

Antwort

der Bundesregierung

auf die Kleine Anfrage der Abgeordneten Cornelia Behm, Friedrich Ostendorff, Bärbel Höhn, weiterer Abgeordneter und der Fraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN – Drucksache 17/5994 –

Entwicklung und Perspektiven der Ökolandbauforschung in Deutschland

Vorbemerkung der Fragesteller

Die Bedeutung des Ökolandbaus ist in Deutschland in den letzten Jahren erheblich gewachsen. Das gilt sowohl bezogen auf die bewirtschaftete Fläche als auch auf seine Marktanteile im Einzel- und Naturkostfachