darin, die Ertragsvariabilität eines breiten Sortenspektrums von Bohnen und Zwiebeln mit Zusatzwasser herauszuarbeiten. Insgesamt wurden 42 Sorten von Buschbohnen und 51 von

Zwiebeln, zum überwiegenden Teil jährlich 12 Sorten, jeweils ohne und mit Beregnung geprüft.
Die langjährig kombinierten Sorten- und Beregnungsversuche zeigen, dass die Ertragsgröße, deren Schwankungsbreite, die Marktwareanteile sowie die Sortenvariabilität und -wahl wesentlich im positiven Sinn durch Zusatzwassergaben beeinflusst werden können. Die Untersuchungen weisen eindeutig eine sortenspezifische ertragsstabilisierende Wirkung der Beregnung und eine damit verbundene bessere Ausschöpfung des Leistungspotenzials neuer Sorten aus.

Risiko- und Krisenmanagement in landwirtschaftlichen Betrieben

I. Matthes, J. Strümpfel, B. Hubold

Die EU-Kommission unterbreitete vor dem Hintergrund des relativ hohen Risikos für witterungsbedingte Schäden den Vorschlag, im Rahmen des health-check, eine Förderung von Ernte- und Mehrgefahrenversicherungen als Option für die Mitgliedstaaten zu gewähren. Staatlich unterstützte Fonds auf Gegenseitigkeit für Pflanzenkrankheiten und Tierseuchen waren weitere Optionen. In der Diskussion dieser Vorschläge, wurde seitens verschiedener Bauernverbände und Interessenvertretungen von der Politik die Einführung der Möglichkeit einer Gewinnrücklage zur Risikoabsicherung für landwirtschaftliche Unternehmen gefordert.
Im Rahmen des Themas werden Informationen zur Problematik Risiko- und Krisenmanagement in landwirtschaftlichen Betrieben zusammen getragen und Vorschläge aus agrarökonomischer Sicht diskutiert. Dazu wurden 2008 schwerpunktmäßig Buchführungsergebnisse landwirtschaftlicher Betriebe einer Sekundärauswertung unterzogen. Des Weiteren erfolgten Erhebungen in Praxisbetrieben.
Von der Vielzahl der bereits heute genutzten Instrumente des Risikomanagements stellen die seitens der Politik gemachten Vorschläge eine Begrenzung auf Produktions- und Ertragsrisiken dar. Zur Bewertung der Vorschläge sind weitere Untersuchungen notwendig.

Forschungsaufgaben in Abteilungsverantwortung

DLG-Feldtage 2008 in Buttelstedt - Thüringenparzelle

T. Weidemann, U. Jentsch, T. Graf

Das TMLNU mit seinen nachgeordneten Fachbehörden und Bildungseinrichtungen präsentierte vom 24. bis 26. Juni 2008 das hohe Niveau der Thüringer Landwirtschaft und die zielorientierte Zusammenarbeit zwischen Praxis und Verwaltung im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung auf der Thüringenparzelle anlässlich der DLG-Feldtage 2008 in Buttelstedt. Das Ziel der DLG-Feldtage 2008 bestand darin, den Landwirten und allen am Pflanzenbau Beteiligten einen ausführlichen und in der Dichte einzigartigen Überblick über die Trends im modernen Pflanzenbau zu geben. Die eingebrachten Vorschläge der TLL und die daraus abgeleitete Synthese zur Demonstration des Bewirtschaftungsmanagements in einem „Betrieb der Zukunft“ mit all seiner Vielschichtigkeit, bildeten die Grundlage für die Präsentation Thüringens. Hinzu kam das gemeinsame Bodenprofil mit der Südzucker AG und die inhaltliche Abstimmung. Die Umsetzung der Konzeption auf der Thüringen-Parzelle erfolgte unter Mitwirkung des Thüringer Lehr-, Prüf- und Ver-

suchsgutes, der Lehr- und Versuchsanstalt für Gartenbau, dem Thüringer Ökoherz, dem Interessenverband für Heil-, Duft- und Gewürzpflanzen, der Fachschule Stadtroda im Komplex der „Grüne Berufe“, der Thüringer Landgesellschaft, dem Thüringer Bauernverband und dem Thüringer Kloßmuseum unter Leitung der TLL. Die hohen Besucherzahlen an den drei Veranstaltungstagen, die sehr gute Resonanz, sowohl bei den Besuchern als auch den Ausstellen im Hinblick auf das interessante Fachangebot des Pflanzenbaus, wurden von der Presse und von der DLG überaus positiv bewertet.

Untersuchungen zum Auftreten und zur Bekämpfung von *Monilia*-Arten in Steinobst

E. Maring

2008 standen Wirkungs-Versuche (sieben Versuche) zur *Monilia*-Bekämpfung im Vordergrund. Zusätzlich wurde ein Terminierungsversuch zur Überprüfung vorjähriger Ergebnisse angelegt. Der geringe Befall 2008 erlaubt keine aussagefähige Bewertung der Leistung von Fungiziden gegen die *Monilia*-Krankheit in Süßkirschen, Pflaumen sowie des Terminierungsversuches. In Sauerkirschen ließen sich Ergebnisse auf niedrigem Befallsniveau ableiten. Gegen *Monilia*-Spitzendürre präsentierte sich Switch (0,3 kg/ha u. m Kronenhöhe) erneut am stärksten, gefolgt von dem Prüfmittel Bay 18500 F. Auf schwächerem Niveau folgten Signum, Flint und Switch (0,2 kg/ha u. m). Frupica wird wegen schlechter Ergebnisse in dieser Indikation nicht weiter verfolgt. Gegen *Monilia*-Fruchtfäule waren die Ergebnisse 2008 nur in Sauerkirschen aussagefähig. Signum und Flint bestätigten die positiven Vorjahresergebnisse. Das Mittel Bay 18500 F wirkte gut, fiel in seiner Dauerwirkung aber deutlich ab. Switch (0,2 kg/ha u. m) und Teldor enttäuschten. Untersuchungen zum Resistenzverhalten in Praxisanlagen wurden aufgrund geringen *Monilia*-Befalles nicht durchgeführt.

Anbauoptimierung bei landwirtschaftlichen Sonderkulturen

A. Biertümpfel, T. Graf, R. Heydrich

In Thüringen spielen Sonderkulturen mit einem Anbauumfang von etwa 5 000 ha im Vergleich der Bundesländer eine bedeutende Rolle. Ihre Produktion kann mit einer hohen Wertschöpfung für die anbauenden Betriebe verbunden sein. Aufbauend auf dem erreichten Kenntnisstand sollten weiterhin Fragen zur Optimierung des Anbau- und Ernteregimes in Abhängigkeit von ökonomischen und ökologischen Aspekten bearbeitet werden. Dabei ist, unter Beachtung der aktuellen Rahmenbedingungen und der Marktsituation, das jeweilige Spektrum der schwerpunktmäßig untersuchten Arten zu variieren.

In den kommenden Jahren wird sich die TLL im Rahmen des von der Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. geförderten Demonstrationsprojektes der Forschungsvereinigung der Arzneimittelhersteller e.V. (FAH) „Verbesserung der internationalen Wettbewerbsposition des deutschen Arznei- und Gewürzpflanzenanbaus am Beispiel der züchterischen und anbautechnologischen Optimierung von Kamille, Baldrian und Zitronenmelisse“ an mehreren, für die Thüringer Anbauer relevanten Vorhaben beteiligen.

Die Erarbeitung von Entscheidungshilfen für die landwirtschaftliche Praxis ist, neben anbautechnischen Fragestellungen, eine wichtige Zielsetzung.

Bericht zur Entwicklung der Tierzucht in Thüringen - Berichtsjahr 2007

J. Hubrich und Mitarbeiter

Das Jahr 2007 war von weiteren Fortschritten in der Milchrindzucht geprägt. So nahm der in Thüringen geprüfte HF-Bulle Mascol über das gesamte Jahr hinweg die Spitzenposition der deutschen Topliste ein. Die 114 214 kontrollierten Milchkühe erreichten eine Milchleistung von 8 633 kg Milch/Kuh. Bei leicht rückläufiger Anzahl der Herdbuchtiere Fleischrind erhöhte sich die Zahl der Zuchtbetriebe. Die stationäre Leistungsprüfung in Dornburg und Nordhausen leistete einen ganz wesentlichen Beitrag zur erfolgreichen Entwicklung der Rinderzucht im Freistaat. Der Zuchtstutenbestand hat sich gegenüber 2006 leicht positiv entwickelt und auch der Hengstbestand verzeichnete einen Anstieg um 2 %. In den einzelnen Haltungsstufen der Schweinezucht und -produktion kam es zu einer differenzierten Entwicklung. Während der Bestand an Mastschweinen leicht anstieg, nahmen die Zuchtschweinpopulationen generell ab. Auf stabile Herdbuchbestände mit hohem züchterischem Niveau kann die Thüringer Schafzucht verweisen. Auch die Ziegenbestände entwickelten sich im Berichtszeitraum nahezu konstant. Dabei tragen vor allen Dingen die Bemühungen um den Erhalt der Thüringer Wald Ziege spürbare Früchte. Die Landwirtschaftliche Wildhaltung produzierte 2007 auf 1 105 ha Gehegegrünland in 253 Gehegen qualitativ hochwertiges Wildfleisch. Weiterhin informiert der Tierzuchtbericht über die Bienenhaltung, die Kaninchen- und Rassegeflügelzucht.

Fleischrinderzucht

R. Bialek

Im Berichtszeitraum erhöhte sich die Zahl der Zuchtbetriebe um 14 auf 229. Gleichlaufend stieg der Herdbuchbestand auf 5 886 Tiere (+ 165) an. Bei 316 registrierten Bullen betrug das Defizit sechs, bei 5 570 Kühen der Zuwachs 171 Tiere. Mit 3 424 Fleischleistungsprüfungen im Feld wurden sieben weniger durchgeführt. 143 Jungbullen (+ 22) absolvierten die Eigenleistungsprüfung in der Leistungsprüfanstalt Dornburg. Davon erhielten 74 (+ 11) die Erlaubnis zum Zuchteinsatz. Nach der Eigenleistungsprüfung im Feld wurden 45 Jungbullen (- 11) gekört. Die Überlegenheit der stationsgeprüften Bullen hinsichtlich mittlerer Lebenstagszunahme betrug beim Fleckvieh 77 g und bei den Angus 15 g. Bei den Charolais erzielten die feldgeprüften im Durchschnitt 80 g mehr. 104 Zuchtbullen (+ 4) wechselten zum Durchschnittspreis von 2 569 € (+ 327) den Besitzer.

Pferdezucht

U. Mieck, K. Weiß

Die Vereinbarung zwischen den Landesanstalten der Freistaaten Thüringen und Sachsen sowie dem Pferdezuchtverband bildet die Grundlage einer intensiven und konstruktiven Zusammenarbeit in allen züchterischen und tierzuchtrechtlichen Belangen der Pferdezucht.

Der Schwerpunkt im Zuchtbezirk Thüringen lag, neben Stellungnahmen und Gutachten zu verschiedenen fachlichen Aspekten, in der tierzüchterischen Aufsicht über die Besamungsstationen, in der Anerkennung von Vatertieren und auf der Zuchtwertfeststellung der äußeren Erscheinung bei 412 Hengsten und 429 Stuten aller Rassen. Zu 73 Nachzuchtbewertungsveranstaltungen stellten die Züchter 1 018 Fohlen zur Bewertung vor.

In zehn Stations- und elf Feldprüfungen wurden 135 Stuten und 15 Hengste geprüft.

Zum 3. gemeinsamen Sächsisch-Thüringischen Stutenchampionat in Gera rangierte die Jury 154 Stuten. In Meura fand die 1. Auflage des Sächsisch-Thüringischen Haflingertages statt, zu dem 54 Hengste und Stuten zur Bewertung kamen. Zum Fohlenchampionat des Zuchtbezirkes Thüringen in Gera stellten sich 352 Fohlen den Richtern. In der hippologischen Fachpresse erfolgten regelmäßige Informationen über die Ergebnisse der Leistungsprüfungen und Zuchtwertfeststellungen.

Milchrindzucht

K. Riehmer

Im Bereich Milchrindzucht setzte sich auch im Jahr 2008 die positive Entwicklung fort. Nach wie vor wurden die Listen der deutschen und internationalen Zuchtwertschätzung nun im dritten Jahr vom thüringischen Top-Vererber Mascol bestimmt. Ein großer Erfolg für das thüringische Zuchtprogramm, so konnten die ersten Töchter aus seinem Wiedereinsatz die Ergebnisse der Prüfung in vollem Umfang bestätigen. Mit Lhertom, Stevlord, Logan, Stiwa, Chamino u. a. konnten sich wiederum eine Reihe neuer, in Thüringen geprüfter Bullen für den Wiedereinsatz qualifizieren.

Darüber hinaus absolvierten die vier Vollbrüder Zenjo, Zentino, Zendro und Zensurio im Rahmen eines Genomprojekts des LTR ihren Testeinsatz und bestätigten mit ersten Zuchtwerten überzeugend die Ergebnisse der Genomanalyse. Damit wurde dieses neue biotechnische Verfahren erstmals in Deutschland angewendet und im Praxisvergleich erprobt.

Herausragendes Ereignis 2008 auch für die Milchrindzucht waren die „Grünen Tage Erfurt“. In der Schau und im Leistungswettbewerb wurde ein hohes Leistungsniveau der Milchrinder demonstriert.

Schweinezucht

U. Gottschall

Im Jahr 2008 erhielten nach Prüfung der eingereichten Unterlagen 65 Eber eine Zulassung als Zuchttier zum Prüfeinsatz. Von den im Prüfeinsatz angepaarten Ebern wiesen 32 eine Leistungsüberlegenheit gegenüber dem Durchschnitt der geprüften Eber nach. Fünf Mutterrasseneber zeichneten sich durch einen hervorragenden Teilzuchtwert Fruchtbarkeit aus. Die konsequente Nutzung des Programms „Zuchtwertinformationssystem Schwein“ erlaubte gezielte Anpaarungen, die eine optimale Beschickung der LPA Dornburg mit Prüftieren und weiblichen Zuchtläufern für die Bestandssanierung der „Schweinehof Ostrau GmbH“ garantierten.

Im Februar, Mai und Oktober fanden Eberschauen in den Besamungsstationen des Verbandes statt.

Mit der Meile der Schweineproduktion anlässlich der „Grünen Tage Thüringen“ auf dem Messegelände Erfurt demonstrierten die Thüringer Schweinezüchter, Ferkelerzeuger und Mäster eindrucksvoll die erreichten Ergebnisse. Über ein Video erhielten alle interessierten einen Einblick in die Arbeit vor Ort.

Schaf- und Ziegenzucht

A. Rudolph, P. Müller

Mit 12 115 weiblichen Zuchtschafen und 845 Zuchtziegen können seit Jahren stabile Herdbuchbestände auf hohem Niveau nachgewiesen werden.

Beide Zuchtorganisationen haben eine besondere Verantwortung bei der weiteren Konsolidierung der Rassen Rhönschaf, Leineschaf im alten Typ, Merinolangwollschaf und Thüringer Wald Ziege. Das von der Bundesanstalt für Landwirtschaft geförderte dreijährige Projekt - Förderung und nachhaltige Nutzung der Population der Thüringer Wald Ziege - findet volle Unterstützung und befindet sich im dritten Projektjahr.
Jährlich werden nach Leistungserfassung und Beurteilung ca. 2 500 Jungschafe und ca. 200 Ziegen in das Herdbuch aufgenommen.
Fünf Zuchtbockkörungen und Prämierungsveranstaltungen wurden von den Mitarbeitern der TLL gemeinsam mit den Zuchtverbänden vorbereitet, durchgeführt und kontrolliert. Der Leistungsvergleich der Thüringer Schafzüchter und die Bundesschau Thüringer Wald Ziege anlässlich der Landwirtschaftsmesse „Grüne Tage Thüringen“ präsentierten das hohe Potenzial der Zuchten und gehörten zu den Höhepunkten des Jahres.
Das Engagement bei der Organisation zahlreicher Veranstaltungen für Züchter sowie Schaf- und Ziegenhalter auf Landes-, Regional- und Kreisebene trägt zur qualitativen Verbesserung der züchterischen Ergebnisse in Thüringen sowie der umfassenden Information bei und wird ergänzt durch öffentlichkeitswirksame Veranstaltungen wie dem Thüringer Schäfertag.

Berichterstattung zur Entwicklung der Landwirtschaft in Thüringen

I. Matthes, B. Hubold, M. Herold und A. Schulze

Die agrarstrukturelle und wirtschaftliche Entwicklung der Thüringer Landwirtschaft wurde auf der Grundlage von Agrarstatistiken, Buchführungsdaten, Förderanträgen und anderen Quellen analysiert und dargestellt. Die Veröffentlichung erfolgte in mehren Berichten und der zu den DLG-Feldtagen vom TMLNU herausgegebenen Broschüre „Landwirtschaft in Thüringen“.
Neben den Themen der agrarpolitischen Diskussionen im Berichtsjahr sowie Informationen zur Entwicklung der Landwirtschaft waren die Arbeitskräftesituation und -entwicklung Schwerpunkte der Berichterstattung.
Auf der Grundlage der Buchführungsabschlüsse 2006/07 erfolgte die Analyse der Einkommenslage der Landwirtschaft sowie die Darstellung wirtschaftlicher Kennzahlen nach Rechtsformen und ausgewählten Betriebsformen.
Zur strukturellen Entwicklung wurden agrarstatistische Zeitreihen zur Betriebs- und Produktionsstruktur, zur Pflanzen- und Tierproduktion sowie zum ökologischen Landbau fortgeführt und die Ergebnisse für 2007 weiteren Berichten der Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt.

BMELV-Testbetriebsnetz

A. Schulze

Aufgabe des BMELV-Testbetriebsnetzes ist es, aktuelle und repräsentative Unterlagen zur Feststellung der Lage der Landwirtschaft und des Gartenbaues für Zwecke der Planung, praktischen Gestaltung und Überprüfung agrarpolitischer Maßnahmen in Bund und Ländern sowie in der Europäischen Union zu gewinnen. Ausgehend von den jährlichen Präzisierungen durch das BMELV wurde der Auswahlplan für den Freistaat Thüringen erarbeitet. Die Vorgabe 2008 hat sich von 345 auf 315 Jahresabschlüsse verringert. Zur weiteren Verbesserung der Qualität der Jahresabschlüsse wurde den Buchstellen, Betrieben und Landwirtschaftsämtern neun Schulungsveranstaltungen angeboten,

in denen auf Änderungen und Probleme bei der Erarbeitung des BMELV-Jahresabschlusses eingegangen sowie die Arbeit mit dem Programm WINPLAUSI erläutert wird. Insgesamt nahmen 128 Bearbeiter daran teil. Die 319 Jahresabschlüsse (278 Landwirtschafts-, 33 Garten- und acht Obstbetriebe) wurden von 51 Buchstellen und 114 Betrieben, die den Jahresabschluss selbst erstellen, eingereicht und in der vorgegebenen Datensatzstruktur termin- und qualitätsgerecht dem BMELV übergeben.

Auflagenbuchführung

G. Herold, A. Schulze

Die Förderung von einzelbetrieblichen Investitionen in landwirtschaftlichen Betrieben ist mit der Auflage verbunden, eine ordnungsgemäße betriebswirtschaftliche Buchführung für die Dauer von zehn Jahren als BMELV-Jahresabschluss vorzulegen. Mit der Kontrolle, Aufbereitung und anonymen Auswertung der Jahresabschlüsse ist die TLL beauftragt. Die dazu erforderlichen Abstimmungen erfolgten mit der Bewilligungsbehörde, den Landwirtschaftsämtern, Buchstellen und Betrieben. Im Wirtschaftsjahr 2006/07 waren 931 Betriebe auflagenbuchführungspflichtig. Die abgegebenen Jahresabschlüsse wurden in der Regel als csv-Datei per e-Mail oder auf Diskette geliefert und mit Hilfe des vom BMELV bereitgestellten Plausibilitätsprogrammes WINPLAUSI geprüft. Die Daten wurden für die anonyme Landesauswertung aufbereitet. Die Landwirtschaftsämter erhielten zur Beurteilung der wirtschaftlichen Entwicklung die geprüften Jahresabschlüsse und eine Übersicht ausgewählter Kennzahlen.

Betriebswirtschaftliche Auswertung von Thüringer Buchführungsergebnissen

M. Herold, B. Hubold, E. Dürselen, A. Schulze

Neben der ständigen Aufgabe, die Kennzahlenübersichten für den Betriebsvergleich in Form einer Broschüre dem AINFO-Angebot sowie einzelbetrieblichen Vergleichen aktuell bereitzustellen, stand die Pflege der Datenbasis für weiterführende Analysen zur Wirkung agrarpolitischer Regelungen im Vordergrund der Arbeit.

Aus der Test- und Auflagenbuchführung standen im vergangenen Jahr 663 Abschlüsse zur Verfügung. Diese repräsentieren rund die Hälfte der landwirtschaftlichen Fläche Thüringens. In einer gemeinsamen Auswertung der fünf neuen Bundesländer wurden 135 ökologisch wirtschaftende Betriebe, 64 Schäfereien und 161 Veredlungsbetriebe untersucht. Kernstück der Auswertungen ist die Gruppenbildung und Mittelwertberechnung von Kennzahlen. In Abhängigkeit von den vorhandenen Betrieben wird gruppiert nach Rechtsform, Produktionsstruktur sowie Betriebsgröße.

Es sollen vorrangig die Ursachen für Leistungsunterschiede herausgearbeitet werden, welche durch die Betriebsleitung beeinflussbar sind.

Auswirkungen der Erhöhung der Modulation im Rahmen des „Gesundheitscheck“ der GAP auf die Thüringer Landwirtschaft

J. Strümpfel, B. Hubold

Im November 2008 hat der Agrarrat der EU eine Überprüfung der GAP-Reform von 2003 („Gesundheitscheck“) vorgenommen und entsprechende Änderungen beschlossen. Ab 2009 wird die obligatorische Modulation von bisher 5 auf 7 % 2009, 8 % 2010, 9 % 2011 und 10 % ab 2013 erhöht. Gleichzeitig wird ab 2009 eine progressive Modulation von 4 % für Direktzahlungen, die den Betrag von 300 000 €/Betrieb übersteigen,

eingeführt. Die progressive Modulation betrifft in Thüringen ca. 300 Betriebe mit 495 ha LF (63 %) und 183 Mio. € Direktzahlungen (67 %). Dadurch werden die Direktzahlungen der Thüringer Landwirtschaftsbetriebe um 3,6 Mio. € gekürzt. Die obligatorische Modulation erhöht sich von derzeit 12,9 Mio. € auf 25,9 Mio. € im Jahre 2013. Zusammen mit der progressiven Modulation werden die Direktzahlungen somit um ca. 29,5 Mio. € reduziert.

Betriebszweigabrechnung in Referenzbetrieben der TLL zur einheitlichen Erfassung verfahrensökonomischer Primärdaten landwirtschaftlicher Produktionsverfahren

J. Müller

Von 16 Thüringer landwirtschaftlichen Unternehmen (> 22 600 ha LF) wurde der gesamte Datenbestand der Kostenstellen-/Kostenträgerrechnung aus der betrieblichen Buchführung übernommen, um damit Betriebszweige und Produktionsverfahren für den Zeitraum 2007 nach Vollkosten abzurechnen. Das Bearbeitungskonzept der TLL verfolgt einen gesamtbetrieblichen Ansatz und beruht auf einheitlichen methodischen Konventionen. Erhebungs- und Methodenfehler infolge unvollständiger bzw. unterschiedlicher Abrechnungsmodalitäten sollen dadurch weitgehend vermieden werden.
Die verfahrensökonomischen Primärdaten der landwirtschaftlichen Produktionsverfahren mit den dazugehörigen biologischen/technologischen Parametern sind eine Basis zur weiteren Qualifizierung und Differenzierung der jeweiligen Leitlinien und betriebswirtschaftlichen Richtwerte der TLL. Darüber hinaus nutzen die landwirtschaftlichen Unternehmen selbst die Betriebszweigabrechnung und überbetriebliche Betriebszweigvergleiche als Instrumente der betriebswirtschaftlichen Erfolgskontrolle.
Ergebnisübersichten für verschiedene Produktionsverfahren des Abrechnungszeitraumes 2007 liegen vor, die TLL-intern für die verfahrensbezogene Themenbearbeitung zur Verfügung stehen.

MAP-DOWN - das Angebot zum InVeKoS-Antragsverfahren

Ch. Winterot, H. Gernat

Das Internetangebot MAP-DOWN (www.tll.de/mapdown) der TLL enthält als offizielle Downloadseite für das InVeKoS-Antragsverfahren in Thüringen - jährlich aktualisiert - alle wichtigen Informationen zum Thüringer Flächenreferenzsystem. Dies umfasst alle landwirtschaftlich nutzbaren und nach außen fest abgrenzbaren Flächen (LF) sowie als beihilfefähige Fläche Landschaftselemente (LE) und Forstflächen (FO) in Form deutschlandweit eindeutig nummerierter Feldblöcke. Neben Antragsunterlagen und weiteren Informationen, die die landwirtschaftlichen Betriebe auch als betriebsspezifische Antrags-CD´s vom zuständigen Landwirtschaftsamt erhalten, können aus MAP-DOWN fehlende Daten (Erstbeantragung von Flächen), Karten, Formulare, ggf. Softwareupdates sowie umfangreiche Informationen auch von weiteren Nutzern außerhalb Thüringens heruntergeladen werden. MAP-DOWN erlaubt u. a. einen freien Download folgender GIS-Daten im Blattschnitt der TK10: Digitale Grundkarte Landwirtschaft, Digitale Feldkarte und Digitale Orthophotos. So genannte „ImageMapper-Projekte“ dienen zur Veranschaulichung der GIS-Daten und ermöglichen über eine eingebaute Suchfunktion ein direktes Zoomen auf den Feldblock mit automatischer Anzeige der zugehörigen Sachdaten. Die Anzahl der Zugriffe (2008: 1 746 409 Zugriffe) auf MAP-DOWN hat - wie das bereitgestellte Datenvolumen - stetig zugenommen.

Agrarinformationssystem der TLL

E. Dürselen, H. Gernat

Im Jahr 2008 verzeichnete das Agrarinformationssystem AINFO® der TLL, in dem die Ergebnisse der Arbeiten unserer Einrichtung präsentiert werden, über drei Millionen Seitenzugriffe. Den größten Zuspruch fand das Portal "MAP-DOWN", welches Daten für das InVeKoS-Antragsverfahren 2008 der Thüringer Landwirtschaft bereitstellt.
Aber auch das Interesse für die Veröffentlichungen der TLL ist von Jahr zu Jahr gestiegen, was sich in den knapp 300 000 Downloads von Dokumenten widerspiegelt.
Die am häufigsten besuchten Seiten/Dokumente waren der Rechner zur betriebswirtschaftlichen Ausrichtung landw. Unternehmen mit ca. 4 000, das Vortragsangebot der TLL mit ca. 2 000 und die Landessortenversuche Winterweizen mit ca. 1 500 Zugriffen.
Die am meisten aufgerufenen Fachinformationsangebote waren das bereits genannte MAP-DOWN mit ca. 1,7 Mio., die Daten des Agrarmeteorologischen Messnetzes mit ca. 85 000 und die Informationen zum Pflanzenschutz mit ca. 26 000 Aufrufen.
Die Entwicklung der Zugriffszahlen belegt, dass das Informationsangebot im AINFO® den Bedürfnissen der Nutzer nahe kommt. Das Layout der Internetpräsentation soll aufgefrischt werden, ohne dass inhaltliche Veränderungen vorgenommen werden.

ThüringenAgrar - Informationen aus einer Hand

H. Gernat, T. Weidemann

Im Geschäftsbereich des TMLNU wurde das neue landwirtschaftliche Internetportal der Thüringer Agrarverwaltung http://www.thueringen.de/de/thueringenagrar im Dezember des letzten Jahres freigeschaltet.
„ThüringenAgrar" ist ein Serviceangebot für landwirtschaftliche Unternehmer und Dienstleister im Freistaat Thüringen, Politik und Verwaltung sowie die interessierte Öffentlichkeit. Die Internetpräsenz wurde grafisch und funktionell an den Auftritt der Thüringer Landesregierung angepasst. Dabei wurden bereits bestehende und etablierte Informationsdienste wie AINFO erhalten und in das neue Angebot integriert.
Alle Thüringer Landwirtschaftsämter, die TLL, die Lehr- und Versuchsanstalt für Gartenbau und die Abteilung Landwirtschaft im Ministerium bündeln mit diesem Angebot ihre Informationen. Das Angebot von „ThüringenAgrar" reicht von Gesetzen und Verordnungen im Agrarbereich, über Kontaktformulare für Behörden, Informationen zu Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten, Wissenswertes über die Landwirtschaft und den Gartenbau in Thüringen, bis hin zu aktuellen Veranstaltungen.
Neu ist ebenfalls der Thüringer Agrarkalender, der mit dem Thüringer Agrarmarketing erstmals für die Ernährungs- und Landwirtschaft ein gemeinsames Instrument für eine gezielte Öffentlichkeitsarbeit zur Bekanntmachung von Veranstaltungen anbieten soll.

Aufgaben zur Marktüberwachung und Qualitätskontrolle

Durchführung der amtlichen Markt- und Preisberichterstattung 2008

E. Sommerfeld, M. Kinder

Auf der Grundlage der Marktordnungswaren Meldeverordnung sind Marktdaten und Preise von zehn Unternehmen der Milchwirtschaft sowie 69 der Getreide-, Stärke- und Futtermittelwirtschaft wöchentlich und monatlich erfasst worden. Nach der 4.

ViehFlGDV wurden Preise für Rinder in zwei und für Schweine in sechs Unternehmen aufgenommen. Buchprüfungen in den meldepflichtigen Betrieben dienten der Verifizierung der Meldungen. Alle Daten sind wöchentlich und monatlich aufbereitet und an die BLE Bonn gemeldet, sowie dem TMLNU, ausgewählten Agrarbehörden, für Presseveröffentlichungen einigen Zeitungen und Verbänden zur Verfügung gestellt worden. Wie auch in den vergangenen Jahren wurde in Zusammenarbeit mit der ZMP Berlin/Bonn die wöchentliche Ausgabe der AgrarWoche Kompakt für den Landwirt im Freistaat Thüringen fortgeführt. Dieser Regionalbericht erschien gleichzeitig monatlich im Agrarjournal und war außerdem auf den Internetseiten der TLL, gemeinsam mit den Daten der aktuellen Preise am Thüringer Ferkelmarkt, abrufbar. Alle im Referat ermittelten Kennzahlen des tierischen Marktbereiches gehen in zusammengefasster Form in den Agrarbericht 2009 ein.

Marktüberwachung Vieh und Fleisch 2008

E. Sommerfeld, B. Höltzer

Der Meldepflicht nach der 4. ViehFlGDV unterliegen in Thüringen sechs Schlachtunternehmen.

Die Klassifizierung und Verwiegung von Schlachtkörpern erfolgt hier mittels öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger. Von den 14 überprüften Sachverständigen kamen vier aus anderen Bundesländern.

Die Arbeit der Sachverständigen wurde 35-mal bei Schwein und 15-mal bei Rind kontrolliert. Kontrollschwerpunkte waren die Einhaltung der Referenzschnittführung, der vorgeschriebenen Einstichmessstellen, die Funktionsfähigkeit von Choriometern, die Einstufung in Kategorien, Fleischigkeits- und Fettgewebeklassen sowie die Verwiegung und Kennzeichnung von 4 080 Schweine- und 570 Rinderschlachtkörpern.

Mit 3,24 und 1,8 % der kontrollierten Schlachtkörper von Schweinen und Rindern war der Anteil festgestellter Abweichungen gering.

Marktüberwachung Eier und Geflügel 2008

E. Sommerfeld, B. Höltzer

Das Referat Marktkontrolle und Justitiariat ist in Thüringen die zuständige Kontrollstelle für die Zulassung von Packstellen sowie der Einhaltung von Kennzeichnungsvorschriften und Mindestqualitätsanforderungen für Eier und Geflügel, Behörde für die Registrierung von Betrieben zur Haltung von Legehennen sowie Überwachungsstelle für die Kontrolle der Voraussetzungen über die Erzeugung und den Verkehr mit Bruteiern von Hausgeflügel. Bis zum 31.12.2008 waren in Thüringen 40 Packstellen sowie 109 Hennenhalter mit 2 105 000 angezeigten Hennenplätzen zugelassen bzw. registriert. Der Überprüfung der Einhaltung der Vermarktungsvorschriften für Eier und Geflügel dienten 27 Kontrollen von Hennenhaltern, 13 in Packstellen, 47 im Groß-, Einzelhandel und auf öffentlichen Märkten, neun in Geflügelschlachtbetrieben sowie zwei in Brütereien. Für Eier waren zu beanstanden: Fälle fehlerhafter Kennzeichnung von losen Eiern, Klein- und Großverpackungen sowie Lieferscheinen, Mängel in der Buchführung und Einhaltung von Mindestbedingungen des Auslaufes in der Freilandhaltung sowie Nichteinhaltung von Gewichtstoleranzen. Für 21 350 Stück Eier und 464 kg Geflügelfleisch musste Vermarktungsverbot ausgesprochen und 2-mal Verwarnungsgeld erhoben werden.

Rückblick auf die Obst-, Gemüse- und Kartoffelsaison in Thüringen 2008 unter Verwendung von Ergebnissen der Qualitätskontrollen und der Marktentnahmen bei Obst, Gemüse und Speisekartoffeln bei Anwendung der Gemeinsamen Marktorganisation nach der VO (EG) 1234/2007 sowie nach Analyse der Vermarktungstätigkeiten der Erzeugerorganisationen

K. Riedel-Kopp, W. Glumm

Obwohl 2008 die Obst- und Gemüseernte bedeutend geringer als im Vorjahr ausfiel, lief der Verkauf nur schleppend. Auf die Preiserhöhungen reagierten die Konsumenten mit geringeren Einkaufsmengen. Dies führte zu hohen Lagerbeständen.

Im Jahr 2008 führten die Prüfer der TLL 1 184 Qualitätskontrollen in den 1 168 registrierten Thüringer Obst-, Gemüse- und Speisekartoffelunternehmen durch. Die Anzahl der untersuchten Partien lag bei 12 021. Die überwiegende Anzahl der Beanstandungen bezog sich dabei auf Mängel der Kennzeichnung. Nur in einem Fall war ein Bußgeldbescheid geboten. Ansonsten traten gravierende Zuwiderhandlungen nicht auf.

In rechtlicher Hinsicht war das Jahr 2008 geprägt von der Diskussion über Vereinfachung und teilweise Abschaffung der Vermarktungsnormen für Obst und Gemüse. Am 12.11.2008 beschloss dann der Brüsseler Verwaltungsausschuss für die gemeinsame Organisation der Agrarmärkte die Aufhebung von 26 speziellen Vermarktungsnormen. zehn spezielle Vermarktungsnormen wurden aufrechterhalten und eine allgemeine Vermarktungsnorm erlassen, die allein die Mindesteigenschaften, aber keine Handelsklassen mehr vorschreibt. Die Regelung tritt ab dem 01.07.2009 in Kraft.

Qualitätsüberwachung von Butter, Käse, Milch und Milcherzeugnissen

A. Greiling, R. Schoder, S. Lepp, M. Kinder, J. Lüttig, B. Büchner

Im Jahr 2008 wurde die amtliche Qualitätsprüfung von insgesamt 905 Molkereiprodukten aus Thüringer Molkereien (791 Proben) und Direktvermarktern (114 Proben) durchgeführt. In 5 917 Untersuchungen wurden Butter, Käse, Milch und Milcherzeugnisse chemisch-physikalisch, mikrobiologisch und sensorisch begutachtet.

Die Prüfung der sensorischen Qualität erfolgte im Rahmen von 28 amtlichen Qualitätsprüfungen (davon drei mit überregionaler Beteiligung) durch 23 berufene Sachverständige. Die Ergebnisse zeigen, dass die Thüringer Molkereiprodukte ein hohes und stabiles Qualitätsniveau haben. Auch 49 Proben im Thüringer Handel entnommene „Deutsche Markenbutter“ erfüllten den Qualitätsanspruch. In den Laboratorien der TLL und des Thüringer Landesamt für Lebensmittelsicherheit und Verbraucherschutz (TLLV) erfolgte außerdem bei 64 Rohmilchproben und 22 Fertigerzeugnissen eine Rückstandsuntersuchung sowie bei 125 Proben die Prüfung auf pathogene Keime. Weiterhin wurden acht Butterproben auf Fremdfette sowie elf Rohmilch- und Butterproben auf Dioxine untersucht. Mängel traten hierbei gelegentlich im mikrobiologischen Bereich bei Direktvermarkterproben auf, bei denen auch teilweise sensorische Beanstandungen vorlagen. In 18 Fällen wurden dazu die zuständigen Veterinär- und Lebensmittelüberwachungsämter informiert und entsprechende Maßnahmen eingeleitet.

Überwachung der Spezifikationen von geschützten geografischen Angaben (g. g. A.) und Ursprungsbezeichnungen (g. U.) für Agrarerzeugnisse und Lebensmittel aus Thüringen

W. Glumm

Zum Stichtag 31.12.2008 waren 134 Unternehmen zur Kontrolle der Spezifikation für g. g. A. und ein Unternehmen zur Kontrolle für g. U. bei der TLL registriert. Hiervon waren 24 Groß- und 111 Kleinbetriebe. 133 Unternehmen stellen Thüringer Rostbratwurst und/oder Thüringer Leberwurst und/oder Thüringer Rotwurst her, ein Unternehmen Salami. Diese Produkte werden als geografische Angaben geschützt. Das durch Ursprungsbezeichnung geschützte Unternehmen widmet sich der Produktion von Ziegenkäse. In 2008 gab es bei den g. g. A. elf Zugänge und zwei Abgänge. Drei der registrierten Unternehmen befinden sich in der Insolvenz.

Zur Erfüllung ihrer Aufgaben bedient sich die TLL einerseits der Mitarbeiter der amtlichen Lebensmittelüberwachung (Veterinärämter) für Betriebskontrollen in den Unternehmen, andererseits für die Produktprüfung eines privaten Labors. Letzteres untersucht die Produkte auf Einhaltung der durch die Spezifikation vorgegebenen Inhaltsstoffe. Die Salami- und Ziegenkäseherstellung werden ausschließlich von der TLL überwacht.

Im Jahr 2008 untersuchte das Labor 347 Proben. Die einzelnen Spezifikationen wurden dabei in 302 Fällen eingehalten. In 45 Fällen war eine Nachprüfung erforderlich. Die Vor-Ort-Kontrollen durch die Veterinärämter ergaben keine negativen Befunde.

Überwachung nach der Milchgüteverordnung 2008

J. Lüttig

Nach der Thüringer-Verordnung müssen Probenahmegeräte, die in Milchsammelwagen für die Entnahme von Proben zur Untersuchung der Rohmilchqualität Einsatz finden, halbjährlich auf möglichst fehlerfreie Funktion geprüft werden. In Zusammenarbeit mit dem Thüringer Verband für Leistungs- und Qualitätsprüfung in der Tierzucht e. V. erfolgten insgesamt 57 Haupt- davon zwei Zulassungsprüfungen für erstmals zum Einsatz gelangte Probenahmegeräte. Bei sechs Probenahmegeräten wurden die in der DIN-Norm 11868 Teil 1 festgelegten Parameter für die Repräsentations- und Verschleppungsprüfung nicht eingehalten, so dass Wiederholungsprüfungen erforderlich waren. Im Jahr 2008 erfolgte die Schulung von 55 Fahrern aus sieben Transportunternehmen, die im Auftrag der Thüringer Molkereien Rohmilch sammeln. Bei 20 Kontrollen in Molkereien und auf Rohmilchsammeltouren wurden die praktischen Fähigkeiten der Fahrer bei der Rohmilchübernahme überprüft. Bei 31 Milcherzeugern erfolgte die stichprobenartige Überwachung der Milchübernahme. In den Thüringer Molkereien erfolgten vier Kontrollen zum sachgerechten Umgang mit den Milchgüteproben und deren Untersuchungsergebnissen.

Überwachungstätigkeit der zuständigen Behörde für ökologischen Landbau in Thüringen

K. Nagler

Das Haupttätigkeitsfeld der zuständigen Behörde für den ökologischen Landbau bestand wie auch im Vorjahr in der Überwachung der Kontrollaufgaben der zugelassenen privaten Kontrollstellen.

Im Jahr 2008 wurden dazu wieder Kontrollbegleitungen in allen Bereichen des Ökolandbaus durchgeführt. Insgesamt fanden Vor-Ort-Überprüfungen in 31 Unternehmen statt, was eine Kontrolldichte von 6,2 % entspricht (Vorgabe 5 %). Zum 23.12.2008 waren 427 Unternehmen und 75 Filialbetriebe gemeldet. Bei den 30 Kontrollgängen sind 15 Inspektoren/innen von neun Kontrollstellen bei ihrer Tätigkeit beurteilt worden. Au-

ßerdem erfolgte eine Überprüfung im Rahmen einer CC-Kontrolle. Aufgeschlüsselt nach Kontrollbereichen, ergibt sich folgendes Bild.
15-mal wurden Landwirtschaftsbetriebe (einschließlich Hofverarbeitung), in 13 Fällen Verarbeitungsbetriebe und zwei Futtermittelhersteller überprüft.
In Thüringen stellte eine Kontrollstelle ihre Tätigkeit zum Jahresende ein. Eine neue Kontrollstelle erhielt die Zulassung durch die BLE und nahm ihre Arbeit auf.
Trotz der zwei durchgeführten Bußgeldverfahren kann den Thüringer Ökobetrieben auch in diesem Jahr eine hohe Gesetzeskonformität bescheinigt werden.

Veröffentlichungen 2008

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Abt. Agrarmarkt; Ref. Probenlogistik; Ref. Auswertung u. Außendienst; Ref. Saatgut; Ref. Mikrobiologie u. Gendiagnostik; Ref. Futtermittel- u. Produktprüfung; Ref. Pflanzenschutz; Ref. Agrarökologie u. landw. Bodenschutz	Produktqualität und Verbraucherschutz in Thüringen. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Abt. Pflanzenproduktion	Versuchsstation Dornburg der Abteilung Pflanzenproduktion. In: Informationsmaterial zum 120. VDLUFA-Kongress - Agrarökologische Exkursion, 19.09.2008. Jena, 2008, S. 8-13
Anacker, G.	Tierproduktion aktuell: Zur Früherkennung von Mastitiserkrankungen. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 1, S. 8
Anacker, G.	Gibt es Unterschiede in der Zusammensetzung von Biomilch und konventionell produzierter Milch. In: Ökolandbau Fachtagung Tierhaltung 2008, 29.01.2008. Hausen, 2008, Tagungsreader, S. 10-18
Anacker, G.	Lebensleistung und Nutzungsdauer der Milchkuh. Was kann das Grünland beitragen. In: Schriftenreihe der Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (2008) 7, S. 25-40
Anacker, G.	Analyse der Haltungsbedingungen für Kühe, Kälber und Jungrinder in Thüringer Milchproduktionsbetrieben im Jahr 2007. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Anacker, G.	Lebensleistung und Nutzungsdauer, welchen Beitrag leistet das Grünland. http://www.tll.de/ainfo
Anacker, G.	Einfluss der Aufzuchtintensität auf die Lebensleistung. http://www.tll.de/ainfo
Anacker, G.; Hubrich, J.	Einsatz von gesextem Sperma. http://www.tll.de/ainfo
Anacker, G.; Hubrich, J.; Hofmann, A.	Standpunkt zum Einsatz von gesextem Sperma in der Rinderzucht. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Anacker, G.; Instenberg, E.	Abschlussbericht: Einfluss betrieblicher Managementfaktoren auf die Nutzungsdauer, Lebensleistung und Abgangsrate von Kühen. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Anacker, G.; Sauerteig, B.	Abschlussbericht: Einfluss der Aufzuchtintensität auf die Lebensleistung und Nutzungsdauer von Milchkühen. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Bargholz, J.; Martin, D.; Herzog, E.	Erstellung und Validierung von NIRS-Kalibrationen zur Bestimmung der enzymatisch abbaubaren Substanz (Stärke) in Weizen und Triticale (Mehrländerprojekt Bioethanol). In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 5, S. 84-88

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Bärwolff, M.; Biertümpfel, A.	Agroforstsysteme mit Energieholz - AgroForstEnergie. In: Informationsmaterial zum 120. VDLUFA-Kongress - Agrarökologische Exkursion, 19.09.2008. Jena, 2008, S. 26-29
Bärwolff, M.; Biertümpfel, A.; Vetter, A.	1. Zwischenbericht zum Verbundvorhaben „Ökonomische und ökologische Bewertung von Agroforstsystemen in der landwirtschaftlichen Praxis, Teilvorhaben 1: Standort Thüringen“. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Bärwolff, M.; Biertümpfel, A.; Vetter, A.	Energieholz - Anbau in Plantagen oder im Agroforstsystem. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 1, S. 67-74
Berger, W.	Anwendung der Kalkulationsmethoden zur Kostenermittlung für Weidehaltung und Heuwerbung im Landwirtschaftsbetrieb „Naturweidehof Wolfram“. In: Kosten der Landschaftspflege, 28.05.2008. Riedelhof Eubabrunn, 2008, Tagungsband, S. 50-68
Beyersdorfer, G.	Tierproduktion aktuell: Kalkzusatz in der Stroheinstreu von Tiefliegeboxen. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 3, S. 8
Beyersdorfer, G.	Einsatz von einheimischem Kalk in der Stroheinstreu von Tiefliegeboxen. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 6, S. 8
Bialek, R.	Fleischrinderzucht. In: Mitteilungsblatt des Landesverbandes Thüringer Rinderzüchter e. V. (2008) 39, S. 10-13
Bialek, R.	Thüringer Fleischrinderzüchter triumphierten in Berlin. In: Mitteilungsblatt des Landesverbandes Thüringer Rinderzüchter e. V. (2008) 39, S. 32-38
Bialek, R.	Rege Nachfrage bei Bullenauktion. In: Mitteilungsblatt des Landesverbandes Thüringer Rinderzüchter e. V. (2008) 39, S. 37-39
Bialek, R.	Schaubericht Fleischrinder. In: Mitteilungsblatt des Landesverbandes Thüringer Rinderzüchter e. V. (2008) 40, S. 17-21
Bialek, R.	Die Aufzucht von Fleischrinderbullen in der LPA Dornburg Prüfsaison 2007/2008. In: Mitteilungsblatt des Landesverbandes Thüringer Rinderzüchter e. V. (2008) 40, S. 36-37
Bialek, R.	Zuchtbullenauktion. In: Mitteilungsblatt des Landesverbandes Thüringer Rinderzüchter e. V. (2008) 40, S. 38
Bialek, R.	Öko-Hoffest Kaltensundheim. In: Mitteilungsblatt des Landesverbandes Thüringer Rinderzüchter e. V. (2008) 40, S. 42-43
Bialek, R.	Gelungene Bullenauktion. In: Fleischrinder-Journal (2008) 2, S. 35
Bialek, R.	„Grüne Tage“ mit Bundes-Jungzüchtertreffen. In: Fleckvieh 15 (2008) 4, S. 63
Bialek, R.	Grüne Tage 2008. In: Fleischrinder-Journal (2008) 4, S. 34-35
Biertümpfel, A.	Anbautelegramm Zitronenmelisse *(Melissa officinalis L.)*. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Biertümpfel, A.	Anbautelegramm Koriander *(Coriandrum sativum L.)*. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Biertümpfel, A.	Anbautelegramm Baldrian *(Valeriana officinalis L.)*. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Biertümpfel, A.	Anbautelegramm Schafgarbe *(Achillea millefolium L.)*. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Biertümpfel, A.	Anbautelegramm Saflor *(Garthamus tinctorius L.)*. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Biertümpfel, A.	Anbautelegramm Pfefferminze *(Mentha x piperita L.)*. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Biertümpfel, A.	Anbautelegramm Echte Kamille *(Matricaria camomilla L.)*. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Biertümpfel, A.	Anbautelegramm Spitzwegerich *(Plantago lanceolata L.)*. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Biertümpfel, A.	Anbautelegramm Johanniskraut *(Hypericum perforatum L.)*. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Biertümpfel, A.	Anbautelegramm Ringelblume *(Calendula officinalis L.)*. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Biertümpfel, A.	Anbautelegramm Arzneifenchel *(Foeniculum vulgare Mill.)*. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Biertümpfel, A.	Anbautelegramm Schwarzkümmel *(Nigella sativa L.)*. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Biertümpfel, A.	Pflanzenbau aktuell: Energieholz vom Acker. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 39, S. 9
Biertümpfel, A.	Mischanbau von ein- und zweijährigem Kümmel (*Carum carvi L.*). In: Gemeinsame Tagung 18. Bernburger Winterseminar und 5. Fachtagung Arznei- und Gewürzpflanzen „Qualität, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit, 19./20.02.2008. Bernburg, 2008, Kurzfassungen der Vorträge und Poster, S. 37-38
Biertümpfel, A.; Conrad, M.	Anbautelegramm Sudangras *(sorghum Sudanense)*. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Biertümpfel, A.; Conrad, M.	Anbautelegramm Zucker-/Futterhirse *(Sorghum bicolor)*. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Biertümpfel, A.; Graf, T.	Anbautelegramm Iberischer Drachenkopf (*Lallematin iberica Mey. et Fisch.*). Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Biertümpfel, A.; Graf, T.; Rudel, H.	Gute Vorfrucht - Neben den pflanzenbaulichen Vorzügen wird die Faserpflanze Hanf auch wirtschaftlich zunehmend interessant. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 31, S. 32-33
Biertümpfel, A.; Graf, T.; Vetter, A.	Feldversuchsbericht 2006/2007 Ölfrüchte und Nachwachsende Rohstoffe. http://www.tll.de/ainfo
Biertümpfel, A.; Heydrich, R.; Graf, T.	Qualitätsparameter von Öllein in Abhängigkeit von Sorte und Standort. In: 120. VDLUFA-Kongressband in Jena: Kurzfassungen der Referate 2008. Speyer: VDLUFA-Verl., 2008, S. 98
Biertümpfel, A.; Ormerod, C.; Schmatz, R.; Taubert, K.	Versuche mit Herbiziden in Schwarzkümmel (*Nigella sativa L.*). In: Gemeinsame Tagung 18. Bernburger Winterseminar und 5. Fachtagung Arznei- und Gewürzpflanzen „Qualität, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit, 19./20.02.2008. Bernburg, 2008, Kurzfassungen der Vorträge und Poster, S. 71-72
Biertümpfel, A.; Warsitzka, Ch.; Vetter, A.	Untersuchungen zur Gewinnung ätherischer Öle aus einheimischen Heil-, Duft- und Gewürzpflanzen. In: Gemeinsame Tagung 18. Bernburger Winterseminar und 5. Fachtagung Arznei- und Gewürzpflanzen „Qualität, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit, 19./20.02.2008. Bernburg, 2008, Kurzfassungen der Vorträge und Poster, S. 85-86
Conrad, M.; Biertümpfel, A.	Durchwachsende Silphie *(Silphium perfoliatum L.)* - eine Energiepflanze zum Einsatz als Koferment in Biogasanlagen. In: Informationsmaterial zum 120. VDLUFA-Kongress - Agrarökologische Exkursion, 19.09.2008. Jena, 2008, S. 24-26
Conrad, M.; Biertümpfel, A.; Vetter, A.	Anbautelegramm Durchwachsene Silphie *(Silphium perfoliatum L.)*. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Conrad, M.; Biertümpfel, A.; Vetter, A.	1. Zwischenbericht zum Projekt „Optimierung des Anbauverfahrens für Durchwachsene Silphie (*Silphium perfoliatum*) als Kofermentpflanze in Biogasanlagen sowie Überführung in die landwirtschaftliche Praxis“. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Conrad, M.; Biertümpfel, A.; Vetter, A.	Durchwachsene Silphie (*Silphium perfoliatum L.*) - eine Alternative für den Einsatz in der Biogasanlage. In: 120. VDLUFA-Kongressband in Jena: Kurzfassungen der Referate 2008. Speyer: VDLUFA-Verl., 2008, S. 125
Degner, J.	Kosten der Strohbergung mit Freilagerung. In: Neue Landwirtschaft 19 (2008) 1, S. 27-28
Degner, J.	Betriebswirtschaftliche Richtwerte für die Produktion von Winterweizen. http://www.tll.de/ainfo
Degner, J.	Betriebswirtschaftliche Richtwerte für die Produktion von Wintergerste. http://www.tll.de/ainfo
Degner, J.	Betriebswirtschaftliche Richtwerte für die Produktion von Sommergerste. http://www.tll.de/ainfo
Degner, J.	Betriebswirtschaftliche Richtwerte für die Produktion von Winterraps. http://www.tll.de/ainfo
Degner, J.	Betriebswirtschaftliche Richtwerte für die Produktion von Zuckerrüben. http://www.tll.de/ainfo
Degner, J.	Betriebswirtschaftliche Richtwerte für die Produktion von Körnermais. http://www.tll.de/ainfo

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Degner, J.; Berger, W.	Richtsätze für Aufwuchsschäden an landwirtschaftlichen Kulturen. http://www.tll.de/ainfo
Degner, J.; Dunkel, S.	Versorgung mit Eiweißfuttermitteln im Ökologischen Landbau. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Degner, J.; Reinhold, G.	Ökonomischer Vergleich der Food- und Non-Food-Produktion. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 1, S. 75-88
Dehne, R.	Pflanzenbau aktuell: Hinweise zum Pflanzenschutz. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 26, S. 9
Dehne, R.	Der Spritze folgt die Dille. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 10, S. 26-28
Dehne, R.	Merkblatt zur Bekämpfung von Feldmäusen in landwirtschaftlichen Kulturen. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Dehne, R.	Merkblatt zum verhalten bei Bienenschäden durch Pflanzenschutzmittel. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Dehne, R.	Mäuseplage im Griff? In: DLZ-Agrarmagazin (2008) 1, S. 50-52
Dehne, R.; Gößner, K.; Götz, R.; Hahn, K.-A.; Krueger, B.; Wölfel, S.	Hinweise zum Pflanzenschutz im Ackerbau. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 2, S. 1-106
Domey, S.; Büchner, J.	Verbesserung der Pflanzenqualität durch genetische Veränderung - Beispiele und Nachweismöglichkeiten. In: 43. Vortragstagung: Qualität durch Vielfalt - Biodiversität als Basis für hochwertige pflanzliche Rohstoffe, 17. - 18.03.2008. Quedlinburg, 2008, DGQ-Tagungsband, S. 76-77
Domey, S.; Büchner, J.	Ergebnisse der molekularbiologischen Untersuchung von Saatgut auf gentechnische Verunreinigungen/GVO in den Jahren 2006 und 2007. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 5, S. 62-63
Domey, S.; Büchner, J.	Molekularbiologische Untersuchungen von Futtermitteln auf gentechnisch veränderte Organismen (GVO). In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 5, S. 108-119
Domey, S.; Mehnert, R.; Kessler, S.; Büchner, J.	Abschlussbericht Ergebnisse der molekularbiologischen Untersuchung von Maissaatgut auf GVO-Verunreinigungen (Frühjahr 2008). http://www.tll.de/ainfo
Dunkel, S.	Aktueller Futtertipp: Pressschnitzel in der Milchkuhfütterung. In: Agrarjournal Thüringen 13 (2008) 9, S. 25
Dunkel, S.	Aktueller Futtertipp: Beständigkeit von Maissilage abgesenkt. In: Agrarjournal Thüringen 13 (2008) 10, S. 25
Dunkel, S.; Anacker, G.	Aktueller Futtertipp: Hydrothermisch behandelte Lupinen bei Hochleistungskühen. In: Agrarjournal Thüringen 13 (2008) 1/2, S. 24
Dunkel, S.; Anacker, G.	Tierproduktion aktuell: Zur effektiven Rationskontrolle bei Milchkühen. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 3, S. 8
Dunkel, S.; Engelhard T.; Alert, H.-J.	Versuche zum Einsatz von Roggenpress- und Weizentrockenschlempe aus der Bioethanolherstellung in der Milchviehfütterung. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2007) 6, S. 14-20

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Dunkel, S.; Löhnert, H.-J.	TMR für Kälber: Zweimal täglich frisch auf den Tisch. In: top agrar (2008) 6, S. R20-R21
Dunkel, S.; Löhnert, H.-J.	Kälberflocken nur für Problembetriebe. In: top agrar (2008) 6, S. R22-R23
Dunkel, S.; Trauboth, K.; Löhnert, H.-J.	Zum Einsatz von geschützter Lupine in Futterrationen bei Hochleistungskühen. In: Rekasan-Journal 15 (2008) 29/30, S. 28-29
Dunkel, S.; Trauboth, K.; Löhnert, H.-J.; Früh, G.	Wirkung von hydrothermisch behandelter Lupine bei Hochleistungskühen. In: 119. VDLUFA-Kongressband in Göttingen: VDLUFA-Schriftenreihe (2008) 63, Kongressband 2007. Speyer: VDLUFA-Verl., S. 595-598
Dunkel, S.; Trauboth, K.; Ochrimenko, W. I.; Früh, G.	Praxiserhebung zum Einfluss der Stalltemperatur auf Futteraufnahme und Milchleistung. In: 120. VDLUFA-Kongressband in Jena: Kurzfassungen der Referate 2008. Speyer: VDLUFA-Verl., 2008, S. 72
Dunkel, S.; Trauboth, K.; Peter, K.; Peter, W.	Zum Einsatz einheimischer Proteinfuttermittel bei Milchziegen. In: 119. VDLUFA-Kongressband in Göttingen: VDLUFA-Schriftenreihe (2008) 63, Kongressband 2007. Speyer: VDLUFA-Verl., S. 599-602
Dürselen, E.; Herold, M.	BWA-Rechner zur Eingruppierung der Landwirtschaftsbetriebe für alle Bundesländer. http://www.tll.de/ainfo
Engler, K.	Analytische Qualitätssicherung und Ergebnisse der Ringversuche. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 5, S. 11-14
Farack, M.	Ehrenkolloquium zum 80. Geburtstag von Prof. Dr. B. Märtin - „Legendär waren seine Ackerfutter-Thesen“. In: Agrarjournal Thüringen 13 (2008) 4, S. 16
Farack, M.	Pflanzenbau aktuell: Zur Entwicklung der Kulturen. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 20, S. 9
Farack, M.	Braugerste bleibt auch 2008 knapp. In: OTZ vom 14.02.2008
Farack, M.	Interview: Stand der Frühjahrsaussaat und Auswertung auf Ertrag. In: MDR Radio gesendet am 19.04.2008
Farack, M.	Pflanzenbau aktuell: Winterbraugerste gefragt. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 27, S. 9
Farack, M.	Regional große Unterschiede. In: Agrarjournal Thüringen 13 (2008) 8, S. 10
Farack, M.	Mit Sortensplitting Anbaurisiko minimieren. In: Agrarjournal Thüringen 13 (2008) 8, S. 16-17
Farack, M.	Entwicklungstendenzen und Faktoren der Ertragsbildung bei Getreide in Thüringen. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Farack, M.	Ist Winterbraugerste eine Alternative? In: CD, KWS Mais GmbH, Suhl, 2008
Farack, M.	Ist Winterbraugerste eine Alternative? In: CD, KWS Mais GmbH, Dresden, 2008

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Farack, M.	Mit Winterbraugerste die Versorgungslücken auf dem Braugerstenmarkt schließen. http://www.tll.de/ainfo
Farack, M.	Mit Winterbraugerste Versorgungslücken schließen. In: Praxisnah (2008) 2, S. 6-7
Farack, M.	Anbauempfehlungen zu Winterbraugerste. In: Saaten-Union, Gerstenprogramm 2008, S. 24-26
Farack, M.	Friedbert Schein beendet lange Familientradition. In: Agrarjournal Thüringen 13 (2008) 9, S. 40
Farack, M.	Tendenzen und Einflussfaktoren auf die Ertragsentwicklung bei Winterweizen in Mitteldeutschland. http://www.smul.sachsen.de
Farack, M.; Degner, J.; Guddat, Ch.; Zorn, W.; Reich, J.; Götz, R.; Schwabe, I.	Leitlinie zur effizienten und umweltverträglichen Erzeugung von Winterweizen. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Farack, M.; Degner, J.; Schwabe, I.; Jentsch, U.; Zorn, W.; Götz, R.; Dehne, R.; Hahn, K.-A.	Leitlinie zur effizienten und umweltverträglichen Erzeugung von Sommergerste. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Farack, M.; Degner, J.; Schwabe, I.; Schreiber, E.; Zorn, W.; Hahn, K.-A.; Götz, R.; Dehne, R.	Leitlinie zur effizienten und umweltverträglichen Erzeugung von Wintergerste. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Farack, M. ; Schreiber, E.; Guddat, Ch.; Schwabe, I.; Barthelmes, G.; Sacher, M.; Böhme, M.; Hartmann, G.	Arten- und Sortenempfehlungen für die Erzeugung von Bioethanol für die Bundesländer Thüringen, Sachsen, Brandenburg und Sachsen-Anhalt. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2007) 6, S.55-65
Farack, M.; Jentsch, U.; Schwabe, I.	Merkblatt: Länderübergreifende Sortenprüfung. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Farack, M.; Michel, H.	Viel besser als erwartet - Trotz deutlicher regionaler Unterschiede bei Ertrag und Qualität fuhren die Bauern im Freistaat 2008 im Ganzen eine gute Ernte ein. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 51/52, S. 9
Farack, M.; Michel, H.	Erntejahr 2008 - Regional differenzierte Erträge und Qualitäten. http://www.tll.de/ainfo
Farack, M.; Schreiber, E.	Auch damit lässt sich brauen. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 5, S. 23-24
Farack, M.; Schreiber, E.	Mit Winterbraugerste Versorgungslücken auf dem Braugerstenmarkt schließen. In: BRAUWELT, Wochenzeitung für das Getränkewesen 148 (2008) 18-19, S. 502-505
Farack, M.; Schreiber, E.; Guddat, Ch.	Mit Sortensplitting Anbaurisiko minimieren. In: Agrarjournal Thüringen 13 (2008) 8, S. 16-17
Farack, M.; Schwabe, I.; Herold, L.	Das Braugerstenjahr 2008 in Thüringen. In: Informationsmaterial zur 18. Thüringer Landesbraugerstentagung, 04.12.08. Stadtroda, 2008, S. 18-22

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Früh, R.	Naturschutzgroßprojekt „Thüringer Rhönhutungen“ -Projekt „Schäferweg“. In: Mitteilungen des Landesverbandes Thüringer Schafzüchter e. V. (2008) 1, S. 15
Früh, R.	„Wer hat den schönsten Schäferstock?“ In: Mitteilungen des Landesverbandes Thüringer Schafzüchter e.V. (2008) 2, S. 2-3
Ganze, M.	Die Situation des Pflanzenschutzes bei Beet- und Balkonpflanzen unter besonderer Berücksichtigung der Verträglichkeit von Pflanzenschutzmitteln. In: Tagung „Thüringer Blütensommer“, Lehr- und Versuchsanstalt für Gartenbau Erfurt, 08.07.2008. Erfurt, Tagungsband, S. 22
Ganze, M.; Dittrich, S.; Gutierrez Lopez, N.; Köhler, G.; Pohl, H.; Schmatz, R.	Hinweise zum Pflanzenschutz im Zierpflanzenbau 2008. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Ganze, M.; Ehrlich, L.	Verträglichkeit von Pflanzenschutzmitteln. In: Deutscher Gartenbau 62 (2008) 41, S. 23
Ganze, M.; Schmatz, R.; Köhler, G.; Harbrecht, E.; Lopez Gutierrez, N.; Pohl, H.	Hinweise zum Pflanzenschutz im Gemüsebau 2008. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Gernand, E.	Zu Schlachtkörperwert und Fruchtbarkeit beim Schaf. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 5, S. 8
Gernand, E.; König, S.	Genetic correlations between fertility and carcass traits in Merino Longwool sheep. In: Poster 59th Annual Meeting of the European Association for Animal Production Vilnius Lithuania, August 24th-27th 2008. Vilnius, 2008
Gernand, E.; Waßmuth, R.; Lenz, H.; Mendel, C.	Futteraufnahme und Fressverhalten wachsender Lämmer. 2. Mitteilung: genetische Korrelationen zwischen der Futteraufnahme und Leistungsmerkmalen. In: Archiv für Tierzucht 51 (2008) 4, S. 372-380
Gernand, E.; Waßmuth, R.; Lenz, H.; von Borstel, U. U.; Gaulyc, M.; König, S.	Impact of energy supply of ewes on genetic parameters for fertility and carcass traits in Merino Long Wool sheep. In: Small Ruminant Research 75 (2008) 1, p. 80-89
Gödeke, K.	Pflanzenbau aktuell: Unkräuter auf dem Grünland. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 29, S. 9
Gödeke, K.	Produktivitätssteigerungspotenziale durch Ausweitung der Nutzpflanzenoptionen. In: 10. EUROSOLAR-Konferenz - Der Landwirt als Energie- und Rohstoffwirt, 14./15.04.2008. Leipzig. 2008, Präsentation, CD-ROM
Gödeke, K.	Merkblatt: Bekämpfung verbreiteter Grünlandunkräuter. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Gödeke, K.; Benke, M.	Standortangepasste Mischungen und Schnittregime für Ackerfutter und Grünland. http://www.tll.de/ainfo
Gödeke, K.; Hartung, H.; Nehring, A.; Hengelhaupt, F.	Contents of Phenolic Acids in Different Crop Species. In: Ferulate'08-Conference, 25. - 27.08.2008. Minneapolis/St. Paul; USA, 2008, Abstract Book, CPE-1903/7.08, Posterpräsentation, S. 63-64

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Gößner, K.	Was gegen die Nager hilft. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 14, S. 28-29
Gößner, K.	Pflanzenbau aktuell: Zum Herbizideinsatz in Mais. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 19, S. 9
Gößner, K.	Gegen die Fresslust. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 34, S. 32
Gößner, K.	Beizen hilft. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 16, S. 25
Gößner, K.; Götz, R.; Hahn, K.-A.; Schmatz, R.; Krueger, B.; Maring, E.; Ganze, M.; Wölfel, S.; Büchner, R.	Versuchsbericht: Pflanzenschutzversuche im Acker- und Gartenbau 2007. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Götz, R.	Zur Beurteilung von Pflanzenschutzmittelrückständen. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 6, S. 59-68
Götz, R.	Pflanzenbau aktuell: Pflanzenschutzmittel sicher lagern. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 47, S. 9
Götz, R.	Merkblatt: Hinweise zur Aufzeichnungspflicht von Pflanzenschutzmittelanwendungen. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Graf, T.	Pflanzenbau aktuell: Vorwinterentwicklung der Rapsbestände. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 44, S. 9
Graf, T.	Der erhoffte große Ertragszuwachs blieb aus. In: Agrarjournal Thüringen 13 (2008) 11, S. 16-17
Graf, T.	Suche nach ölreichen Saflor-Stämmen. In: Bioland Fachmagazin für den ökologischen Anbau (2008) 10, S. 12
Graf, T.; Biertümpfel, A.	Anbautelegramm Öllein *(Linum usitatissimum L.)*. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Graf, T.; Biertümpfel, A.	Anbautelegramm Senf *(Sinapis alba L.)*. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Graf, T.; Degner, J.; Götz, R.; Zorn, W.	Leitlinie zur effizienten und umweltverträglichen Erzeugung von Winterraps. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Graf, T.; Götz, R.; Jentsch, U.; Vetter, A.	Merkblatt: Fruchtfolgestellung von Winterraps. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Graf, T.; Heydrich, R.	Merkblatt: Winterraps in Thüringen. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Graf, T.; Heydrich, R.; Biertümpfel, A.; Bauer, R.	Einfluss des Produktionsverfahrens Winterraps und des Prozesses der Ölgewinnung auf die Rohstoffqualität und Wirtschaftlichkeit von Rapsölkraftstoffen. In: 17. Symposium Bioenergie, 20. - 21.11.2008. Klosterbanz, 2008, Tagungsband, S. 136-142

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Graf, T.; Heydrich, R.; Drescher, S.	Qualitätsparameter von Speiselein (*Linum usitassisimum L.*) in Abhängigkeit von Sorte und Standort. In: Gemeinsame Tagung 18. Bernburger Winterseminar und 5. Fachtagung Arznei- und Gewürzpflanzen „Qualität, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit, 19./20.02.2008. Bernburg, 2008, Kurzfassungen der Vorträge und Poster, S. 45-46
Graf, T.; Jentsch, U.	Pflanzenbau aktuell: Anbau von Sommerölfrüchten. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 12, S. 9
Graf, T.; Reinhold, G.; Peisker, D.	Biomasse selbst verwerten oder an Energieunternehmen liefern. In: Informationsmaterial 10. Jahrestagung Thüringer Landwirtschaft, 30.10.2008. Erfurt, Kurzfassungen der Vorträge, S. 19-21
Graf, T.; Richter R.	Reife Leistung. In: Joule (2008) 1, S. 61-63
Graf, T.; Richter, R.	Chancen und Risiken für den Rapsanbau in Thüringen. In: CD, KWS Mais GmbH, Suhl, 2008
Graf, T.; Richter, R.	Einfluss des Produktionsverfahrens Winterraps auf die Rohstoffqualität von Rapsöl. In: 120. VDLUFA-Kongressband in Jena: Kurzfassungen der Referate 2008. Speyer: VDLUFA-Verl., 2008, S. 170
Graf, T.; Rudelt, H.	Anbautelegramm Hanf *(Cannabis sativa L.)* zur Fasernutzung. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Gräfe, E.	Wirkung von Lebensleistung und Nutzungsdauer der Kühe auf die Ökonomie der Milchproduktion. http://www.tll.de/ainfo
Gräfe, E.	Betriebswirtschaftliche Richtwerte Jungrinderaufzucht. http://www.tll.de/ainfo
Gräfe, E.	Betriebswirtschaftliche Richtwerte Kälberaufzucht und -mast. http://www.tll.de/ainfo
Gräfe, E.	Betriebswirtschaftliche Richtwerte Milchproduktion auf Ackerstandorten mit Färsenzukauf. http://www.tll.de/ainfo
Gräfe, E.	Betriebswirtschaftliche Richtwerte Milchproduktion auf Ackerstandorten mit eigener Nachzucht. http://www.tll.de/ainfo
Gräfe, E.	Betriebswirtschaftliche Richtwerte Milchproduktion auf Grünlandstandorten mit Färsenzukauf. http://www.tll.de/ainfo
Greiling, A.	Untersuchungen zur Qualität Thüringer Milcherzeugnisse. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 5, S. 64-65
Greiling, A.	Untersuchungen Thüringer Fleischerzeugnisse für Qualitätszeichen. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 5, S. 66
Guddat, Ch.; Karalus, W.	Die guten Vorfrüchte. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 3, S. 18-20
Guddat, Ch.; Schreiber, E.	Sorten-Ratgeber für Thüringen: Winterbraugerste Aussaat 2008. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Guddat, Ch.; Schreiber, E.	Sorten-Ratgeber für Thüringen: Winterweizen Herbstaussaat 2008. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Guddat, Ch.; Schreiber, E.	Sorten-Ratgeber für Thüringen: Ackerbohnen Frühjahrsaussaat 2009. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Guddat, Ch.; Schreiber, E.	Sorten-Ratgeber für Thüringen: Körnerfuttererbsen Frühjahrsaussaat 2009. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Guddat, Ch.; Schreiber, E.	Sorten-Ratgeber für Thüringen: Blaue Lupinen Frühjahrsaussaat 2009. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Guddat, Ch.; Schreiber, E.	Winterweizen Herbstaussaat 2008. TLL-Pflanzenbaufax vom 05.09.2008
Guddat, Ch.; Schreiber, E.	Ackerbohnen Frühjahrsaussaat 2009. TLL-Pflanzenbaufax vom 11.12.2008
Guddat, Ch.; Schreiber, E.	Körnerfuttererbsen Frühjahrsaussaat 2009. TLL-Pflanzenbaufax vom 11.12.2008
Guddat, Ch.; Schreiber, E.	Blaue Lupinen Frühjahrsaussaat 2009. TLL-Pflanzenbaufax vom 11.12.2008
Guddat, Ch.; Schreiber, E.	Prüfung von Wintertriticalesorten auf Belastung mit Deoxynivalenol (DON). Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Guddat, Ch.; Schreiber, E.	Pflanzenbau aktuell: Ergebnisse aus den LSV 2008 zu Körnerleguminosen. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 48, S. 9
Guddat, Ch.; Schreiber, E.; Farack, M.	Landessortenversuche in Thüringen Winterweizen: Versuchsbericht 2007. http://www.tll.de/ainfo
Guddat, Ch.; Schreiber, E.; Farack, M.	Landessortenversuche in Thüringen Winterweizen: Vorläufiger Versuchsbericht 2008. http://www.tll.de/ainfo
Guddat, Ch.; Schreiber, E.; Farack, M.	Sortenversuche in Thüringen Stoppelweizen: Versuchsergebnisse 2008. http://www.tll.de/ainfo
Guddat, Ch.; Schreiber, E.; Farack, M.	Landessortenversuche in Thüringen Körnerfuttererbsen: Versuchsbericht 2008. http://www.tll.de/ainfo
Guddat, Ch.; Schreiber, E.; Farack, M.	Landessortenversuche in Thüringen Lupinen: Versuchsbericht 2008. http://www.tll.de/ainfo
Guddat, Ch.; Schreiber, E.; Farack, M.	Landessortenversuche in Thüringen Ackerbohnen: Versuchsbericht 2008. http://www.tll.de/ainfo
Guddat, Ch.; Schreiber, E.; Farack, M.	Welchen Weizen säen? In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 36, S. 9
Guddat, Ch.; Schreiber, E.; Günther, K.; Jentsch, U.	Landessortenversuche in Thüringen Sorten im ökologischen Anbau: Versuchsbericht 2007. http://www.tll.de/ainfo
Guddat, Ch.; Schreiber, E.; Günther, K.; Jentsch, U.	Landessortenversuche in Thüringen Sorten im ökologischen Anbau: Vorläufiger Versuchsbericht 2008. http://www.tll.de/ainfo
Guddat, Ch.; Schreiber, E.; Michel, V.; Sacher, M.; Thate, A.; Schuhmann, S.; Hartmann, G.; Nickel, U.; Barthelmes, G.	Einschätzung von Triticalesorten in ihrer Neigung zur Bildung von Deoxynivalenol (DON). Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Guddat, Ch.; Schreiber, E; Michel, V.; Sacher, M.; Thate, A.; Schuhmann, S.; Hartmann, G.; Nickel, U.; Barthelmes, G.	Verlustreiches Pilzgift - Triticale zeigt sortenspezifisch eine erhöhte Anfälligkeit für Ährenfusarium. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 39, S. 26-27
Gullich, P.	Zur Exkursionsroute. In: Informationsmaterial zum 120. VDLUFA-Kongress - Agrarökologische Exkursion, 19.09.2008. Jena, 2008, S. 6-8
Gullich, P.	Freiwilligkeit ist das Ziel. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 9, S. 6
Gullich, P.	Pflanzenbau aktuell: Eine dem Standort angepasste Bodenbearbeitung. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 31, S. 9
Gullich, P.; Marre, G.; Paul, R.	Merkblatt: Bodendauerbeobachtung auf landwirtschaftlich genutzten Intensivmessflächen. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Gullich, P.; Paul, R.; Zorn, W.; König, V.	Landwirtschaftlicher Bodenschutz in Thüringen. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Günther, K.; Jensch, U.	Niederschlagsverteilung 2006/07 - An den Thüringer Versuchsstandorten mit Landessortenversuchen. http://www.tll.de/ainfo
Günther, K.; Jentsch, U.	Sorten-Ratgeber für Thüringen: Kartoffeln RG 3 und 4 Pflanzung 2008. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Günther, K.; Jentsch, U.	Sorten-Ratgeber für Thüringen: Kartoffeln RG 2 Pflanzung 2008. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Günther, K.; Jentsch, U.	Sorten-Ratgeber für Thüringen: Kartoffeln RG 1 Pflanzung 2008. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Günther, K.; Jentsch, U.	Merkblatt: Speisekartoffeln - Reifegruppen, Kochtypen und deren Verwendung. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Günther, K.; Jentsch, U.	Feldversuchsführer 2008. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Günther, K.; Jentsch, U.	Landessortenversuche in Thüringen Kartoffeln, Reifegruppe sehr früh: Versuchsbericht 2007. http://www.tll.de/ainfo
Günther, K.; Jentsch, U.	Landessortenversuche in Thüringen Kartoffeln, Reifegruppe mittelfrüh bis spät: Versuchsbericht 2007. http://www.tll.de/ainfo
Günther, K.; Jentsch, U.	Landessortenversuche in Thüringen Kartoffeln, Reifegruppe früh: Versuchsbericht 2007. http://www.tll.de/ainfo
Günther, K.; Jentsch, U.	Landessortenversuche in Thüringen Winterraps: vorläufige Versuchsergebnisse 2008 (3 Versionen). http://www.tll.de/ainfo

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Günther, K.; Jentsch, U.	Landessortenversuche in Thüringen Winterroggen: vorläufige Versuchsergebnisse 2008 (1 Version). http://www.tll.de/ainfo
Günther, K.; Jentsch, U.	Landessortenversuche in Thüringen Winterroggen: vorläufige Versuchsergebnisse 2008. http://www.tll.de/ainfo
Hahn, K.-A.	Pflanzenbau aktuell: Fungizide im Getreide. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 15, S. 9
Hahn, K.-A.	Ein dickes Plus. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 15, S. 24-26
Hahn, K.-A.	Pilzbekämpfung in Getreide. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 23, S. 9
Hahn, K.-A.	Pflanzenbau aktuell: Hinweise zur Getreidebeizung. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 30, S. 9
Hahn, K.-A.	Lohnt die Extra-Portion Fungizide? In: DLZ-Agrarmagazin (2008) 5, S. 48-52
Heinze, A.	Vergleichender Mischfuttertest 79/2007, Alleinfutter für säugende bzw. tragende Sauen in Thüringen. http://www.tll.de/ainfo
Heinze, A.	Vergleichender Mischfuttertest 30/2007 Milchleistungsfutter II in Thüringen. http://www.tll.de/ainfo
Heinze, A.	Vergleichender Mischfuttertest 84/2007, Alleinfutter I für Legehennen in Thüringen. http://www.tll.de/ainfo
Heinze, A.	Vergleichender Mischfuttertest 67/2007, Milchleistungsfutter II und III in Thüringen. http://www.tll.de/ainfo
Heinze, A.	Vergleichender Mischfuttertest 91/2007, Milchleistungsfutter. http://www.tll.de/ainfo
Heinze, A.	Mischfutterqualität über VFT kontrolliert. In: Thüringer Verband für Leistungs- und Qualitätsprüfung in der Tierzucht e. V., Jahresbericht Kontrollringe 2007, Erfurt, 2008, S. 28-31
Heinze, A.	Vergleichender Mischfuttertest 12/2008, Ferkelaufzuchtfutter in Thüringen. http://www.tll.de/ainfo
Heinze, A.	Vergleichender Mischfuttertest 20/2008, Alleinfutter für säugende bzw. tragende Sauen in Thüringen. http://www.tll.de/ainfo
Heinze, A.	Vergleichender Mischfuttertest 04/2008, Milchleistungsfutter II, III und IV in Thüringen. http://www.tll.de/ainfo
Heinze, A.	Vergleichender Mischfuttertest, Milchleistungsfutter II und III sowie Rindermastfutter II. http://www.tll.de/ainfo
Heinze, A.	Aktueller Futtertipp: Futtermittelanalysen machen sich bezahlt. In: Agrarjournal Thüringen 13 (2008) 11, S. 25

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Heinze, A.; Flade, M.	Ремонт стада требует чутья. In: Новое сельское хоэяиство (2008) 5, S. 138-142
Heinze, A.; Flade, M.; Lorenz, M.	Ergebnisse zum Jahresabschluss des Schweinekontroll- und Beratungsringes. In: Thüringer Verband für Leistungs- und Qualitätsprüfung in der Tierzucht e. V., Jahresbericht Kontrollringe 2007, Erfurt, 2008, S. 5-14
Heinze, A.; Grünewald, K.-H.	Alleinfutter I für Legehennen. In: DGS INTERN (2008) 17, S. 4-5
Heinze, A.; Neues, B.	Die Ruhe ist trügerisch. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 25, S. 7
Heinze, A.; Ochrimenko, W. I.; Weißenborn, B.	Erste Ergebnisse zum Vergleich der Mast- und Schlachtleistung sowie des Futteraufwandes von Kastraten aus Mutterrassen gegenüber Endstufenanpaarungen. In: 8. Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, 09./10.04.2008. Fulda, 2008, Tagungsband
Heinze, A.; Rau, K.	Lebendmasseentwicklung und Konditionsmerkmale Sauen. In: Mitteldeutscher Schweinetag 2008, 06.11.2008. Halle-Peißen, 2008, Tagungsband, DGfZ-Schriftenreihe (2008) 52, S. 67-78
Heinze, A.; Rau, K.; Haase, D.; Mörl, U.	Eingliederung von Altsauen ohne Biotechnik nach drei wöchiger Säugezeit. In: 14. Mitteldeutscher Schweine Workshop, 16./17.05.2008. Bernburg, 2008, Tagungsband, S. 39-47
Heinze, A.; Rau, K.; Haase, D.; Mörl, U.	Sauen mit und ohne PMSG eingliedern. In: Schweinezucht und Schweinemast (SUS) (2008) 6, S. 47
Heinze, A.; Rau, K; Langer, D.	Zuchtsauen schwerer als bisher angenommen. In: Rekasan-Journal 15 (2008) 29/30, S. 150-153
Heinze, A.; Rau, K.; Ochrimenko W. I.	Ergebnisse zur Lebendmasseentwicklung bei Sauen im Reproduktionszyklus und Vergleich zu bisherigen Richtwerten. In: 8. Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, 09./10.04.2008. Fulda, 2008, Tagungsband
Heinze, A.; Rau, K.; Ochrimenko, W. I.	Sauengewichte nach oben korrigieren. In: Schweinezucht und Schweinemast (SUS) (2008) 2, S. 32-35
Heinze, A.; Rau, K.; Ochrimenko, W. I.; Gernand, E.	Abschlussbericht: Untersuchungen zur Lebendmasseentwicklung und zur Konditionsbewertung bei Sauen im Reproduktionszyklus. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Henke, U.	Landwirtschaftliche Klärschlammverwertung in Thüringen - Auswertung des Klärschlammkatasters für die Jahre 2002 bis 2006. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 5, S. 41-43
Hering, Th.	Interview: Stand der Getreide und Strohverbrennung. In: LZ Rheinland (2008) 5, S.31/32
Hering, Th.	Interview: Holzenergie in Thüringen. In: Wirtschaftspiegel Thüringen vom 23.10.2008
Hering, Th.	Interview: Holzenergie in Thüringen. In: Thüringer Allgemeine vom 24.10.2008
Hering, Th.; Scheftelowitz, M.; Peisker, D.; Vetter, A.	Abschlussbericht des Teilprojektes im Projekt „Feinstaubemissionen aus Kleinfeuerungsanlagen für Getreide und Strohbrennstoffe: Bereitstellung und Analytik von Referenzbrennstoffen. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Herold, L.	Probenahmen und Kontrollen im Außendienst. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 5, S. 15-16
Herold, L.; Höpfner, E.	Zur Entwicklung des N_{min}-Gehaltes in Thüringer Böden. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 5, S. 29-32
Herold, L. u. a.	Qualitätsuntersuchungen der Thüringer Getreide- und Rapsernte anhand repräsentativer Ernteproben. Untersuchungsbericht 2007 und langjährige Gesamtübersicht. http://www.tll.de/ainfo
Herold, L.; Wagner, S.	Aktuelle N_{min}-Gehalte im Frühjahr 2008. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 10, S. 8
Herold, L.; Wagner, S.	Aktuelle N_{min}-Gehalte im Frühjahr 2008. TLL-Pflanzenbaufax vom 28.02.2008
Herold, L.; Wagner, S.	Qualitätsuntersuchungen bei Getreide in Thüringen. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 5, S. 47-50
Herold, L.; Wagner, S.	Gute Qualitäten bei Getreide in diesem Jahr. http://www.tll.de/ainfo
Herold, L.; Wagner, S.; Hartung, H.	Vorerntemonitoring Fusarium/Mykotoxine in Thüringen. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 6, S. 69-74
Herold, L.; Wagner, S.; Hartung, H.; Jahn, O.	Bericht: Risikoüberwachung auf Fusarium/Mykotoxine bei Winterweizen in Thüringen und Empfehlungen für die Vorernteuntersuchungen. http://www.tll.de/ainfo
Herold, L.; Wagner, S.; Höpfner, H.	Entwicklung der N_{min}-Gehalte auf landwirtschaftlich genutzten Böden in Thüringen. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 6, S. 75-80
Herold, L.; Zorn, W.	Merkblatt: Aktueller Rat zur N_{min}- und S_{min}-Situation Thüringer Böden im Frühjahr 2008. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Herold, M.; Hubold, B.	Die berufliche Aus- und Fortbildung im Bereich Landwirtschaft in Thüringen als Grundlage für ein Studium an der Fachhochschule Anhalt. Erfurt: Thüringer Ministerium für Landwirtschaft, Naturschutz und Umwelt, 2008
Herold, M.; Hubold, B.; Dürselen, E.	Strukturelle Entwicklung der Thüringer Landwirtschaft 2008. Zusatzauswertungen 2007. http://www.tll.de/ainfo
Herold, M.; Hubold, B.; Dürselen, E.	Strukturelle Entwicklung der Thüringer Landwirtschaft 2008. http://www.tll.de/ainfo
Herold, M.; Hubold, B.; Matthes, I.	Arbeitskräfte der landwirtschaftlichen Betriebe Thüringens. http://www.tll.de/ainfo
Herzog, E.; Matthes, I.; Schöne, F.; Neumann, R.	Zwischenbericht 2008: Langzeituntersuchungen zur Qualität der in der Thüringer Tierproduktion eingesetzten Futtermittel - Ergebnisse Silagemonitoring. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Herold, M.; Plogsties, A.; Hubold, B.; Gullich, P.; Dürselen, E.; Strümpfel, J.	Begleituntersuchungen zur Ausgleichszulage für benachteiligte Gebiete (Neugestaltung der Kulisse). Erfurt: Thüringer Ministerium für Landwirtschaft, Naturschutz und Umwelt, 2008

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Herold, M. u. a.	Wirtschaftliche Lage im ökologischen Landbau. In: LFA-Mitteilungen Gülzow (2008) 40, S. 127
Herold, M. u. a.	Viel Grünland, wenig Vieh, Boden schwach, Gewinne gut. In: Bauernzeitung (Berlin) (2008) 45, S. 16-17
Herold, M. u. a.	Öko-Buchführungsergebnisse - ostdeutsche Bundesländer 2006/07. http://www.tll.de/ainfo
Herold, M. u. a.	Buchführungsergebnisse spezialisierter Schafbetriebe - ostdeutsche Bundesländer 2006/07. http://www.tll.de/ainfo
Herold, M. u. a.	Buchführungsergebnisse Veredlungsbetriebe - ostdeutsche Bundesländer 2006/07. http://www.tll.de/ainfo
Herzog, E.; Schöne, F.; Neumann, R.	Untersuchung zur Qualität Thüringer Silagen. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 5, S. 89-99
Heß, H.; Zorn, W.	Merkblatt: Betriebsbezogene handschriftliche Nährstoffbilanz - Flächenbilanz gemäß Düngeverordnung 2006. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Heß, H.; Zorn, W.; Kerschberger, M.; Franke, G.	PC-Programm für die Berechnung von Nährstoffvergleichen nach Düngeverordnung „NV-Win“ Version 2.1. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Hesse, A.; Hartung, H.; Schmatz, R.	Pflanzenschutzmittelrückstandsuntersuchungen im Rahmen des Programms zur Schließung von Bekämpfungslücken bei Sonderkulturen (Lückenindikation). In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 5, S. 51-52
Heydrich, R.; Dehne, R.	Pflanzenbau aktuell: Die Winterrapsbestände im Frühjahr. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 13, S. 9
Hochberg, H.	Ein sauberer Schnitt. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 30, S. 8
Hochberg, H.	Interview: Neuabgrenzung Benachteiligtes Gebiet. In: MDR gesendet am 25.07.2008
Hochberg, H.	Effiziente Grünlandbewirtschaftung fürs Milchvieh. In: Schriftenreihe der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft (2008) 7, S. 7-12
Hochberg, H.	Handlungsoptionen für die Landwirte. In: Informationsmaterial zur 10. Jahrestagung Thüringer Landwirtschaft, 30.10.2008. Erfurt, 2008, S. 33-35
Hochberg, H.	Im Fokus effizienter Nutzung. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 10, S. 22-25
Hochberg, H.	Pflanzenbau aktuell: Grünland rechtzeitig mähen. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 18, S. 9
Hochberg, H.; Hegner, H.; Dunkel, S.	Grünland-Mischungen 2008/2009. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Hochberg, H.; Hochberg, E.	KULAP 2007 - Maßnahme L4 - Artenreiches Grünland - Anleitung zur Beurteilung einer Grünlandfläche. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Hochberg, H.; Ritschel, P.; Gullich, P.	Mehr Arten auf den Äckern. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 6, S. 7
Hochberg, H.; Schwabe, M.	Merkblatt: Thüringer Mischungen zur Schaffung von Blühflächen, Blüh- und Uferrandstreifen. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Hochberg, H.; Schwabe, M.	Agrobiodiversität - Wirkungen von Agrarumweltmaßnahmen. http://www.tll.de/ainfo
Hochberg, H.; Zopf, D.; Maier, U.; Schwabe, M.; Hochberg, E.	Ex-post Bewertung EPLR Thüringen 2000 - 2006. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Hubold, B.; Herold, M.; Dürselen, E.; Strümpfel, J.	2. Teilbericht 2008: Begleituntersuchungen zur Ausgleichszulage für benachteiligte Gebiete - Analyse der Ausgleichszulage 2007. http://www.tll.de/ainfo
Hubrich, J. und Mitarbeiter	Entwicklung der Tierzucht - Berichtsjahr 2007. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 3, S. 1-76
Jahn, O.	Betriebsanleitung und Benutzerordnung für das mikrobiologische Laboratorium der Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft (TLL). http://www.tll.de/ainfo
Jahn, O.; Neumann, R.	Zur mikrobiologischen Qualität des Thüringer Getreides der Erntejahre 2006 und 2007. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 5, S. 53-54
Jentsch, U.	Pflanzenbau aktuell: Sortenwahl bei Winterraps. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 24, S. 9
Jentsch, U.	Pflanzenbau aktuell: Sortenwahl bei Winterroggen. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 38, S. 9
Jentsch, U.	Vorläufige Ergebnisse der Landessortenversuche zu Winterraps 2006 bis 2008: Anbaugebiet Löss-Standorte. TLL-Pflanzenbaufax vom 01.08.2008
Jentsch, U.	Vorläufige Ergebnisse der Landessortenversuche zu Winterraps 2006 bis 2008: Anbaugebiet Verwitterungsstandorte. TLL-Pflanzenbaufax vom 05.08.2008
Jentsch, U.	Vorläufige Ergebnisse der Landessortenversuche zu Winterroggen 2006 bis 2008. TLL-Sonderfax vom 27.08.2008
Jentsch, U.; Graf, T.	Pflanzenbau aktuell: Sommerölfrüchte - Sortenwahl. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 12, S. 9
Jentsch, U.; Günther, K.	Landessortenversuche in Thüringen Sonnenblumen: Versuchsbericht 2007. http://www.tll.de/ainfo
Jentsch, U.; Günther, K.	Landessortenversuche in Thüringen Öllein: Versuchsbericht 2007. http://www.tll.de/ainfo
Jentsch, U.; Günther, K.	Sorten-Ratgeber für Thüringen: Öllein Aussaat 2008. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Jentsch, U.; Günther, K.	Landessortenversuche in Thüringen Winterroggen: Versuchsbericht 2007. http://www.tll.de/ainfo

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Jentsch, U.; Günther, K.	Landessortenversuche in Thüringen Runkelrüben: Versuchsbericht 2006. http://www.tll.de/ainfo
Jentsch, U.; Günther, K.	Landessortenversuche in Thüringen Sommerraps. Versuchsbericht 2007. http://www.tll.de/ainfo
Jentsch, U.; Günther, K.	Landessortenversuche in Thüringen Sommerraps: Versuchsbericht 2008. http://www.tll.de/ainfo
Jentsch, U.; Günther, K.	Sorten-Ratgeber für Thüringen: Sonnenblumen Aussaat 2008. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Jentsch, U.; Günther, K.	Landessortenversuche in Thüringen Winterroggen: Vorläufiger Versuchsbericht 2008. http://www.tll.de/ainfo
Jentsch, U.; Günther, K.	Landessortenversuche in Thüringen Sommerhartweizen (Durum): Versuchsbericht 2007. http://www.tll.de/ainfo
Jentsch, U.; Günther, K.	Landessortenversuche in Thüringen Senf zur Körnernutzung: Versuchsbericht 2007. http://www.tll.de/ainfo
Jentsch, U.; Günther, K.	Landessortenversuche in Thüringen Sommerbraugerste: Versuchsbericht 2008. http://www.tll.de/ainfo
Jentsch, U.; Günther, K.	Landessortenversuche in Thüringen Kartoffeln, Reifegruppe 1 - sehr früh: Versuchsbericht 2007. http://www.tll.de/ainfo
Jentsch, U.; Günther, K.	Landessortenversuche in Thüringen Kartoffeln, Reifegruppe 2 - früh: Versuchsbericht 2007. http://www.tll.de/ainfo
Jentsch, U.; Günther, K.	Landessortenversuche in Thüringen Kartoffeln, Reifegruppe 3 und 4 - mittelfrüh und mittelspät bis spät: Versuchsbericht 2007. http://www.tll.de/ainfo
Jentsch, U.; Günther, K.	Landessortenversuche in Thüringen Winterraps: Vorläufiger Versuchsergebnisse 2008. http://www.tll.de/ainfo
Jentsch, U.; Günther, K.	Sorten-Ratgeber für Thüringen: Sommerbraugerste, Aussaat 2009. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Jentsch, U.; Günther, K.	Landessortenversuche in Thüringen Sommerbraugerste: Versuchsbericht 2008. http://www.tll.de/ainfo
Jentsch, U.; Günther, K.	Sorten-Ratgeber für Thüringen: Winterraps, Aussaat 2009. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Jentsch, U.; Günther, K.	Sorten-Ratgeber für Thüringen: Winterroggen, Aussaat 2009. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Jentsch, U.; Günther, K.; Barthelmes, G.	Die Mauerblümchen. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 8, S. 16-18
Jentsch, U.; Schulz, R.; Zenk, A.	Linien und Hybriden gleich auf. In: DLZ-Agrarmagazin (2008) 7, S. 30-37

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Jentsch, U.; Schulz, R.; Zenk, A.	Raps zur Wahl, Empfehlungen für nordöstliche und östliche Anbaugebiete. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 17, S. 22-24
Kästner, B.	Landwirtschaftliche Wildhaltung. In: Broschüre Bundesverband Wildhaltung (2008) 1, S. 27-29
Kästner, B.	Landwirtschaftliche Wildhaltung. In: Broschüre Bundesverband Wildhaltung (2008) 3, S. 52-55
Kästner, B.	Landwirtschaftliche Wildhaltung. In: Broschüre Bundesverband Wildhaltung (2008) 5, S. 27-30
Kästner, B.	Tierproduktion aktuell: Kontrolle der Leistungen in der Damwildhaltung. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 2, S. 8
Kästner, B.; Berger, W.	Damwild-Rechner. http://www.tll.de/ainfo
Kießling, G.	Externe analytische Qualitätssicherung privater Laboratorien in Thüringen. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 5, S 21-22
Knoblauch, S.	Wassermessfeld Buttelstedt - Wasserausnutzung und Stoffaustragsgefahr. In: Informationsmaterial zum 120. VDLUFA-Kongress - Agrarökologische Exkursion, 19.09.2008. Jena, 2008, S. 30-37
Knoblauch, S.	Lysimeter plant Buttelstedt of the thuringian State Institute of Agriculture. In: Excursion guide for the lysimeter excursion 2008
Knoblauch, S.	Untersuchungen zum Wasserbedarf von Gemüse. In: 17. Thüringer Gemüsebautag 2008 Lehr- und Versuchsanstalt für Gartenbau Erfurt, 11.12.2008. Erfurt, Tagungsband, S. 19-21
Knoblauch, S.	Merkblatt: Lysimeterstation Buttelstedt. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Knoblauch, S.; Reinhold, G.; Gernand, U.; Eckert, H.	Standpunkt zu Treibhausgas-Emissionen in der Landwirtschaft und Potenziale ihrer Minderung in Thüringen. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
König, V.	Schutz des Bodens vor Schadstoffeinträgen - Landwirtschaftlicher Bodenschutz in Thüringen. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
König, V.	Untersuchungen zur immobilisierenden Wirkung von Wasserwerkschlamm und Kalk auf die Schwermetallgehalte in Böden und Ernteprodukten von belasteten Böden. In: 119. VDLUFA-Kongressband in Göttingen: VDLUFA-Schriftenreihe (2008) 63, Kongressband 2007. Speyer: VDLUFA-Verl., S. 235-246
König, V.	Untersuchungen zu Möglichkeiten und Grenzen der Kalkanwendung zur Immobilisierung von Cadmium auf belasteten Grünlandstandorten. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 5, S. 76-83
König, V.	Immobilisierung von Cadmium durch Kalkung belasteter Grünlandflächen. In: Bodenschutz 13 (2008) 4, S. 108-112
König, V.; Kirmse, R.	Bodenuntersuchung nach Klärschlammverordnung. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 5, S. 38-40

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
König, V.; Schöne, F.; Riedel, R.	Fachtechnische Stellungnahmen und Standpunkte für Behörden und Institutionen 2006 und 2007. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 5, S. 17-20
Krueger, B.	Totalausfall bei Massenauftreten möglich. In: Agrarjournal Thüringen 13 (2008) 3, S. 14
Krueger, B.	Pflanzenbau aktuell: Pflanzenschutz im Raps. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 17, S. 9
Krueger, B.	Pflanzenbau aktuell: Hinweise zum Pflanzenschutz im Winterraps. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 35, S. 9
Krueger, B.	Ergebnisse der Rapsversuche 2007. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Leiterer, M.	Validierung von Untersuchungsmethoden in der analytischen Praxis. http://www.tll.de/ainfo
Leiterer, M.; Bargholz, J.; Martin, D.; Krieg, D.	Analytisch-methodische Untersuchungen zur Qualitätssicherung von Getreide und Schlempe in der Bioethanolherstellung (Laboranalytik). In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2007) 6, S. 90-96
Leiterer, M.; Henke, U.	Untersuchungsleistung. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 5, S. 7-10
Lenz, H.	Ergebnisse der Stationsprüfung bei Schafen in der Thüringer Lehr-, Prüf- und Versuchsgut GmbH Buttelstedt - Prüfbericht 2008. In: Mitteilungen des Landesverbandes Thüringer Schafzüchter e. V. (2008) 2, S. 4-7
Lenz, H.	Geprüfte Böcke aus Thüringen Garant für Topgenetik. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 4, S. 8
Lenz, H.; Brückner, R.; Mikula, R.; Rudolph, A.	Prüfbericht: Ergebnisse der Stationsleistungsprüfung bei Schafen in der Thüringer Lehr-, Prüf- und Versuchsgut GmbH Buttelstedt. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Lenz, H.; Mikula, R.	Stationsleistungsprüfung bei Schafen in der Thüringer Lehr-, Prüf- und Versuchsgut GmbH Buttelstedt. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Löhnert, H.-J.; Dunkel, S.	Maiskörner in der Kälberfütterung. In: Mais 35 (2008) 4, S. 141-143
Maring, E.	Kirschfruchtfliege: Ist eine sichere Bekämpfung 2008 möglich? In: Obstbau 33 (2008) 3, S. 130-135
Maring, E.	Strategien der Schorfbekämpfung. In: Thüringer Obstbautag 2007/2008, Lehr- und Versuchanstalt Gartenbau Erfurt, 23.01.2007. Erfurt, 2008, Tagungsband, S. 46-55
Maring, E.	Umsetzung von Resistenzstrategien im Kern- und Steinobst, Fungizide im Steinobst und Insektizide gegen Läuse im Kernobst. In: Thüringer Obstbautag 2007/2008, Lehr- und Versuchanstalt Gartenbau Erfurt, 29.01.2008. Erfurt, 2008, Tagungsband, S. 90-95
Matthes, I.	Abschlussbericht: Ökologischer Landbau an der TLL. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Matthes, I.; Dürselen, E.; Herold, M.; Recknagel, R.	Ökologischer Landbau in Thüringen 2007 (Datensammlung). http://www.tll.de/ainfo
Matthes, I.; Hubold, B.	Landwirtschaft in Thüringen. In: Thüringer Bauernkalender 2009 15 (2008), S. 179-180

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Matthes, I.; Hubold, B.; Herold, M.	Strukturen der Thüringer Landwirtschaft. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Matthes, I.; Hubold, B.; Schulze, A.	Erstauswertung der Buchführungsergebnisse 2007/2008 von Thüringer Testbetrieben. Erfurt: Thüringer Ministerium für Landwirtschaft, Naturschutz und Umwelt, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Matthes, I.; Strümpfel, J.; Schaubs, B.; Hubold, B.	Wirtschaftliche Lage der Thüringer Landwirtschafts- und Gartenbaubetriebe 2006/2007. http://www.tll.de/ainfo
Mehnert, R.	Saatgutverkehrskontrolle (SVK) 2006 und 2007. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 5, S. 26-28
Michel, H.	Das Agrameteorologische Messnetz der Thüringer Landesanstalt für Landwirt. In: Informationsmaterial zum 120. VDLUFA-Kongress - Agrarökologische Exkursion, 19.09.2008. Jena, 2008, S. 37-40
Michel, H.	Seit 20 Jahren am wärmsten und feuchtesten. In: Agrarjournal Thüringen 13 (2008) 1/2, S. 50
Michel, H.	Wieder ein zu milder Winter. In: Agrarjournal Thüringen 13 (2008) 3, S. 50
Michel, H.	März mit langer Kältephase. In: Agrarjournal Thüringen 13 (2008) 4, S. 50
Michel, H.	Gute Bedingungen in April und Mai. In: Agrarjournal Thüringen 13 (2008) 5, S. 54
Michel, H.	Merkblatt: Agrarmeteorologisches Messnetz. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Michel, H.	Mai und Juni warm und zu trocken. In: Agrarjournal Thüringen 13 (2008) 6/7, S. 50
Michel, H.	Warm und meist zu trocken. In: Agrarjournal Thüringen 13 (2008) 8, S. 54
Michel, H.	Wieder zu warm und zu trocken. In: Agrarjournal Thüringen 13 (2008) 9, S. 50
Michel, H.	Seit langem ein zu kühler Monat. In: Agrarjournal Thüringen 13 (2008) 10, S. 46
Michel, H.	Meteorologischer Messdienst - Normal temperiert, aber zu feucht. In: Agrarjournal Thüringen 13 (2008) 11, S. 46
Michel, H.	Martinstag-Regel bestätigt sich. In: Agrarjournal Thüringen 13 (2008) 12, S. 46
Michel, H.; Pfleger, I.	Witterungscharakteristik Winterhalbjahr 2007/08 und Anbaujahr 2008. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Michel, H.; Pfleger, I.	Wasserversorgungssituation und Hinweise für die Beregnung 2008. In: Beregnungsempfehlungen (2008) 1 bis 24 Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Michel, H.; Prüfer, U.	Witterungsbericht 2007 - Eine Analyse ausgewählter Standorte Thüringens. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Mieck, U.	Moritzburger Hengsttage. In: Pferde in Sachsen und Thüringen 17 (2008) 1, S. 24-26
Mieck, U.	Editorial. In: Pferde in Sachsen und Thüringen 17 (2008) 3, S. 3
Mieck, U.	Internationale Shetland Pony Games 2008 im Landgestüt Redefin. In: Pferde in Sachsen und Thüringen 17 (2008) 9, S. 36-38
Mieck, U.	Alsfeld: Der Körplatz für Ponyhengste. In: Pferde in Sachsen und Thüringen 17 (2008) 11, S. 18-19
Mieck, U.	München: 7. Süddeutsche Haflingerkörung. In: Pferde in Sachsen und Thüringen 17 (2008) 11, S. 20
Muhle, L.	Handbuch für die amtliche Futtermittelüberwachung im Freistaat Thüringen; vollständig überarbeitete Neuauflage vom 29.10.2008. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Müller, G.	Einfluss chemischer Beizmittel auf die Keimfähigkeit von Getreidesaatgut. In: 58. Tagung der Vereinigung der Pflanzenzüchter und Saatgutkaufleute Österreichs, 20. - 22.11.2007. Raumberg-Gumpenstein, 2008, Tagungsband, S. 49-51
Müller, G.	Ergebnisse der Feldbestands- und Beschaffenheitsprüfung in Thüringen 2006 und 2007. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 5, S. 55-58
Müller, G.; Höntsch, M.	Merkblatt: Saat- und Pflanzgutvermehrung in Thüringen (Die als Vermehrungsvorhaben angemeldeten Flächen im Dreijahresvergleich). http://www.tll.de/ainfo
Müller, G.; Höntsch, M.	Merkblatt: Saat- und Pflanzgutvermehrung in Thüringen 2006 bis 2008 - Winter- und Sommergetreide, Öl- und Faserpflanzen. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Müller, G.; Höntsch, M.	Saat- und Pflanzgutvermehrung in Thüringen (Die anerkannte Ware im Dreijahresvergleich). http://www.tll.de/ainfo
Müller, G.; Höntsch, M.	Ergebnisse der Kontrolluntersuchungen im Rahmen der nichtobligatorischen Beschaffenheitsprüfung (NOB) vom 01.07.2007 bis zum 31.06.2008. http://www.tll.de/ainfo
Müller, G.; Höntsch, M.; Herzog, E.; Leiterer, M.	Merkblatt: Saat- und Pflanzgutvermehrung in Thüringen 2006 bis 2008 - Futterpflanzen, Leguminosen, Hanf und Hackfrüchte. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Müller, G.; Rösch, M.	News from the ISTA Proficiency Test Committee. In: Seed Testing International, ISTA News Bulleting (2008) 133, S. 50-51
Müller, G. und Kollegen	Probenehmer-Richtlinie. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Müller, J.	Substitutionswert und Preiswürdigkeit von Schlempefuttermittel. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2007) 6, S. 80-89
Müller, J.	Radikale Lösung oder riskantes Manöver? In: Neue Landwirtschaft 19 (2008) 2, S. 48-52
Müller, J.	Betriebswirtschaftliche Richtwerte der Schweinemast. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Müller, J.	Betriebswirtschaftliche Richtwerte der konventionellen Ferkelproduktion. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Müller, J.	Betriebszweigabrechnung in Referenzbetrieben. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Müller, P.	Bundesziegenschau. In: Mitteilungen des Landesverbandes Thüringer Schafzüchter e. V. (2008) 3, S. 38
Müller, P.	Rassespezifische Tierbeschreibung. In: Mitteilungen des Landesverbandes Thüringer Schafzüchter e. V. (2008) 11, S. 36-37
Müller, P.	Bundesziegenschau. In: Mitteilungen des Landesverbandes Thüringer Schafzüchter e. V. (2008) 15, S. 33
Müller, P.	Jahrestagung Landesverband Thüringer Schafzüchter e. V. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 17, S. 7
Müller, P.	Züchterische Informationen. In: Rundbrief des Landesverband Thüringer Ziegenzüchter e. V. (2008) 1, S. 1-4
Müller, P.	Züchterische Informationen. In: Rundbrief des Landesverband Thüringer Ziegenzüchter e. V. (2008) 2, S. 1-4
Müller, P.	Züchterische Informationen. In: Rundbrief des Landesverband Thüringer Ziegenzüchter e. V. (2008) 3, S. 1-6
Müller, P.	Züchterische Informationen. In: Rundbrief des Landesverband Thüringer Ziegenzüchter e. V. (2008) 4, S. 1-4
Müller, P.	Züchterische Informationen. In: Rundbrief des Landesverband Thüringer Ziegenzüchter e. V. (2008) 5, S. 1-4
Müller, P.	Bericht Bundesziegenschau. In: Thüringer Schafzüchter (2008) 2, S. 14
Müller, P.	Ziegenrasse im Aufwind. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 10, S. 7
Müller, P.	Beachtliche Premiere - 1. Bundesschau der Thüringer Wald Ziege. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 43, S. 7
Müller, S.	Was sind Schweine wirklich wert? In: DLZ-Primus (2008) 3, S. 24-27
Müller, S.	Welche Schweine liefern den besten Schinken? In: Schweinezucht und Schweinemast (SUS) (2008) 2, S. 46-47
Müller, S.	Quo vadis Schweineproduktion - Experten berieten auf dem 10. Nutztierforum in Jena zur Schweineproduktion. In: Schweinezucht aktuell (2008) 32, S. 15-17
Müller, S.	Standpunkt zum Düsser Warentest: Sauengenetik: Mäster entscheiden mit! In: Schweinezucht und Schweinemast (SUS) (2008) 4, S. 54-55

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Müller, S.	Produzenten wollen ernst genommen werden. In: Agrarjournal Thüringen 13 (2008) 9, S. 22-23
Müller, S.	Bestandsaustausch ist letztes Mittel. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 2, S. 34-35
Müller, S.	Gentests auf Wurfgröße unter der Lupe. In: Schweinezucht und Schweinemast (SUS) (2008) 4, S. 88
Müller, S.; Anacker, H.	Monatsbericht zur Schweineproduktion zur Berichterstattung an TMLNU, TLL, MSZV. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Müller, S.; Bergfeld, U.	Markergestützte Selektion - sind Kandidatengene für die Fruchtbarkeit in der Züchtungspraxis anwendbar? In: 14. Mitteldeutsche Schweineworkshop, 16./17.05.2008. Bernburg, 2008, Tagungsband, S. 125-134
Müller, S.; Bergfeld, U.	Sind Kandidatengene für die Fruchtbarkeit in der Züchtungspraxis anwendbar? In: Schweinezucht aktuell (2008) 33, S. 23
Müller, S.; Braun, U.	Ergebnisse der Eigenleistungsprüfung innerhalb des Projektes „Bestandssanierung“. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Müller, S.; Braun, U.	Auswertung der Leistungsprüfung für MSZV. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Müller, S.; Braun, U.	Übergabe Prüfberichte der Nachkommenprüfung mit IMF-Werten für Herdbuchstelle des MSZV. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Müller, S.; Braun, U.; Anacker, H.	Jahresbericht 2007 über Leistungsprüfung und Zuchtwertschätzung bei Schweinen in Thüringen. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Müller, S.; Braun, U.; Anacker, H.	Prüfberichte der Eigenleistung- und Nachkommenprüfung für Betriebe. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Müller, S.; Braun, U.; Freudenreich, P.; Spindler, M.; Branscheid, W.	Einfluss der Vaterrasse beim Schwein auf die Endproduktqualität von Rohschinken.- In: 120. VDLUFA-Kongressband in Jena: Kurzfassungen der Referate, Speyer: VDLUFA-Verlag, 2008, S. 41
Müller, S.; Braun, U.; Freudenreich, P.; Spindler, M.; Branscheid, W.	Untersuchungen zur Eignung von Rassekombinationen beim Schwein zur Erzeugung von Rohschinken spezieller Rohschinken. In: Fleischwirtschaft 88 (2008) 11, S. 100-105
Müller, S.; Braun, U.; Freudenreich, P.; Spindler, M.; Branscheid, W.	Untersuchungen zur Eignung von Rassekombinationen beim Schwein zur Erzeugung von Rohschinken nach Art des „Südtiroler Markenspecks“. In: BFEL der 43. Kulmbacher Woche 06./07.05.2008. Kulmbach, 2008, Tagungsband, S. 24-25
Müller, S.; Braun, U.; König, H.; Liek, M.	„Schlachtkörperwert und Wertschöpfungspotenzial von Schlachtschweinen“. In: Rekasan-Journal 15 (2008) 29/30, S. 138-142
Müller, S.; Gernand, E.; Braun, U.; Distl, O.; Hamann, H.	Abschlussbericht: Möglichkeiten zur markergestützten Selektion auf Fruchtbarkeit. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Müller, S.; Vergara, H.; Eger, S.; John, K.	Praxiserfahrungen zu Sanierungskonzepten in der Schweineproduktion. In: Mitteldeutscher Schweinetag 2008, 06.11.2008. Halle-Peißen, 2008, Tagungsband, DGfZ-Schriftenreihe (2008) 52, S. 55-66
Müller, S.; Vergara, H.; Eger, S.; John, K.	Sanierungskonzepte gingen auf. In: Agrarjournal Thüringen 13 (2008) 12, S. 16-19
Müller, S.; Zacher, H.-D.	LPA Dornburg - ein Eckpfeiler der Bestandssanierung in der mitteldeutschen Schweinezucht. In: Schweinezucht aktuell (2008) 33, S. 16-18
Nehring, A.; Oswald, M.	Pflanzenbau aktuell: Mehr Biomasse durch Zweikulturnutzung. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 46, S. 9
Nehring, A.; Strauß, Ch.	Pflanzenbau aktuell: Neues zu Energiepflanzen. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 43, S. 9
Nehring, A.; Thiele, A.	Eva - Entwicklung und Vergleich von optimierten Anbausystemen für die landwirtschaftliche Produktion von Energiepflanzen. In: Informationsmaterial zum 120. VDLUFA-Kongress - Agrarökologische Exkursion, 19.09.2008. Jena, 2008, S. 17-20
Nehring, A.; Vetter, A.	Neue Teilergebnisse aus dem EVA-Projekt. In: BIOGAS Journal (2008) 1, S. 36 f.
Nehring, A.; Vetter, A.; Strauß, Ch.	Einfluss des Biomasseanbaus für Energiebereitstellung auf Fruchtfolgegestaltung und Anbauverfahren. In: Bioenergie eine Sackgasse für die Landeskultur, Schriftenreihe Deutsche Landeskulturgesellschaft (2008) 5, S. 121-129
Nehring, A.; Vetter, A.; Strauß, Ch.	Entwicklung und Vergleich von optimierten Anbaussystemen für die Produktion von Energiepflanzen unter verschiedenen Standortbedingungen Deutschlands. In: Mitteleuropäische Biomassekonferenz 2008, 16. - 19.01.2008. Graz, 2008, Tagungsband, S. 60 f. http://www.biomasseverband.at
Neumann, R.; Jahn, O.	Einführung der VDLUFA-Methodik zur Untersuchung der mikrobiologischen Qualität von Mais- und Grassilagen. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 5, S. 100-107
Nußbaum, R.-P.	Merkblatt: Objektschutz gegen Bakteriellen Feuerbrand. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Nußbaum, R.-P.	Merkblatt: Umgang und Bekämpfung von Riesen-Bärenklau. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Ormerod, C.; Marshall, N.	Leben mit Nachwachsenden Rohstoffen - Der Pavillon Nachwachsende Rohstoffe. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Oswald, M.; Nehring, A.	ZKNS-Systemversuch zum Zweikulturnutzungssytsem. In: Informationsmaterial zum 120. VDLUFA-Kongress - Agrarökologische Exkursion, 19.09.2008. Jena, 2008, S. 20-23
Paul, R.	Auswirkungen von 20 Jahren Großflächenlandwirtschaft auf das Bodengefüge einer Löss-Braunschwarzerde. In: Informationsmaterial zum 120. VDLUFA-Kongress - Agrarökologische Exkursion, 19.09.2008. Jena, 2008, S. 40-41

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Paul, R.	Verbessert die pfluglose Bodenbearbeitung die Speicherfähigkeit eines Bodengefüges? In: 119. VDLUFA-Kongressband in Göttingen: VDLUFA-Schriftenreihe (2008) 63, Kongressband 2007. Speyer: VDLUFA-Verl., S. 247-252
Paul, R.	Risikoanalyse zur Schadverdichtung in der Thüringer Landwirtschaft. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 5, S. 67-75
Paul, R.	Merkblatt: Das Bodenprofil - DLG-Feldtage 2008. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Paul, R.	Bestimmung der Kornfraktionen des Feinbodens mittels Nasssiebung und Laseranalyse. In: Methodenbuch VDLUFA-Band I, 5. Teillieferung 2007
Paul, R.; Deller, B.	C.7.3.1 Ermittlung des Drucksetzungsverhaltens. In: Methodenbuch VDLUFA-Band 1 - Die Untersuchung von Böden, 5. Teillieferung 2007
Paul, R.; Fetissow, A.	Abschlussbericht 2007: Risikoanalyse zur Schadverdichtungsgefährdung in der Thüringer Landwirtschaft. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Peisker, D.	Pflanzenbau aktuell: Energiegewinnung aus Stroh. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 16, S. 9
Peyker, W.	Sorten-Ratgeber für Thüringen: Silomais, mittelfrüh Aussaat 2009. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Peyker, W.	Merkblatt zum Öko-Maisanbau in Thüringen. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Peyker, W.	Sorten-Ratgeber für Thüringen: Körnermais, früh und mittelfrüh Aussaat 2009. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Peyker, W.	Sorten-Ratgeber für Thüringen: Silomais, früh, Aussaat 2009. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Peyker, W.	Maiszünsler war wiederum der Hauptschädling. In: Agrarjournal Thüringen 13 (2008) 1/2, S. 14-16
Peyker, W.	Merkblatt: Anbau von gentechnisch veränderten Pflanzen. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Peyker, W.; Barthelmes, G.	Ein gutes Maisjahr. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 5, S. 18-22
Peyker, W.; Barthelmes, G.	Ein gutes Jahr für Mais. In: Neue Landwirtschaft 19 (2008) 1, S. 32-34
Peyker, W.; Barthelmes, G.	Starke Erträge. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 6, S. 14-16
Peyker, W.; Barthelmes, G.	Über dem Durchschnitt. In: Neue Landwirtschaft 19 (2008) 2, S. 30-31
Peyker, W.; Barthelmes, G.; Rath, J.	Schnell in die Praxis. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 7, S. 16-17
Peyker, W.; Farack, M.	Pflanzenbau aktuell: Zur Ernte von Silomais. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 34, S. 9

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Peyker, W.; Farack, M.	Pflanzenbau aktuell: Zur Maisaussaat. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 14, S. 9
Peyker, W.; Günther, K.	Landessortenversuche in Thüringen Körnermais, mittelfrüh: Versuchsbericht 2008. Länderübergreifende Sorten. http://www.tll.de/ainfo
Peyker, W.; Günther, K.	Landessortenversuche in Thüringen Körnermais, früh: Versuchsbericht 2008. Länderübergreifende Sorten. http://www.tll.de/ainfo
Peyker, W.; Günther, K.	Landessortenversuche in Thüringen Silomais, mittelfrüh: Versuchsbericht 2008. Länderübergreifende Sorten. http://www.tll.de/ainfo
Peyker, W.; Günther, K.	Landessortenversuche in Thüringen Silomais, früh: Versuchsbericht 2008. Länderübergreifende Sorten. http://www.tll.de/ainfo
Peyker, W.; Hegner, H.	Thüringer Qualitäts-Saatmischungen für den Ackerfutterbau 2008/2009. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Peyker, W.; Kerschberger, M.; Farack, M.; Kolbe, R.	Standpunkt zur Standraumverteilung im Maisanbau. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Pfleger, I.	Merkblatt: Bewässerung - effizient und umweltschonend. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Pfleger, I.	Einfluss landwirtschaftlicher Nutzung auf die Sickerwasserqualität. In: 120. VDLUFA-Kongressband in Jena: Kurzfassungen der Referate 2008. Speyer VDLUFA-Verl., 2008, S. 86
Pfleger, I.	Anbau von Kopfkohl für die Frischmarktproduktion mit unterschiedlichen Beregnungsvarianten. In: Versuche im deutschen Gartenbau / Gemüsebau 2008, Rheinischer Landwirtschafts-Verlag GmbH Bonn, Nr. 140
Pfleger, I.; Rößler, U.	Sorteneinfluss von Bohnen und Zwiebeln auf die Wasserausnutzung. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Pfleger, I.; Rößler, U.	Sortenvergleich bei Sommerzwiebeln mit und ohne Beregnung. In: Versuche im deutschen Gartenbau / Gemüsebau 2008, Rheinischer Landwirtschafts-Verlag GmbH Bonn, Nr. 147
Pfleger, I.; Rößler, U.	Verfahrensvergleich zur Bewässerungssteuerung bei Kartoffeln. In: Versuche im deutschen Gartenbau / Gemüsebau 2008, Rheinischer Landwirtschafts-Verlag GmbH Bonn, Nr. 050
Pfleger, I.; Rößler, U.	Versuchsbericht: Beregnungsversuche der TLL Jena. Hannover: Fachverband Feldberegnung e. V., 2008
Pfleger, I.; Rößler, U.; Degner, J.	Untersuchungen zur Bewässerung von Kartoffeln. In: Kartoffelbau (2008) 3, S. 78-84
Pressemitteilung	Pressemitteilung 1/2008: „5. Gemeinsamer Labortag Sachsen/Thüringen 2008“. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Pressemitteilung	Pressemitteilung 2/2008: „Thüringer Erfolge anlässlich der Bundesschau auf der Grünen Woche 2008“. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Pressemitteilung	Pressemitteilung 3/2008: „Eröffnung des Pavillons Nachwachsende Rohstoffe in der Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft (TLL) in Jena“. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Pressemitteilung	Pressemitteilung 4/2008: „Merkblatt zum Anbau von gentechnisch veränderten Pflanzen“. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Pressemitteilung	Pressemitteilung 5/2008: „Der Thüringer Grünlandtag und Tagung zur Agrarbiodiversität“. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Pressemitteilung	Pressemitteilung 6/2008: „Verbesserte Wirtschaftslage der Thüringer Landwirtschaftsbetriebe“. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Pressemitteilung	Pressemitteilung 7/2008: „Terminveränderung Feldtag am 02.07.2008 in Friemar“. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Pressemitteilung	Pressemitteilung 8/2008: „DLG-Feldtage vom 24. bis 26.06.2008 in Buttelstedt“. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Pressemitteilung	Pressemitteilung 9/2008: „Der ökologische Landbau Thüringens weiter auf Wachstumskurs“. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Pressemitteilung	Pressemitteilung 10/2008: „Neue Pressesprecher an der Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft“. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Pressemitteilung	Pressemitteilung 11/2008: „17. Thüringer Braugerstenrundfahrt“. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Pressemitteilung	Pressemitteilung 12/2008: „Maden bedrohen Thüringer Kirschanbau“. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Pressemitteilung	Pressemitteilung 13/2008: „Mediation im Altenburger Land“. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Pressemitteilung	Pressemitteilung 14/2008: „Kompetenter Ansprechpartner für den ländlichen Raum - die Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft“. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Pressemitteilung	Pressemitteilung 15/2008: „Die Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft präsentiert sich auf der Messe Grüne Tage 2008 in Erfurt“. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Pressemitteilung	Pressemitteilung 16/2008: „120. VDLUFA-Kongress tagt in Jena“. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Pressemitteilung	Pressemitteilung 17/2008: „Wissenswertes rund um`s Schwein“. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Pressemitteilung	Pressemitteilung 18/2008: „Agrarmärkte im Umbruch - Thüringer Landwirtschaft zwischen Marktordnung und Wettbewerb“. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Pressemitteilung	Pressemitteilung 19/2008: „Aufatmen - gegenwärtig keine Ambrosia-Gefahr in Thüringen“. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Rau, K.	Teamwork von Wissenschaft und Praxis. In: OTZ vom 19.02.2008
Rau, K.	In der Praxis bewährt - Abruffütterung für Sauen. In: DLZ-Primus (2008) 4, S. 148-150
Rau, K.	Untersuchungen zum Einsatz von Abruffütterungssystemen in Thüringen. In: Schweinezucht aktuell (2008) 32, S.25-28
Rau, K.	Über Jahre stabile Leistungen. In: Jahresbericht des Thüringer Verbandes für Leistungs- und Qualitätsprüfung in der Tierzucht 2007, S. 21-22
Rau, K.	Größere Ferkelpartien durch Änderung des Produktionszyklogramms. In: Jahresbericht des Thüringer Verbandes für Leistungs- und Qualitätsprüfung in der Tierzucht 2007, S. 32-33
Rau, K.	Größere Ferkelpartien durch Umstellung von Produktionsrhythmen unter Produktionsbedingungen. In: Schweinezucht aktuell (2008) 33, S. 30-33
Rau, K.	Nicht der Rhythmus ist entscheidend. In: DLZ-Primus (2008) 11, S. 24-26
Rau, K.	Analyse von Leistungsparametern in Abhängigkeit von Produktionsrhythmen in der Ferkelproduktion. http://www.tll.de/ainfo
Rau, K.	Tierproduktion aktuell: Mehr Ferkel durch Änderung des Produktionszyklogramms. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 7, S. 8
Rau, K.	Zufrieden mit Abruffütterung. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 8, S. 32-34
Rau, K.	Einlass per Antennen. In: Agrarjournal Thüringen 13 (2008) 8, S. 20-22
Recknagel, R.	Bestandsnachprüfungen. In: Jahresbericht des Thüringer Verbandes für Leistungs- und Qualitätsprüfung in der Tierzucht 2008, S. 44

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Recknagel, R.	Tierproduktion aktuell: Hohe Milchqualität ist das Ziel. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 8, S. 8
Ref. Betriebsanalyse; Ref. Marktüberwachung pflanzliche Erzeugnisse u. Justitiariat	Zuarbeiten für Landwirtschaft in Thüringen. Erfurt: Thüringer Ministerium für Landwirtschaft, Naturschutz und Umwelt, 2008
Reinhold, G.	Wo kann man ansetzen. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 1, S. 26-27
Reinhold, G.	Interview: Bedeutung des Strohheizwerkes der TLL. In: mdr Fernsehen gesendet am 01.10.2008, 19:00 Uhr
Reinhold, G.	Entschweflung: Externe Verfahren arbeiten genauer. In: Verlagsbeilage zu top agrar (2008) 1, S. 22-24
Reinhold, G.	Biogasanlagen - Wirtschaftlichkeit unter den Bedingungen steigender Agrarpreise. In: forum new power (2008), S. 20-23
Reinhold, G.	Biogas hat Zukunft. In: LZ Rheinland (2008) 45 vom 08.11.2007
Reinhold, G.	Merkblatt: Das Jenaer Strohheizwerk. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Reinhold, G.	Prozesskontrolle in landwirtschaftlichen Biogas-Anlagen - Bedarf an und Chancen der Mess- und Auswerteverfahren. In: 14. Heiligenstäter Kolloquium, 22. - 24.09.2008. Heiligenstadt, 2008, Tagungsband „Technische Systeme für die Lebenswissenschaften“ Institut für Bioprozess- und Analysemesstechnik e. V., S. 215-221
Reinhold, G.; Dürselen, E.; Illing, D; Peisker, D.	EEG Rechner. http://www.tll.de/ainfo
Reinhold, G.; Gödecke, K.	Einfluss von Substrat und Verfahrenstechnik auf Gaserträge und Eigenschaften der Biogasgülle. In: 17. Symposium Bioenergie, OTTI, 20./21.11.2008. Kloster Banz, 2008, Tagungsband, S. 156-161
Reinhold, G.; Zorn, W.	Eigenschaften und Humuswirkung von Biogassubstraten. In: 120. VDLUFA-Kongressband in Jena: Kurzfassungen der Referate, Speyer: VDLUFA-Verlag, 2008, S. 128
Richter, R.	Edles vom Raps für Vieh und Fuhrpark. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 18, S. 44
Richter, R.; Graf, T.	Rapsölkraftstoffe produzieren und tanken. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 1, S. 52-66
Richter, R.; Graf, T.	Günstiger mit Biodiesel - Chancen und Risiken der innerbetrieblichen Rapssaatverwertung. In: Neue Landwirtschaft 19 (2008) 5, S. 20-24
Richter, R.; Graf, T.	Chancen und Risiken einer innerbetrieblichen Rapssaatveredelung. http://www.biokraftstoff-portal.de
Richter, R.; Graf, T.	Optimierung ausgewählter Verfahrensschritte der dezentralen Ölsaatenverarbeitung. In: 120. VDLUFA-Kongressband in Jena: Kurzfassungen der Referate 2008. Speyer: VDLUFA-Verl., 2008, S. 99

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Richter, R.; Graf, T.; Reinhold, G.	Betriebswirtschaftliche Betrachtung der dezentralen Ölsaatenverarbeitung. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Richter, R.; Graf, T.; Zahn, B.	Merkblatt: Die Tankstelle im Agrarbetrieb. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Richter, R.; Graf, T.; Zahn, B.	Merkblatt: Rapssaatveredelung. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Riedel, R.	Düngemittelverkehrskontrolle (DVK) 2006 und 2007. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 5, S. 44-46
Riehmer, K.	Ergebnisse des Zuchtjahres 2007. In: Mitteilungsblatt des Landesverbandes Thüringer Rinderzüchter e. V. (2008) 39, S. 4
Riehmer, K.	Zuchtwertschätzung Februar 2008. In: Mitteilungsblatt des Landesverbandes Thüringer Rinderzüchter e. V. (2008) 39, S. 18
Riehmer, K.	Hessens Zukunft 2008. In: Mitteilungsblatt des Landesverbandes Thüringer Rinderzüchter e. V. (2008) 39, S. 32
Riehmer, K.	Betriebsreportage AG Dankmarshausen. In: Mitteilungsblatt des Landesverbandes Thüringer Rinderzüchter e. V. (2008) 39, S. 39
Riehmer, K.	Vorstellung der Bullenmutter des Quartals. In: Top-Q News (2008) 1, Einlegeblatt
Riehmer, K.	Thüringen zum Tag der Newcomer in Cloppenburg. In: Mitteilungsblatt des Landesverbandes Thüringer Rinderzüchter e. V. (2008) 40, S. 25
Riehmer, K.	Zuchtwertschätzung August 2008. In: Mitteilungsblatt des Landesverbandes Thüringer Rinderzüchter e. V. (2008) 40, S. 26-27
Riehmer, K.	„Zenjo- der neue Allroundbulle des LTR. In: Mitteilungsblatt des Landesverbandes Thüringer Rinderzüchter e. V. (2008) 40, S. 35
Riehmer, K.	Betriebsreportagen RZB Wiesenfeld und Laproma Schloßvippach. In: Mitteilungsblatt des Landesverbandes Thüringer Rinderzüchter e. V. (2008) 40, S. 46-48
Riehmer, K.	Zenjo- der TopQ- Bulle des Quartals. In: Top-Q News (2008) 2, Einlegeblatt
Riehmer, K.; Bialek, R.	Grüne Tage Thüringen 2008. In: Mitteilungsblatt des Landesverbandes Thüringer Rinderzüchter e. V. (2008) 40, S. 11-16
Ritschel, P.	Aktuelle Entwicklung im Bereich Düngung und Pflanzenschutz. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 6, S. 7-11
Ritschel, P.	Eröffnung und Begrüßung zum 1. Thüringer Direktvermarkterforum. In: Informationsmaterial zum 1. Thüringer Direktvermarkterforum, 12.02.2008. Jena, 2008, S. 3-4

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Ritschel, P.	10. Jahrestagung Thüringer Landwirtschaft - Ein kurzer Rückblick. http://www.tll.de/ainfo
Ritschel, P.	Grußwort zum 14. Thüringer Bioenergietag. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 1, S. 5-6
Ritschel, P.	Vorwort zum Jahresbericht 2007. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 4, S. 5-6
Ritschel, P.	Vorwort KULAP 2007 - Maßnahme L3 - Blühflächen, Blühstreifen und Schonstreifen auf dem Ackerland. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Ritschel, P.	Vorwort KULAP 2007 - Maßnahme L4 - Artenreiches Grünland - Anleitung zur Beurteilung einer Grünlandfläche. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Ritschel, P.; Farack, M.	Vorwort zur 18. Thüringer Landesbraugerstentagung. In: Informationsmaterial zur 18. Thüringer Landesbraugerstentagung, 04.12.08. Stadtroda, 2008, S. 3-4
Ritschel, P.; Hubrich, J.	Vorwort zur Entwicklung der Tierzucht in Thüringen - Berichtsjahr 2007. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 3, S. 5-6
Ritschel, P.; Hubrich, J.	Vorwort Thüringer Landestierschau Grüne Tage Thüringen. In: Thüringer Landestierschau - Katalog, Sept. 2008. Erfurt, 2008, S. 3-4
Ritschel, P.; Vetter, A.	Eröffnung 1. Internationale Fachtagung Strohenergie. http://www.tll.de/ainfo
Rößler, U.; Pfleger, I.	Sortenvergleich bei Buschbohnen mit und ohne Beregnung. In: Versuche im deutschen Gartenbau / Gemüsebau 2008, Rheinischer Landwirtschafts-Verlag GmbH Bonn, Nr. 025
Rudolph, A.	Zuchtbericht des LVT. In: Mitteilungen des Landesverbandes Thüringer Schafzüchter e. V. (2008) 1, S. 2-5
Rudolph, A.	Körungen und Auktionen der Wirtschaftsrassen. In: Mitteilungen des Landesverbandes Thüringer Schafzüchter e. V. (2008) 1, S. 5-6
Rudolph, A.	Mitteldeutsche Prämierungs- und Absatzveranstaltung Kölsa. In: Mitteilungen des Landesverbandes Thüringer Schafzüchter e. V. (2008) 1, S. 8-9
Rudolph, A.	16. Gemeinsame Absatzveranstaltung für Rhönschafe und Coburger Fuchsschafböcke in Dermbach. In: Mitteilungen des Landesverbandes Thüringer Schafzüchter e. V. (2008) 1, S. 9-10
Rudolph, A.	Grüne Tage 2008 (Schaubericht). In: Mitteilungen des Landesverbandes Thüringer Schafzüchter e. V. (2008) 2, S. 11-14
Schmatz, R.	Hilfe vom Pflanzendoktor. In: Thüringer Allgemeine vom 18.04.2008
Schmatz, R.; Nußbaum, R.-P.	Merkblatt: Gefährdung von Gehölzen durch Bakteriellen Feuerbrand. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Schmatz, R.; Nußbaum, R.-P.	Merkblatt zur Blattkrankheit am *Buchsbaum (Cylindrocladium buxicola)*. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Schmatz, R.; Schütze, K.; Ormerod, C.; Biertümpfel, A.	Versuche mit Herbiziden in Waid (*Isatis tinctoria L.*) in Thüringen. In: Gesunde Pflanzen (2008) 60, S. 55-62
Schmatz, R.; Taubert, K.; Ormerod, C.; Biertümpfel, A.	Versuche mit Herbiziden in Schwarzkümmel (*Nigella sativa L.)* in Thüringen. In: Zeitschrift Arznei- und Gewürzpflanzen 13 (2008) 3, S. 121-126
Schmid, R.	Laborrationalisierung - Datenübernahme und -aufbereitung. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 5, S. 25
Schoder, R.; Kinder, M.	Regionalmarkt Thüringen (monatlich). In: Agrarjournal Thüringen 13 (2008) 1-7, S. 43-46
Schoder, R.; Kinder, M.	Regionalmarkt Thüringen (wöchentlich). In: ZMP Agrar Woche, Kompakt, Für den Landwirt im Freistaat Thüringen 50 (2008) 1-30, S. 5-8
Schöne, F.	Fett versteckt. In: OTZ veröffentlicht am 09.02.2008, Leserbriefe
Schöne, F.	Genau umrechnen. In: Leserbrief zu „Sojabohnen ohne Ende“ Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 45, S. 4
Schöne, F.; Dunkel, S.; Kirmse, R.; Leiterer, M.	Selen-Status ausgewählter Futtermittel in einer ersten Erhebung. In: 120. VDLUFA-Kongressband in Jena: Kurzfassungen der Referate 2008. Speyer VDLUFA-Verl., 2008, S. 55
Schöne, F.; Jahreis, G.; Steinhart, H.; Jahn, O.; Leiterer, M.; Waßmuth, R.; Greiling, A.; Kinast, C.	Rindfleisch im Qualitätsvergleich - Beschaffenheit, sensorische Benotung, mikrobieller Status und ernährungsrelevante Bestandteile. In: Deutsche Lebensmittel Rundschau (2008) 104, S. 319-330
Schöne, F.; Jahreis, G.; Waßmuth, R.; Greiling, A.; Kinast, C.	Erhebung zur Rindfleischqualität - Beschaffenheit (physikalisch-chemische Charakteristika), ernährungsphysiologischer Wert, sensorische Benotung und mikrobieller Status. In: 119. VDLUFA-Kongressband in Göttingen: VDLUFA-Schriftenreihe (2008) 63, Kongressband 2007. Speyer: VDLUFA-Verl., S. 461-470
Schöne, F.; Mnich, K.; Jahreis, G.; Kinast, C.; Greiling, A.; Kirmse, R.; Hartung, H.; Leiterer, M.	Bestandteile und sensorische Bewertung von Fleischwaren, hergestellt mit einem kochsalzreduzierten Mineralsalz im Vergleich zu üblichem Speisesalz. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 5, S. 120-127
Schöne, F.; Vetter, A.; Hartung, H.; Richter, G.; Müller, S.	Prüfung der ätherischen Öle des Fenchels und Kümmels (*Foeniculi aetheroleum, Carvi aetheroleum*) im Fütterungs- und Wahlaufnahmeversuch mit Schweinen. In: Rekasan-Journal 15 (2008) 29/30, S. 74-76
Schöne, F.; Weber, M.	Einfluss der druckhydrothermischen Behandlung von Rapskuchen in der Mastschweinefütterung. In: 119. VDLUFA-Kongressband in Göttingen: VDLUFA-Schriftenreihe (2008) 63, Kongressband 2007. Speyer: VDLUFA-Verl., S. 629-636
Schreiber, E.	Pflanzenbau aktuell: Sortenwahl bei Wintertriticale. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 37, S. 9
Schreiber, E.	Pflanzenbau aktuell: Sortenwahl bei Wintergerste. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 33, S. 9
Schreiber, E.; Guddat, Ch.	Sommergetreide im Test. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 2, S. 19-22

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Schreiber, E.; Guddat, Ch.	Pflanzenbau aktuell: Sortenwahl bei Sommerhafer und Sommerweizen. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 50, S. 9
Schreiber, E; Guddat, Ch.	Sorten-Ratgeber für Thüringen: Sommerweizen Aussaat 2009. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Schreiber, E; Guddat, Ch.	Sorten-Ratgeber für Thüringen: Sommerhafer Aussaat 2009. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Schreiber, E; Guddat, Ch.	Sorten-Ratgeber für Thüringen: Sommerfuttergerste Aussaat 2009. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Schreiber, E; Guddat, Ch.	Sorten-Ratgeber für Thüringen: Wintertriticale Aussaat 2008. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Schreiber, E; Guddat, Ch.	Sorten-Ratgeber für Thüringen: Winterfuttergerste Aussaat 2008. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Schreiber, E; Guddat, Ch.	Sorten-Ratgeber für Thüringen: Sommertriticale Aussaat 2009. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Schreiber, E; Guddat, Ch.	Winterfuttergerste Herbstaussaat 2008. TLL-Pflanzenbaufax vom 15.08.2008
Schreiber, E; Guddat, Ch.	Winterbraugerste Herbstaussaat 2008. TLL-Pflanzenbaufax vom 15.08.2008
Schreiber, E; Guddat, Ch.	Wintertriticale Herbstaussaat 2008. TLL-Pflanzenbaufax vom 01.09.2008
Schreiber, E; Guddat, Ch.	Sommerhafer Frühjahrsaussaat 2009. TLL-Pflanzenbaufax vom 12.12.2008
Schreiber, E; Guddat, Ch.	Sommerweizen Frühjahrsaussaat 2009. TLL-Pflanzenbaufax vom 12.12.2008
Schreiber, E; Guddat, Ch.	Sommerfuttergerste Frühjahrsaussaat 2009. TLL-Pflanzenbaufax vom 15.12.2008
Schreiber, E; Guddat, Ch.	Sommertriticale Frühjahrsaussaat 2009. TLL-Pflanzenbaufax vom 15.12.2008
Schreiber, E.; Guddat, Ch.; Farack, M.	Landessortenversuche in Thüringen Wintertriticale: Versuchsbericht 2007. http://www.tll.de/ainfo
Schreiber, E.; Guddat, Ch.; Farack, M.	Landessortenversuche in Thüringen Wintertriticale: Vorläufiger Versuchsbericht 2008. http://www.tll.de/ainfo
Schreiber, E.; Guddat, Ch.; Farack, M.	Landessortenversuche in Thüringen Winterfuttergerste: Versuchsbericht 2007. http://www.tll.de/ainfo
Schreiber, E.; Guddat, Ch.; Farack, M.	Landessortenversuche in Thüringer Winterfuttergerste: Vorläufiger Versuchsbericht 2008. http://www.tll.de/ainfo
Schreiber, E.; Guddat, Ch.; Farack, M.	Landessortenversuche in Thüringen Sommerhafer: Versuchsbericht 2008. http://www.tll.de/ainfo
Schreiber, E.; Guddat, Ch.; Farack, M.	Landessortenversuche in Thüringen Sommerweizen: Versuchsbericht 2008. http://www.tll.de/ainfo
Schreiber, E.; Guddat, Ch.; Farack, M.	Landessortenversuche in Thüringen Sommertriticale: Versuchsbericht 2008. http://www.tll.de/ainfo

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Schreiber, E.; Guddat, Ch.; Farack, M.	Landessortenversuche in Thüringen Winterbraugerste: Vorläufiger Versuchsbericht 2008. http://www.tll.de/ainfo
Schreiber, E.; Guddat, Ch.; Farack, M.	Landessortenversuche in Thüringen Sommerfuttergerste: Versuchsbericht 2008. http://www.tll.de/ainfo
Schreiber, E.; Guddat, Ch.; Hartmann, G.	Getreide mit Potenzial. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 37, S. 24-26
Schreiber, E.; Jentsch, U.; Guddat, Ch.	Sortenversuche in Thüringer Wintergerste, Wintertriticale, Winterroggen und Hafer - Ganzpflanzengetreide zur Biogasgewinnung: Versuchsbericht 2008. http://www.tll.de/ainfo
Schuh, G.	Merinolandschaf- und Fleischschafelite 2008. In: Mitteilungen des Landesverbandes Thüringer Schafzüchter e. V. (2008) 1, S. 6-8
Schuh, G.	Hüteveranstaltungen 2008. In: Mitteilungen des Landesverbandes Thüringer Schafzüchter e. V. (2008) 2, S. 3-4
Schulze, A.; Herold, G.; Hubold, B.; Herold, M.; Strümpfel, J.	Buchführungsergebnisse und Kennzahlen zum Betriebsvergleich Thüringen 2006/07. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Schwabe, I.; Farack, M.	Empfehlungen zum Anbau von Ethanolgetreide. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 1, S. 46-51
Schwabe; I., Farack, M.; Grunert, M.	Anbauempfehlungen für Ethanolgetreide. In: 120. VDLUFA-Kongressband in Jena: Kurzfassungen der Referate 2008. Speyer: VDLUFA-Verl., 2008, S. 94
Schwabe, I.; Farack, M.; Sacher, M.	Landessortenversuche in Thüringen Ethanolweizen: Versuchsbericht 2007. http://www.tll.de/ainfo
Schwabe, M.	Mehrländerprojekt erfolgreich abgeschlossen! http://www.dlkg.org
Schwabe, M.	Merkblatt: Pflanzenarten auf Blühflächen und Blühstreifen sicher erkennen. http://www.tll.de/ainfo
Schwabe, M.	Merkblatt: Pflege von Hecken und Schutzpflanzungen. http://www.tll.de/ainfo
Schwabe, M.	Merkblatt: Heimische Straucharten für Anpflanzungen im Agrarraum sicher erkennen. http://www.tll.de/ainfo
Schwabe, M.	Merkblatt: Empfehlungen zur Anlage von Hecken im Agrarraum. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Schwabe, M.	Merkblatt: Hinweise zur Pflanzung von Streuobst im Agrarraum. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Schwabe, M.; Hochberg, H.; Graf, C.	KULAP 2007 - Maßnahme L3 - Blühflächen, Blühstreifen und Schonstreifen auf dem Ackerland. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Schwabe, M.; Reinhold, R.	Standpunkt Energieholzanbau auf gewässernahen Ackerflächen. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Sommerfeld, E.; Kinder, M.	Regionalmarkt Thüringen (monatlich). In: Agrarjournal Thüringen 13 (2008) 8-12, S. 43-46
Sommerfeld, E.; Kinder, M.	Regionalmarkt Thüringen (wöchentlich). In: ZMP Agrar Woche, Kompakt, Für den Landwirt im Freistaat Thüringen 50 (2008) 31-52, S. 5-8
Strauß, Ch.; Nehring, A.; Vetter, A.	Entwicklung und Vergleich standortangepasster Produktionssysteme für Energiepflanzen. In: 120. VDLUFA-Kongressband in Jena: Kurzfassungen der Referate 2008. Speyer: VDLUFA-Verl., 2008, S. 121-123
Strauß, Ch.; Vetter, A.	Development and comparison of optimised cropping systems for the production of energy plants under the variety of regional conditions in Germany ("EVA"). In: Aspects of Applied Biology (2008) 90, Biomass and bioenergy III
Strümpfel, J.	Werte und Preise von Zahlungsansprüchen. In: Thüringer Bauernkalender 2009 15 (2008) S. 196-198
Strümpfel, J.; Degner, J.; Gräfe, E.; Müller, J.; Hochberg, H.	Untersuchungen zur Anwendung des KULAP 2007 in ausgewählten Landwirtschaftsbetrieben (Arbeitspapier). Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Strümpfel, J.; Farack, M.; Gernand, E. u. a.	Thüringer Landwirtschaft 2020 (Arbeitspapier). Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Strümpfel, J.; Herold, M.; Hubold, B.; Gernat, H.	Das Betriebsrating im Rahmen der Agrarinvestitionsförderung in Thüringen. http://www.tll.de/ainfo
Strümpfel, J.; Hubold, B.	Erste Beurteilung des Vorschlages der EU-Kommission zur progressiven Modulation ab 2009 (Arbeitspapier). Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Strümpfel, J; Hubold, B.	Auswirkungen der vorgesehenen Erhöhung der Modulation und der Einführung einer Degression auf die Thüringer Landwirtschaft (Arbeitspapier). Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
TLL	Düngung nach „Guter fachlicher Praxis". In: Agrarjournal Thüringen 13 (2008) 1/2, S. 13 http://www.tll.de/ainfo
TLL	Pavillon Nachwachsende Rohstoffe in Jena. In: Neue Landwirtschaft 19 (2008) 3, S. 63
TLL	Landwirtschaftlicher Bodenschutz in Thüringen. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
TLL	Zuarbeiten für Landwirtschaft in Thüringen. Erfurt: Thüringer Ministerium für Landwirtschaft, Naturschutz und Umwelt, 2008
TZNR	Merkblatt: Nachwachsende Rohstoffe - Was? Wie? Wo? Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Vetter, A.	Alternativen zu Mais - Was können sie leisten? In: 17. Jahrestagung Fachverband Biogas, 15. - 17.01.2008. Nürnberg, 2008, Tagungsband, S. 105-112
Vetter, A.	Standortangepasste Anbausysteme für Energiepflanzen. In: 4. Deutscher Wasserstoff Congress 2008, 20. - 21.02.2008. Essen, 2008, Tagungsband

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Vetter, A.	Nährstoffkreislauf und Erdgassubstitute aus Biomasse - landwirtschaftliche Aspekte. In: Gülzower Fachgespräche (2008) 29, S. 136-151
Vetter, A.	Energiepflanzenanbau unter den Gesichtspunkten von Nachhaltigkeit und Energieeffizienz. In: KTBL-Tagung Energieeffiziente Landwirtschaft, 08. - 09.04.2008. Fulda, 2008, S. 173-180
Vetter, A.	Stroh - Potenziale, Eigenschaften und Rahmenbedingungen. http://www.tll.de/ainfo
Vetter, A.	Anpassung der Pflanzenproduktion an den steigenden Bedarf an Nahrungsmitteln und Energierohstoffen. In: DPG-Spectrum Phytomedizin „Pflanzenproduktion im Wandel - Wandel im Pflanzenschutz“ (2008) 1, S. 16-31
Vetter, A.; Peyker, W.	Ertragserwartungen von Energiepflanzen unter Thüringer Standortbedingungen. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 1, S. 23-33
Vetter, A.; Strauß, Ch.	Standortangepasste Produktionssysteme für Energiepflanzen. In: 120. VDLUFA-Kongressband in Jena: Kurzfassungen der Referate 2008. Speyer: VDLUFA-Verl., 2008, S. 13-14
Vetter, A.; Strauß, Ch.; Heiermann, M.	Neues vom EVA-Verbundprojekt. In: Biogas Journal (2008) 3, S. 24-27
Vetter, A.; Strauß, Ch.; Nehring, A.	Standortangepasste Anbausysteme für Energiepflanzen. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe, 2008
Vetter, A.; Strauß, Ch.; Nehring, A.	Optimierung des Anbaus und der Bereitstellung von Substraten für die Biogasproduktion. In: 22. Hülsenberger Gespräche, 21. - 23.05.2008. Lübeck, 2008, Schriftenreihe der W. Schumann Stiftung Hamburg (2008), S. 111-117
Vetter, A.; Strauß, Ch.; Nehring, A.	Mit Energiefruchtfolgen den Ertrag absichern. In: top agrar (2008) 5, S. 78-81
Wackernagel, R.	Neuerungen im Laborinformations- und Management-System (LIMS). In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 5, S. 23-24
Wagner, S.; Herold, L.; König, V.	Erweiterung des N_{min}-Testflächennetzes zur Verbesserung der N-Düngungsberatung in Thüringen. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 5, S. 26-28
Werner, A.; Rudelt, H.	Anbautelegramm Chinaschilf *(Miscanthus)*. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Werner, A.; u. a.	Grünes Gold - die Seele des Bieres. Magdeburg: Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt des Landes Sachsen-Anhalt, 2008
Werner, A.; Vetter, A.	Anbauempfehlungen für Kurzumtriebsplantagen. In: 120. VDLUFA-Kongressband in Jena: Kurzfassungen der Referate 2008. Speyer: VDLUFA-Verl., 2008, S. 90
Werner, A.; Vetter, A.; Rudelt, H.	Anbautelegramm Energieholz *(Populus und Salix)*. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Wölfel, S.	Die Kartoffellagerung im Visier. In: Kartoffelbau 59 (2008) 1/2, S. 49

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Wölfel, S.	Kartoffeln - Unkraut. In: Beilage - Aktueller Rat zum Pflanzenschutz der Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 1, S. 49-51
Wölfel, S.	Qualitätsknollen im Visier. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 7, S. 7
Wölfel, S.	Pflanzenbau aktuell: Herbizideinsatz in Getreide. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 7, S. 8
Wölfel, S.	Pflanzenbau aktuell: Bekämpfung der Krautfäule. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 22, S. 9
Wölfel, S.	Pflanzenbau aktuell: Herbizideinsatz in Wintergetreide. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 40, S. 9
Wurl, G.; Biertümpfel, A.; Graf, T.	Abschlussbericht: Entwicklung ertragssicherer Saflor-Stämme mit hohen Ölgehalten für den ökologischen Anbau. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Wurl, G.; Biertümpfel, A.; Graf, T.	Kurzfassung des Abschlussberichtes: Entwicklung ertragssicherer Saflor-Stämme mit hohen Ölgehalten für den ökologischen Anbau. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Zorn, W.	Merkblatt: Einsatz von Fleischknochenmehl, Knochenmehl und Fleischmehl als Düngemittel im Pflanzenbau. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Zorn, W.	Anpassungsreaktionen an gestiegene Düngemittelpreise. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 6, S. 49-58
Zorn, W.	Merkblatt: Schwefeldüngung in Thüringen. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Zorn, W.	Ausgehungerte Ackerböden. In: top agrar (2008) 1, S. 48
Zorn, W.	Pflanzenbau aktuell: Zur Düngung im Frühjahr. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 9, S. 9
Zorn, W.	Pflanzenbau aktuell: Kalk- und Magnesiumdüngung auf dem Ackerland. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 25, S. 9
Zorn, W.	Pflanzenbau aktuell: Grunddüngung mehr beachten. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 28, S. 9
Zorn, W.	Pflanzenbau aktuell: Bessere P- und K-Versorgung durch Wirtschaftsdünger. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 32, S. 9
Zorn, W.	Pflanzenbau aktuell: Einsatz von Sekundärrohstoffdüngern im Herbst. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 41, S. 9
Zorn, W.	Pflanzenbau aktuell: Güllesperrfrist sowie weitere Regelungen beachten. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 42, S. 9
Zorn, W.	Pflanzenbau aktuell: Novitäten in der Düngung. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 49, S. 9
Zorn, W.	Kaliummangel im Ackerbau und was kann man dagegen tun? In: 11. Brandenburger Düngetag 2007, 31.01.2007. Prenzlau, 2007: Hrsg. Bundesgütegemeinschaft Kompost e. V. Köln, 2008, Tagungsbericht S. 21-32

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Zorn, W.	Ausgehungerte Ackerböden. In: Humuswirtschaft & Kompost aktuell (2008) 3, S. 6
Zorn, W.	Nährstoffversorgung der in Thüringen ökologisch bewirtschafteten Böden. In: Tagungsreader Thüringer Ökolandbau-Fachtagung 2008, Schwerpunkt Pflanzenbau, 27.02.2008. Stadtroda, 2008, S. 39-44
Zorn, W.; Heß, H.	Optimierung der N-Düngung in Thüringer Landwirtschaftsbetrieben - Ergebnisse aus dem Projekt VERSTOLA. In: 119. VDLUFA-Kongressband in Göttingen: VDLUFA-Schriftenreihe (2008) 63, Kongressband 2007. Speyer: VDLUFA-Verl., S. 115-122
Zorn, W.; Heß, H.	Pflanzenbau aktuell: 3. N-Gabe zu Qualitätsweizen; Kein Bor zu Winterweizen. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 21, S. 9
Zorn, W.; Heß, H.; Marks, G.; Gernat, H.	Merkblatt: VISUPLANT - Visuelle Diagnose von Ernährungsstörungen bei Pflanzen. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Zorn, W.; Heß, H.; Schröter, H.	Braugerste auf den Punkt gedüngt. In: DLZ-Agrarmagazin (2008) 2, S. 36-38.
Zorn, W.; Marks, G.	Mikronährstoffdüngung im Ackerbau Thüringens. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Zorn, W.; Marks, G.; Schröter, H.	Ist Schwefelbeladene Aktivkohle aus der Biogasreinigung als Düngemittel geeignet? In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 6, S. 81-85
Zorn, W.; Schmid, R.; Wagner, S.	Zur Entwicklung der Nährstoffversorgung Thüringer Böden. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 5, S. 33-37
Zorn, W.; Schröter, H.	Ergebnisse von Thüringer Feldversuchen zur Wirkung einer Mikronährstoffblattdüngung. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2008) 6, S. 86-88
Zorn, W.; Schröter, H.; Heß, H.	Feldversuche zur Düngung. In: Informationsmaterial zum 120. VDLUFA-Kongress - Agrarökologische Exkursion, 19.09.2008. Jena, 2008, S. 13-16
Zorn, W.; Wagner, S.; Kießling, G.	P-, K- und Mg-Gehalte im Unterboden Thüringer Ackerstandorte und ihre Beziehung zu Bodeneigenschaften. In: 119. VDLUFA-Kongressband in Göttingen: VDLUFA-Schriftenreihe (2008) 63, Kongressband 2007. Speyer: VDLUFA-Verl., S. 227-234
Zorn, W.; Wagner, S.; Schröter, H.	Mikronährstoffversorgung Thüringer Böden und Pflanzen. In: 119. VDLUFA-Kongressband in Göttingen: VDLUFA-Schriftenreihe (2008) 63, Kongressband 2007. Speyer: VDLUFA-Verl., S. 721-732
Annen, T.; Harnack, C.; Herold, M.; Richter, R.; Schirrmacher, M.	Viel Grünland, wenig Vieh, Boden schwach, Gewinne gut. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 45, S. 16-17
Böwe, J.; Biertümpfel, A.; Warsitzka, Ch.	Einfluss von Tageszeit und -witterung auf den Gehalt und die Zusammensetzung des ätherischen Öls von einigen Lamiaceae. In: Gemeinsame Tagung 18. Bernburger Winterseminar und 5. Fachtagung Arznei- und Gewürzpflanzen „Qualität, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit, 19./20.02.2008. Bernburg, 2008, Kurzfassungen der Vorträge und Poster, S. 57-58

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Breitschuh, G.; Eckert, H.; Matthes, I.; Strümpfel, J.; Breitschuh, T.	Nachhaltig wirtschaften mit KSNL. In: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V., Darmstadt, KTBL-Heft (2008) 78
Breitschuh, G.; Eckert, H.; Matthes, I.; Strümpfel, J. u. a.	Kriteriensystem nachhaltige Landwirtschaft (KSNL). In: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V., Darmstadt, KTBL-Heft (2008) 466
Franke, K.; Schöne, F.; Berk, F.; Leiterer, M.; Flachowsky, G.	Influence of dietary iodine on the iodine content of pork and the distribution of the trace element in the body. In: European J. Nutr. (2008) 47, p. 40-60
Franke, S.; Werner, S.; Hohbein, J.; Fröhlich, K.; Schöne, F.	Carotinoide und Tocopherole/Tocotrienole in kaltgepressten und raffinierten Speiseölen. In: Lebensmittelchemie (2008) 62, S. 145-168
Frey, B.; Zorn, W.	Wie hoch ist der Bedarf? Kalidüngung und Kationenaustauschkapazität. In: Neue Landwirtschaft (2008) 10, S. 46-50
Frey, B.; Zorn, W.	Kaliumdüngung nach Basensättigung bestimmen? In: Pflug und Spaten 56 (2008) 4, S.2-3
Greiner, B.; Schuppenies, R.; Hertwig, F.; Hochberg, H.; Riehl, G.	Auswirkungen einer Grünlanddüngung mit Phopshor und Kalium nach Entzug auf die Nährstoffgehalte in der Pflanze und im Boden. In: 119. VDLUFA-Kongressband in Göttingen: VDLUFA-Schriftenreihe (2008) 63, Kongressband 2007. Speyer: VDLUFA-Verl., S. 311-320
Jeroch, H.; Jankowski, J.; Schöne, F.	Rapsfuttermittel in der Broiler- und Legehennenfütterung. In: Archiv Geflügelkunde 72 (2008) 2, S. 49-55
Jeroch, H.; Schöne, F.; Jankowski, J.	Inhaltsstoffe von Rapsfuttermitteln und Futterwert für das Geflügel. In: Archiv Geflügelkunde 72 (2008) 1, S. 8-18
Karalus, W.; Günther, K.	Jetzt auch Mehlige. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 9, S. 16-17
Kraft, J.; Kramer, J. K. G.; Schöne, F.; Chambers, J. R.; Jahreis, G.	Extensive analysis of long-chain polyunsaturated fatty acids, CLA, trans-18:1 isomers, and plasmalogenic lipids in different retail beef type. In: J Agr Food Chem 56 (2008) 56, p. 4775-4782
Matze, U.; Bucher, E.; Jahn, O.; Neumann, R.	Methodik zur mikrobiologischen Qualitätsbeurteilung von Futtermitteln. In: 119. VDLUFA-Kongressband in Göttingen: VDLUFA-Schriftenreihe (2008) 63, Kongressband 2007. Speyer: VDLUFA-Verl., S. 529-534
Meyer, U.; Weigel, K.; Schöne, F.; Leiterer, M.; Flachowsky, G.	Effect of dietary iodine on growth and iodine status of growing fattening bulls. In: Livestock Sci. 115 (2008), p. 219-225
Rausch, C.; Maring, E.; Pohl, H.; Beyme, D.	Hinweise zum Pflanzenschutz im Obstbau 2008. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008 http://www.tll.de/ainfo
Richter, G.; Bargholz, J.; Hartung, H.; Chudaske, Ch.; Müller-Dittmann, T.; Arnold, W.	Fütterungsversuche zum Einsatz von Trockenschlempe aus der Bioethanolstellung bei Geflügel. In: Landwirtschaft und Landschaftspflege in Thüringen (2007) 6, S. 5-13
Sacher, M.; Farack, M.	Kleines Geld für gute Ware. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 51/52, S. 22-24
Schaub, G.; Vetter, A.	Biofuels für Automobiles - An Overview. In: Chem. Eng. Technol. 31 (2008) 5, p. 721-729

Autor/en	Bibliografische Beschreibung
Scheftelowitz, M.; Richter, R.	„Rapsölrechner“ eine Kalkulationshilfe für Agrarbetriebe. http://www.biokraftstoff-portal.de
Scholz, V; Vetter, A.; Werner, A.	Produktion von Pappeln und Weiden auf landwirtschaftlichen Flächen. In: KTBL-Heft (2008) 79
Schulz, R.-R.; Zenk, A.; Jentsch, U.	Raps zur Wahl. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 17, S. 22-24
Schütze, K.	Pflanzenbau aktuell: Hinweise zur Wartung von Pflanzenschutzgeräten. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 45, S. 9
Südzucker AG; TLL; ArGe Versuchswesen	Leitlinie zur effizienten und umweltverträglichen Erzeugung von Zuckerrüben. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, 2008
Tomaschewski, H.; Wölfel, S.; Karalus, W.	Eiweißreiche Ölfrucht. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 28, S. 26-28
Waßmuth, R.; Gernand, E.; Lenz, H.; Mendel, C.	Futteraufnahme und Fressverhalten wachsender Lämmer. 1. Mitteilung: Heritabilitaten und genetische Korrelationen. In: Archiv für Tierzucht 51 (2008) 4, S. 366-371
Weiß, J.; Schöne, F.	Rapsextraktionsschrot in der Schweinefütterung. In: UFOP-Praxisinformation, S. 11
Werner, D.; Paul, R.	Werden unsere Ackerböden mehr und mehr verdichtet? In: Informationsmaterial zum 120. VDLUFA-Kongress - Agrarökologische Exkursion, 19.09.2008. Jena, 2008, S. 41-43
Wolf, J.; Beyersdorfer, G.	Kühler unter heller Haut. In: Thüringer Bauernzeitung 49 (2008) 31, S. 39

Vorträge 2008

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
Präsident			
Ritschel, P.			
12.02.08	TLL	Jena	1. Thüringer Direktvermarkterforum / Eröffnungsrede
14.02.08	TLL	Jena	14. Thüringer Bioenergietag / Grußwort
31.03.08	VAFB / TLL	Jena	Ehren-Kolloquium / Eröffnung u. Begrüßung
03.04.08	TLL	Jena	1. Internationale Fachtagung Strohenergie / Eröffnungsrede
04.06.08	TLL	Schwabhausen	Thüringer Grünlandtag / Eröffnungsrede
05.06.08	TLL	Jena	Tagung Agrobiodiversität / Eröffnungsrede
07./ 08.10.08	TLL	Jena	Forum Energiepflanzen / Eröffnungsrede
27.10.08		Hildburghausen	Übergabe Abschlusszeugnisse
28.10.08	TLL	Jena	Workshop „Mögliche Klimafolgen - Untersuchungen u. Ergebnisse“ / Eröffnungsrede
30.10.08	TLL	Erfurt	10. Jahrestagung Thüringer Landwirtschaft / Eröffnungsrede
20.11.08	TLL	Pfiffelbach	17. Thüringer Düngungs- und Pflanzenschutztagung / Aktuelle Entwicklung im Bereich Düngung und Pflanzenschutz
04.12.08	Thüringer Braugerstenverein e.V. / TLL	Stadtroda	18. Landesbraugerstentagung / Vorwort
Koordinierungsstelle / Agrarinformation / Öffentlichkeitsarbeit			
Gernat, H.			
25.11.08	TMLNU	Erfurt	ThüringenAgrar / Einführung und Darstellung des erreichten Standes
09.12.08	TMLNU	Erfurt	ThüringenAgrar / Vorstellung vor den Amtsleitern
Abteilung Untersuchungswesen			
Bargholz, J.			
13.03.08	Fa. Foss	Berlin	European grain meeting / Erstellung einer NIRS-Kalibration zur Bestimmung der vergärbaren Stärke
Domey, S.			
06.11.08	UAM der Bund / LAG	Braunschweig	14. Sitzung des UAM der Bund/Länderarbeitsgemeinschaft Gentechnik / Thermocycler-Validierung
Hartung, H.			
23.05. u. 06.06.08	FSU Jena	Jena	Seminar für Studenten / Analytik von Mykotoxinen

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
Henke, U.			
12.03.08	TMLNU / TLL	Jena	Beratung zum Vollzug der Klärschlammverordnung mit den Bearbeitern der LWÄ / Auswertung des Klärschlammkatasters 2002 bis 2006
Herold, L.			
10.04.08	TAKIA	Stadtroda	Jahrestagung von TAKIA / N_{min}-Monitoring in Thüringen - Ergebnisse der Jahre 1999 - 2004
23.04.08	TLL	Köllitsch	Tagung der Mehrländer-Arbeitsgruppe Mykotoxine / Vorerntemontoring Fusarium/Mykotoxine 07
01.12.08	TMLNU	Erfurt	Tagung der Landesarbeitsgruppe BEE / Erträge u. Qualitäten von Getreide in Thüringen 2008
Herold, L. und Wagner, S.			
29.09.08	VAFB / TLL	Jena	Kolloquium / N_{min}-Monitoring auf Dauertestflächen - Ein Baustein der Stickstoff-Düngungsberatung in Thüringen
Herzog, E.			
17.09.08	TLL	Jena	120. VDLUFA-Kongress / Erhebungen zur Qualität in der Thüringer Tierproduktion eingesetzter Grassilagen
Herzog, E.; Matthes, I.; Schöne, F. und Neumann, R.			
29.09.08	VAFB / TLL	Jena	Kolloquium / Langzeituntersuchungen zur Qualität der in der Thüringer Tierproduktion eingesetzten Futtermittel - Ergebnisse des Silagemonitorings 2005 bis 2007
Hesse, A.			
30.01.08	TLL	Jena	Anwenderseminar zum Pflanzenschutz / Untersuchung von Rückstandsproben nach GLP - ein Beitrag zur Schließung von Bekämpfungslücken
Kießling, G.			
24.01.08	TLL	Jena	Labortag Sachsen/Thüringen / Auswertung der gemeinsamen Ringanalysen Sachsen/Thüringen 2007 zur Dünge-, Bioabfall- u. Klärschlammverordnung - Teilringversuch Boden
16.09.08	VDLUFA	Jena	120. VDLUFA-Kongress / Auswertung der Ringanalyse Corg
König, V.			
12.03.08	TMLNU	Jena	Fachgespräch mit Mitarbeitern der LWÄ zum Vollzug der Klärschlammverordnung / Ergebnisse des Klärschlamm-Katasters 2002 bis 2006; Dokumentation der Bodenprobenahme; Notifizierte Labore im Internet
19.03.08	TLL	Jena	Abteilungskolloquium / Möglichkeiten und Grenzen der Kalkanwendung zur Immobilisierung von Cadmium auf belasteten Grünlandstandorten
20.03.08	TMLNU	Jena	Verteidigung Abschlussbericht / Möglichkeiten u. Grenzen der Kalkanwendung zur Immobilisierung von Cadmium auf belasteten Grünlandstandorten

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
16.09.08	VDLUFA	Jena	120. VDLUFA-Kongress / Bewertung Thüringer Ackerböden nach Restriktionen der Klärschlammverordnung
25.09.08	TLL	Jena	DB TLL-Außendienst / Information zu Umgang mit Perflourierten Tensiden (PFT) im Verwaltungshandeln in Thüringen
11.12.08	TLL	Freyburg	DB TLL-Außendienst / Informationen zur Entwicklung des TLL-Internetportals SBA-Net
Leiterer, M.			
24.01.08	TLL	Jena	Labortag Sachsen/Thüringen / Auswertung der gemeinsamen Ringanalysen Sachsen/Thüringen 2007 zur Dünge-, Bioabfall- u. Klärschlammverordnung - Teilringversuch Klärschlamm; Validierung von Untersuchungsmethoden
10.12.08	TLL / VDLUFA	Berlin	Fachtagung des Nationalen Referenzlabors für Schwermetalle / Analytische Methodenentwicklung für Futtermittel - Aktueller Stand der Arbeiten im VDLUFA
Müller, G.			
06.02.08	Saatbauverband Thüringen e. V.	Pfiffelbach	Jahrestagung Saatbauverband / Ergebnisse der Feldbestands- u. Beschaffenheitsprüfung 2007
17.06.08	ISTA	Bologna	ISTA-Meeting / Report of the Proficiency Test Committee.
02.07.08	LWA Bad Salzungen	Friemar	Einweihungsfeier einer Kartoffellagerhalle / Amtliche Anerkennung bei Pflanzkartoffeln - Qualitätssicherung für unsere Landwirtschaft
18.09.08	TLL	Jena	120. VDLUFA-Kongress / Ist die biochemische Untersuchung auf Lebensfähigkeit für die Saatgutanerkennung bei ausgewählten Grasarten geeignet?
Paul, R.			
17.01.08	Europlant	Behringen	Kartoffeltag 2008 / Hat der Pflug noch eine Chance im Kartoffelbau?
24.01.08	Landvolk	Ludwigshof	Landvolkschulung / Bodenverdichtung - Erkennen und Vorsorge
22.07.08	TLL	Jena	Workshop pfluglose Bodenbearbeitung / Verteidigung Bericht Schadverdichtungsgefährdung
24.07.08	DLG	Buttelstedt	DLG-Feldtage-Forum / Der Bodenschutzplaner - ein Beitrag zum Schutz der Böden vor technogener Schadverdichtung
24. - 26.07.08	DLG	Buttelstedt	DLG-Feldtage 2008/ Profilvorstellung
19.09.08	VDLUFA	Buttelstedt	120. VDLUFA-Kongress / Bodenkundliche Exkursion - Profilvorstellung
24.09.08	Verein Ökoflur	Nottleben	Tag des Bodens / Merkmale eines leistungsfähigen Bodens - Gefügeansprache

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
10.10.08	LWA Zeulenroda	Großebersdorf	Bodenschutztag / Bodengefüge nach langjähriger pfluglosen Bodenbearbeitung auf einem Buntsandsteinstandort
Rödiger, L.			
17.01.08	THÜKAV / Europlant	Behringen	Kartoffeltag Thüringen 2008 / Stand der Anerkennung von Pflanzkartoffeln
19.06.08	THÜKAV / TLL / Solanum Niederpöllnitz	Burkersdorf	Schulung Selektionskräfte / Erkennen von Viruskrankheiten bei Pflanzkartoffeln
20.06.08	THÜKAV / TLL	Friemar	Schulung Selektionskräfte / Erkennen von Viruskrankheiten bei Pflanzkartoffeln
12.11.08	TLL	Kühnhausen	Beratung „Aktuelle Situation bei Pflanzkartoffeln / Aktueller Stand der Anerkennung
11.12.08	TLL	Erfurt	Referatsversammlung / Das Anerkennungsverfahren bei Saat- und Pflanzgut
Schöne, F.			
10.01.08	Gesundheitszentrum „Vital“ Jena	Jena	Gewichtsreduktionskurs / Lebensmittel im Test/ Richtig ernähren
28./ 29.04.08	UFOP	Twistringen	Fachgruppensitzung / Eiweißqualität von Rapsfuttermitteln/Untersuchungsparameter der TLL
23.05./ 06.06.08	FSU Jena	Jena	Seminar / Qualitätsprüfungen Getreide, Mehl und Brot aus Thüringen
02.07.08	UFOP	Berlin	Fachgespräch mit Vertretern der Firma Monsanto / Höchstgehalte des Rapses an Glucosinolaten aus Sicht der Tierfütterung
03.07.08	FSU Jena	Jena	Vorlesung / Milch u. Milcherzeugnisse - Qualitätsketten der Thüringer Agrar- u. Ernährungswirtschaft für Butter u. Käse
18.09.08	TLL	Jena	120. VDLUFA-Kongress / Qualität von Milch, Fleisch und Eiern aus Thüringer Erzeugung - Erhebungen u. Einbeziehung in die Ernährungsberatung
26.09.08	TU Ilmenau	Ilmenau	Seniorenkolleg / Richtig ernähren mit Lebensmitteln aus Thüringen
16.10.08	European Food Safety Authority Parma	Brüssel	Sitzung des internationalen Gutachterausschusses / Verteidigung des Gutachtenentwurfes für den Futterzusatz „Natugrain TS“
Abteilung Agrarmarkt			
Greiling, A.			
18.10.08	DLG / TLL	Jena	Jahrestagung 2008 des Verbandes für Molkereifachleute u. Milchwirtschaftler Hessen/Thüringen e. V. / DLG-Auszeichnung für Thüringer Unternehmen 2008
10.12.08	Verb. Molkereifachleute u. Milchwirtschaftler Hessen/ Thürg. e. V. / TLL	Erfurt	Jahresabschlussveranstaltung / Auswertung DLG Arbeit 2008 und Ausblick 2009

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
Kürbs, G.			
05.03.08	Norma	Mittelhausen	Mitarbeiterschulung und Mitarbeiternachschulung / Vermarktungsnormen Kennzeichnung
17.03.08	Norma	Mittelhausen	Bezirksleiterschulung / Vermarktungsnormen
26.06.08	EDEKA	Nordhausen	Filialleiterschulung / Vermarktungsnormen
09.09.08	EDEKA	Uder	Filialleiterschulung / Vermarktungsnormen
Muhle, L.			
06.02.08	Bundeslehranstalt Burg Warberg	Warberg	Sachkunde- u. Fortbildungslehrgang Futtermittelkontrolle / Verwaltungstechnik
Schönberg, J.			
25.04.08	EO Kindelbrück	Kindelbrück	Schulung / Vermarktungsnorm Spargel
10.06.08	Aldi Nohra	Nohra	Schulung der Auszubildenden / Vermarktungsnormen Warenkunde
17.06.08	Aldi Nohra	Nohra	Schulung der Auszubildenden / Vermarktungsnormen Warenkunde
28.06.08	EO Kindelbrück	Kindelbrück	Schulung / Vermarktungsnorm Erdbeeren
Abteilung Pflanzenproduktion			
Bärwolff, M.			
14.02.08	TLL	Jena	14. Thüringer Bioenergietag / Energieholz - Anbau in Plantagen oder im Agroforstsystem
14.03.08	Uni Göttingen	Dornburg	Informationsveranstaltung / Energieholzanbau in Agroforstsystemen
Beck, J.			
10.06.08	CUTEC	Jena	Biolog-Projekttreffen / Arbeitsstand TLL
27.10.08	VAFB / TLL	Jena	Kolloquium / BioLog - Entwicklung, Erprobung und Demonstration neuer Logistikkonzepte für Biobrennstoffe
Biertümpfel, A.			
19.02.08	SALUPLANTA e. V.	Bernburg	Gemeinsame Tagung 18. Bernburger Winterseminar u. 5. Fachtagung Arznei- und Gewürzpflanzen „Qualität, Wirtschaftlichkeit u. Nachhaltigkeit“ / Mischanbau von ein- u. zweijährigem Kümmel
14.03.08	Uni Göttingen	Dornburg	Informationsveranstaltung / Energieholzanbau in Kurzumtriebsplantagen
14.05.08	Forschungsvereinigung der Arzneimittel-Hersteller e. V.	Bad Hersfeld	Sitzung des wissenschaftlichen Beirats HDG / Vorstellung der Projektskizze Bestandesetablierung von Kamille, Melisse u. Baldrian
22.05.08	TLL	Dornburg	Informationsveranstaltung für Absolventen der FSU / Aufgabenspektrum und Versuche des Ref. NaWaRo der TLL
12.06.08	LVG Erfurt	Dornburg	Infoveranstaltung für Studenten der LVG / Anbau u. Verwertung von NaWaRo u. Sonderkulturen in Thüringen

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
01.07.08	Forschungsvereinigung der Arzneimittel-Hersteller e. V.	Vestenbergsgreuth	Sitzung des wissenschaftlichen Beirats HDG / Vorstellung der Projektskizze Bestandesetablierung von Kamille, Melisse u. Baldrian
09.07.08	TLL	Freising	Koordinierungstreffen Arznei- u. Gewürzpflanzen / Arbeiten der TLL auf dem Gebiet der Arznei- u. Gewürzpflanzen sowie Sonderkulturen
11.07.08	FSU Jena	Dornburg	Infoveranstaltung für Studenten der FSU / Anbau u. Verwertung von NaWaRo u. Sonderkulturen in Thüringen
28.07.08	Kindergarten Zwergenhaus	Dornburg	Infoveranstaltung für Erzieherinnen des Kindergartens Zwergenhaus / Anbau u. Verwertung von HDG in Thüringen
12.08.08	TLL	Jena	Fachgespräch „Lorenzo's Öl" / Ergebnisse der Anbauversuche zu erucasäurehaltigen Pflanzen
30.08.08	Färbedorf Neckeroda e. V.	Neckeroda	10. Färber- u. Handwerkerfest / Färberpflanzenanbau im eigenen Garten
18.09.08	VDLUFA / TLL	Jena	120. VDLUFA-Kongress / Durchwachsene Silphie (*Silphium perfoliatum*) - eine Alternative für den Einsatz in der Biogasanlage
22.09.08	Grundschule Talblick Stiebritz	Dornburg	Informationsveranstaltung für Schüler der 2. Klasse / Kräuter u. Gewürze aus Thüringen
26.09.08	Grundschule Talblick Stiebritz	Dornburg	Informationsveranstaltung für Schüler der 3. Klasse / Verwendung pflanzlicher Rohstoffe
26.09.08	Grundschule Talblick Stiebritz	Dornburg	Informationsveranstaltung für Schüler der 4. Klasse / Gewinnung von Energie aus Pflanzen
08.10.08	Grundschule Talblick Stiebritz	Dornburg	Informationsveranstaltung für Schüler der 3. Klasse / Kräuter u. Gewürze aus Thüringen
Conrad, M.			
31.03.08	VAFB / TLL	Jena	Kolloquium / Die Durchwachsene Silphie eine potenzielle Energiepflanze
01.04.08	TLL	Jena	Biogasanlagenbetreiberschulung / Potenzielle Energiepflanzen
27.06.08	FHS Bingen	Dornburg	Infoveranstaltung für Studenten der FHS Bingen / Die Durchwachsene Silphie - Anbau u. Verwertung
11.07.08	FSU Jena	Dornburg	Infoveranstaltung für Studenten der FSU / Gewinnung sekundärer Pflanzeninhaltsstoffe
30.08.08	Färbedorf Neckeroda e. V.	Neckeroda	10. Färber- u. Handwerkerfest / Gebrauchsechtheiten von Färberpflanzen
Farack, M.			
10.01.08	TLL	Suhl	15. KWS-Seminar Thüringen / Winterbraugerste - eine echte Alternative zur Sommerbraugerste
15.01.08	TLL	Würzburg	Dt. Bauernverband / Anbau u. Vermarktung von Braugerste in Thüringen
17.01.08	TLL	Dresden	15. KWS-Seminar Sachsen / Winterbraugerste - eine echte Alternative zur Sommerbraugerste

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
21.01.08	TLL / TMLNU	Erfurt	22. Sitzung Thüringer Feldversuchswesen / Aktivitäten der Versuchsstationen in Thüringen 2007
24.01.08	TLL	Guthmanns-hausen	Jahrestagung Thüringer Feldversuchswesen / Tendenzen u. Faktoren bei der Ertragsentwicklung bei Getreide in Mitteldeutschland
24.01.08	TLL	Guthmanns-hausen	Jahrestagung Thüringer Feldversuchswesen / Wendende oder nicht wendende Bodenbearbeitung im Thüringer Feldversuchswesen
24.01.08	TLL	Guthmanns-hausen	Jahrestagung Thüringer Feldversuchswesen / Aus der Arbeit des Fachbeirates Feldversuchswesen Thüringen
14.02.08	TLL	Jena	14. Thüringer Bioenergietag / Empfehlungen zum Anbau von Ethanolgetreide
19.02.08	GermanMalt GmbH & Co. KG	Clingen	Erzeugerversammlung Braugerste / Winterbraugerstenanbau in Thüringen?
31.03.08	VAFB / TLL	Jena	Kolloquium / Laudatio zum 80. Geburtstag von Prof. Dr. Boto Märtin
10.04.08	TLL / TAKIA	Stadtroda	Jahreshauptversammlung TAKIA / Tendenzen u. Faktoren der Ertragsbildung bei Getreide in Mitteldeutschland
14.04.08	TLL	Jena	12. Beiratssitzung der TLL / Ertragsentwicklung und Faktoren der Ertragsbildung bei Getreide in Thüringen
24.04.08	TLL	Frankfurt/M.	Braugersten-Gemeinschaft e. V. / Anbauentwicklung u. Saatenstand bei Sommerbraugerste in Thüringen
28.04.08	VAFB / TLL	Jena	Kolloquium / Ertragsentwicklung u. Faktoren der Ertragsbildung in Thüringen
10.06.08	TLL	Minden	Getreide-Ausschuss-Sitzung / Tendenzen u. Faktoren der Ertragsentwicklung in Mitteldeutschland
24. - 26.06.08	TLL	Buttelstedt	DLG-Feldtage 2008 / Thüringer Anbaustrategie von Elite- u. Bioethanolweizen
27.06.08	DLG-Ausschuss	Dornburg	DLG-Ausschusssitzung / Aufgaben u. Struktur der TLL; Organisation des Feldversuchswesens in Thüringen; Die Versuchsstation Dornburg - Vorstellung ausgewählter Feldversuchstechnik u. Feldversuche
08.07.08	Thür. Braugersten-verein e. V.	Straußfurt	18. Thüringer Braugerstenrundfahrt / Wachstum und Entwicklungsverlauf von Braugerste 2008; Aussichtsreiche Braugerstensorten für den Anbau in Thüringen 2008; Der Braugerstenmalzmarkt und -biermarkt 2008
10.07.08	TLL	Dornburg	Energiepflanzentag / Anbautechnik u. Sortenwahl zum Anbau von Ethanolgetreide
20.08.08	FS f. Agrarwirtschaft u. Hauswirtschaft	Stadtroda	Kolloquium / Die Getreideernte 2008 - Wachstum und Erträge; Behördenstrukturreform / Die TLL-Struktur, Stand: 01.08.2008; Friedbert Schein - 43 Jahre Tätigkeit im Feldversuchswesen

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
02.09.08	TLL	Dornburg	Abt.-Versammlung 400 / Ernte 2008
09.09.08	LfULG	Triebischtal	Fachtagung Qualitätsgetreide / Tendenzen u. Einflussfaktoren auf die Ertragsentwicklung bei Winterweizen in Mitteldeutschland
17.09.08	TLL	Jena	120. VDLUFA-Kongress / Chancen u. Risiken des Anbaus von Winterbraugerste
04.11.08	TLL	Bonn	CMA-Produktausschuss-Sitzung Braugerste, Hopfen, Bier / Anbauentwicklung von Braugerste 2008 u. 2009
05.11.08	TLL	Leipzig	62. Beiratssitzung der Braugersten-Gemeinschaft / Anbau- u. Ertragsentwicklung von Braugerste in Thüringen
06.11.08	TLL	Erfurt	16. Beiratssitzung / Wachstumsverlauf, Ertrag u. Qualität von Braugerste 2008
04.12.08	Thür. Braugersten-verein e. V. / TLL	Stadtroda	18. Thüringer Braugerstentagung / Das Braugerstenjahr 2008 in Thüringen; Sortenempfehlungen des Thüringer Braugerstenvereins e. V. für 2009
Ganze, M.			
10.01.08	LWA Hildburghausen	Heßberg	Winterschulung / Pflanzenschutz im Zierpflanzenbau
22.01.08	TLL	Guthmanns-hausen	Klausurtagung / Krankheiten an Tomaten im Haus- u. Kleingarten
23.01.08	TLL	Guthmanns-hausen	Klausurtagung / Schwerpunktkulturen im Zierpflanzenbau in Thüringen
01.02.08	TLL	Erfurt	Schulung / Aktuelle Schaderreger im Jahre 2007 im Zierpflanzenbau
03.03.08	LWA Sömmerda	Weimar	Kreisgärtnergruppe Weimar / PSM-Zulassung im Zierpflanzenbau u. Hinweise zur Anwendung
04.03.08	Landesverband	Erfurt	KIP Veranstaltung / Zulassungssituation 2008 in ausgewählten Gemüsekulturen
06.03.08	Landesverband	Erfurt	Wintertagung FG Zierpflanzen / Aktuelle Probleme im Pflanzenschutz im Zierpflanzenbau
09./ 30.05.08	LVG Erfurt	Erfurt	Seminar / Pflanzenschutzprobleme im Zierpflanzenbau
13./ 27.06.08	LVG Erfurt	Erfurt	Seminar / Pflanzenschutzprobleme im Zierpflanzenbau
08.07.08	LVG Erfurt	Erfurt	Thüringer Blütensommer / Pflanzenschutz bei Beet- u. Balkonpflanzen
11.07.08	LVG Erfurt	Erfurt	Seminar / Pflanzenschutzprobleme im Zierpflanzenbau
18.07.08	LVG Erfurt	Erfurt	Seminar / Pflanzenschutzprobleme im Gemüsebau
30.08.08	LVG Erfurt	Erfurt	Tag der Offenen Tür der LVG / Pflanzenschutzprobleme im Haus- u. Kleingarten
05./ 06.09.08	TMLNU	Erfurt	Grüne Tage Thüringen 2008 / Pflanzenschutzprobleme im Haus- u. Kleingarten

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
21.10.08	LVG Erfurt	Hopfgarten	Gärtnerversammlung / Biologischer Pflanzenschutz im Zierpflanzenbau unter Glas
Gößner, K.			
22.01.08	TLL	Guthmannshausen	Klausurtagung / Empfehlungen zum Einsatz von Herbiziden in Mais
24.01.08	TLL	Guthmannshausen	Klausurtagung Versuchswesen / PS-Versuche in den Versuchsstationen
25.01.08	TLL	Guthmannshausen	Klausurtagung Versuchswesen / Version Piaf 4.3 Pflanzenschutz
18.11.08	LWA Leinefelde	Leinefelde	Winterschulung / Was können die neuen Maisherbizide - Versuchsergebnisse aus Thüringen
Götz, R.			
09.01.08	TLVwA	Guthmannshausen	Konsultation / Einführung PS-Recht
14.01.08	LWA	Leinefelde	Pflanzenschutztag / Bekämpfung von Ackerfuchsschwanz
17.01.08	LWA Bad Frankenhausen	Wernigerode	Winterschulung / Aktuelle Entwicklungen
24.01.08	BV Unstrut-Hainich	Gehren	Winterschulung / Hinweise sachgerechte PSM-Anwendung
20.02.08	Raiffeisen	Friedrichroda	Winterschulung / Aktuelle Entwicklungen
12.11.08	TLL	Kühnhausen	Fachgespräch Pflanzkartoffelerzeuger / Zulassungssituation PSM in Kartoffeln
20.11.08	TLL	Pfiffelbach	17. Thüringer Düngungs- und Pflanzenschutztagung / Bedeutung PSM-Rückstände
09.12.08	LWA Zeulenroda	Altenburg	Winterschulung / Bekämpfung von Allgemeinen Schaderregern
Graf, T.			
10.01.08	TBV	Erfurt	Fachausschusssitzung NR des TBV / Derzeitige Situation von Biokraftstoffen in der Landwirtschaft
10.01.08	KWS	Suhl	13. KWS-Seminar / Chancen u. Risiken für den Rapsanbau in Thüringen
08.04.08	FbNR / AG Biokraftstoffe	Nordhausen	Ölmüllertreffen / Anforderung an die Entnahme von Kraftstoffproben u. die Qualitätssicherung
18.04.08	LWA Bad Frankenhausen / VS Kirchengel	Kirchengel	Rapsfeldtag / Ergebnisse zur Bestandesetablierung von Winterraps
18.09.08	VDLUFA / TLL	Jena	120. VDLUFA-Kongress / Einfluss des Produktionsverfahrens Winterraps auf die Rohstoffqualität von Rapsöl
21.10.08	DBU	Osnabrück	Fachgespräch Reststoffnutzung / Stoffliche Nutzung von Neben-/Koppelprodukten aus der Landwirtschaft
27.10.08	VAFB / TLL	Jena	Kolloquium / Was sind die Biokraftstoffe der Zukunft?

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
30.10.08	TMLNU	Erfurt	10. Jahrestagung Thüringer Landwirtschaft / Biomasse selbst verwerten oder an Energieunternehmen liefern
20.11.08	OTTI	Kloster Banz	17. Otti-Symposium / Einfluss des Produktionsverfahrens Winterraps u. des Prozesses der Ölgewinnung auf die Rohstoffqualität u. Wirtschaftlichkeit von Rapsölkraftstoffen
02.12.08	TLL / EZG	Dornburg	Mohnfachgespräch / Produktionsverfahren Mohn
10.12.08	Forschungsvereinigung der Arzneimittel-Hersteller e. V.	Gülzow	Sitzung des wissenschaftlichen Beirats FAH-Projekt KAMEL / Projekt Bestandesetablierung von Kamille, Melisse u. Baldrian durch Direktsaat
Guddat, Ch.			
25.01.08	TLL	Guthmannshausen	Jahrestagung des Feldversuchswesens Thüringen / Senkung des Mykotoxingehalts bei Triticale durch gezielte Sortenwahl
31.01.08	Gesellschaft zur Förderung der Lupine e. V.	Dornburg	Tagung der Gesellschaft zur Förderung der Lupine / Ergebnisse der Landessortenversuche 2007 zu Blauen Lupinen
11.02.08	Landvolkbildung e. V.	Pfiffelbach	Winterschulung Pflanzenschutz der Landvolkbildung Thüringen e. V. / Sortenwahl bei Winterweizen anhand aktueller Ergebnisse der Landessortenversuche im Anbaugebiet der Löss-Ackerebene
22.04.08	Mehrländer-AG Mykotoxine	Köllitsch	Tagung der Mehrländer-Arbeitsgruppe „Mykotoxine“ / Ergebnisse aus der Prüfung von Wintertriticalesorten auf Belastung mit DON
11.06.08	LWA Zeulenroda	Großenstein	Sommerfeldtag / Nutzung des Züchtungsfortschritts bei Winterweizen und Hinweise zur Sortenwahl bei Sommerbraugerste
13.06.08	BSA / LWA Leinefelde	Kalteneber	Eichsfelder Feldtag 2008 / Sortenwahl bei Winterweizen auf Verwitterungsstandorten
17.06.08	Thür. Ökoherz e. V. / TLL	Mittelsömmern	Feldtag / Ergebnisse der Sortenprüfung u. Anbauempfehlungen bei Winterweizen u. Winterroggen im Ökolandbau
18.06.08	LWA Bad Salzungen	Bad Salzungen	Sommerfeldtag / Sortenwahl bei Winterweizen, Winterroggen u. Futtererbsen auf Verwitterungsstandorten
24.06.08	DLG	Buttelstedt	DLG-Feldtage 2008 / Anpassungsoptionen an den Klimawandel für den Pflanzenbau
01.07.08	LWA Zeulenroda	Burkersdorf	Feldtag / Ergebnisse der LSV zu Winterweizen zur optimalen Sortenwahl für verschiedene Produktionsrichtungen u. Sortenwahl bei Futtererbsen u. Ackerbohnen
03.07.08	LWA Hildburghausen	Heßberg	Feldtag / Welche Winterweizen-, Braugersten- u. Körnerleguminosensorten eignen sich für den Anbau in der Region?
04.07.08	LWA Rudolstadt	Haufeld	Feldtag / Kriterien der Sortenwahl bei Winterweizen
08.07.08	FS f. Agrarwirtschaft u. Hauswirtschaft	Bollberg	Feldtag / Gezielte Sortenwahl - Grundlage für erfolgreichen Winterweizenanbau

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
Günther, K.			
25.01.08	TLL	Guthmanns-hausen	Jahrestagung Feldversuchswesen / Auswertung PIAF-Saison 2007, Neues in PIAF-Version 4.3
26.02.08	THÜKAV	Mühlberg	Mitgliederversammlung / Aktuelle Ergebnisse der Landessortenversuche zu Kartoffeln
17.06.08	TÖN	Mittelsöm-mern	Öko-Stammtisch / Vorstellung der Öko-Versuche zu Kartoffeln
18.06.08	LWA Bad Salzungen	Bad Salzungen	Feldtag / Vorstellung des Schausortimentes Winterraps
02.07.08	LWA Bad Salzungen	Friemar	Kartoffeltag / Sortenprüfung zu Kartoffeln in Deutschland
28.08.08	FS f. Agrarwirtschaft u. Hauswirtschaft	Bollberg	Herbstfeldtag / Vorstellung der neuen Ergebnisse zu Kartoffelsorten
Hahn, K.-A.			
22.01.08	TLL	Guthmanns-hausen	Klausurtagung / Empfehlungen für den Fungizid-einsatz in Getreide
17./ 18.11.08	JKI	Weihenstephan	Fachreferententagung / Ergebnisse Abdriftversuche
Hering, Th.			
10.01.08	TBV	Erfurt	Fachausschusssitzung NR des TBV / Stand der 1./4. BImSchV hinsichtlich Heizen mit Getreide und Halmgut
24.01.08	ZNR / Haus Düsse	Bad Sassendorf	Fachgespräch Wärme aus Biomasse - Stand der Technik und Perspektiven / Biomasseheiztechniken u. -emissionen - Prüfergebnisse -
29.01.08	TLL	Dornburg	Infoveranstaltung für Schüler der IGS Jena / Energetische Nutzung von Biomasse
04.04.08	TLL	Jena	1. Internationale Fachtagung Strohenergie 2008 / Stand der Technik von Strohfeuerungsanlagen
19.05.08	TLL	Dornburg	Infoveranstaltung für Sächsische Experten / Stand der Heiztechnik von Getreide u. Stroh
18.09.08	VDLUFA / TLL	Jena	120. VDLUFA-Kongress / Emissionsverhalten bei der thermischen Nutzung von Getreide und Stroh
10.10.08	REECO / KUMAS, Carmen	Augsburg	Kongress Energie aus biogenen Reststoffen / Energie aus Stroh
11.11.08	TLL	Jena	Sitzung der Strategiegruppe Biomasseheizwerk Jena / Konzeption Biomasseheizwerk Jena
13.11.08	FNR	Hannover	10. Jahrestagung Thüringer Landwirtschaft / Kleinfeuerungsanlagen mit alternativen Biobrennstoffen im Feldtest
22.12.08	Freunde der Langen Strasse e. V.	Pirna	Weihnachtliche Vortragsserie / Alternative Energieträger - Energie aus Biomasse -
Heydrich, R.			
11.07.08	FSU Jena	Dornburg	Infoveranstaltung für Studenten der FSU / Gewinnung u. Verwertung kaltgepresster Pflanzenöle

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
Jentsch, U.			
21.01.08	TMLNU	Erfurt	Fachbeirat Feldversuchswesen / Stand der Vorbereitung der DLG-Feldtage 2008 in Thüringen
25.01.08	TLL	Guthmannshausen	Jahrestagung Feldversuchswesen / Stand der Vorbereitung der DLG-Feldtage 2008 in Thüringen
12.02.08	LWA Sömmerda	Pfiffelbach	Winterschulung / Hinweise zur Sortenwahl bei Winterraps
18.04.08	LWA Bad Frankenhausen	Kirchengel	Rapstag / Vorstellung des BSV und EU-Versuches Winterraps
06.05.08	LWA Hildburghausen	Heßberg	Rapstag / Vorstellung des LSV Winterraps und Rapsschausortiment
07.05.08	LWA Zeulenroda	Burkersdorf	Rapstag / Vorstellung des LSV Winterraps und Rapsschausortiment
10.06.08	VLK	Soest	AK Koordinierung im Versuchswesen / Aktueller Stand der trilateralen Gespräche zum Prüfsystem Winterraps und Kartoffeln
11.06.08	VLK	Soest	AK Koordinierung im Versuchswesen / Aktueller Stand Einheitliche Richtlinien für EU-Versuche; Konzept der TLL für die Gestaltung der Thüringenparzelle auf der DLG 2008
13.06.08	BSA	Kalteneber	Feldtag / Vorstellung der Sortimente Winterraps und Winterroggen
01.07.08	LWA Zeulenroda	Burkersdorf	Feldtag / Vorstellung des LSV Winterroggen und Sommerbraugerste
04.07.08	LWA Rudolstadt	Haufeld	Feldtag / Vorstellung des LSV Sommerbraugerste und Winterraps
08.07.08	FS f. Agrarwirtschaft u. Hauswirtschaft	Bollberg	Feldtag / Vorstellung des LSV Winterroggen und Sommerbraugerste
27.08.08	FS f. Agrarwirtschaft u. Hauswirtschaft	Stadtroda	Vorlesung / Feldversuchswesen in Thüringen
04.09.08	LWA Zeulenroda	Großenstein	Feldtag / Vorstellung der LSV Sonnenblumen
17.09.08	VDLUFA	Jena	120. VDLUFA-Kongress / Länderübergreifende Sortenprüfung in Mitteldeutschland
06.11.08	Thür. Braugerstenverein e. V.	Erfurt	Beiratstagung / Ergebnisse der Landessortenversuche zu Braugerste 2006 bis 2008
12.11.08	VLK	Kassel	Sitzung des Arbeitskreises Koordinierung im Versuchswesen / Vorschläge zum zukünftigen Prüfungssystem bei Winterraps
Kretschmer, A.			
22.09.08	FS f. Agrarwirtschaft u. Hauswirtschaft / TLL	Jena	Exkursion mit Fachschülern aus Stadtroda / Einsatz von Rapsöl u. Biodiesel in landwirtschaftlichen Maschinen
13.11.08	TLL	Rudolstadt / Saalfeld	Thüringer Ölmüllertreffen / Aktuelle Situation und Perspektiven der Biokraftstoffe

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
Krueger, B.			
09.01.08	LWA Zeulenroda, AS Altenburg	Taupadel	Winterschulung / Phytosanitäre Situation 2006 bis 2008, Fungizid-Versuchsergebnisse 2006/ 2007; RGK-Resistenzauswertung 2007 u. Insektizidstrategie 2008
14.01.08	LWA Leinefelde	Leinefelde	Winterschulung / Phytosanitäre Situation 2006 bis 2008, Fungizidversuchsergebnisse 2006/ 2007; RGK-Resistenzauswertung 2007 u. Insektizidstrategie 2008
16.01.08	LWA Zeulenroda	Tegau	Winterschulung / Phytosanitäre Situation 2006 bis 2008, Fungizid-Versuchsergebnisse 2006/ 2007; RGK-Resistenzauswertung 2007 u. Insektizidstrategie 2008
21.01.08	TLL	Guthmannshausen	Klausurtagung / RGK-Resistenzauswertung 2007 u. Insektizidstrategie 2008
30.01.08	LWA Rudolstadt, AS Stadtroda	Stadtroda	Winterschulung / Phytosanitäre Situation 2006 bis 2008, Fungizid-Versuchsergebnisse 2006/ 2007; RGK-Resistenzauswertung 2007 u. Insektizidstrategie 2008
31.01.08	LWA Hildburghausen	Stressenhausen	Winterschulung / Phytosanitäre Situation 2006 bis 2008, Fungizid-Versuchsergebnisse 2006/ 2007; RGK-Resistenzauswertung 2007 u. Insektizidstrategie 2008
07.02.08	LWA Bad Frankenhausen	Kyffhäuser	Winterschulung / Phytosanitäre Situation 2006 bis 2008, Fungizid-Versuchsergebnisse 2006/ 2007; RGK-Resistenzauswertung 2007 u. Insektizidstrategie 2008
12.02.08	LWA Sömmerda	Pfiffelbach	Winterschulung / Phytosanitäre Situation 2006 bis 2008, Fungizid-Versuchsergebnisse 2006/ 2007; RGK-Resistenzauswertung 2007 u. Insektizidstrategie 2008
19.02.08	Raps AK / JKI Braunschweig	Braunschweig	Facharbeitskreistagung Raps / Phytosanitäre Situation 2006 bis 2008; Ergebnisse der Sclerotinia-Ringversuche 2007
21.02.08	LWA Rudolstadt	Grotschen	Winterschulung / Phytosanitäre Situation 2006 bis 2008, Fungizid-Versuchsergebnisse 2006/ 2007; RGK-Resistenzauswertung 2007 u. Insektizidstrategie 2008
18.04.08	LWA Bad Frankenhausen / VS Kirchengel	Kirchengel	Rapsfeldtag / Vorstellung der Pflanzenschutz-Rapsversuche u. phytosanitäre Situation
06.05.08	VS Heßberg	Heßberg	Rapsfeldtag / Phytosanitäre Situation im Raps; Vorstellung des Herbizidversuches
07.05.08	VS Burkersdorf	Burkersdorf	Rapsfeldtag / Phytosanitäre Situation im Raps; Vorstellung der Fungizid- und Insektizidversuche
17.06.08	TLL	Altenburg	Versuchsrundfahrt-Pflanzenschutz / Vorstellung der Versuche
18.06.08	VS Bad Salzungen	Bad Salzungen	Feldtag / Versuchsvorstellung, aktuelle phytosanitäre Situation

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
24.09.08	TLL	Kiel	Pflanzenschutztagung / Ergebnisse der Ringversuche zum Thema Fungizideinsatz gegen Sclerotinia im Winterraps 2005 bis 2008
28.09.08	ZEPP	Göttingen	Validierungsgespräche zum SkleroPro-Modell / Auswertung der Ringversuche Raps 2008
Lauterbach, F.-U.			
23.01.08	TLL	Guthmannshausen	Klausurtagung / Import- und Export-Bearbeitung 2007
Lienshöft, H.			
22.01.08	TLL	Guthmannshausen	Klausurtagung / Mykologische Untersuchungen - Ergebnisse 2007
23.01.08	TLL	Guthmannshausen	Klausurtagung / Nachweis von Nematoden in Thüringen
26.02.08	TLL	Erfurt	Weiterbildung der EZ „ AG Integrierter Obstbau“ / Diagnose von Fruchtfäulen an Kernobst
Maring, E.			
08.01.08	Bayer CropScience	Trebsen	Fachtagung Obstbau / Rückblick u. Versuchsergebnisse Obstbau 2007 in Thüringen
22.01.08	TLL	Guthmannshausen	Klausurtagung / Feuerbrand-Erkenntnisse 2007 u. Maßnahmen 2008
23.01.08	TLL	Guthmannshausen	Klausurtagung / Ergebnisse Auswertung Betriebshefte
29.01.08	LVG Erfurt	Erfurt	Obsttag / Umsetzung von Resistenzstrategien im Obst
26.02.08	LV Gartenbau / TLL	Erfurt	Schulung / Information zur Zulassungssituation u. zu Bekämpfungsstrategien
12.03.08	LVG Erfurt	Erfurt	Kurs Pflanzenschutz Obstbau / Schadbilder Bekämpfungsmaßnahmen Kernobst
13.03.08	TLL	Erfurt	Feuerbrandseminar / Feuerbrandstrategie 2008
14.03.08	LVG Erfurt	Erfurt	Kurs Pflanzenschutz Obstbau / Nützlinge im Obstbau; Integrierter Obstbau
10.06.08	TMLNU	Erfurt	DB der LWÄ / Phytosanitäre Lage Gartenbau
01.07.08	LVG Erfurt / TLL	Eisenberg	Schulung / Erste Versuchsergebnisse zur Kirschfruchtfliegenbekämpfung 2008
09.09.08	ISIP / ZEPP	Bad Kreuznach	Tagung / Warndienst und Prognosemodelle im Gartenbau in Thüringen
16.10.08	Fa. Stähler	Weilrod	Tagung / Kirschfruchtfliege - Situation in Thüringen 2008
21. - 22.10.08	Bundesfachgruppe Obstbau	Grünberg	Tagung / Feuerbrandauftreten u. Gegenmaßnahmen 2007/2008; Kirschfruchtfliege 2008 - Befallserhebung u. Erfahrungen 2008
26.11.08	LV Gartenbau / TLL	Erfurt	Schulung / Jahresrückblick u. Besonderheiten im Obstbau 2008

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
Nehring, A.			
17.01.08	Biomasseverband Österreich	Graz	Mitteleuropäische Biomassekonferenz 2008 / Entwicklung u. Vergleich von optimierten Anbau-Systemen für die landwirtschaftliche Produktion von Energie-Pflanzen unter verschiedenen Standortbedingungen Deutschlands
05.03.08	TLL / SLfL	Freiberg	5. Mitteldeutscher Bioenergietag / Fruchtfolgesysteme beim Anbau von Energiepflanzen - das Projekt EVA
Nußbaum, R.-P.			
22. - 23.01.08	TLL	Guthmannshausen	Klausurtagung / Untersuchungsergebnisse 2007; Akkreditierung in der Diagnostik - wie und wozu
01.02.08	TLL / LVG Erfurt	Erfurt	Schulung / Aktuelle Schaderreger im Zierpflanzenbau
06.02.08	LWA Zeulenroda	Taupadel	Winterschulung / Invasive Pflanzen und neue Schädlinge im Ackerbau
12.02.08	Landvolkbildung e. V.	Pfiffelbach	Winterschulung / Neue Krankheiten und Schädlinge im Ackerbau
20.02.08	TLL	Jena	Probenehmerschulung / Quarantänekrankheiten der Kartoffel
11.03.08	TLL	Erfurt	DB mit den LWÄ / Aktuelle Quarantäneschaderreger, Schwerpunkt PSTVd
13.03.08	TLL / LVG Erfurt	Erfurt	Feuerbrandseminar / Befallsentwicklung Feuerbrand u. Umsetzung Feuerbrandschutzverordnung
10.04.08	TLL	Stadtroda	Schulung A 7 / Maiswurzelbohrer - Verbreitung, Biologie, Bekämpfungsansätze
17.04.08	FH Erfurt	Erfurt	Seminar / Pflanzengesundheit
10.06.08	TMLNU	Erfurt	DB der LWÄ / Westlicher Maiswurzelbohrer und Monitorings auf QSE
02.07.08	LWA Bad Salzungen	Friemar	Einweihung Mehrzweckhalle / Untersuchungen an Pflanzkartoffeln im Anerkennungsverfahren
03.07.08	FSU Jena	Erfurt	Seminar / Pflanzengesundheit
01.10.08	TLUG	Guthmannshausen	Seminar / Verbrennung kontra Kompostierung
12.11.08	TLL	Erfurt	Fachgespräch Pflanzkartoffelerzeuger / Aktuelle Situation Ringfäule u. Schleimkrankheit
18.11.08	LWA Leinefelde	Leinefelde	Schulung / Maiswurzelbohrer - Verbreitung, Biologie, Bekämpfungsansätze
26.11.08	LWA Rudolstadt	Rudolstadt	Schulung / Invasive Schädlinge u. Pflanzen
Ormerod, C.			
29.01.08	Gymnasium Neustadt/Orla	Neustadt/Orla	Informationsveranstaltung / NaWaRo in Thüringen
30.01.08	TLL	Jena	Anwenderseminar Pflanzenschutz in Arznei- u. Gewürzpflanzen / Versuchsergebnisse zu Traubensilberkerze u. Durchwachsener Silphie

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
15.05.08	FS f. Agrarwirtschaft u. Hauswirtschaft	Jena	Informationsveranstaltung für niederländische Jugendliche / NaWaRo allgemein
05.06.08	Realschule Naumburg	Jena	Informationsveranstaltung für Schüler der 8. Klasse / NaWaRo
01.07.08	FSU Jena	Jena	Informationsveranstaltung für Studenten der Uni Jena / NaWaRo allgemein
12.11.08	Regelschule Meinigen	Meiningen	Infoveranstaltung für Schüler der 10. Klasse / NaWaRo in Thüringen
18.11.08	Lobdeschule Jena	Jena	Infoveranstaltung für Schüler der 10. Klasse / NaWaRo in Thüringen
Peisker, D.			
05.01.08	Gemeinde Schlöben	Dornburg	Informationsveranstaltung / Bioenergiedorf Schlöben
05.03.08	Gemeinde Westhausen	Westhausen	Informationsveranstaltung / Wege zum Bioenergiedorf
14.03.08	Uni Göttingen	Dornburg	Informationsveranstaltung / Heizen mit Biomasse
03.04.08	FNR / TLL	Jena	1. Internationale Strohfachtagung / Das Strohheizwerk Schkölen - Erfahrungen aus 13 Jahren Betrieb
27.05.08	Ausschuss f. Landwirtschaft u. Umwelt des SHK	Greuda	Ausschusssitzung / Wettbewerb Bioenergieregionen
27.11.08	VAFB / TLL	Jena	Kolloquium / BIOBETH - die Bioenergieberatung Thüringen - Überblick, Handlungsfelder, Ergebnisse, Projekte -
Richter, R.			
14.02.08	TLL	Jena	14. Thüringer Bioenergietag / Rapsöl produzieren und tanken
20.02.08	Landgenossenschaft Dittersdorf	Dittersdorf	1. Regionaler Kraftstoffstammtisch / Wirtschaftlichkeit des RME und Rapskucheneinsatzes
22.02.08	Agrargenossenschaft „Wöllmisse“ Schlöben	Gernewitz	2. Regionaler Kraftstoffstammtisch / Wirtschaftlichkeit des RME u. Rapskucheneinsatzes
05.03.08	KWS	Bernburg-Strenzfeld	KWS Rapsseminar / Chancen u. Risiken der innerbetrieblichen Rapssaatverwertung
12.03.08	Regionalmanagement Kreis Greiz	Pahren	Informationsveranstaltung / Innerbetriebliche Rapssaatverwertung
14.03.08	TLL / SLfL	Schmölln	Fachveranstaltung Rapsölkraftstoffe / Vorstellung der Beratung in Thüringen u. Moderation; Umsetzung der Lohnverarbeitung von Rapssaat zu RME im Agrarbetrieb - Beispielkalkulation; Vorstellung u. Unterweisung im Umgang mit einem Motoröltestgerät bzw. Viskosimeter
18.03.08	TLL / AG Diedorf	Diedorf	3. Regionaler Kraftstoffstammtisch / Umsetzung der Lohnverarbeitung von Rapssaat zu RME im Agrarbetrieb - Beispielkalkulation

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
08.04.08	AG Biokraftstoffe	Nordhausen	Thüringer Ölmüllertreffen / Chancen u. Risiken der Rapssaatveredelung im Agrarbetrieb
22.05.08	TLL	Themar	Kompetenztreffen Rapssaatveredelung / Chancen u. Risiken der innerbetrieblichen Rapssaatverwertung
Rode, S.			
22.01.08	TMLNU / TLL	Guthmanns-hausen	Klausurtagung / Besonderheiten bei virologischen Untersuchungen
12.02.08	LWA Sömmerda	Pfiffelbach	Winterschulung / Neue (alte) Viruskrankheiten in Thüringen
11.03.08	LVG Erfurt	Erfurt	Kurs Pflanzenschutz Obstbau / Fruchtholzuntersuchungen
10.06.08	TLL	Erfurt	DB PSD / Ergebnisse der Virusuntersuchungen in Getreide 2008
19.06.08	TLL / VS Friemar	Friemar	Schulung des Selektionspersonals Pflanzkartoffelanbau / Kartoffelviren im Bild, Virusschnelltest
20.06.08	TLL / TÜKAV	Burkersdorf	Schulung des Selektionspersonals Pflanzkartoffelanbau / Kartoffelviren im Bild, Virusschnelltest
12.11.08	TLL	Kühnhausen	Fachgespräch Pflanzkartoffelerzeuger / Neue Quarantänekrankheiten an Kartoffeln
08.12.08	LWA Rudolstadt	Groschwitz	Informationsveranstaltung / Neue Aspekte zur Übertragung u. Verbreitung von Virosen
Scheftelowitz, M.			
08.04.08	AG Biokraftstoffe	Nordhausen	Thüringer Ölmüllertreffen / Auswertung des Fragebogens zu Biokraftstoffen in der Landwirtschaft
Schmatz, R.			
10.01.08	LWA Hildburghausen	Heßberg	Winterschulung / Wachstumsregler an Zierpflanzen und Genehmigung PSM-Anwendung
22.01.08	TLL	Guthmanns-hausen	Klausurtagung / Harmonisierung der Rückstandshöchstgehalte in der EU
23.01.08	TLL	Guthmanns-hausen	Klausurtagung / Umsetzung der AGOZ in Thüringen
30.01.08	TLL / TIV HDG	Jena	Anwenderseminar / Versuche in Arznei- u. Gewürzpflanzen - Ergebnisse 2007 u. Planung 2008
01.02.08	TLL / LVG Erfurt	Erfurt	Schulung / *Cylindrocladium buxicola* - Gefahr für Buxbaum
11.02.08	TLL / TIV HDG	Nöbdenitz	Beratung / Pflanzenschutzprobleme in Arznei- und Gewürzpflanzen
11.03.08	TLL	Erfurt	DB PSD / Phytosanitäre Situation im Gartenbau und Warndienstaufgaben
13.03.08	TLL / LVG Erfurt	Erfurt	Feuerbrandseminar / Regelungen zum Einsatz von Streptomycin in Thüringen
27.03.08	FH Erfurt	Erfurt	Schulung / Regelung des Wachstums von Zierpflanzen

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
07.05.08	TLL	Artern	LAP Thüringen / Versuchsprogramm 2008
06.06.08	LVG Erfurt	Erfurt	Seminar / Pflanzenschutzprobleme in der Baumschule
20.06.08	LVG Erfurt	Erfurt	Seminar / Pflanzenschutzprobleme auf dem Friedhof
04.07.08	LVG Erfurt	Erfurt	Seminar / Pflanzenschutzprobleme in Zierpflanzen
30.08.08	LVG Erfurt	Erfurt	Tag der Offenen Tür der LVG / Pflanzenschutzprobleme im HKG
07.09.08	TMLNU	Erfurt	Grüne Tage Thüringen 2008 / Pflanzenschutzprobleme im HKG
11.09.08	TLL	Erfurt	DB mit den LWÄ / Phytosanitäre Situation im Gartenbau, Warndienstaufgaben
26.11.08	LWA Rudolstadt	Rudolstadt	Schulung / Bekämpfung der Roßkastanienminiermotte
10.12.08	TLL	Erfurt	Beratung / Pflanzenschutzprobleme im Gartenbau in 2008
11.12.08	TLL	Erfurt	Beratung / Rückblick 2008 Pflanzenschutz im Gartenbau
Schreiber, E.			
31.03.08	VAFB / TLL	Jena	Kolloquium / Ganzpflanzengetreide als Koferment
11.06.08	LWA Zeulenroda	Großenstein	Sommerfeldtag / Sortenwahl bei Winterfuttergerste; Erste Ergebnisse des LSV Winterbraugerste in Thüringen u. Sachsen
13.06.08	BSA / LWA Leinefelde	Kalteneber	Eichsfelder Feldtag 2008 / Sortenwahl legt Grundlage für den Anbauerfolg - Vorstellung der Schausortimente bei Wintergerste, Wintertriticale u. Hafer
17.06.08	Thür. Ökoherz e. V. / TLL	Mittelsömmern	Feldtag / Besichtigung der LSV Ökologischen Landbau in Thüringen und Vorstellung der geprüften Sorten bei Wintertriticale und Sommergetreide
01.07.08	LWA Bad Salzungen	Bad Salzungen	Feldtag / Hinweise zur Sortenwahl bei Winterfuttergerste u. Wintertriticale
01.07. 08	LWA Zeulenroda	Burkersdorf	Feldtag / Züchtungsfortschritt bei Wintergerste - Vorstellung neuer und langjährig überzeugender Winter- u. Sommerfuttergerstensorten für den Anbau in der Region „Thüringer Schiefergebirge“
03.07.08	LWA Hildburghausen	Heßberg	Feldtag / Welche Sorte anbauen? Hinweise zur Sortenwahl bei Winter- und Sommerfuttergerste, Wintertriticale und Sommerweizen
04.07.08	LWA Rudolstadt	Haufeld	Feldtag / Kriterien der Sortenwahl bei Wintergerste und Hafer
08.07.08	FS f. Agrarwirtschaft u. Hauswirtschaft	Bollberg	Feldtag / Wintergersten-, Wintertriticale- u. Hafersorten für Verwitterungsstandorte
Schütze, K.			
10.06.08	TLL	Erfurt	DB PSD / Auswertung Kontrollstand der LWÄ bei der Anwendung von PSM; Amtlich anerkannte Kontrollstellen für Pflanzenschutztechnik

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
02.07.08	TLL	Friemar	Einweihung Mehrzweckhalle / Nutzungsmöglichkeiten des neuen Technikraumes
Schwabe, I.			
14.02.08	TLL	Jena	14. Thüringer Bioenergietag / Empfehlungen zum Anbau von Ethanolgetreide
27.05.08	LWA Zeulenroda	Großenstein	Feldtag / Anbauhinweise und Sortenempfehlung zu Ethanolgetreide
24. - 26.06.08	DLG	Buttelstedt	DLG-Feldtage 2008 / Vergleich europäischer Anbauverfahren für Winterweizen; Erläuterungen zu den beiden Anbauverfahren Winterweizen
17.09.08	VDLUFA / FSU Jena	Jena	Postervorstellung / Tierische Produktion u. Futtermittel, Anbauempfehlungen für Ethanolgetreide
Stodollik, A.			
23.01.08	TLL	Guthmannshausen	Klausurtagung / Festsetzung Bußgelder
11.03.08	TLL	Erfurt	DB PSD / Kontrollplan 2008 PSM-Anwendung/-Verkehr
07.05.08	TLL	Artern	LAP Thüringen / Änderung des PflSchG 2008 - Überblick; Ergebnisse der Kontrollen zur PSM-Anwendung u. zum Handel mit PSM 2007
10.06.08	TLL	Erfurt	DB PSD / Hinweise Kontrolldurchführung / Aktuelles, Aufzeichnungspflicht
11.09.08	TLL	Erfurt	DB PSD / Hinweise zur Kontrolldurchführung
08.12.08	LWA Rudolstadt	Groschwitz	Informationsveranstaltung / Auswertung von Kontrollen im Pflanzenschutz
Strauß, Ch.			
17.01.08	FV Biogas e. V.	Nürnberg	Workshop: Standortbasierte Anbauempfehlungen zur Biomasseproduktion / Standortangepasste Energiepflanzenfruchtfolgen
30.05.08	Justus-Liebig-Uni Gießen	Gießen	Workshop Energiepflanzen / Standortangepasste Anbausysteme für Energiepflanzen
18.09.08	VDLUFA / TLL	Jena	120. VDLUFA-Kongress / Entwicklung und Vergleich standortangepasster Produktionssysteme für Energiepflanzen
07.10.08	TLL / FNR	Jena	Energiepflanzenforum / Vergleich unterschiedlicher Energiepflanzenfruchtfolgen in Abhängigkeit vom Standort
25.11.08	Region Wendland aktiv	Hitzacker	3. Biogasfachkongress / Standortangepasste Anbausysteme - Projektergebnisse EVA
10.12.08	Association of applied biologists	York/ England	Kongress „Biomass and Energy crops III“ / Optimized cropping systems fort he production of energy plants
Vetter, A.			
10.01.08	DLG	Münster	Vortragstagung / Anbau u. Verwertung von Biomasse aus technologischer, pflanzenbaulicher u. betriebswirtschaftlicher Sicht

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
16.01.08	FV Biogas e. V.	Nürnberg	17. Jahrestagung / Alternativen zu Mais - Was können sie leisten?
23.01.08	TLL	Guthmanns-hausen	Klausurtagung / Pflanzenschutz
14.02.08	TLL	Jena	14. Thüringer Bioenergietag / Ertragserwartungen von Energiepflanzen unter Thüringer Standortbedingungen
20.02.08	E-World	Essen	Symposium / Standortangepasste Anbausysteme für Energiepflanzen
14.03.08	Uni Göttingen	Dornburg	Exkursion / Agroforstsysteme und Bioenergieprogramm Thüringen
19.03.08	Verwaltungsgemeinschaft	Dermbach	Vortragstagung /Produktentwicklungen u. Anbau von NaWaRo - eine Chance für den ländlichen Raum -
31.03.08	TLL	Jena	Bioenergieregionen / Bioenergie - Eine Option für den ländlichen Raum
03.04.08	FNR / TLL	Jena	1. Internationale Fachtagung Strohenergie / Stroh - Potenziale, Eigenschaften, Rahmenbedingungen
11.04.08	Priv. Landwirteverb.	Cavertitz	Jahrestagung / Der Land- u. Forstwirt als Energiewirt - Betriebswirtschaftliche Aspekte der energetischen Nutzung NaWaRo
15.04.08	Bundesverb. Bioenergie	Neu-Isenburg	14. Sitzung des BBE-Fachausschusses „Feste Bioenergieträger“ / Stand der Technik und Informationsbedarf bei der energetischen Nutzung von Getreide und Stroh
22.04.08	LVLF	Güterfelde	28. Fachtagung Ackerbau u. Grünland / Zukünftige Chancen von Sorghum im Kontext der Energiepflanzen
30.04.08	Bundesverb. Windenergie	Erfurt	Podiumsdiskussion / Klimaschutz u. Arbeitsplätze für Thüringen durch Erneuerbare Energien
22.05.08	LK Schleswig Holstein	Lübeck	Hülsenberger Gespräche / Optimierung des Anbaus u. der Bereitstellung von Substraten für die Biogasproduktion
23.05.08	FNR	Berlin	Fachgespräch / Anforderungen an die Züchtung bei Energiepflanzen
28.05.08	TU Dresden	Tharandt	Vorlesung / Energiepflanzenproduktion - Haben schnellwachsende Baumarten eine Chance?
03.06.08	Wirtschaftsrat der CDU	Jena	Fachgespräch / Erneuerbare Energien - Stand u. Perspektiven der Bioenergie in Thüringen
15.06.08	KBV Saale-Orla-Kreis	Pahren	Agrarpolitischer Frühschoppen / Erneuerbare Energien - Stand und Perspektiven der Bioenergie in Thüringen
20.06.08	VDI	Aschara	Informationsveranstaltung / Berufschancen für Agrar- u. Landtechnikstudenten in einer Landesanstalt
20.06.08	FSU Jena	Dornburg	Exkursion / Klimawandel u. Landwirtschaft

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
23.06.08	DLG	Gotha	DLG-Ausschuss / Landwirtschaft in Thüringen
25.06.08	DLG	Buttelstedt	FNR-Forum / Nachhaltigkeit des Energiepflanzenanbaus
04.07.08	TU Ilmenau	Ilmenau	Seniorenakademie / NaWaRo in Thüringen - Stand u. Perspektiven
27.08.08	FNR	Güstrow	Fachgespräch / Nährstoffkreislauf und Erdgassubstitute aus Biomasse landwirtschaftliche Aspekte
08.09.08	TLL	Veilsdorf	Fachgespräch / Potenziale u. Umsetzungsstrategien für die Bioenergie im Freistaat Thüringen
08.09.08	Bündnis 90 Die Grünen	Erfurt	Podiumsdiskussion / Topf oder Tank
09.09.08	TMLNU	Jena/ Dornburg	FHS Gyöngyös / Erneuerbare Energien - Stand u. Perspektiven der Bioenergie in Thüringen
16.09.08	Absolventen	Dornburg	Absolvententreffen / Möglichkeiten u. Grenzen des Anbaus von NaWaRo
17.09.08	VDLUFA	Jena	120. VDLUFA-Kongress / Standortangepasste Produktionssysteme für Energiepflanzen
25.09.08	TMLNU	Jena	FHS Gyöngyös / Bioenergieforschung in Thüringen - Möglichkeiten einer Zusammenarbeit
27.09.08	TLL	Jena	Auftaktveranstaltung „Europäische Biomassetage der Region 2008„ / Erneuerbare Energien - Stand u. Perspektiven der Bioenergie in Thüringen
01.10.08	TMLNU	Nordhausen	Podiumsdiskussion / Topf oder Tank
15.10.08	FNR	Berlin	BTL-Kongress / Statusbericht zur Energiepflanzenproduktion
18.10.08	Evangelische Akademie	Wittenberg	Potenziale u. Umsetzungsstrategien für die Bioenergie im Freistaat Thüringen
27.10.08	VAFB / TLL	Jena	Kolloquium / Agroforstsysteme in Europa und Deutschland
30.10.08	TLL	Erfurt	10. Jahrestagung Thüringer Landwirtschaft / Agrarmärkte im Umbruch - Handlungsoptionen im Pflanzenbau
05.11.08	UFT	Gera	Umwelttage / Kraftstoffe der Zukunft - Die Landwirtschaft als Energieerzeuger
13.11.08	Messe	Hannover	BioEnergy Europe / Fruchtfolgen zur Bereitstellung von Co-Substraten für Biogasanlagen
20.11.08	TLL	Pfiffelbach	17. Thüringer Düngungs- u. Pflanzenschutztagung / Aktuelle Entwicklungen im Bereich Düngung u. Pflanzenschutz
26.11.08	TLL	Jena	Beiratssitzung / Schwerpunkte u. Arbeiten der TLL im Acker u. Pflanzenbau 2009
Werner, A.			
11.03.08	HVG	Höfgen	Frühjahrskonsultation / Pflanzenschutzsituation 2008

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
28.05.08	Hopfenpflanzerverband	Großenehrich	Aktuelles im Hopfenbau Elbe-Saale / Aktuelle Situation im Pflanzenschutz
27.11.08	HVG	Höfgen	Winterschulung der Hopfenpflanzer / Jahresauswertung der Feldversuche und der NQF
Wölfel, S.			
17.01.08	Europlant / THÜKAV	Behringen	Kartoffeltag / Einfluss des Keimhemmungsmittels Talent auf Bestandesentwicklung und Knollenqualität
21.01.08	TLL	Guthmannshausen	Klausurtagung Pflanzenschutz / Auswertung Herbizidversuche in Streulagen der LWÄ
22.04.08	TLL	Dornburg	Fachgespräch / Strategien zur Erzeugung von formschönen, hell- u. glattschaligen Speisekartoffeln in Thüringen
Abteilung Tierproduktion			
Anacker, G.			
17.01.08	LWA Leinefelde	Leinefelde	Winterschulung / Einfluss von Managementfaktoren auf die Nutzungsdauer
29.01.08	Thür. Ökoherz e. V.	Hausen	Fachtagung Tierhaltung / Unterscheidet sich Biomilch von konventioneller Milch
07.04.08	Thür. Ökoherz e. V.	Hausen	Schulung Direktvermarkter / Qualitätsmerkmale von Biomilch
26.05.08	TLL	Jena	Berichtsverteidigung / Aufzuchtintensität u. Nutzungsdauer
11.07.08	Dt. Grünlandverband e.V.	Kempten	Deutscher Grünlandtag 2008 / Lebensleistung u. Nutzungsdauer der Milchkuh. Was kann das Grünland beitragen?
05.11.08	IAK Leipzig	Neusitz	Milchmanagerschulung 2008 / Einflussfaktoren auf die Lebensleistung u. Nutzungsdauer von Milchkühen
Beyersdorfer, G.			
21.05.08	Interessenverband der Milcherzeugerbetriebe e. V.	Seddiner See	Jahrestagung der Milcherzeugerbetriebe / Erfahrungsaustausch zur Dachsanierung von Milchviehgroßanlagen („Beispiele von Dachsanierungen in Milchviehanlagen u. Möglichkeiten der Kühlung im Milchviehbereich an Biogasstandorten“)
26.05.08	TLL	Jena	Projektverteidigung / Kälber- und Jungrinderaufzucht
15.09.08	Thür. Tierseuchenkasse	Bösleben	Schaf- und Ziegengesundheit / Schaf- und Ziegengesundheit für Tierhalter und Tierärzte „Untersuchungen zur Effektivität verschiedener Fütterungssysteme“
07.10.08	SLULG	Triebischtal	Sächsischer Bioenergietag / „Effizienzsteigerung der Biogaserzeugung“ Abwärmenutzung aus BHKW durch Absorptionskältetechnik - Pilotergebnisse zur Milchkühlung und Zuluftkühlung im Tierbereich

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
11.11.08	Förster-Technik GmbH Engen	Hannover	Pressekonferenz / Präsentation Neuigkeiten Färsentechnik
03.12.08	TLUG	Jena	Informationsveranstaltung / Praktikable Möglichkeiten der Geruchsminderung in der Tierhaltung
Bialek, R.			
19.03.08	TLL / LTR / Zucht- u. Absatzgenossenschaft e. G.	Göhren	14. Thüringer Fleischrindertag / Zuchtbericht
07.06.08	LTR	Oberweißbach	Treffen der Thüringer Fleischfleckviehzüchter / Die Aufzucht von Fleischrinderbullen in der LPA Dornburg, Auswertung Prüfsaison 2007/2008
18.07.08	TLL / TLPVG	Jena	Beschickerkonferenz der LPA Dornburg / Die Aufzucht von Fleischrinderbullen in der LPA Dornburg, Auswertung Prüfsaison 2007/08
Dunkel, S.			
15.01.08	Landvolkbildung e. V.	Gahma	Lehrgang Futterproduktion / Rationsgestaltung in der Milchproduktion
04.03.08	LWA Bad Salzungen	Clausberg	AK Milch / TLL-Fütterungsversuche bei Milchkühen in Hochleistungsherden
26.03.08	TLL	Clausberg	Verteidigungsvortrag im Projekt "Effiziente, umweltverträgliche und tiergerechte Erzeugung von Fleisch u. Milch" / Jahreszeitlicher Einfluss auf Futteraufnahme u. Milchleistung; Fütterung von Milchkühen in Hochleistungsherden
09.04.08	DLG	Fulda	Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung / Fütterungscontrolling bei Milchkühen
14.04.08	TLL	Jena	Fachbeirat der TLL / Voraussetzungen für Fütterungsversuche: Mit der Praxis in der Praxis
17.06.08	LLFG Sachsen-Anhalt	Bernburg	AK „Futter u. Fütterung" Sachsen-Anhalt / Neue Ergebnisse zum Einsatz von Propylenglykol u. Glycerin; Erfahrungen zum Fütterungscontrolling
14.10.08	LKV Sachsen	Lichtenwalde	Thüringisch-Sächsiches Kolloqium zur Fütterung 2008 / Aktuelle Aspekte der Kälber- u. Jungrinderaufzucht
15.10.08	TVL Thüringen	Stadtroda	Thüringisch-Sächsiches Kolloqium zur Fütterung 2008 / Aktuelle Aspekte der Kälber- u. Jungrinderaufzucht
Früh, R.			
30.06.08	VAFB / TLL	Jena	Kolloquium / Verbesserung des Ablammergebnisses in schafhaltenden Betrieben Thüringens unter Berücksichtigung der Grünlandbewirtschaftung
25.09.08	TGD, Schafgesundheitsdienst Thüringen	Bösleben	3. Gemeinsame Tagung zur Schaf- u. Ziegengesundheit für Tierhalter in Thüringen / Probleme der bedarfsgerechten Versorgung von Mutterschafen mit Energie, Protein u. Mineralstoffen auf extensiv bewirtschafteten Grünlandstandorten in Thüringen

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
04.11.08	LVT	Walschleben	Informationsveranstaltung des LVT auf Regionalebene - Thüringen Mitte / Probleme der bedarfsgerechten Versorgung von Mutterschafen mit Energie, Protein u. Mineralstoffen auf extensiv bewirtschafteten Grünlandstandorten in Thüringen
12.11.08	LVT	Walldorf	Informationsveranstaltung des LVT auf Regionalebene - Thüringen Süd / Probleme der bedarfsgerechten Versorgung von Mutterschafen mit Energie, Protein u. Mineralstoffen auf extensiv bewirtschafteten Grünlandstandorten in Thüringen
19.11.08	LVT	Ebeleben	Informationsveranstaltung des LVT auf Regionalebene - Thüringen Nord / Probleme der bedarfsgerechten Versorgung von Mutterschafen mit Energie, Protein u. Mineralstoffen auf extensiv bewirtschafteten Grünlandstandorten in Thüringen
25.11.08	LVT	Moßbach	Informationsveranstaltung des LVT auf Regionalebene - Thüringen Ost / Probleme der bedarfsgerechten Versorgung von Mutterschafen mit Energie, Protein u. Mineralstoffen auf extensiv bewirtschafteten Grünlandstandorten in Thüringen
25.11.08	TLL	Bernburg	Mehrländerprojekt / Versorgung von Mutterschafen mit ausgewählten Mengen- und Spurenelementen auf extensiv bewirtschafteten Grünlandstandorten Thüringens
Gernand, E.			
02.07.08	ZDS	Grimma	Tagung der Arbeitsgruppe ZWS Schwein Mitteldeutschland / ZWS Fruchtbarkeit Schwein
Gödeke, K.			
18.01.08	Dow Agroscience / TLL	Jena	Projekttreffen „Ampferbekämpfung im Grünland / „Stumpfblättriger Ampfer u. Futterqualität idealisierter Weidelgrasbestände“
14.04.08	EUROSOLAR	Leipzig	10. EUROSOLAR-Konferenz - Der Landwirt als Energie- u. Rohstoffwirt / Produktivitätssteigerungspotenziale durch Ausweitung der Nutzpflanzenoptionen
23.09.08	VDLUFA	Kassel	AK-Biogas / Probenahmevorschrift für die Probenahme von Fermenterinhalt in Biogasanlagen
07.10.08	TLL	Jena	Forum Energiepflanzen / Standortangepasste Mischungen u. Schnittregime für Ackerfutter u. Grünland
17.11.08	TLL	Jena	Projekttreffen Bioraffinerien / Konzeptvorstellung
10.12.08	DEFRA	York, UK	Biomass and Energy Crops III / Prospects of Grassland Use for Bioenergy Resource
Gottschall, U.			
07.02.08	MSZV	Stotternheim	KB-Eberpräsentation / Kommentierung Mutterrasseneber
29.05.08	MSZV	Stotternheim	KB-Eberpräsentation / Kommentierung aller Rassen

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
Mai - Jul. 08	TMLNU	Erfurt	Thüringer Landestierschau / Kommentierung der Schweinekollektion
Mai - Jul. 08	TMLNU / TLL / TBV	Erfurt	Thüringer Landestierschau - Video / Schweineproduktion in Thüringen
23.10.08	MSZV	Stotternheim	KB-Eberpräsentation / Kommentierung Mutterrasseneber
Heinze, A.			
24.01.08	LWA Hildburghausen	Milz	Winterschulung / Neue Bedarfsnormen und Hinweise zur Fütterungshygiene in der Ferkelproduktion u. Schweinemast
25.02.08	VAFB / TLL	Jena	Kolloquium / Konsequenzen der geänderten SHVO für Thüringer Schweineproduzenten
06.03.08	LWA Zeulenroda	Rüdersdorf	Winterschulung / Fütterungsempfehlungen für tragende Sauen
09.04.08	DLG	Fulda	8. Forum angewandte Forschung in der Schweinefütterung / Ergebnisse zur Lebendmasseentwicklung bei Sauen im Reproduktionszyklus u. Vergleich zu bisherigen Richtwerten
08.05.08	Agrar- u. Veterinärakademie	Horstmar-Leer	Fortbildungsseminar AVA / Was Auswertungen für die Praxis an den Tag bringen können
16.05.08	HS Anhalt	Bernburg-Strenzfeld	14. Bernburger Schweine-Workshop / Eingliederung von Altsauen ohne Biotechnik nach dreiwöchiger Säugezeit
12.06.08	TLL	Dornburg	Fo-Abschlussberichtsverteidigung / Untersuchungen zur Lebendmasseentwicklung u. Konditionsbewertung bei Sauen im Reproduktionszyklus
19.06.08	DLG	Bad Sassendorf	AK Fütterungstechnik Schwein / Erste Ergebnisse zur Altsaueneingliederung ohne Biotechnik
24.09.08	Landvolkbildung e. V.	Stadtroda	Lehrgang Fachagrarwirt Herdenmanagement / Schwerpunkte aus der Tierschutz-Nutztierhaltungsverordnung für die Schweineproduktion
01.10.08	Landvolkbildung e. V.	Stadtroda	Lehrgang Fachagrarwirt Herdenmanagement / Fütterungshygiene in der Schweineproduktion
09.10.08	TVL / SKBR	Schorba	Mitgliederversammlung SKBR / Überblick zu den Produktionsleistungen 2007/08 in der Thüringer Schweineproduktion
17.10.08	Agrar- u. Veterinärakademie	Cloppenburg	Fortbildungsseminar AVA / Fruchtbarkeitsregeln beim Schwein; Zweite-Wurf-Sauen verlangen mehr Zuwendung
06.11.08	LfULG / LLfG / TLL / MSZV / DGfZ	Halle-Peißen	Mitteldeutscher Schweinetag 2008 / Lebendmasseentwicklung u. Konditionsmerkmale bei Sauen
Hochberg, E.			
26.02.08	LWA Zeulenroda	Kauern	Winterschulung / L4-KULAP
Hochberg, H.			
28.01.08	VAFB / TLL	Jena	Kolloquium / Umweltwirkungen EPLR-Grünland

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
12.02.08	LWA Hildburghausen	Queienfeld	Winterschulung / Artenreiches Grünland
14.02.08	LWA Rudolstadt	Stadtroda	Winterschulung / KULAP-L4
19.02.08	LWA Leinefelde	Leinefelde	Winterschulung / KULAP 2007
27.02.08	LWA Zeulenroda	Göhren	Winterschulung / KULAP-L4
04.06.08	TLL / Dt. Grünland-verband e. V.	Schwabhausen	Thüringer Grünlandtag 2008 / Vorstellung des Zielartenkatalogs L4 und Möglichkeiten einer zielführenden Bewirtschaftung
05.06.08	TLL	Jena	Thüringer Tagung Agrobiodiversität / Biodiversität auf Grünland und Schutz vom Aussterben bedrohter Nutztierrassen - Beitrag der Agrarumweltmaßnahmen
06.07.08	LPV / DGV	Friedrichshöhe	Bergwiesenmahdwettstreit / Ein sauberer Schnitt
11.07.08	DGV	Kempten	Deutscher Grünlandtag 2008 / Effiziente Grünlandbewirtschaftung fürs Milchvieh
16.09.08	Wildhalterverband TH	Mechelroda	Schulung / Weidemanagement im Gehege
30.09.08	DLV	Berlin	Tagung / Agrarumweltmaßnahmen - wie weiter?
01.10.08	dvs	Berlin	Workshop / Agrarumweltmaßnahmen - wie weiter?
17.10.08	HUB	Berlin	Vorlesung / Grünlandwirtschaft
17.10.08	HUB	Berlin	Vorlesung / Pflanzensoziologie Grünland
30.10.08	TLL	Erfurt	10. Jahrestagung Thüringer Landwirtschaft / Handlungsoptionen für Landwirte
20.11.08	VTJ	Wiesbaden	Workshop / Evaluierung Ausgleichszulage TH
26.11.08	Fachbeirat TLL	Jena	Arbeitssitzung / Arbeitsschwerpunkte Tierproduktion der TLL 2009
11.12.08	EZG Westthüringen	Sättelstädt	Weiterbildung / Optimale Intensität der Grünlandbewirtschaftung
12.12.08	HUB	Berlin	Vorlesung / Extensive Grünlandnutzung u. Naturschutz; Ökonomische Aspekte der Grünlandbewirtschaftung
Hubrich, J.			
08.03.08	PZVST	Graditz	Sächsisch-Thüringischer Pferdetag / Moderation
05. - 07.09.08	TMLNU	Erfurt	Grüne Tage Thüringen 2008 / Tierschaumoderation „Vom Aussterben bedrohte Nutztierrassen“
Kästner, B.			
10.01.08	TLL	Jena	Veranstaltung / Entwicklungstendenzen der landw. Wildhaltung bis 2020
07.02.08	TMLNU	Erfurt	AL-Beratung TMLNU Abteilung Landwirtschaft / Umstellung der herkömmlichen Käfighaltung auf alternative Systeme der Legehennenhaltung in Thüringen
21.04.08	LLWTH / TLL	Mechelroda	Waffensachkundelehrgang / Technik u. Handhabung von Teleinjektionswaffen

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
22.04.08	LLWTH / TLL	Lohma	Waffensachkundelehrgang / Demonstration Immobilisation von Wild u. Rind; Demonstration der Betäubung u. Tötung von Wild
08.05.08	Fachschulverband	Lohma	Littauische Delegation / Wildhaltung in Thüringen
04.06.08	TMSFG	Erfurt	DB Amtstierärzte / Umstellung der herkömmlichen Käfighaltung auf alternative Systeme der Legehennenhaltung in Thüringen
30.06.08	VAFB / TLL	Jena	Kolloquium / Auswertung der Wildreferenzbetriebe
16.09.09	LLWTH / TLL	Mechelroda	Grundlehrgang / Zucht von Gehegewild; Fütterung von Gehegewild; Gehegeeinrichtungen; Betriebswirtschaft der Wildhaltung
17.09.08	LLWTH / TLL	Lohma	Grundlehrgang / Demonstration Produktions- u. Vermarktungsmanagement
18.10.08	LLWTH / TLL	Sömmerda	Fachtagung Wildhaltung / Entwicklung der Wildhaltung u. Auswertung der Thüringer Referenzdaten
25.11.08	TLL	Bernburg	Beratung Mehrländerprojekt / Auswertung Mehrländerprojekt Wildhaltung
Lenz, H.			
20.02.08	TLL	Erfurt	Verteidigung AB / Vergleichende Untersuchungen zur Qualität von Mastlämmern von Merinomutterschafen bei Kreuzung mit verschiedenen Fleischrassen
06.03.08	LVT / TLL	Erfurt	Beiratssitzung des LVT / Einbeziehung Eigenleistung u. Zuchtwerte in die Selektion
05.04.08	TLL / LVT	Bösleben	Mitgliederversammlung des LVT / Zuchtbericht Schafe 2007
14. - 15.05.08	TLL / VDL	Tönning	Gemeinsame Tagung der Zucht- und Prüfstationsleiter Schaf / BLUP - Zuchtwertschätzung: Warum? Wann? Was? Wie? Wer?; Leistungsprüfung Schaf in Thüringen - Ergebnisse 2006/07 und 2008
09.10.08	TLL / LVT	Buttelstedt	Züchtertagung / Stationsprüfung 2008
09.10.08	TLL	Buttelstedt	Züchtertagung / Verminderung der Kokzidienbelastung in der Lämmermast
06.11.08	LVLF	Groß Kreutz (BB)	Winterschulung / Möglichkeiten u. Grenzen einer kraftfuttersparenden Lämmermast - Aspekte -
04.11.08	TLL	Walschleben	Winterschulung / Möglichkeiten u. Grenzen einer kraftfuttersparenden Lämmermast - Aspekte -
08.11.08	TLL	Unteralba	Landschafzüchterversammlung / Fütterungsempfehlungen für Schafe unter Beachtung des Einsatzes wirtschaftseigener Futtermittel
12.11.08	TLL	Ebeleben	Winterschulung / Möglichkeiten u. Grenzen einer kraftfuttersparenden Lämmermast - Aspekte -
19.11.08	TLL	Walldorf	Winterschulung / Möglichkeiten u. Grenzen einer kraftfuttersparenden Lämmermast - Aspekte -

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
25.11.08	TLL	Moßbach	Winterschulung / Möglichkeiten u. Grenzen einer kraftfuttersparenden Lämmermast - Aspekte -
Mieck, U.			
Jan. - Febr. 08	PZVST / TLL	Thüringen, Sachsen	7 Zuchtvereinsversammlungen / Jahreszuchtbericht
24. - 26.01.08	AG Süddt. PZV	München-Riem	Süddeutsche Hengsttage / Zuchtkritik
31.01. - 02.02.08	PZVST, TLL u. gleiche Einrichtungen in Sachsen, Berlin-Brandenburg u. Sachsen-Anhalt	Prussendorf	Mitteldeutsche Körung, Nachkörung u. Anerkennung / Zuchtkritik
29.03.08	TLL / PZVST	Thurm	Vertreterversammlung / Zuchtbericht, Rasseparlament Deutsches Sportpferd
03.04.08	PZVST, TLL u. gleiche Einrichtungen in Sachsen, Berlin-Brandenburg u. Sachsen-Anhalt	Prussendorf	Mitteldeutsche Sattelkörung / Zuchtkritik
25.04. - 24.05.08	PZVST / TLL	Thüringen	11 Stutbuchaufnahmen / Zuchtkritik
27.05. - 13.07.08	PZVST / TLL	Thüringen	51 Hengstnachzuchtbewertungen / Zuchtkritik
07.06.08	PZVST / TLL	Gera	Sächs.-Thür. Stutenchampionat / Zuchtkritik
19.07.08	PZVST / TLL	Gera	Thüringer Fohlenchampionat / Zuchtkritik
20.07.08	PZVST / SLfL	Kalkreuth	Sächsisches Fohlenchampionat/ Zuchtkritik
23.09.08	Bayr. Bauerverband, Bayr. Staatsministerium	München	Zentral-Landwirtschaftsfest / Zuchtkritik
03. / 04.10.08	AG Süddt. PZV	Alsfeld	Süddt. Ponyhengstkörung / Zuchtkritik
09. / 10.10.08	AG Süddt. PZV	München	Süddt. Haflingerhengstkörung / Zuchtkritik
07. / 08.11.08	PZVST, TLL u. gleiche Einrichtungen in Sachsen, Berlin-Brandenburg u. Sachsen-Anhalt	Moritzburg	Mitteldeutsche Körung SW und KB / Zuchtkritik
07.11.08	PZVST / TLL	Moritzburg	Rasseparlamentssitzung Schweres Warmblut und Kaltblut / Zuchtkritik
Müller, P.			
29.03.08	LTZ	Bösleben	Mitgliederversammlung / Zuchtbericht
18.11.08	Bundesverband	Reinfeld	Mitgliederversammlung / Ziegenzucht in Thüringen
22.11.08	LTZ	Erfurt	Züchtertagung / Zuchtorganisation

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
Müller, S.			
06.02.08	TLL	Clausberg	Projektberatung / Möglichkeiten zur markergestützten Selektion auf Fruchtbarkeit
14.02.08	Erzeugerring Oberbayern-West	Pörnbach	Mitgliederversammlung Erzeugerring / Ferkelerzeugung in Thüringen
25.02.08	VAFB / TLL	Jena	Kolloquium / Einfluss der Vaterrasse auf die Produktqualität von Schinken
04.03.08	BaSu GmbH	Bösleben	Informationsveranstaltung für Ferkelerzeuger / Aktuelle Aspekte der Ferkelproduktion unter besonderer Berücksichtigung von Lebensleistung u. Nutzungsdauer
07.03.08	MSZV	Köllitsch	Beschickerberatung der mitteldt. Leistungsprüfanstalten / Ergebnisse der stationären Leistungsprüfung LPA Dornburg/TLPVG Buttelstedt Prüfjahr 2007
06.05.08	MRI Kulmbach	Kulmbach	43. Kulmbacher Woche / Untersuchungen zur Eignung von Rassekombinationen beim Schwein zur Erzeugung von Rohschinken nach Art des „Original Südtiroler Markenspecks“
17.05.08	HS Anhalt (FHS)/MSZV	Bernburg	14. Mitteldeutscher Schweineworkshop / Markergestützte Selektion - Sind Kandidatengene für die Fruchtbarkeit in der Züchtungspraxis anwendbar?
12.06.08	TLPVG / TLL	Dornburg	Übergabe der rekonstruierten LPA / Bestandssanierung
12.06.08	TLL	Clausberg	Verteidigung des Zwischenberichtes / Sanierung von Schweinezuchtbeständen der Nucleusstufe
18.09.08	VDLUFA	Jena	120. VDLUFA-Kongress / Einfluss der Vaterrasse beim Schwein auf die Endproduktqualität von Rohschinken
14.10.08	MSZV	Grimma	Beratung der Arbeitsgruppe LP und ZWS / Ergebnisse der Untersuchungen zum Einfluss der Vaterrasse auf die Endproduktqualität beim Schwein
14.10.08	MSZV	Grimma	Beratung der Arbeitsgruppe LP und ZWS / Ökonomische Wichtungsfaktoren für Merkmale der Fleischleistung u. Fruchtbarkeit - Theoretische Ansätze u. Überlegungen; Ergebnisse der Untersuchungen zu Möglichkeiten der markergestützten Selektion
06.11.08	TLL / SLfL / MSZV	Halle (Saale)	Mitteldeutscher Schweinetag 2008/ Praxiserfahrungen zu Sanierungskonzepten in der Schweineproduktion
Peyker, W.			
11.01.08	HUB	Berlin	Vorlesung / Pflanzenphysiologische Grundlagen Mais; Umweltgerechter u. effizienter Maisanbau
25.01.08	TLL	Guthmannshausen	Jahrestagung Feldversuchsring / Entwicklung des Maiszünslerbefalls in den Versuchen u. Bekämpfungsmöglichkeiten sowie Ergebnisse GVO-Prüfung 2007

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
12.02.08	KBV Saale-Orla	Tegau	Jahresmitgliederversammlung / Grüne Gentechnik
27.02.08	TLL	Stadtroda	Fachtagung / Silierung von Grünfutterstoffen im Ökolandbau
31.03.08	VAFB / TLL	Jena	Kolloquium / Ackerfutter für die Biogasproduktion
28.04.08	TBV	Erfurt	Kreisgeschäftsführerberatung / Grüne Gentechnik - Perspektiven u. Grenzen im Pflanzenbau
29.04.08	KBV Ilm-Kreis	Bösleben	Jahresmitgliederversammlung / Grüne Gentechnik
10.06.08	KBV Gotha	Schwabhausen	Jahresmitgliederversammlung / Grüne Gentechnik
28.08.08	FS Bollberg	Bollberg	Feldtag / Anbautechnik u. Sorten Mais für Fütterung und Biogas
04.09.08	LWA Zeulenroda	Großenstein	Feldtag / Regionale Empfehlungen zu Anbautechnik u. Sorten Mais
10.09.08	LWA Bad Salzungen	Bad Salzungen	Feldtag / Regionale Empfehlungen zu Anbautechnik u. Sorten Mais
11.09.08	LWA Hildburghausen	Heßberg	Feldtag / Regionale Empfehlungen zu Anbautechnik u. Sorten Mais
12.09.08	LWA Rudolstadt	Haufeld	Feldtag / Regionale Empfehlungen zu Anbautechnik u. Sorten Mais
16.09.08	LWA Zeulenroda	Burkersdorf	Feldtag / Regionale Empfehlungen zu Anbautechnik u. Sorten Mais
28.10.08	KBV Altenburg	Göhren	Informationsveranstaltung / Umgang mit der grünen Gentechnik in Thüringen
04.11.08	KBV Erfurt-Sömmerda, Weimarer Land	Ollendorf	Beratung / Grüne Gentechnik
13.11.08	SBBS Schwerstedt	Weimar	Unterricht / Silierung von Grünfutterstoffen
09.11.08	LWA Zeulenroda	Altenburg	Weiterbildung / Anbau gentechnisch veränderter Kulturpflanzen - Vorteile u. Bedenken
11.12.08	TLL	Erfurt	Referatsbesprechung / Hat GVO-Mais eine Zukunft in Thüringen?
Rau, K.			
25.02.08	VAFB / TLL	Jena	Kolloquium / Abruffütterungssysteme für tragende Sauen
06.03.08	LWA Zeulenroda	Altenburg	Winterschulung / Erhebungen zu Abruffütterungssytemen in Thüringen
04.12.08	TLL	Jena	Erw. DB / Rekonstruktion in Mastställen
Recknagel, R.			
29.02.08	TLL	Göschwitz	MLP-Lehrgang / Gesetzliche Grundlagen zur Durchführung der Milchleistungsprüfung
14.03.08	TLL	Göschwitz	MLP-Lehrgang / Die Verwendung der MLP-Daten für die Milchqualität, Zucht, Selektion, Fütterung, Tiergesundheit u. Managemententscheidungen
29.05.08	TLL	Göschwitz	MLP-Weiterbildung / Gesetzliche Rahmenbedingungen zur Durchführung der MLP bei Rindern, Schafen u. Ziegen; Schlussfolgerungen aus den MLP-Daten für die Fütterung, Tiergesundheit, Selektion und Milchqualität

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
30.05.08	TLL	Moosbach	MLP-Weiterbildung / Gesetzliche Rahmenbedingungen zur Durchführung der MLP bei Rindern, Schafen u. Ziegen; Schlussfolgerungen aus den MLP-Daten für die Fütterung, Tiergesundheit, Selektion u. Milchqualität
06.06.08	TLL	Großstöbnitz	MLP-Weiterbildung / Gesetzliche Rahmenbedingungen zur Durchführung der MLP bei Rindern, Schafen u. Ziegen; Schlussfolgerungen aus den MLP-Daten für die Fütterung, Tiergesundheit, Selektion u. Milchqualität
13.06.08	TLL	Dermbach	MLP-Weiterbildung / Gesetzliche Rahmenbedingungen zur Durchführung der MLP bei Rindern, Schafen und Ziegen; Schlussfolgerungen aus den MLP-Daten für die Fütterung, Tiergesundheit, Selektion und Milchqualität
Riehmer, K.			
13.02.08	LTR	Bösleben	Jahrestagung KB-Techniker (Rind) / Ergebnisse Zuchtwertschätzung
10.03.08	Landjugendverband	Laasdorf	Jungzüchterwettbewerb / Tierbeurteilung
26.11.08	LWA Bad Frankenhausen	Görsbach	Weiterbildung Tierbeurteilung / Vorstellung Lineare Beschreibung
15.12.08	LTR	Dermbach	Vorstandssitzung LTR / Ergebnisse der Nachzuchtbewertung 2008
Rudolph, A.			
29.03.08	LTZ	Bösleben	Mitgliederversammlung LVZ / Bericht Blauzungenkrankheit
05.04.08	LVT	Bösleben	Mitgliederversammlung LVZ / Zuchtbericht Schafe 2007
15.04.08	LVT	Harras	Schäferversammlung / Schafzucht u. Schafproduktion in Thüringen
09.10.08	LVT	Schöndorf	Züchtertagung / Zuchtarbeit 2008
08.11.08	LVT	Unteralba	Züchtertagung / Zuchtarbeit 2008
12.11.08	LVT	Walldorf	Regionale Infoveranstaltung / Schafzucht u. Schafproduktion in Thüringen
25.11.08	LVT	Moßbach	Regionale Infoveranstaltung / Schafzucht u. Schafproduktion in Thüringen
Schuh, G.			
25.09.08	TGD, Schafgesundheitsdienst Thüringen	Bösleben	3. Gemeinsame Tagung zur Schaf- u. Ziegengesundheit für Tierhalter in Thüringen / Probleme der bedarfsgerechten Versorgung von Mutterschafen mit Energie, Protein u. Mineralstoffen auf extensiv bewirtschafteten Grünlandstandorten in Thüringen
04.11.08	TLL	Walschleben	Winterschulung / Möglichkeiten u. Grenzen einer kraftfuttersparenden Lämmermast - Aspekte -

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
Zopf, D.			
05.02.08	LWA Bad Frankenhausen	Bad Frankenhausen	Winterschulung / L4-KULAP
20.02.08	LWA Sömmerda	Pfiffelbach	Winterschulung / L4-KULAP
28.02.08	LWA Zeulenroda	Tegau	Winterschulung / L4-KULAP
Abteilung Ökonomie			
Berger, W.			
31.01.08	LWA Leinefelde	Leinefelde	Winterschulung / Ist Grünland- u. Landschaftspflege durch Mutterkuh- u. Schafhaltung wirtschaftlich machbar?
28.05.08	DLKG / TLL / SLfL / LfL	Eubabrunn	Fachveranstaltung Kosten der Landschaftspflege und Fachtagung Mehrländerprojekt / Anwendung der Kalkulationsmethoden zur Kostenermittlung für Weidehaltung u. Heuwerbung im Landwirtschaftsbetrieb „Naturweidehof Wolfram“
12.06.08	LWA Sömmerda	Meerane	Thüringer Sachverständigentag 2008 / Richtsätze für Aufwuchsschäden an landwirtschaftlichen Kulturen im Freistaat Thüringen
30.06.08	VAFB / TLL	Jena	Kolloquium / Wirtschaftlichkeit der Schafhaltung unter den veränderten wirtschaftlichen Bedingungen
Degner, J.			
23.01.08	TLL	Guthmannshausen	Winterschulung / Wirtschaftlichkeit der PSM-Anwendung
14.02.08	TMLNU	Jena	14. Thüringer Bioenergietag / Ökonomischer Vergleich der Food- u. Non-Food-Produktion
26.02.08	THÜKAV	Mühlberg	Mitgliederversammlung / Wirtschaftlichkeit der Kartoffelproduktion unter den veränderten Rahmenbedingungen
25.03.08	LWA Leinefelde	Leinefelde	Meisterausbildung / Wirtschaftlichkeit der Druschfruchtproduktion unter Berücksichtigung der Agrarreform 2005/13
28.05.08	DLKG / TLL / SLfL / LfL	Eubabrunn	Fachveranstaltung Kosten der Landschaftspflege und Fachtagung Mehrländerprojekt / Methodik der Vollkostenkalkulation für ausgewählte Standardverfahren der Landschaftspflege
12.06.08	LWA Sömmerda	Meerane	Thüringer Sachverständigentag 2008 / Betriebswirtschaftliche Richtwerte der TLL
26.06.08	DKB	Buttelstedt	Forum DLG-Feldtage 2008 / Investieren in Maschinen: Mieten, leasen oder kaufen?
Gräfe, E.			
31.01.08	LWA Leinefelde	Leinefelde	Vortragsveranstaltung Leinefelde-Worbis / Gestaltung einer zukünftigen Milchproduktion - Risiken u. Chancen
01.02.08	LWA Leinefelde	Leinefelde	Meisterausbildung / Betriebszweiganalyse Milch

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
07.02.08	LWA Zeulenroda	Zeulenroda	Einj. Fachschule / Betriebszweiganalyse Milch
04.03.08	AK Milch des Wartburgkreises	Clausberg	Arbeitskreisberatung / Wirtschaftlichkeit der Milchproduktion - Bisher, aktuell, zukünftig
07.08.08	Thür. Ökoflur Naturfrucht w. V.	Helmsgrün	Öko-Stammtisch / Extensive Milchproduktion
Herold, M.			
11.02.08	Landvolkbildung e. V.	Pfiffelbach	Weiterbildungsfachtagung für Betriebsleiter / Entwicklung der Betriebsstrukturen / Wirtschaftliche Entwicklung der Landwirtschaftsbetriebe; Wirtschaftliche Ergebnisse von Ökobetrieben; Methodik und Anwendung des Betriebsvergleiches in Thüringen
28.05.08	AK Stuttgarter Programm	Seddin	Arbeitskreis „Stuttgarter Programm“ des BMELV / Ermittlung der betriebswirtschaftlichen Ausrichtung mit Hilfe des Online Angebots „BWA-Rechner“
06.11.08	LWA Sömmerda	Sömmerda	Schulung der landwirtschaftlichen Sachverständigen / Methodik und Kennzahlen zum Betriebsvergleich; Nutzung des BWA-Rechners; Wirtschaftliche Entwicklung der Thüringer Landwirtschaftsbetriebe
Matthes, I.			
14.04.08	TLL	Jena	Fachbeirat der TLL / Einkommenslage der Thüringer Landwirtschaftsbetriebe
26.05.08	VAFB / TLL	Jena	Kolloquium / Wirtschaftslage der Thüringer Landwirtschaftsbetriebe
Müller, J.			
28.02.08	LWA Zeulenroda	Zeulenroda	Lehrfach Tierische Erzeugung und Vermarktung / Wirtschaftlichkeit der Schweineproduktion
31.03.08	LWA Leinefelde	Leinefelde	Vorbereitungslehrgang für Meisteranwärter / Betriebs- und Unternehmensführung, Tierische Erzeugung und Vermarktung: Wirtschaftlichkeit der Schweineproduktion
09.04.08	Brandenburgische Schweineleistungskontrolle u. Spezialberatung e. V.	Seddiner See	Jahresfachtagung / Wann lohnt sich Bestandsaustausch in der Schweineproduktion? Wirtschaftliche Bewertung der Chancen und Risiken
26.05.08	VAFB / TLL	Jena	Kolloquium / Ergebnisse aus Betriebszweigabrechnungen in Referenzbetrieben
24.09.08	LVLF	Seddiner See	Tag des Schweinehalters 2008 / Betriebswirtschaftliche Betrachtungen und Ergebnisse zum Bestandsaustausch
Reinhold, G.			
24.01.08	TLL	Jena	Labortag Sachsen-Thüringen / Anforderungen an Labore aus Biogassicht
11.02.08	LWA Sömmerda	Pfiffelbach	Weiterbildungsveranstaltung / Ökonomische Fragen der landwirtschaftlichen Biogaserzeugung

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
26.02.08	UGN	Gera	UGN-Fachgespräch / Stand der Biogastechnik in Thüringen - Anforderungen an Gasaufbereitung u. Emissionsminderung
28.02.08	TBV, AG Biogas	Buchheim Crossen	Fachtagung / Stand Biogas in Thüringen und Diskussionsstand der EEG Novelle
04.03.08	Institut für Energetik und Umwelt GmbH	Jena	Heizwerkbesichtigung / Aufbau u. Funktion des Jenaer Bioheizkraftwerkes
05.03.08	KTBL	Würzbach	KTBL Fachgespräch / Schwachstellen an landwirtschaftlichen Biogasanlagen aus Thüringer Sicht
11.03.08	TLL	Köllitsch	Drei-Länder-Projekt Biogasschulung / Prozessoptimierung in Biogasanlagen u. Störfallmanagement
17.03.08	Herr Winterberg	Jena	Heizwerkbesichtigung / Aufbau u. Funktion des Jenaer Bioheizkraftwerkes
03.04.08	TLL	Jena	Drei-Länder-Projekt Biogasschulung / Wirtschaftlichkeit der landwirtschaftlichen Biogaserzeugung
03.04.08	TLL	Jena	1. Internationale Strohfachtagung / Das Jenaer Strohheizwerk - Erfahrungen u. Ergebnisse aus 13 Betriebsjahren
09.04.08	KTBL	Fulda	KTBL-Tage 2008 / Energiepflanzenanbau unter den Gesichtspunkten von Nachhaltigkeit u. Energieeffizienz
16.04.08	TLUG	Jena	Informationsveranstaltung zu Fragen der Genehmigung u. Überwachung von Biogasanlagen in der TLUG Jena / Biogasanlagen wirtschaftlich betreiben - CO_2-Bilanz und Emissionen
28.05.08	ECOFYS - AHK	Wien	Symposium „Solarthermie, Photovoltaik u. Bioenergie / Trends im Biogasbereich - Substrate, Verfahrenstechnik u. Gasverwertung
03.06.08	TLVwA	Weimar	Arbeitsberatung TLVwA - Bereich TÖB / Perspektiven der Thüringer Biogaserzeugung unter den veränderten Agrarpreisbedingungen
05.06.08	TBV	Großrudelstedt	Fachtagung TBV Arbeitsgruppe Biogas / EEG - Novelle - Biogaserzeugung unter den veränderten Agrarpreisbedingungen
12.06.08	LWA Sömmerda	Meerane	Thüringer Sachverständigentag 2008 / Betriebswirtschaftliche Richtwerte der TLL
19.06.08	TLL	Iden	Drei-Länder-Projekt Biogasschulung / Wirtschaftlichkeit der landwirtschaftlichen Biogaserzeugung
21.07.08	TMLNU	Erfurt	Arbeitstagung / Stand der EEG Novelle
26.08.08	TLL / FA NAWARO AG Biogas	Behringen	Arbeitstagung des Fachausschusses NAWARO, AG Biogas / Bedeutung der EEG Novelle für Thüringen
17.09.08	TMLNU	Saransk, Mordowien, Russland	Biogas-Konferenz der Republik Mordowien / Wirtschaftliche Bedeutung der Güllewirtschaft u. der Gärrestverwertung von Biogasanlagen
22.09.08	TLL / Institut f. Bioprozess- u. Analysemesstechnik e. V.	Heiligenstadt	14. Heiligenstädter Kolloquium „Technische Systeme für die Lebenswissenschaften / Prozesskontrolle in landwirtschaftlichen Biogasanlagen - Bedarf u. Chancen der Mess- und Auswerteverfahren

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
07.10.08	TLL	Jena	Forum Energiepflanzen / Energiepflanzen u. Nebenprodukte im novellierten EEG
21.10.08	TLL	Köllitsch	Drei-Länder-Projekt Biogasschulung / Prozessoptimierung in Biogasanlagen u. Störfallmanagement
24.10.08	TLL	Kassel	Fachtagung Biogasberater / Wirkungen der EEG Novelle
17.11.08	TLL / LWA Zeulenroda	Tegau	Weiterbildung: „Biogas - ein sicheres Standbein unter den geänderten agrar-politischen Rahmenbedingungen“ / Wirtschaftlichkeit von Biogasanlagen unter Bedingungen schwankender Agrarpreise u. des EEG 2009
20.11.08	TLL / OTTI	Kloster Banz	17. Symposium Bioenergie / Einfluss von Substrat u. Verfahrenstechnik auf Gaserträge u. Eigenschaften der Biogasgülle
Schulze, A.			
29.07.08	BMELV	Altenburg	Schulung / BMELV-Jahresabschluss für Testbetriebe
30.07.08	BMELV	Meiningen	Schulung / BMELV-Jahresabschluss für Testbetriebe
31.07.08	BMELV	Zeulenroda	Schulung / BMELV-Jahresabschluss für Testbetriebe
05.08.08	BMELV	Sömmerda	Schulung / BMELV-Jahresabschluss für Testbetriebe
06.08.08	BMELV	Leinefelde	Schulung / BMELV-Jahresabschluss für Testbetriebe
12.08.08	BMELV	Rudolstadt	Schulung / BMELV-Jahresabschluss für Testbetriebe
13.08.08	BMELV	Leinefelde	Schulung / BMELV-Jahresabschluss für Testbetriebe
14.08.08	BMELV	Eisenach	Schulung / BMELV-Jahresabschluss für Testbetriebe
Strümpfel, J.			
24.01.08	KBV Unstrut-Hainich	Gehren	Winterschulung / Aktuelle Entwicklungsfragen der Thüringer Landwirtschaft
30.01.08	TMLNU / Landesvereinigung Milch	Erfurt	Thüringer Milchtag / Aktuelle betriebswirtschaftliche Aspekte der Milchproduktion in Thüringen
19.03.08	TLL / LTR / Zucht- u. Absatzgenossenschaft e. G.	Göhren	14. Thüringer Fleischrindertag / Aktuelle Fragen zur Wirtschaftlichkeit der Mutterkuhhaltung
01.04.08	TBV	Erfurt	Fachausschuss Betriebswirtschaft/Steuern / Das Betriebsrating im Thüringer AFP
15.04.08	Verb. der Landwirtschaftskammern	Stadtroda	Fachausschuss Arbeitnehmer / Beratung in der Thüringer Landwirtschaft
26.05.08	VAFB / TLL	Jena	Kolloquium / Erste Informationen zu den Legislativvorschlägen der EU-Kommission zum Gesundheitscheck

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
27.05.08	TBV	Erfurt	Fachausschuss Agrarstruktur TBV / Legislativvorschläge der KOM zum Gesundheitscheck 2009/ Akt. Fragen AGZ
28.11.08	TLVwA	Guthmannshausen	Sozioökonomische Berater der LWÄ / Gesundheitscheck der gemeinsamen Agrarpolitik
Abteilung Agrarökologie und Ackerbau			
Gullich, P.			
09.01.08	LWK Niedersachsen	Northeim	Arbeitsberatung zur Umsetzung der WRRL / Gefährdungsanalyse Bodenerosion im Einzugsgebiet der Hahle
10.01.08	Beratungsunternehmen Jurek Birnstengel	Ziegenrück	Führungskräfte - Seminar / Klimawandel und Landwirtschaft
30.01.08	Beratungsunternehmen Jurek Birnstengel	Sondershausen	Führungskräfte - Seminar / Klimawandel und Landwirtschaft
12.02.08	TBV	Erfurt	AG Wasserrahmenrichtlinie / Boden- und Wasserschutz bei der landwirtschaftlichen Flächennutzung
07.03.08	TLL	Guthmannshausen	DB / Aufgabenprofil u. personelle Kapazitäten Abteilung 700
20.03.08	TLL	Leipzig	Arbeitstreffen der Landesanstalten Thüringen, Sachsen u. Sachsen-Anhalt / Das Projekt Landwirtschaft u. Klimawandel der TLL - Möglichkeiten einer Kooperation
14.04.08	TLL	Jena	Sitzung des TLL-Beirates / Vorbereitung der neuen Cross Compliance-Regelungen zum Schutz vor Bodenerosion
22.04.08	VLK	Würzburg	Ausschuss Pflanzenbau / Anpassung der Landwirtschaft an den Klimawandel in Thüringen
05.06.08	TLL	Jena	Tagung zur Biodiversität / Böden als Lebensraum nachhaltig nutzen
24.06.08	DLG	Buttelstedt	DLG-Feldtage 2008 / Klimawandel - Werden wir in Zukunft noch effizient u. umweltverträglich produzieren können?
24. - 26.06.08	DLG	Buttelstedt	DLG-Feldtage 2008 / Standortleistungseigenschaften u. Bodengefügemanagement - Erläuterungen zum großen Bodenprofil u. zur Schauparzelle „Boden, Wasser, Stickstoff
16.09.08	VDLUFA	Jena	Jahrestagung / Landwirtschaftlicher Boden- u. Gewässerschutz in Thüringen
18.09.08	VDLUFA	Jena	Jahrestagung / Einführung in die Fachexkursion
19.09.08	VDLUFA	Jena	Jahrestagung / Exkursionsführung
24.09.08	Thür. Ökoherz e. V.	Nottleben	Praxistag / Standortgerechte Bodenbearbeitung u. Boden sowie Gewässerschutz
30.09.08	TLL	Jena	DB / Stand und Probleme im Projekt Klimawandel

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
10.10.08	LWA Zeulenroda / KBV / TLL	Niederpöllnitz	Praxistag / Nachhaltige Bodenbewirtschaftung - Möglichkeiten und Grenzen pflugloser Bodenbearbeitung
28.10.08	TLUG / TLL	Jena	Workshop Klimafolgen / Anpassung der Thüringer Landwirtschaft an den Klimawandel
10.12.08	LWA Zeulenroda	Altenburg	Nachhaltige Landwirtschaftliche Bodennutzung u. Umsetzung der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie
Heß, H.			
19.02.08	LWA Hildburghausen	Stressenhausen	Winterschulung / Aktuelle Ergebnisse zur N-Düngung von Qualitätsweizen
18.06.08	LWA Bad Salzungen	Bad Salzungen	Feldtag / N-Düngung zu Braugerste u. Vorstellung statischer N-Versuch
24. - 26.06.08	TLL / DLG	Buttelstedt	DLG-Feldtage 2008 / Vorstellung TLL-Parzellen im DLG-Winterweizenvergleich
03.07.08	LWA Hildburghausen	Hildburghausen	Feldtag / N-Düngung zu Wintergerste und jährlicher N-Versuch
Knoblauch, S.			
13.02.08	Landvolkbildung e. V.	Stadtroda	Landvolkbildung / Aktuelle Ergebnisse der Lysimeterstation Buttelstedt: Bodenwasserhaushalt u. Stoffauswaschungsgefahr
05.06.08	TLL	Jena	Thüringer Tagung Agrobiodiversität / Potenziale der Landnutzung für den Gewässerschutz
24.06.08	DLG	Buttelstedt	Forum Klimawandel / Treibhausgas-Emissionen in der Landwirtschaft
26.06.08	TLL / Ackerbaureferenten der Länder	Buttelstedt	Exkursion / Lysimeterstation Buttelstedt - Ergebnisse über Boden- u. Pflanzenwasserhaushalt u. Modellversuch standortabhängige Schwellenwerte für N-Salden
18.09.08	VDLUFA	Jena	Tagung / Bestimmung von standortabhängigen Schwellenwerten für N-Salden mit der Lysimeteranlage Buttelstedt
28.10.08	TLUG	Jena	Workshop / Treibhausgase in der Landwirtschaft u. Minderungspotenziale in Thüringen
26.11.08	TLL	Jena	Beiratssitzung der TLL / Standpunkt „Treibhausgas-Emissionen in der Landwirtschaft u. Minderungspotenziale in Thüringen“
04.12.08	LfULG	Güterfelde	Projekttreffen „Anbautechnik Sorghumhirsen“ / Ziele u. erste Ergebnisse im Projekt Ökologische Untersuchungen zum Energiehirseanbau (Nährstoff- u. Wassernutzungseffizienz) u. Gärrestverwertung
11.12.08	LVG Erfurt	Erfurt	Gemüsebautag / Untersuchungen zum Wasserbedarf von Gemüse
Michel, H.			
13.02.08	ZEPP	Oppenheim	Tagung Administratoren Wettermessnetze / Anwendung von AGMEDA-WIN im Messnetz Thüringens

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
10.04.08	THAKIA	Stadtroda	Jahrestagung THAKIA / Klimaentwicklung in Thüringen - Tendenzen u. mögliche Folgen
24.06.08	DLG	Buttelstedt	DLG-Feldtage 2008 / Klimawandel und Landwirtschaft
17.09.08	VDLUFA	Jena	120. VDLUFA-Kongress / Das Agrarmeteorologische Messnetz der Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft
Pfleger, I.			
23.01.08	DWD	Leipzig	Tag der Agrarmeteorologie / Bewässerung als Mittel zur Ertragsstabilisierung u. Qualitätssicherung insbesondere von Gemüse u. Sonderkulturen - Ergebnisse von Thüringen
26.02.08	FV „Beregnungsring Thüringen“ e. V.	Heichelheim	Jahres-Mitgliederversammlung des FV „Beregnungsring Thüringen“ e. V. / Schwerpunktaufgaben der Bewässerung in der TLL 2008 u. in den Praxisbetrieben mit Ergebnissen
05.06.08	IBA / NETAFIM	Großräschen	Workshop Tropfbewässerung / Parzellen- und Praxisversuche zur Bewässerung von Kartoffeln in Thüringen
02.07.08	DLG / BFVF	Straubing	DLG-Fachtagung Bewässerung 2008 / Wasserrahmenrichtlinie - regionale Umsetzung in Thüringen
27.08.08	Cobbelsdorf-Fläming-Kartoffel Handels GmbH	Garrey	Kartoffeltag / Untersuchungen zur Bewässerung von Kartoffeln in Thüringen
Schröter, H.			
01.07.08	LWA Zeulenroda	Burkersdorf	Feldtag / Nährstoffversorgung und Grunddüngung, Darstellung der Ergebnisse aus den statischen Kalk-, P- und K-Versuchen
04.07.08	LWA Rudolstadt	Haufeld	Feldtag / Fragen und Schwerpunkte der Mikronährstoffdüngung, Darstellung der Ergebnisse aus statischen und jährlichen Mikro-Versuchen
11.09.08	LfULG / TLL	Calbitz	Feldtag “Beratungsring Erosionsmindernde Landbewirtschaftung“ / Auswirkungen der Bodenversauerung auf Boden u. Pflanze, Kalkbedarf landwirtschaftlicher Kulturen
20.11.08	TLL	Pfiffelbach	17. Thüringer Düngungs- und Pflanzenschutztagung / Einsatz organischer Dünger unter aktuellen Gesichtspunkten
26.11.08	LV Gartenbau Thüringen, FG Obstbau	Erfurt	Weiterbildungsveranstaltung / Möglichkeiten zum Einsatz von Gärresten der Biogasproduktion im Obstbau
Schwabe, M.			
28.01.08	VAFB / TLL	Jena	Kolloquium / Umweltwirkungen von Agrarumweltmaßnahmen im Ackerbau
26.02.08	Naturschutzbeirat Stadt Jena	Jena	Sitzung / KULAP 2007 - Förderziele und Inhalte

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
07.05.08	FSU Jena	Jena	Vorlesung / Landwirtschaft und Naturschutz - Möglichkeiten des KULAP
28.05.08	DLKG / TLL / SLfL / LfL	Eubabrunn	Fachveranstaltung „Kosten der Landschaftspflege“ / Eröffnung u. Begrüßung
05.06.08	TLL	Jena	Thüringer Tagung Agrarbiodiversität / Biologische Vielfalt auf Ackerflächen - Was kann KULAP leisten?
25.10.08	Ges. der Freunde des Länderinstituts für Bienenkunde Hohen Neuendorf e. V.	Weimar	Mitteldeutscher Imkertag 2008 / Entwicklung der Landwirtschaft in Thüringen - Möglichkeiten u. Grenzen einer bienenfreundlichen Gestaltung
28.10.08	Thür. Verb. der Jagdgenossenschaften u. Eigenjagdbezirksinhaber e. V.	Stadtroda	Informations- und Fortbildungsveranstaltung / Praktikable Wege der Reviergestaltung zum Erhalt u. zur Steigerung des Jagdwertes
06.11.08	FSU Jena	Jena	Ausbildungsseminar für Studierende / Landwirtschaft in Thüringen - Beispiele zur Agrarraumnutzung und -pflege
06.11.08	Thür. Verb. der Jagdgenossenschaften u. Eigenjagdbezirksinhaber e. V.	Dittrichshütte	Informations- u. Fortbildungsveranstaltung / Praktikable Wege der Reviergestaltung zum Erhalt u. zur Steigerung des Jagdwertes
17.11.08	Thür. Verb. der Jagdgenossenschaften u. Eigenjagdbezirksinhaber e. V.	Tegau	Informations- u. Fortbildungsveranstaltung / Praktikable Wege der Reviergestaltung zum Erhalt u. zur Steigerung des Jagdwertes
02.12.08	Thür. Verb. der Jagdgenossenschaften u. Eigenjagdbezirksinhaber e. V.	Sundhausen	Informations- u. Fortbildungsveranstaltung / Praktikable Wege der Reviergestaltung zum Erhalt u. zur Steigerung des Jagdwertes
Zorn, W.			
16.01.08	Erzeugergemeinschaft Eichsfelder Qualitätsgetreide u. Raps	Stolberg	Winterseminar / Bemessung der P-, K-, Mg- und Kalkdüngung; Mikronährstoffdüngung
23.01.08	LWA Rudolstadt, AS Stadtroda	Stadtroda	Winterschulung / Ernährungsstörungen im Ackerbau - Diagnose u. Ursachen -
23.01.08	LWA Rudolstadt, AS Stadtroda	Stadtroda	Winterschulung / Anforderungen der novellierten Düngeverordnung an Landwirte
07.02.08	LWA Bad Frankenhausen	Bad Frankenhausen	Winterschulung / Ernährungsstörungen bei Kulturpflanzen im Ackerbau und deren Diagnosemöglichkeiten
12.02.08	TBV	Erfurt	Sitzung AK WRRL / Wasserschutz im KULAP 2007 - Maßnahme W1
25.02.08	Landwirtschaftl. Beratungsbüro Vorharz Vienenburg	Ditfurt	Winterschulung / Mikronährstoffdüngung im Ackerbau

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
25.02.08	Landwirtschaftl. Beratungsbüro Vorharz Vienenburg	Ditfurt	Winterschulung / Nährstoffbedarf (Hauptnährstoffe) u. Düngung unter neuen Preisverhältnissen u. der aktuellen Versorgungslage
27.02.08	Thür. Ökoherz e. V./ FS f. Agrarwirtschaft u. Hauswirtschaft / TLL	Stadtroda	Thüringer Ökolandbau-Fachtagung 2008 Schwerpunkt Pflanzenbau / Nährstoffversorgung der in Thüringen ökologisch bewirtschafteten Böden
12.03.08	KBV Erfurt-Sömmerda u. Weimarer Land	Ollendorf	Winterschulung / „Gute fachliche Praxis beim Düngen“ - Nährstoffbilanzen in den Landkreisen Sömmerda u. Weimarer Land - N-Düngung unter aktuellen Preisrelationen
12.03.08	KBV Ilmkreis u. Gotha	Bösleben	Winterschulung / „Gute fachliche Praxis beim Düngen“ - Nährstoffbilanzen im Ilmkreis und dem Landkreis Weimarer Land - N-Düngung unter aktuellen Preisrelationen
10.04.08	TMLNU	Erfurt	Arbeitstagung / Nährstoffvergleiche Thüringer Landwirtschaftsbetriebe 2006 / Nährstoffversorgung u. Grunddüngung / N-Düngung unter den aktuellen Preisrelationen
14.04.08	TLL	Jena	Sitzung des TLL-Beirats / Strategie der Stickstoffdüngung im Spannungsfeld von veränderten Preisen u. reduzierter Grundnährstoffversorgung
16.04.08	VDLUFA	Brno	MOEL-Konsultativtreffen / Vergleich der Düngeempfehlungssysteme der MOE-Länder anhand der Thüringer Bodenproben des 2. MOEL-Ringversuches; Wirkung unterschiedlicher Kalkgehalte im Boden auf die P-Extraktion nach verschiedenen Methoden (DL, CAL, Mehlich 3, H_2O, $CaCl_2$) u. die P-Verfügbarkeit für Pflanzen
24. - 26.06.08	DLG, TLL	Buttelstedt	DLG-Feldtage 2008 / Vorstellung Nährstoffmangelgefäße, Diagnosesystem VISUPLANT, Düngungsempfehlungen der TLL
05.06.08	TLL	Jena	Thüringer Tagung Agrobiodiversität / Standortangepasste Düngung im Kontext der Agrobiodiversität
18.09.08	VDLUFA	Jena	120. VDLUFA-Kongress / Auswirkungen langjährig suboptimaler P- und K-Düngung im Ackerbau - Schlussfolgerungen für einen erweiterten Anbau von Bioenergiepflanzen; Eigenschaften u. Humuswirkung von Biogasgülle; Bodenuntersuchung in den mittel- u. osteuropäischen Ländern - Ergebnis des zweiten MOEL-Ringversuches 2007/08
07.10.08	AK Blattdüngung	Kassel	Tagung AK Blattdüngung / Cu- u. Zn-Ernährungszustand von Winterweizen in Thüringen u. Wirkung einer Cu- u. Zn-Blattdüngung
08.10.08	TMLNU	Erfurt	Verteidigung / Bericht Nährstoffvergleiche Thüringer Landwirtschaftsbetriebe im Düngejahr 2007
10.10.08	LWA Zeulenroda	Niederpöllnitz	Bodenschutztag / Nährstoffversorgung der Böden - Auswirkungen auf die Pflanzenproduktion

Datum	Auftraggeber	Ort	Veranstaltung/Thema
23.10.08	Stiftung Ökologie u. Landbau im Bundesprogramm Ökolandbau	Vachdorf	Fachtagung der Berater im ökologischen Pflanzenbau / Nährstoffversorgung der ökologisch bewirtschafteten Ackerböden in Thüringen u. deren Konsequenzen
03.11.08	Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen	Rauischholzhausen	Fortbildung Pflanzenproduktion / Mikronährstoffe - Auswirkungen auf Ertrag u. Qualität
12.11.08	TMLNU / TBV	Erfurt	Sitzung Fachausschuss Getreide / Auswertung der Nährstoffbilanzen 2007 u. Schlussfolgerungen für die Praxis
18.11.08	VLK	Hannover	Sitzung AK Düngeberatung und Nährstoffhaushalt / Neue Versuchsergebnisse zur N-Düngung zu Qualitätsweizen
20.11.08	TLL	Pfiffelbach	17. Thüringer Düngungs- und Pflanzenschutztagung / Anpassungsreaktionen an gestiegene Düngemittelpreise
02.12.08	LV Gartenbau Thüringen	Erfurt	Kolloquium / Möglichkeiten zum Einsatz von Gärresten der Biogasproduktion im Gemüsebau
12.12.08	TLL	Freyburg	DB AG Außendienst / Auswertung der Nährstoffvergleiche Thüringer Landwirtschaftsbetriebe im Düngejahr 2007
VAFB			
Breitschuh, T.			
27.11.08	VAFB / TLL	Jena	Kolloquium / Auswirkungen einer ausgedehnten Bioenergiegewinnung auf die ökologische Nachhaltigkeit in ausgewählten Landwirtschaftsbetrieben
Maier, U.			
28.01.08	VAFB / TLL	Jena	Kolloquium / Ökonomische Wirkungen EPLR-BENA
30.10.08	TLL	Erfurt	10. Jahrestagung Thüringer Landwirtschaft / Anpassung der Unternehmensstrategie der Erzeuger an die Anforderungen der Märkte im ökologischen Landbau
06.11.08	TLUG	Kaltensundheim	Naturschutzgroßprojekt „Thüringer Rhönhutungen / Bewertung der Naturschutzfachplanung hinsichtlich Umsetzbarkeit durch betroffene Landwirte
27.11.08	VAFB / TLL	Jena	Kolloquium / Ökonomische und soziale Wirkungen bei der Umstellung landw. Betriebe auf eine erweiterte Energiepflanzenproduktion

Veranstaltungen 2008

Datum	Veranstalter / Titel der Veranstaltung	Verantwortlich in der TLL	Ort	Besucher
Koordinierungsstelle / Agrarinformation / Öffentlichkeitsarbeit				
24. - 26.06.08	TMLNU, TLL / DLG-Feldtage 2008 Thüringenparzelle	Herr Weidemann, Dr. Jentsch, Herr Graf	Buttelstedt	20 000
05. - 07.09.08	TMLNU, TLL / Grüne Tage Thüringen 2008	Frau Nußbaum	Erfurt	800
30.10.08	TLL, TMLNU / 10. Jahrestagung Thüringer Landwirtschaft	Frau Nußbaum	Erfurt	350
Abteilung Untersuchungswesen				
24.01.08	LfL Sachsen, TLL / Labortag Sachsen/ Thüringen	Frau Engler	Jena	65
20.02.08	TLL / Probenehmerschulung Pflanzgut	Herr Rödiger	Jena	35
06.05.08	TLL/ Probenehmerschulung Saatgut	Dr. Müller, Frau Höntsch	Jena	22
23.05.08	TLL / Qualitätsprüfungen Getreide, Mehl u. Brot in Thüringen	Dr. Schöne, Dr. Hartung	Jena	40
06.06.08	TLL / Qualitätsprüfungen Getreide, Mehl u. Brot in Thüringen	Dr. Schöne, Dr. Hartung	Jena	45
12.06.08	TLL / Schulung Feldbestandsprüfer	Herr Rödiger	Nossen	13
19.06.08	THÜKAV, TLL, Solanum Niederpöllnitz / Schulung Viruskrankheiten bei Pflanzkartoffeln	Herr Rödiger, Frau Rode	Burkersdorf	20
20.06.08	THÜKAV, TLL / Schulung Viruskrankheiten bei Pflanzkartoffeln	Herr Rödiger, Frau Rode	Friemar	25
Abteilung Agrarmarkt				
12.02.08	TLL, Vereinigung der landw. Direktvermarkter e. V., Landvolkbildung e. V., TBV / 1. Thüringer Direktvermarkterforum	Herr Knape	Jena	120
07.04.08	TLL / Beratung der Arbeitsgemeinschaft Thüringer Direktvermarkter von Milcherzeugnissen	Herr Lüttig	Hausen	15
Mai 08	TLL / Schulung der Fahrer von Milchsammelwagen	Herr Lüttig	Schwarza, Hartha	16
Nov. 08	TLL / Schulung der Fahrer von Milchsammelwagen	Herr Lüttig	Erfurt, Obermaßfeld	35
Abteilung Pflanzenproduktion				
05.01.08	TLL / Rundfahrt Bioenergiedorf	Herr Peisker	Dornburg, Zimmern	60
21.01.08	TLL / Fachbeiratssitzung Feldversuchswesen Thüringen	Dr. Farack	Erfurt	12

Datum	Veranstalter / Titel der Veranstaltung	Verantwortlich in der TLL	Ort	Besucher
24./ 25.01.08	TLL / Jahrestagung des Feldversuchswesens Thüringen	Dr. Jentsch	Guthmannshausen	45
25.01.08	TLL / Anwenderseminar Energiesteuer SBIO	Herr Richter, Herr Graf, Frau Zahn	Henningsleben	25
29.01.08	TLL / Informationsveranstaltung für Gymnasiasten aus Jena	Herr Hering	Dornburg	10
30.01.08	TLL, TIV HDG / Anwenderseminar Pflanzenschutz in Arznei- u. Gewürzpflanzen	Dr. Schmatz	Jena	45
31.01.08	TLL / Tagung der Gesellschaft zur Förderung der Lupine	Herr Guddat	Dornburg	40
01.02.08	TLL, LVG Erfurt / Pflanzenschutz im Zierpflanzenbau	Frau Ganze	Erfurt	40
11.02.08	TLL, TIV HDG / Pflanzenschutzprobleme in Arznei- u. Gewürzpflanzen	Dr. Schmatz	Nöbdenitz	12
14.02.08	TLL / 14. Thüringer Bioenergietag	Dr. Vetter, Frau Ormerod	Jena	200
14.02.08	TMLNU, TLL / Eröffnung des Pavillons NaWaRo	Herr Graf, Frau Ormerod	Jena	80
20.02.08	TLL, Biokraftstoffberatung / 1. Regionaler Kraftstoffstammtisch	Herr Richter, Herr Graf, Frau Zahn	Dittersdorf	8
22.02.08	TLL, Biokraftstoffberatung / 2. Regionaler Kraftstoffstammtisch	Herr Richter, Herr Graf, Frau Zahn	Gernewitz	8
26.02.08	TLL, LVG Erfurt / Frühjahrsveranstaltung KIP Obst	Frau Maring	Erfurt	45
29.02. - 01.03.08	Schköland GmbH / Ausstellung Bioenergie anlässlich der Hausmesse	Herr Richter, Frau Ormerod, Herr Scheftelowitz, Frau Zahn	Schkölen	100
05.03.08	SLFL, TLL / Mitteldeutscher Bioenergietag 2008	Frau Ormerod, Herr Graf	Freiberg	150
11.03.08	TLL / Tag der offenen Tür im Pavillon NaWaRo	Frau Ormerod, Frau Warsitzka	Jena	50
13.03.08	TLL / Feuerbrandseminar	Frau Maring	Erfurt	30
13.03.08	TLL, LVG Erfurt / Beerenobstseminar	Frau Maring	Erfurt	20
14.03.08	Uni Göttingen / Informationsveranstaltung Bioenergie	Dr. Vetter, Herr Peisker, Frau Bärwolff, Frau Biertümpfel	Jena, Dornburg	25
14.03.08	TLL, SLFL / Fachveranstaltung Rapsölkraftstoffe Thüringen/Sachsen Osterländer BioÖl GmbH	Herr Richter	Schmölln	70
18.03.08	TLL, AG Diedorf / 3. Regionaler Kraftstoffstammtisch	Herr Richter	Diedorf	3

Datum	Veranstalter / Titel der Veranstaltung	Verantwortlich in der TLL	Ort	Besucher
31.03.08	TMLNU, TLL / Wettbewerb Biomasse-Regionen	Herr Graf, Frau Ormerod	Jena	40
03./ 04.04.08	TLL, FNR / 1. Internationale Strohfachtagung	Frau Ormerod, Dr. Vetter, Herr Hering	Jena	100
08./ 09.04.08	TLL / Thüringer Ölmüllertreffen	Herr Richter, Herr Graf	Nordhausen	25
17.04.08	TLL / Strategiegespräch Bioethanolgetreide	Frau Schwabe, Dr. Farack	Suhl	5
22.04.08	TLL / Fachgespräch „Strategien zur Erzeugung von formschönen, hell- u. glattschaligen Speisekartoffeln in Thüringen“	Frau Wölfel	Dornburg	20
23.04.08	AGENDA 21 / Ausstellung Bioenergie anlässlich des Schulenergietages Stadtilm	Frau Ormerod, Frau Zahn	Stadtilm	100
24.04.08	TLL / Koordinierungsberatung Neue Bundesländer	Dr. Jentsch	Großenstein	13
24. - 26.04.08	Stadt Jena / Ausstellung Bioenergie anlässlich der Messe Haus u. Garten	Frau Ormerod, Frau Warsitzka, Herr Scheftelowitz, Frau Zahn	Jena	50
28.04.08	TLL / Fachgespräch Bioethanolgetreide	Frau Schwabe, Dr. Farack	Dornburg	5
30.04.08	TLL / Fachgespräch „Thüringer Pflanzenbau im Klimawandel“	Herr Guddat	Dornburg	10
07.05.08	TLL / Landesarbeitskreis Pflanzenschutz	Dr. Schmatz	Artern	25
10.05.08	Stiftung Weimarer Klassik / Ausstellung NaWaRo anlässlich der Pflanzenbörse	Frau Biertümpfel, Herr Conrad, Frau Heydrich	Dornburg	200
15.05.08	FS f. Agrarwirtschaft u. Hauswirtschaft / Informationsveranstaltung für niederländische Jugendliche	Frau Ormerod	Jena	20
22.05.08	TLL / Informationsveranstaltung für Absolventen der FSU Jena	Herr Graf, Frau Biertümpfel	Buttelstedt, Dornburg	50
22.05.08	TLL, TFZ / Kompetenztreffen Rapssaatveredelung u. Exkursion Biodieselanlage Themar	Herr Richter, Herr Graf, Frau Zahn	Themar	20
28.05.08	TLL / Koordinierungstreffen Biomassetage der Regionen 2008	Frau Warsitzka, Frau Ormerod, Herr Graf	Jena	20
04.06.08	TLL / Verteidigung der Seminarfacharbeit Herr Neldner im Projekt SBIO	Herr Richter, Herr Graf, Frau Zahn	Jena	16
05.06.08	TLL / Pavillonbesichtigung der Teilnehmer an der Tagung „Agrobiodiversität“	Frau Zahn	Jena	10
05.06.08	TLL / Informationsveranstaltung für Schüler der Realschule Naumburg	Frau Ormerod	Jena	20

Datum	Veranstalter / Titel der Veranstaltung	Verantwortlich in der TLL	Ort	Besucher
05.06.08	TLL, VS Großenstein / Versuchstag Arznei- und Gewürzpflanzen	Dr. Schmatz	Großenstein/ Nöbdenitz	25
10.06.08	TLL / Biolog-Projekttreffen	Dr. Vetter, Frau Beck	Jena	20
10./ 11.06.08	VLK / Arbeitskreis Koordinierung im Feldversuchswesen	Dr. Jentsch	Soest	20
12.06.08	TLL / Informationsveranstaltung für Studenten der LVG Erfurt	Frau Biertümpfel	Dornburg	20
14.06.08	Thüringer Landtag / Ausstellung Bioenergie in Thüringen anlässlich des Tages der Offenen Tür am Thüringer Landtag	Frau Ormerod, Herr Peisker	Erfurt	200
17.06.08	TLL, LWA Zeulenroda, VS Großenstein / Versuchsbesichtigung Buschbohnen	Frau Ganze	Großenstein	10
19.06.08	TLL, THÜKAV / Schulung Selektionspersonal	Frau Rode, Herr Rödiger	Friemar	20
20.06.08	TLL, THÜKAV / Schulung Selektionspersonal	Frau Rode, Herr Rödiger	Burkersdorf	25
24.06.08	FNR, TLL / Sitzung des projektbegleitenden Ausschusses EVA-Projekt	Dr. Vetter, Herr Strauß, Dr. Nehring	Buttelstedt	25
25.06.08	TLL / Informationsveranstaltung für die Firma Kärcher	Frau Warsitzka, Frau Zahn	Jena	6
26.06.08	DLG, SW Seed / Forum: Gesunde Sorten für den intensiven Winterrapsanbau - aktuelle Erfolge in der Resistenzzüchtung bei Phoma u. Verticillium	Dr. Jentsch	Buttelstedt	100
27.06.08	DLG - Frankfurt a. M. / DLG-Ausschusssitzung Versuchswesen in der Pflanzenproduktion	Dr. Farack	Dornburg	14
27.06.08	TLL / Informationsveranstaltung für Studenten der FH Bingen	Herr Conrad	Dornburg	40
01.07.08	TLL / Informationsveranstaltung für Studenten der FSU Jena	Frau Ormerod	Jena	20
01.07.08	TLL, LVG Erfurt / Süßkirschseminar	Frau Maring	Eisenberg	30
08.07.08	Thür. Braugerstenverein e. V., TLL / 17. Thüringer Braugerstenrundfahrt	Dr. Farack, Frau Labuhn	LK Weimarer Land und Kreis Sömmerda	100
07./ 08.07.08	TLL / Koordinierungstreffen Arznei- u. Gewürzpflanzen im Rahmen der gemeinsamen Vereinbarung der Landesanstalten	Herr Graf, Frau Biertümpfel	Freising	8
10.07.08	TLL / Feldtag Energiepflanzen	Frau Biertümpfel	Dornburg	70
11.07.08	TLL / Informationsveranstaltung für Studenten der FSU Jena	Frau Biertümpfel, Herr Conrad, Frau Heydrich	Dornburg	50

Datum	Veranstalter / Titel der Veranstaltung	Verantwortlich in der TLL	Ort	Besucher
16.07.08	HVG, TLL / Elbe-Saale Hopfentag	Frau Werner	Hinsdorf	200
22.07.08	TLL, IBEU / Expertenworkshop zur Halmgut- u. Mischbrennstoffkompaktierung	Herr Hering	Dornburg	10
28.07.08	TLL / Informationsveranstaltung für Erzieherinnen des Kindergartens Zwergenhaus	Frau Biertümpfel	Dornburg	12
12.08.08	TLL, FSU Jena / Fachgespräch „Lorenzo's Öl“	Frau Heydrich	Jena	20
20.08.08	TLL / Sommertagung Feldversuchswesen Thüringen	Dr. Jentsch	Stadtroda	40
30.08.08	Färbedorf Neckeroda e. V. / Ausstellung NaWaRo zum 10. Färbe- u. Handwerkerfest	Herr Conrad, Frau Biertümpfel, Frau Heydrich	Neckeroda	200
02.09.08	TLL / Abteilungsversammlung 400	Dr. Vetter, Frau Heydrich, Ref. 420	Dornburg	80
05. - 07.09.08	Messe Erfurt, TLL / Ausstellung NaWaRo anlässlich der Grünen Tage 2008	Frau Ormerod, Herr Graf, Frau Rudel, Frau Oswald, Frau Zahn	Erfurt	500
09.09.08	FS f. Agrarwirtschaft u. Hauswirtschaft, TLL / Informationsveranstaltung für ungarische Gäste	Dr. Vetter, Herr Strauß, Frau Biertümpfel, Frau Ormerod	Jena, Dornburg	6
11./ 12.09.08	TLL, ATB, TU Dresden, BAF, SMUL / Internationale Fachtagung Energetische Nutzung NaWaRo	Herr Hering, Dr. Vetter	Freiberg	180
12.09.08	TLL, Forschungsvereinigung der Arzneimittel-Hersteller e. V. / Sitzung der Expertengruppe Erntetechnologie der FAH im Demonstrationsvorhaben KAMEL	Herr Graf, Frau Biertümpfel	Jena	25
19.09.08	TLL, VDLUFA / Fachexkursion zum 120. VDLUFA-Kongress	Herr Graf, Dr. Vetter, Dr. Nehring, Frau Biertümpfel	Dornburg	25
22.09.08	TLL / Exkursion für Fachschüler (1. u. 2. Semester) der FS f. Agrarwirtschaft u. Hauswirtschaft	Frau Zahn, Herr Kretschmer	Jena, Rudolstadt, Rockendorf	41
22.09.08	TLL / Informationsveranstaltung für Schüler der 2. Klasse der Grundschule Talblick Stiebritz	Frau Biertümpfel	Dornburg	80
25.09.08	TLL, FS f. Agrarwirtschaft u. Hauswirtschaft / Informationsveranstaltung für ungarische Gäste	Herr Graf, Herr Strauß, Herr Grebe	Jena, Dornburg	6
26.09.08	TLL / Informationsveranstaltungen für Schüler der 3. u. 4. Klasse der Grundschule Talblick Stiebritz	Frau Biertümpfel	Dornburg	50

Datum	Veranstalter / Titel der Veranstaltung	Verantwortlich in der TLL	Ort	Besucher
27.09.08	TLL / Auftaktveranstaltung Europäische Biomassetage der Regionen, Tag der offenen Tür im Pavillon NaWaRo	Frau Warsitzka, Herr Graf, Dr. Vetter, Frau Ormerod, Frau Zahn, Herr Kretschmer	Jena	50
01.10.08	TLL, BIOBETH / Exkursionsrundfahrt mit Kommunalpolitikern anlässlich der Europäischen Biomassetage der Regionen	Herr Graf, Frau Ormerod, Frau Warsitzka, Herr Kretschmer	Hermsdorf, Kunitz	40
04.10.08	TMLNU / Ausstellung Bioenergie anlässlich des 15. Thüringer Landeserntedankfestes	Frau Ormerod, Frau Zahn	Neustadt/Orla	200
07./ 08.10.08	TLL, FNR / Energiepflanzenforum	Frau Ormerod, Herr Strauß, Dr. Nehring	Jena	80
08.10.08	TLL / Landesarbeitskreis Pflanzenschutz	Dr. Schmatz	Dachwig	25
08.10.08	TLL / Informationsveranstaltung für Schüler der 3. Klasse der Grundschule Talblick Stiebritz	Frau Biertümpfel	Dornburg	25
08./ 09.10.08	TLL, FNR / Projekttreffen im Verbundprojekt EVA	Herr Strauß, Dr. Nehring	Jena	25
23.10.08	BBE, TLL / Lehrfahrt Thüringen	Herr Hering, Herr Peisker, Frau Ormerod	Jena, Dornburg, Schkölen	30
23.10.08	TLL, LVG Erfurt / Pflanzenschutz im Öffentlichen Grün	Dr. Schmatz	Erfurt	120
28.10.08	TLL / Exkursionsrundfahrt mit Studenten der FS f. Agrarwirtschaft u. Hauswirtschaft	Herr Kretschmer, Frau Zahn	Themar, Schleusingen	30
30.10.08	TLL / Ausstellung Biokraftstoffe anlässlich der 10. Jahrestagung (Gemeinschaftstand mit SüBio GmbH)	Frau Zahn, Herr Kretschmer	Erfurt	100
07.11.08	TLL / Versuchsbesichtigung Herbizidversuche im Raps	Frau Krueger	Weißbach	35
07.11.08	TLL, Forschungsvereinigung der Arzneimittel-Hersteller e. V. / Sitzung der Expertengruppe Erntetechnologie der FAH im Demonstrationsvorhaben KAMEL	Herr Graf, Frau Biertümpfel	Jena	15
12.11.08	TLL / Fachvortragsveranstaltung in der Regelschule Meiningen	Frau Ormerod, Frau Zahn	Meiningen	30
12.11.08	TLL / Fachgespräch Pflanzkartoffelerzeuger	Herr Götz	Kühnhausen	25
13./ 14.11.08	TLL / Thüringer Ölmüllertreffen	Herr Kretschmer, Herr Graf, Frau Zahn	Rudolstadt, Saalfeld	23

Datum	Veranstalter / Titel der Veranstaltung	Verantwortlich in der TLL	Ort	Besucher
26.11.08	TLL, LVG Erfurt / KIP Obst, Herbstveranstaltung	Frau Maring	Erfurt	40
02.12.08	TLL / Fachgespräch Mohn - EZG „Qualitätsgetreide und Ölsaaten“	Herr Graf, Frau Heydrich	Dornburg	20
04.12.08	Thür. Braugerstenverein e. V., TLL / 18. Thüringer Landes-Braugerstentagung	Dr. Farack, Frau Schwabe, Frau Labuhn	Stadtroda	190
11.12.08	FSU Jena, TLL / 3. Fachgespräch „Lorenzo’s Öl“	Frau Heydrich, Frau Biertümpfel	Jena	25
17.12.08	TLL / Rentnerweihnachtsfeier	Dr. Vetter, Herr Graf, Dr. Farack, Frau Biertümpfel	Dornburg	15
Abteilung Tierproduktion				
17.01.08	LVT / Körung u. Prämierung Merinorassen	Herr Rudolph	Schöndorf	30
24.01.08	LVT / Körung und Prämierung Fleischschafrassen	Herr Rudolph	Schöndorf	40
24. - 26.01.08	AG Süddt. PZV / Süddeutsche Hengsttage	Herr Mieck	München	1 200
29. - 30.01.08	VDL / Merinolandschafelite 2008	Herr Schuh	Ansbach	500
31.01. - 02.02.08	PZVST, TLL u. gleiche Einrichtungen in Sachsen, Berlin-Brandenburg u. Sachsen-Anhalt / Mitteldt. Körung, Nachkörung u. Anerkennung aller Rassen	Herr Mieck	Prussendorf	500
07.02.08	LVT / Absatzveranstaltung	Herr Rudolph	Schöndorf	300
26.02.08	LVT, TLL / Schäferinfo IK	Herr Schuh	Nausiß	15
12./ 13.03.08	VDL / Fleischschafelite 2008	Herr Schuh	Bad Sassendorf	350
14. - 16.03.08	PZVST, TLL / Züchtertagung Pferd // Hengstpräsentation	Herr Mieck	Erfurt	350 // 1 400
19.03.08	TLL, LTR, Zucht- u. Absatzgenossenschaft e. G. / 14. Thüringer Fleischrindertag	Herr Bialek	Göhren	120
19.03.08	LVT, TLL / Schäferinfo GTH	Herr Schuh	Westhausen	25
18./ 19.03.08	LVT / Tag des Landschafzüchters	Herr Rudolph	Dermbach	1 000
29.03.08	PZVST / Vertreterversammlung Sachsen-Thüringen	Herr Mieck	Thurm	300
29.03.08	LTZ, TLL / Mitgliederversammlung LTZ	Frau Müller	Bösleben	80
01.04. - 31.10.08	TLL / 4 Stutenleistungsprüfungen Haflinger Station	Herr Mieck, Frau Weiß	Meura	30/Tag
03.04.08	PZVST, TLL u. gleiche Einrichtungen in Sachsen, Berlin-Brandenburg u. Sachsen-Anhalt / Mitteldt. Sattelkörung	Herr Mieck	Prussendorf	150

Datum	Veranstalter / Titel der Veranstaltung	Verantwortlich in der TLL	Ort	Besucher
04.04.08	PZVST / Sächs.-Thür. Freispringchampionat	Herr Mieck	Zwickau	500
05.04.08	LVT / Mitgliederversammlung	Herr Rudolph	Bösleben	120
09.04.08	LVT, TLL / Schäferinfo SÖM und AP	Herr Schuh	Walschleben	30
24.04.08	LVT / Körung und Prämierung Böcke	Herr Rudolph	Schöndorf	30
21. - 24.04.08	LLWTH, TLL / Waffensachkundelehrgang	Herr Kästner	Mechelroda/ Lohma	26
25.04. - 24.05.08	PZVST, TLL / 11 Stutbuchaufnahmen	Herr Mieck	Thüringen	550/Tag
01.05. - 31.08.08	TLL / 2 Stutenleistungsprüfungen Reitpony und Haflinger Feld	Herr Mieck, Frau Weiß	Oberpörlitz, Gera	60/Tag
01.05. - 30.09.08	TLL / 2 Stutenleistungsprüfungen Schweres Warmblut Station und Feld	Herr Mieck, Frau Weiß	Angelhausen	60/Tag
01.05. - 30.09.08	TLL / 4 Stutenleistungsprüfungen Reitpferde Station und Feld	Herr Mieck, Frau Weiß	Gera, Oberpörlitz, Bretmühle	120/Tag
08.05.08	LVT / Absatzveranstaltung	Herr Rudolph	Schöndorf	100
27.05. - 13.07.08	PZVST, TLL / 51 Hengstnachzuchtbewertungen	Herr Mieck	Thüringen	1 530/Tag
04.06.08	TLL / Thüringer Grünlandtag 2008	Dr. Hochberg	Schwabhausen/Wechmar	150
05.06.08	TLL / Thüringer Tagung Agrobiodiversität	Dr. Hochberg, Dr. Gullich	Jena	70
07.06.08	PZVST, TLL / Sächs.-Thür. Stutenchampionat	Herr Mieck	Gera	200
08.06.08	LTZ, TLL / Rasseaktiv Thüringer Wald Ziege	Frau Müller	Greußen	10
15.06.08	LVT, TLL / Kreisleistungshüten KYF und NDH	Herr Schuh	Berka Wipper	150
22.06.08	LVT, TLL / Regionalhüten Süd	Herr Rudolph	Klings	350
12.07.08	LVT, TLL / Kreisleistungshüten GTH	Herr Schuh	Wölfis	150
18.07.08	TLL / Beschickerkonferenz LPA Dornburg	Herr Bialek	Jena/Dornburg	30
19.07.08	PZVST, TLL/ Thüringer Fohlenchampionat	Herr Mieck	Gera	200
19.07.08	LVT, TLL / Ausscheid Thüringen Mitte	Herr Schuh	Seebergen	150
20.07.08	PZVST, SLfL / Sächsisches Fohlenchampionat	Herr Mieck	Kalkreuth	400
25. - 27.07.08	PZV Meckl.-Vorpommern / Internationale Shetlandponyschau	Herr Mieck	Redefin	1 000
01.08.08	Zuchtkooperation / Kör- und Absatzveranstaltung	Frau Müller	Butzbach	300
02.08.08	LVT, TLL / Schäfertag	Herr Rudolph	Hohenfelden	2 500

Datum	Veranstalter / Titel der Veranstaltung	Verantwortlich in der TLL	Ort	Besucher
14.08.08	TLL , LTZ / Prämierungsveranstaltung	Herr Rudolph, Frau Müller	Greußen	50
15.08.08	LVT / Körung und Prämierung Böcke	Herr Rudolph	Schöndorf	30
22. - 23.08.08	PZVST, TLL, SLL, FN / Moritzburger Bundeschampionat Fahrpferde SW, Fahrponys	Herr Mieck	Moritzburg	600
04. - 07.09.08	TLL, LVT / Grüne Tage Thüringen 2008 Landestierschau Schafe	Herr Rudolph	Erfurt	ca. 25 000
05. - 07.09.08	TMLNU, TLL, PZVST / Grüne Tage Thüringen 2008	Herr Mieck, Frau Weiß	Erfurt	ca. 25 000
14.09.08	IG Haflinger, PZVST / Sächs.-Thür. Haflingertag	Herr Mieck, Frau Weiß	Meura	250
16. - 18.09.08	LLWTH, TLL / Grundlehrgang Wildhaltung	Herr Kästner	Mechelroda/ Lohma	25
22.09.08	TLL / Abschlussveranstaltung Mehrländerprojekt Zuchtwertschätzung Dt. Sportpferd	Herr Mieck	Halle	40
23.09.08	Bayr. Bauernverband, Bayr. Staatsministerium / Zentral - Landwirtschaftsfest	Herr Mieck	München	8 000
24.09.08	SGV, TLL, SLfL / Hengstrevision	Herr Mieck	Moritzburg	60
25.09.08	TSK, LVT, LTZ/ Tiergesundheitstagung	Herr Rudolph	Bösleben	120
29.09.08	PZVST, TLL / Hengstvorbesichtigung für Körung in Moritzburg	Herr Mieck	Arnstadt	50
30.09.08	PZVST, SLfL / Hengstvorbesichtigung für Körung in Moritzburg	Herr Mieck	Moritzburg	50
03./ 04.10.08	AG Süddt. Pferdezuchtverbände / Süddt. Ponyhengstkörung	Herr Mieck	Alsfeld	800
07.10.08	TLL / Hengstleistungsprüfung Fahrpony	Herr Mieck, Frau Weiß	Oberpörlitz	60/Tag
09.10.08	LVT, TLL / Züchtertagung Wirtschaftsrassen	Herr Rudolph	Schöndorf	354
09./ 10.10.08	AG Süddt. Pferdezuchtverbände / Süddt. Haflingerhengstkörung „Blaues Band“	Herr Mieck	München	1 500
18.10.08	LLWTH, TLL / Fachtagung Wildhaltung	Herr Kästner	Sömmerda	140
27.10.08	PZVST, TLL / Hengstvorbesichtigung Dt. Sportpferd für Körung in München	Herr Mieck	Mühlberg	150
28.10.08	PZVST, LfULG / Hengstvorbesichtigung Dt. Sportpferd für Körung in München	Herr Mieck	Moritzburg	150
05.11.08	LVT, TLL / Schäferinfo Mittelthüringen	Herr Schuh	Walschleben	50
05./ 06.11.08	TLL, LfULG, PZVST / Hengstleistungsprüfung Kaltblut und Haflinger	Herr Mieck	Moritzburg	50
06.11.08	TLL, LLFG, LfULG, MSZV, DGfZ / Mitteldeutscher Schweinetag 2008	Dr. S. Müller	Halle (Saale)	260

Datum	Veranstalter / Titel der Veranstaltung	Verantwortlich in der TLL	Ort	Besucher
07./ 08.11.08	PZVST, TLL u. gleiche Einrichtungen in Sachsen, Berlin-Brandenburg u. Sachsen-Anhalt / Mitteldt. Körung Schweres Warmblut und Kaltblut	Herr Mieck	Moritzburg	500
08.11.08	LVT, TLL / Züchtertagung Landschafrassen	Herr Rudolph	Unteralba	35
12.11.08	LVT, TLL / Regionale Infoveranstaltung Südthüringen	Herr Rudolph	Walldorf	65
22.11.08	TLL ,LTZ / Züchtertagung	Frau Müller	Erfurt	50
Abteilung Ökonomie				
28.02.08	TBV, TLL / Fachtagung TBV Arbeitsgruppe Biogas	Dr. Reinhold	Buchheim Crossen	80
05.03.08	KTBL / Fachgespräch „Schwachstellen an Landwirtschaftlichen Biogasanlagen“	Dr. Reinhold	Würzburg	25
10./ 11.03.08	TLL / Mehrländerprojekt „Biogasschulung“ - Anlagenfahrer Köllitsch	Dr. Reinhold	Köllitsch	22
01. - 03.04.08	TLL / Mehrländerprojekt „Biogasschulung“ - Anlagenfahrer Jena	Dr. Reinhold	Köllitsch	22
16.04.08	TLUG / Informationsveranstaltung Fragen der Genehmigung und Überwachung von Biogasanlagen in der TLUG Jena	Dr. Reinhold	Jena	40
14./ 15.05.08	TLL / Mehrländerprojekt „Biogasschulung“ - Anlagenfahrer	Dr. Reinhold	Köllitsch	25
05.06.08	TBV, TLL / Fachtagung TBV Arbeitsgruppe Biogas	Dr. Reinhold	Großrudelstedt	60
17. - 19.06.08	TLL / Mehrländerprojekt „Biogasschulung“ - Anlagenfahrer	Dr. Reinhold	Iden	22
26.06.08	Fachausschuss NaWaRo des TMLNU / Vortragsreihe „Das neue EEG“ für die Region Thüringen Regionalgruppensitzung mit Wahl des Regionalgruppensprechers	Dr. Reinhold	Jena	50
20./ 21.10.08	TLL / Mehrländerprojekt „Biogasschulung“ - Anlagenfahrer	Dr. Reinhold	Köllitsch	20
Abteilung Agrarökologie und Ackerbau				
26.02.08	TLL, FV „Beregnungsring Thüringen“ e. V. / Thüringer Bewässerungstag 2008 u. Jahresmitgliederversammlung des FV	Dr. Pfleger	Heichelheim	40
28.05.08	DLKG, TLL, SLfL, LfL / Fachveranstaltung Kosten der Landschaftspflege und Fachtagung Mehrländerprojekt	Herr Schwabe	Eubabrunn	50
07.06.08	Stadtverwaltung Jena / Posterausstellung und Standbetreuung	Herr Schwabe, Frau Nußbaum	Jena	150

Datum	Veranstalter / Titel der Veranstaltung	Verantwortlich in der TLL	Ort	Besucher
10.09.08	Lysimeter research group / Lysimeterstation Buttelstedt - Ziele, messtechnische Ausstattung und Ergebnisse	Dr. Knoblauch	Buttelstedt	25
19.09.08	VDLUFA-Exkursion / Wassermessfeld Buttelstedt - Wasserausnutzung und Stoffaustragsgefahr	Dr. Knoblauch	Buttelstedt	30
20.11.08	TLL / 17. Thüringer Düngungs- und Pflanzenschutztagung	Dr. Zorn, Herr Götz	Pfiffelbach	500

Datum	Auftraggeber	Gegenstand / Thema
Abteilung Untersuchungswesen		
Bähr, R. P.; Schöne, F.		
11.07.08	EU, CRL Geel	Stellungnahme / Analytical methods submitted with the application for modification of authorisation of robenidine hydrochloride - CYCOSTAT 66G (FAD-2007-0035)
Domey, S.		
08. - 18.07.08	BfR	Kommentar zur Stellungnahme/ EFSA GM Plant Guidance Document
Hartung, H.		
14.03.08	CRL Geel	Gutachten / Comments to the INITIAL REPORT on the Analytical Methods submitted in Dossier related to MAXIBAN® G 160 (Narasin, Nicarbazin) - EFSA-Q-2007-111, FAD-2007-0016
05.09.08	CRL Geel	Gutachten / Comments to the CRL Evaluation for modification of authorisation as a Feed Additive: Avatec 150 G (Lasalocid A sodium) - FAD-2008-0001
Hesse, A.		
05.06.08	TLL	GLP-Bericht / Untersuchung von Pfefferminze, Melisse und Mutterkraut auf Rückstände von Pendimethalin
Gührs, K.		
Mai 08	TLL	GLP-Bericht / Untersuchung von Spitzwegerich auf Rückstände von Metamitron (PP 1119/08)
Jun. 08	TLL	GLP-Bericht / Untersuchung von Pfefferminze auf Rückstände von Metamitron (PP 1338/08)
Jun. 08	TLL	GLP-Bericht / Untersuchung von Melisse auf Rückstände von Metamitron (PP 1337/08)
Jahn, O.		
19.03.08	EU, CRL Geel	Stellungnahme / Initial Evaluation Report for LEVUCELL®SC for lambs (*Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077) (Dossier FAD-2007-0029)
30.05.08	EU, CRL Geel	Stellungnahme / Initial Evaluation Report for BioPlus®2B for rabbits for fattening (*Bacillus subtilis* DSM 5749 und *Bacillus licheniformis* DSM 5750) (Dossier FAD-2007-0028)
13.06.08	EU, CRL Geel	Stellungnahme / Initial Evaluation Report for Ecobiol® and Ecobiol®plus for chickens for fattening (*Bacillus amyloliquefaciens* CECT 5940) (Dossier FAD-2007-0049)
19.06.08	EU, CRL Geel	Stellungnahme / Initial Evaluation Report for BIOSAFE® for dairy buffalos (*Saccharomyces cerevisiae* NCYC Sc47) (Dossier FAD-2007-0049)
05.09.08	EU, CRL Geel	Stellungnahme / Initial Evaluation Report for Bonvital for chickens for fattening (*Enterococcus faecium* DSM 7134) (Dossier FAD-2008-0007)

Datum	Auftraggeber	Gegenstand / Thema
23.09.08	EU, CRL Geel	Stellungnahme / Initial Evaluation Report for Miya-Gold®S for chickens for fattening (Clostridium butyricum MIYAIRI 588) (Dossier FAD-2008-0012)
10.10.08	EU, CRL Geel	Stellungnahme / Initial Evaluation Report for Biosprint® for sows(*Saccharomyces cerevisiae* BCCM/ MUCL 39885) (Dossier FAD-2008-0006)
02.12.08	EU, CRL Geel	Co-Rapporteur / Initial Evaluation Report for Cylactin®/ Cernivet®LBC ME 10 and 20 for chickens for fattening (*Enterococcus faecium* NCIMB 10415) (Dossier FAD-2008-0021)
Jahn, O.; Neumann, R.		
18.11.08	TLL	Gutachten / Mikrobielle Belastung der Raumluft von zwei Erdbunkern der Lysimeterstation Großobringen
Jahn, O.; Schöne, F.		
18.08.08	EU, CRL Geel	Stellungnahme / Initial Evaluation Report for YEA-SACC1026® for horses (*Saccharomyces cerevisiae* CBS 493.94) (Dossier FAD-2007-0048)
König, V.		
11.02.08	TMLNU	Fachliche Stellungnahme zum novellierten Verordnungstext (Stand 19.11.2007) / Novelle der Bioabfallverordnung vom 21. September 1998
26.02.08	LWA Hildburghausen	Klärschlamm / Landwirtschaftliche Verwertung eines flüssigen Klärschlamms
10.03.08	Staatl. Grundschule Heinrich Heine, Jena	Wachstumsdepressionen / Bodenuntersuchungsergebnisse
10.03.08	Nadler Feinkost GmbH	Gärreste / Untersuchung und abfallrechtliche Bewertung des Gärrestes aus der Biogasanlage der Nadler Feinkost GmbH (Zweigbetrieb Floh)
13.03.08	Siegfried Schlegel	Boden / Bewertung der Schwermetallgehalte eines Gartenbodens
07.04.08	Stadtverwaltung Ilmenau	Beurteilung / Kompostsubstraten
29.04.08	LWA Eisenach	Vollzug Klärschlammverordnung / Anfrage der LAV Markranstädt GmbH zur Klärschlammaufbringung auf Flächen mit Grenzwertüberschreitung bei Nickel nach Bodenuntersuchung gemäß AbfKlärV
21.07.08	Landratsamt SOK	Kompost / Untersuchungsprogramm zur Bewertung der Komposthaufwerke auf dem Gelände der Fa. V.A.S. GmbH im Industrie- & Gewerbepark in Weira
18.08.08	TLVwA	Bioabfall / Antrag der SWE Stadtwirtschaft GmbH auf Genehmigung zur Errichtung und Nutzung einer Entschwefelungsanlage auf der Deponie Erfurt-Schwerborn
26.08.08	TLVwA	Bioabfall / Antrag der Fa. sePura GmbH in Würzburg auf Ausnahmegenehmigung gemäß § 6 Abs. 2 BioAbfV zur Verwertung von Nebenprodukten aus der Herstellung von Vitamin B2 (Fermentationsrückstände) der Fa. DSM Grenzach-Wyhlen

Datum	Auftraggeber	Gegenstand / Thema
22.09.08	TLVwA	Bioabfall / Antrag der Fa. GEMES Abfallentsorgungs- und Recycling GmbH in Schöngleina, Standort Saalfeld, auf Ausnahmegenehmigung gemäß § 6 Abs. 2 BioAbfV zur Verwertung von Biomassekonzentrat aus der Vitamin B2 u. Futtermittelzusatzstoffproduktion
30.09.08	LWA Hildburghausen	Schadstoffbelastung Nutzpflanzen / Untersuchungsprogramm zur Gefährdungsabschätzung des Brandes in der WERO KG Wert- u. Rohstoffverwertung in Sonneberg auf landwirtschaftliche Ernteprodukte
09.10.08	TMLNU	Nährstoffe im Klärschlamm / Mitteilung der Länder BW und BY zum Ausstieg aus der bodenbezogenen Klärschlammverwertung - Rückgewinnung von Phosphor aus Abwasser und Klärschlamm u. anderen biogenen Abfällen und Reststoffen
30.11.08	Thüringer Freizeit u. Bäder GmbH, Erfurt	Wachstumsdepressionen / Ergebnisse der Bodenuntersuchung von ausgewählten Flächen des ega-Parks Erfurt
15.12.08	TLVwA	Gärreste / Antrag der Refood GmbH, Niederlassung Schwallungen auf Anpassung der Anzahl hygienischer Endproduktprüfungen nach § 3 Abs. 4 Nr. 3 Bioabfallverordnung (BioAbfV)
18.12.08	TLL	Mahlstaub / Ermittlung der partikulären Zusammensetzung von Stäuben aus der Probenaufbereitung von Pflanzen und Ernteprodukten in der TLL
Leiterer, M.; Schöne, F.		
08.12.08	EU, CRL Geel	Stellungnahme / Initial report on the Selenium enriched yeast *Selsaf* (dossier FAD-2008-0005)
Müller, G.		
06.11.08	TMLNU	Saatgutverordnung / Zwölfte Verordnung zur Änderung Saatgutrechtlicher Verordnungen
12.12. 08	TMLNU	Erhaltungssortenverordnung / Entwurf einer Verordnung über die Zulassung von Erhaltungssorten und das Inverkehrbringen von Saat- und Pflanzgut von Erhaltssorten
Riedel, R.		
02.04.08	TVN Nordhausen	Stellungnahme / Eignung von Ammoniumstickstoffrückständen als Düngemittel
07.05.08	TLVwA	Stellungnahme / Anfrage zur Verwertung von Wasserwerkrückständen aus der Trinkwasseraufbereitungsanlage Luisenthal
26.05.08	Landratsamt SOK	Stellungnahme / Einsatz von Permasol bzw. Permasol-Spülwasser im Fertigkompost in der Kompostierungsanlage VAS in Weira
30.06.08	Food GmbH	Stellungnahme / Anfrage zur landwirtschaftlichen Verwertung von Papierfaserreststoffen
18.08.08	TLVwA	Stellungnahme / Antrag der SWE Stadtwirtschaft GmbH auf Genehmigung zur Errichtung und Inbetriebnahme einer Entschwefelungsanlage auf der Deponie Erfurt-Schwerborn

Datum	Auftraggeber	Gegenstand / Thema
23.09.08	TMLNU	Stellungnahme / Stellungnahme der Gütegemeinschaft Bodenverbesserung e. V. in Mannheim vom 10.09.2008 zur Novelle der Düngemittelverordnung
Nov. 08	TMLNU	Stellungnahme / Prüfung verschiedener Anträge der Länder in der Novelle der Düngemittelverordnung
Schöne, F.		
13.01.08	EFSA Parma	Bewertung Firmendossier für EU Zulassung Futterenzymzusatz / Safety and efficacy of the enzyme preparation Roxazyme G2 as a feed additive for poultry and piglets
23.01.08	UFOP	Qualität Rapssaatgut / Glucosinolate in der Rapszüchtung
27.02.08	Fa. LipiTec	Fettqualität / Verwendung von Abfallfetten aus der Kerzenherstellung als Futtermittel
15.05.08	EU, CRL Geel	Stellungnahme / CRL evaluation report on the method(s) of analysis for Ronozyme P CT & L, active substance 6-phytase, EC 3.1.3.26 (EFSA-Q-2007-132; FAD-2007-0019)
21.05.08	Geflügelhof Wenigenlupnitz	Bewertung Inhaltsstoffe Legehennenfutter / Schadfall: Verminderte Eischalenstabilität
24.07.08	EFSA Parma	Bewertung Firmendossier für EU Zulassung Futterenzymzusatz / Safety and efficacy of Natugrain Wheat TS (endo-1,4-beta-xylanase) as feed additive for chickens for fattening and ducks
19.12.08	Uni Hohenheim	Optimierung Ferkelfutter / Gastrointestinal Effects of Dietary Betaine in Piglets
Schöne, F.; Bargholz, J.		
22.02.08	EU, CRL Geel	Stellungnahme / Initial evaluation report for L-valine Feed Grade (Dossier related to: EFSA-Q-2007-103; FAD-2007-0015)
Abteilung Agrarmarkt		
Muhle, L.		
04.04.08	LAVES Niedersachsen	Futtermittelkontrolleur-Verordnung / Begutachtung der schriftlichen Aufsichtsarbeiten u. mündl. Prüfung von dt. Futtermittelkontrolleur-Auszubildenden zum Thema „Rechtsanwendung u. berührende Rechtsgebiete in der Futtermittelkontrolle“ sowie „Futtermittelrecht“
Abteilung Pflanzenproduktion		
Graf, T.; Richter, R.		
20.05.08	FS f. Agrarwirtschaft u. Hauswirtschaft	Gutachten / Projektarbeit / Darstellung der Wirtschaftlichkeit u. der Rahmenbedingungen beim Einsatz von Pflanzenöl, insbesondere Rapsöl, in landwirtschaftlichen Maschinen
Graf, T.; Warsitzka. Ch.		
15.02.08	TMLNU	Stellungnahme / Fördermöglichkeiten Geomattem aus Schafwolle
25.02.08	TMLNU	Stellungnahme / Biomasseeinsatz in Thüringen

Datum	Auftraggeber	Gegenstand / Thema
02.04.08	WNR	Stellungnahme / Maßgeschneiderte Lignine u. Ligninderivate für duromere Verbundmaterialien
02.04.08	WNR	Stellungnahme / Verwendung von Pektinen zur Eigenschaftsmodifizierung von Papier
30.04.08	TMLNU	Kurzstellungnahme / Thüringen hinsichtlich der Erhöhung des Bioethanol-Anteils von 5 auf 10 Volumen Prozent an das TMLNU
30.04.08	TMLNU	Stellungnahme / Perspektiven der Produktion von Non-Food-Raps u. Energiepflanzen einschließlich der Wirkung der gesetzlichen Rahmenbedingungen
02.09.08	Forschungsvereinigung Werkstoffe aus NaWaRo	Stellungnahme / Projektskizze: Wärmebeständige Polyamide u. Verbundwerkstoffe aus NaWaRo
17.12.08	Forschungsvereinigung Werkstoffe aus NaWaRo	Stellungnahme / Projektskizze: Bio-Epoxide für den Einsatz als Verbundwerkstoff aus NaWaRo
Hering, Th.		
05.08.08	TMLNU	Stellungnahme / Tiermehlverwertung
30.09.08	TMBVM	Musterliefervertrag / Holzhackschnitzel für öffentliche Liegenschaften
Peisker, D.; Vetter, A.; Graf, T.; Hering, Th.; Reinhold, G.		
21. - 25.01.08	TMLNU	Stellungnahme / Entwurf Novellierung EEG, Wärme-EEG, GasNZV, KWKG
Schwabe, I.; Farack, M.		
26.02.08	TMLNU	Stellungnahme / Nutzung von Biomasse zur Energiegewinnung - Empfehlungen an die Politik - Teil Bioethanol
Vetter, A.		
April/ Mai 08	DLZ	Gutachten / Beiträge für den Förderpreis „Energie vom Acker“ der DLZ von Bayer Crop Science
Warsitzka, Ch.		
23.06.08	WNR	Stellungnahme / Projektskizze der TU Dresden zur Herstellung von Naturfasern mit höherer Festigkeit
Abteilung Tierproduktion		
Anacker, G.		
14.03.08	FHS Weihenstephan	Diplomarbeit / „Ansätze zur Verbesserung der Fruchtbarkeit bei Milchkühen in einem Praxisbetrieb“
25.03.08	HS Anhalt Bernburg	Diplomarbeit / „Wechselbeziehungen zwischen dem Leistungsniveau, der Fruchtbarkeit und dem Krankheitsgeschehen bei Milchkühen der Rasse Holstein Friesian“
Beyersdorfer, G.		
09.01.08	LRA Schleiz	Hähnchen / N-Belastung des Grünlandes der Öko-Hähnchenmast von Heiko Müller, Tanna
03.03.08	Agrar Tier- und Pflanzenproduktion Mockzig	Technisches Konzept - Kühe / Schaffung zusätzlicher Tierplätze
11.04.08	AG Niederpöllnitz	Kühe / Ersatz Spaltenboden-Laufflächen und Entmistung

Datum	Auftraggeber	Gegenstand / Thema
15.04.08	AG Fambach	Kühe / Neu-/Umbau Rekonstruktionsmaßnahme Milchviehanlage
30.04.08	LG Förtha	Kühe / Überdachung und Erweiterung eines befestigten Auslaufes
09.05.08	Jörg Scheel, Gerstungen	Kaninchen / Aussagen zur Machbarkeit von Kaninchenmast im Nebenerwerb
13.08.08	Volker Bohlmann Bad Berka	Stellungnahme zu Genehmigungsfähigkeit - Fische / Umbau Geräteschuppen (Teichanlage)
04.09.08	AG Friesau	Kühe / Rekonstruktionsmaßnahme und Förderung
09.09.08	Agrar GmbH „Weißbachtal“	Thüringer Aufbaubank - Förderung - Kühe / Einbau automatisches Melksystem
09.09.08	Schäferei Kieser, Eisfeld	Stellungnahme Förderung - Schafe / Bau eines überdachten Auslaufes
20.10.08	AG Großgeschwenda	Stellungnahme Auftrag TMLNU - Kühe / Petition gegen Agrar-GmbH „Steinerne Heide“ Großgeschwenda
22.10.08	MVA Mosbach, LG Dittersdorf	Kühe / Fertigstellung überdachte Ausläufe
06.11.08	Thüringer Aufbaubank Erfurt	Kälber / Anlegen eines überdachten befestigten Freilaufes zur artgerechten Haltung von Kälbern in der AG Frössen
10.11.08	Frank Lencer, Buffleben	Anfrage Baugebietserklärung - Schweine / Hofstelle mit 60 Schweinemastplätzen und Mutterkühe
11.12.08	AG Graitschen	Stellungnahme Förderung - Schweine / Umgestaltung Schweinemastanlage zu Kompaktstall
15.12.08	LWA Rudolstadt-Schwarza	Pferde / Wirtschaftlichkeitsberechnungen
Hochberg, H.		
18.03.08	HUB	Bachelorarbeit / Wirkung des Einsatzes von Mistkompost auf einer Pferdeweide unter Berücksichtigung von Standort und Pflanzenbestand
14.04.08	HUB	Bachelorarbeit / Untersuchungen zur Nachwirkung einer Mistkompostdüngung sowie von Pflegemaßnahmen auf Ertrag und Futterqualität einer Pferdeweide
Hochberg, H.; Schwabe, M.		
30.09.08	TMLNU	Zuarbeit zur Thüringer Strategie zum Erhalt der biologischen Vielfalt - Unterkapitel 4 a) / Biologische Vielfalt in den Thüringer Agrarlandschaften
Mieck, U.		
21.01.08	TLL	Zuarbeit zu „Thüringer Landwirtschaft 2020“ / Einkommensalternativen von Pferdezuchtbetrieben
12.02.08	TMLNU	Zuarbeit für Infobrief an LWÄ / Kurzinfo Rheinisch-Deutschs Kaltblut für KULAP
26.02.08	TLL	Stellungnahme / Antrag auf Verleihung des Staatsehrenpreises
25.08.08	TLL	Mehrländerprojekt / Entscheidungsvorlage für Präsident zur ZWS Deutsches Sportpferd

Datum	Auftraggeber	Gegenstand / Thema
22.10.08	TMLNU	Entwurf / Grundsätze zur Vergabe der Staatsprämie
12.11.08	FN	Stellungnahme / Kennzeichnung Pferde mittels Chip
25.11.08	TLL	Stellungnahme / Umsetzung TZG 2013
Abteilung Ökonomie		
Reinhold, G.		
28.01.08	TLL	Stellungnahme / Gemeinsames Positionspapier der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaften Wasser und Bodenschutz - Entwurf, Stand 02.10.2007 - Aspekte des Boden- u. Gewässerschutzes bei der Erzeugung von NaWaRo für die Bioenergie
03.06.08	TMLNU, TLL	Stellungnahme / Biogasprojekt Gewerbegebiet Schleiz-Wolfsgalgen
05.06.08	TMLNU, TLL	Stellungnahme / Konzept Bioenergie im Raum Gotha-Land, Kreislaufwirtschaft mit höchster Effizienz
05.08.08	TLL	Wirtschaftlichkeitsabschätzung / Biogasanlage der Agrargenossenschaft Knau" (Inbetriebnahmejahr 2009)
25.08.08	TMLNU	Sachstand / Energetische Verwertung von Tiermehl und den Möglichkeiten zur P-Rückgewinnung
04.12.08	TMLNU	Stellungnahmen / Biogasprojekt Warza
Abteilung Agrarökologie und Ackerbau		
Knoblauch, S.		
12.09.08	Sachverständigenausschuss gem. Thür. Wein DVO	Lage eines Weinbergs / Beurteilung der Weinberglage für den Vorgang AG Rastenberg

Poster 2008

Autor/en	Titel des Posters
Koordinierungsstelle / Öffentlichkeitsarbeit	
Gernat, H.; Götz, R.; Michel, H.; Dürselen, E.	Das Pflanzenbau-Fax
Weidemann, T.	Anbauumfang und Erträge wichtiger Kulturarten in Thüringen
Abteilung Untersuchungswesen	
Domey, S.; Büchner, J.	Verbesserung der Pflanzenqualität durch gentechnische Veränderung - Beispiele und Nachweismöglichkeiten
Hartung, H.; Hesse, A.	Gute Labor Praxis
Herold, L.; Wagner, S.; Hartung, H.	Vorerntemonitoring Fusarium/Mykotoxine in Thüringen
Herold, L.; Wagner, S.; Höpfner, E.	Entwicklung der N_{min}-Gehalte auf landwirtschaftlich genutzten Böden in Thüringen
Herzog, E.; Matthes, I.	Erhebungen zur Qualität in der Thüringer Tierproduktion eingesetzter Grassilagen
Kirmse, R.	Das Referat Anorganische Analytik stellt sich vor
König, V.	Bewertung Thüringer Ackerböden nach Restriktionen der Klärschlammverordnung
Leiterer, M.; Einax, J. W.; Streibart, M.; Dreblow, K.	Quantitative Analyse von Platin, Palladium und Rhodium in Grasproben
Paul, R.	Gefügeeigenschaften der langjährig pfluglos bearbeiteten Flächen auf Buntsandstein
Paul, R.	Das Bodenprofil - DLG-Feldtage 2008
Paul, R.; Deller, B.	Dichtebestimmung mit Flüssigkeits- (A 13.2.4.2) und Gaspyknometrie
Paul, R.; Marre, G.	Auswirkung hohen Bodendruckes auf die Folgefrucht
Rödiger, L.	Amtliche Anerkennung von Pflanzkartoffeln - Qualitätssicherung für unsere Landwirtschaft
Rödiger, L.	Feldbestandsprüfung bei Pflanzkartoffeln
Schöne, F.; Pick, D.; Dunkel, S.; Herzog, E.; Kirmse, R.; Leiterer, M.	Selen-Status ausgewählter Futtermittel in einer ersten Erhebung
Abteilung Agrarmarkt	
Kürbs, G.; Schönberg, J.	Qualitätskontrolle von Obst und Gemüse - Tafeläpfel
Stang, N.; Leidenfrost, M.; Rudelt, S.; Reißner, K.	Thüringer Unternehmen der Agrar- und Ernährungswirtschaft im Internet
Abteilung Pflanzenproduktion	
Bärwolff, M.; Biertümpfel, A.; Vetter, A.	Agrarforstsysteme mit Energieholz
Bärwolff, M.; Vetter, A.; Grünewald, H.; Böhm, C.; Schwarz, K.; Schmidt, C	Agroforstsysteme - Methodische Ansätze für ein neues System
Biertümpfel, A.	Heil-, Duft- und Gewürzpflanzen aus Thüringen
Biertümpfel, A.; Graf, T.; Heydrich, R.	Anbaueignung und Qualität erucasäurenhaltiger Pflanzen

Autor/en	Titel des Posters
Biertümpfel, A.; Heydrich, R.; Graf, T.	Qualitätsparameter von Öllein in Abhängigkeit von Sorte und Standort
Biertümpfel, A.; Warsitzka, Ch.; Vetter, A.	Gewinnung ätherischer Öle aus einheimischen Heil-, Duft- und Gewürzpflanzen
Farack, M.; Jentsch, U.; Schwabe, I.	Länderübergreifende Sortenprüfung
Farack, M.; Schreiber, E.	Chancen und Risiken des Anbaus von Winterbraugerste
Farack, M.; Schwabe, I.	Thüringer Braugerste hat Tradition
Farack, M.; Schwabe, I.	Braugerstenanbau in Thüringen
Farack, M.; Schwabe, I.	Sortenempfehlungen 2008 für Braugerste in Thüringen
Gößner, K.	Problemungräser im Ackerbau sicher erkennen
Graf, T.; Heydrich, R.; Drescher, S.	Qualitätsparameter von Speiselein in Abhängigkeit von Sorte und Standort
Graf, T.; Richter, R.; Bauer, R.	Optimierung von Verfahrensschritten der dezentralen Ölsaatenverarbeitung
Guddat, Ch.; Schwabe, I.; Farack, M.	Thüringen Land des Elite (E)- und Qualitäts (A)-Weizenanbaus
Guddat, Ch.	KULAP 2007 - Programmteil L2
Guddat, Ch.; Albrecht, R.	Vorfruchtwirkung von Körnerleguminosen - Ergebnisse aus Fruchtfolgeversuchen 1994 bis 2003
Guddat, Ch.; Schreiber, E.	Wintertriticalesorten bezüglich ihrer Neigung zur Bildung von DON
Günther, K.; Wölfel, S.	Speisekartoffeln - Kochtypen und ihre Verwendung
Krueger, B.	Krankheitsbekämpfung im Winterraps, Ergebnisse aus den Ringversuchen
Maring, E.; Schmadlak, S.; Trapp, A.	Ergebnisse zur Bekämpfung der Kirschblütenmotte
Nehring, A.; Oswald, M.; Thiele, A.; Conrad, M.; Biertümpfel, A.	Pflanzen für die Bioenergieerzeugung
Nußbaum, R.-P.	Beifußblättrige Ambrosie - eine gefährliche Pflanze
Nußbaum, R.-P.	Phytopathologische Diagnostik
Peisker, D.	Das Bioenergiedorf Schlöben
Richter, R.; Graf, T.	Optimierung ausgewählter Verfahrensschritte der dezentralen Ölsaatenverarbeitung
Richter, R.; Graf, T.; Zahn, B.	Eigenverbrauchstankstelle
Richter, R.; Graf, T.; Zahn, B.	Rapssaatveredelung in Thüringen - Beispielrechnung
Richter, R.; Graf, T.; Zahn, B.	Tankstelle im Agrarbetrieb
Schmatz, R.; Dick, C.	Versuche mit Herbiziden in Pfefferminze (*Mentha piperita L.*) in Thüringen
Schmatz, R.; Schäkel, Ch.; Dick, C.; Ormerod, C.	Versuche mit Herbiziden in Echter Kamille (*Matricaria recutita L.*)
Schmatz, R.; Taubert, K.; Ormerod, C.; Biertümpfel, A.	Versuche mit Herbiziden in Schwarzkümmel (*Nigella sativa L.)*
Schwabe, I.; Farack, M.	Getreide für die Bioethanolerzeugung

Autor/en	Titel des Posters
Strauß, Ch.; Vetter, A.; Nehring, A.	Standortangepasste Anbausysteme für Energiepflanzen I
Strauß, Ch.; Vetter, A.; Nehring, A.	Standortangepasste Anbausysteme für Energiepflanzen II
Strauß, Ch.; Vetter, A.; Nehring, A.	Standortangepasste Anbausysteme für Energiepflanzen III
Vetter, A.; Nehrung, A.; Strauß, Ch.	Erste Ergebnisse des Verbunds
Vetter, A.; Nehrung, A.; Strauß, Ch.	Versuchsstandorte des Verbundprojektes
Werner, A.	Hopfenanbaugebiet Elbe-Saale (Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen)
Werner, A.	Auswirkungen des Klimawandels auf den Hopfenanbau an Elbe und Saale
Werner, A.; Vetter, A.	Anbauempfehlungen für Kurzumtriebsplantagen
Wölfel, S.	Verfügbarkeit Thüringer Speisekartoffeln
Wölfel, S.	2008 - Internationales Jahr der Kartoffel
Zahn, B.; Richter, R.; Graf, T.	Rapssaatveredelung - Beispielrechnung Thüringen
Böwe, J.; Biertümpfel, A.; Warsitzka, Ch.	Einfluss von Tageszeit und -witterung auf das ätherische Öl von Lamiaceae
Feld, F.; Götz, R.	Mischkultur für den Gemüseanbau im Haus- und Kleingarten
Grünewald, H.; Bärwolff, M.	Ökonomische und ökologische Bewertung von Agroforstsystemen in der landwirtschaftlichen Praxis
Krusche, M.; Schmatz, R.	Zeitrahmen für die Erarbeitung der erforderlichen Unterlagen und die Erteilung der Genehmigung der Anwendung eines Pflanzenschutzmittels gemäß § 18 a des PflSchG in einer „neuen“ Kultur
Peter, J.; Götz, R.	Nutzung von Pflanzenauszügen zur Schädlingsbekämpfung im Garten
Schütze, K.	Querverteilungsprüfung an Pflanzenschutzspritzen
Abteilung Tierproduktion	
Dunkel, S.; Trauboth, K.; Ochrimenko, W. I.; Früh, G.	Einfluss der Stalltemperatur auf Futteraufnahme und Milchleistung
Früh, R.	Ouessant-Schafe - klein und fein
Gernand, E.; König, S.	Genetic correlations between fertility and carcass traits in Merino Longwool sheep
Gödeke, K.; Hartung, H.; Nehring, A.; Hengelhaupt, F.	Contents of Phenolic Acids in Different Crop Species
Heinze, A.; Ochrimenko, W. I.; Weißenborn, B.	Kastrate aus Mutterrassen- und Endstufenanpaarung im Vergleich
Hengelhaupt, F.; Nehring, A.; Gödeke, K.	Biogas- und Methanerträge alternativer Fruchtarten
Hochberg, H.	Grünlandverbesserung durch Nachsaat oder Neuansaat
Hochberg, H.	Grünlandextensivierung und Biotoppflege - Was hat die Umwelt davon?
Hochberg, H.; Schwabe, M.	Schaffung von Blühflächen und -streifen
Hochberg, H.; Schwabe, M.	Landwirtschaft - Nutzer und Gestalter biologischer Vielfalt

Autor/en	Titel des Posters
Hochberg, H.; Schwabe, M.	Kulturpflanzen- und Nutztiervielfalt - Wirkungen von Agrarumweltmaßnahmen
Kallenbach, K.; Müller, S,	Gebräuchliche Schweinerassen
Kästner, B.	IS-Wild Informationssystem landwirtschaftliche Wildhaltung
Kästner, B.	Referenzbetriebssystem und Bildung von Richtwerten in der Dammwildhaltung
Kästner, B.	Schlachtkörper und Teilstücke von im Gehege gehaltenen Wildwiederkäuern
Kästner, B.	Wildgehege Terra-Schweinezucht GmbH
Kästner, B.; Hempel, W.	Höhere Leistungen durch optimales Herdenmanagement im Betrieb Hempel
Kästner, B.; Rohrborn, U.	Wildgehege Ulrich Rohrborn, Gemarkung Herschdorf
Kästner, B.; Wöß, W.	Klassifizierung von Damwildschlachtkörpern
Lenz, H.	Aufgaben des Landesverbandes Thüringer Schafzüchter e. V.
Lenz, H.	Schäfertag in Hohenfelden - 1992 bis 2007
Müller, S.	Wissenswertes zum Schwein
Müller, S.; Braun, U.	Wussten Sie, das ...?
Müller, S.; Braun, U.; Anacker, H.	Teilstücke vom Schwein
Müller, S.; Zacher, H.-D.	LPA Schwein im TLPVG Buttelstedt
Peyker, W.	Umweltgerechter Maisanbau durch Engreihensaat
Peyker, W.	Ackerfuttermischungen in Thüringen
Baumgärtel, T.; Lenz, H.	Informationen rund um das Lammfleisch
Brückner, C.; Lenz, H.	Informationen rund ums Lammfleisch II - Inhaltsstoffe
Abteilung Ökonomie	
Reinhold, G.	Das Jenaer Strohheizwerk
Reinhold, G.	Verfahrenstechnische Biogaserzeuger
Strümpfel, J.	Qualität hat ihren Preis - Daten und Fakten zu den Preisen für landwirtschaftliche Produkte und Nahrungsgütern
Breitschuh, G.; Eckert, H.; Matthes, I.; Strümpfel, J.	Kriterien-System nachhaltige Landwirtschaft
Abteilung Agrarökonomie und Ackerbau	
Gullich, P.; Bischoff, R.; Perner, J.	Erosionsgefahr und landwirtschaftliche Vorsorge in Thüringen
Gullich, P.; Marre, G.; Paul, R.	Bodendauerbeobachtung in Thüringen
Gullich, P.; Marre, G.; Paul, R.; Winterot, Ch.; Plogsties, A.	Der Bodenschutzplaner - Software zur Minderung von Erosion und Verdichtung
Gullich, P; Paul, R.; Zorn, W.	Der Einfluss von Bodengefüge, Wasser, Stickstoff auf die Ertragsbildung
Heß, H.; Zorn, W.	Stickstoff-Bedarfs-Analyse für den Landwirt (SBA-L)
Heß, H.; Zorn, W.; Bergmann, W.; Gernat, H.	Diagnose von Ernährungsstörungen mit Visuplant

Autor/en	Titel des Posters
Heß, H.; Zorn, W.; Kerschberger, M.	Thüringer Feldversuchsergebnisse zur Stickstoffdüngung von Qualitätsweizen
Knoblauch, S.; Günther,R.; Roth, D.	Lysimeteranlage Buttelstedt
Marre, G.	Regenwurmaktivität auf Thüringer Bodendauerbeobachtungsflächen
Michel, H.	Beregnungsberatung in Thüringen
Michel, H.; Pfleger, I.	Beregnungsempfehlung - Hilfestellung für die Praxis
Michel, H.; Prüfer, U.	Das Agrarmeteorologische Messnetz
Pfleger, I.	Einfluss landwirtschaftlicher Nutzung auf die Sickerwasserqualität
Pfleger, I.; Albrecht, M.	Verbands- und Untersuchungsarbeit für die Bewässerung
Pfleger, I.; Nußbaum, G.	Bewässerungsverfahren Vergleich Beregnung - Tropfbewässerung
Pfleger, I.; Nußbaum, G.	Wasserbereitstellung und -qualität für die Bewässerung in Thüringen von 1994 bis 2007
Rößler, U.; Pfleger, I.	Ergebnisse von Bewässerungsversuchen auf dem Versuchsfeld Straußfurt
Schwabe, M.	Anlage von Hecken im Agrarraum
Schwabe, M.	Pflanzung von Streuobst im Agrarraum
Schwabe, M.; Hochberg, H.	Biodiversität in Agrarökosystemen - Wirkung von Agrarumweltmaßnahmen
Zorn, W.; Heß, H.; Marks, G.	Schwefeldüngung im Ackerbau
Zorn, W.; Marks, G.; Schröter, H.	Düngewirkung von schwefelbeladener Aktivkohle aus der Biogasreinigung
Zorn, W.; Schröter, H.	Wirkung einer Mikronährstoffblattdüngung zu Getreide in Thüringer Feldversuchen
Zorn, W.; Schröter, H.; Marks, G.	Mikronährstoffdüngung im Ackerbau
Zorn, W.; Wagner, S.; Schröter, H.	Nährstoffversorgung Thüringer Ackerböden

Betreuung Diplomarbeiten und Promotionen 2008

Thema der Arbeit	Name	FHS / Uni	Betreuer
Abteilung Untersuchungswesen			
Leiterer, M.			
Anwendung der Dynamischen Reaktionszelle (DRC) zur Verminderung von Molekülioneninterferenzen bei der Analyse von biologischen Proben mit der Quadrupol-ICP-MS	D. Pick	FSU Jena	Dr. Leiterer
Schöne, F.			
Analyse von kaltgepressten und raffinierten Speiseölen aus dem Handel sowie von Versuchsmustern aus einer Ölmühle auf Gehalte an Carotinoiden und Vitamin E	S. Franke	FSU Jena	Dr. Schöne
Abteilung Pflanzenproduktion			
Untersuchungen der Qualitätskriterien Fettsäurenzusammensetzung, Quellungszahl u. Cadmium-Gehalt von Leinsamen für die menschliche Ernährung	S. Drescher	FSU Jena	Dr. Vetter, Frau Heydrich
Rapsölkraftstoff in der Landwirtschaft	H. Neldner	FS f. Agrarwirtschaft u. Hauswirtschaft	Herr Richter, Herr Graf
Optimierung Kaltpressverfahren	R. Schüler	HS Anhalt (FHS)	Herr Graf, Herr Richter
Erfassung der Biomassepotenziale in Ostthüringen	D. Götel	FSU Jena	Dr. Vetter, Frau Warsitzka
Nährstoffbilanzierung (N, P, K) von Energiepflanzenfruchtfolgen bei unterschiedlicher Bodenbearbeitung	S. Schiele	Uni Hohenheim	Dr. Nehring, Dr. Vetter
Möglichkeiten zur Bekämpfung der Roßkastanienminiermotte (*Cameraria ohridella*) - Beschreibung und Ergebnisse eines Versuches in Erfurt	Chr. Kühn	FH Erfurt	Dr. Schmatz
Die Situation des Pflanzenschutzes bei Beet- und Balkonpflanzen unter besonderer Berücksichtigung der Verträglichkeit von Pflanzenschutzmitteln	L. Ehrlich	FH Erfurt	Frau Ganze
Abteilung Tierproduktion			
„Wechselbeziehungen zwischen dem Leistungsniveau, der Fruchtbarkeit und dem Krankheitsgeschehen bei Milchkühen der Rasse Holstein Friesian“	B. Beyer	Anhalt Bernburg	Dr. Anacker
Auswirkungen des Einsatzes von durchflusszytometrisch gesexten Spermien beim Rind	A. Hofmann	FHS Weihenstephan	Herr Hubrich, Dr. Anacker
Einfluss des Geschlechts auf die Mast- und Schlachtleistung von Masthybriden (Anpaarungen mit Pietrain-Ebern)	L. Weidner, D. Schillkamp	HS Anhalt	Dr. S. Müller

Thema der Arbeit	Name	FHS / Uni	Betreuer
Abteilung Ökonomie			
Reinhold, G.			
Auswirkungen der landwirtschaftlichen Biogaserzeugung auf die Substrateigenschaften	A. Wagner	Nordhausen	Dr. Reinhold
Prozesstechnische Untersuchung der Biogasanlage Jena Zwätzen zur Ableitung von Plan-Ist-Vergleichen und Optimierungsstrategien (Extrudereinsatz)	St. Ettig	FH Jena	Dr. Reinhold
Abteilung Agrarökologie und Ackerbau			
Jahreszeitliche Verlagerung von Schwermetallen im Sickerwasser von Lysimetern am Beispiel des Standortes bei Großobringen	K. Decker	FSU Jena	Dr. Knoblauch

Lehrlingsausbildung und Betreuung Schüler-/Studenten-Praktika 2008

Datum	Auftraggeber	Art	Thema
Abteilung Untersuchungswesen			
Domey, S.			
18.02. - 14.03.08	FSU Jena	Studentenpraktikum	Untersuchung von GVO in kommerziellem Maissaatgut
08. - 28.03.08	FSU Jena	Studentenpraktikum	Untersuchung von GVO in kommerziellem Maissaatgut
08. - 19.09.08	Freie Ganztagsschule Milda	Schülerpraktikum	Molekularbiologische Untersuchung von Erntekörnern auf GVO (WP LSV Straußfurt)
03. - 28.11.08	FSU Jena	Studentenpraktikum	Untersuchung des GVO-Anteils in verschiedenen Pflanzenorganen
Engler, K.			
01.01. - 31.12.08	TLL	Lehrlingsausbildung	Festigung der gelernten Ausbildungsinhalte
01.09. - 31.12.08	TLL	Lehrlingsausbildung	Einarbeitung in die Labortätigkeiten in den einzelnen Referaten
Jahn, O.			
21. - 27.07.08	Angergymnasium Jena	Schulpraktikum	Mikrobiologische Untersuchung von Getreide
01. - 26.09.08	FSU Jena	Betriebspraktikum	Untersuchungen zur Mikrobiologie von erntefrischen Getreide
Kießling, G.			
Jun. 08	SBSZ Göschwitz	Praktikum	Vergleich verschiedener Methoden der pH-Bestimmung
Dez. 08 - Jan. 09	SBSZ Göschwitz	Praktikum	Bestimmung von heißwasserlöslichem Kohlenstoff in Böden
Kirmse, R.			
02. - 10.04.08	MLU Halle	Diplomarbeit	Bestimmung von Mengen- u. Spurenelementen in Bodeneluaten
22.09. - 17.10.08	FSU Jena	Betriebspraktikum	Extraktion von FM, Milch u. Serum, Bestimmung von J mit ICP-MS
Okt. - Dez. 08	FSU Jena	Diplomarbeit	Bestimmung von Mengen u. Spurenelementen in Nahrungsmitteln u. Humanproben
Nov. - Dez. 08	FSU Jena	Diplomarbeit	Vergleich Mikrowellen- u. Druckaufschluss von tierischen Proben
Nov. 08 - Jan. 09	FSU Jena	Diplomarbeit	Bestimmung von Mengen- u. Spurenelementen in Urin- u. Stuhlproben
Mehnert, R.			
15.09.08	TMLNU	Referendarausbildung	Einweisung in die Anerkennung u. SVK von Saat- u. Pflanzgut

Datum	Auftraggeber	Art	Thema
29.09. - 03.10.08	TMLNU	Referendarausbildung	Einweisung in die Anerkennung u. SVK von Saat- u. Pflanzgut
Paul, R.			
25.02. - 04.04.08	FSU Jena	Studentenpraktikum	Bodenschadverdichtung, Parameter u. Methoden
01.05. - 31.07.08	FSU Jena	Studentenpraktikum	Bodenschadverdichtung, Parameter u. Methoden
Riedel, R.			
11.04.08	TMLNU	Referendarausbildung	Einweisung in die Düngemittelverkehrskontrolle u. Tätigkeiten im Außendienst
Schöne, F.			
07.01. - 01.02.08	FSU Jena	Studentenpraktikum	Untersuchung von Fleischwaren aus der Direktvermarktung, Datenauswertung u. Bericht
22.09. - 17.10.08	FSU Jena	Studentenpraktikum	Untersuchung von Futtermitteln u. Lebensmitteln: Getreideproben, Extraktionsschrote, Putenteilstücke u. Damwild
Abteilung Agrarmarkt			
Greiling, A.			
Jan. - Febr. 08	TLL	Lehrlingsausbildung	Untersuchung von Milch- und Fleischerzeugnissen
Abteilung Pflanzenproduktion			
Referat Pflanzenschutz			
12.02.08	Prüfungsausschuss unter Vorsitz des LWA Sömmerda	Abschlussprüfung Azubis Zierpflanzenbau	Praktischer Pflanzenschutz
03.03. - 25.07.08	FH Erfurt	Studentenpraktikum	2. Praktisches Studiensemester von Herrn Peter
26. - 28.03.08	TMLNU, Prüfungsausschuss OIA-Ausbildung	Abschlussprüfung OIA	Pflanzenschutz
28./ 29.05.08	Prüfungsausschuss unter Vorsitz des LWA Sömmerda	Abschlussprüfung Azubis Zierpflanzenbau	Praktischer Pflanzenschutz
Referat Nachwachsende Rohstoffe			
03.03. - 25.07.08	FH Erfurt	Studentenpraktikum	Anbau und Verarbeitung von Nachwachsenden Rohstoffen
Abteilung Tierproduktion			
Dunkel, S.			
06. - 31.03.08	FSU Jena	Studentenpraktikum	Untersuchung von GVO in Maissaatgut, Korngrößenbestimmung von Maismehlen

Datum	Auftraggeber	Art	Thema
Früh, R.			
05.09. - 31.12.08	Messe Erfurt	Quiz für Schüler	Quiz Grüne Tage Thüringen „Mit allen Sinnen genießen“
Heinze, A.			
01.07. - 01.12.08	FS f. Agrarwirtschaft u. Hauswirtschaft	Projektarbeit	Maßnahmen zur Verbesserung der Schlachtleistung in der betrieblichen Schweinemast
31.07. - 31.12.08	FS f. Agrarwirtschaft u. Hauswirtschaft	Projektarbeit	Ergebnisse zum Futterverbrauch und -aufwand bei der Erstbelegung einer Versuchseinheit
Hubrich, J.			
23.06. - 05.11.08	TLVwA	Referendare	Tierzucht und -haltung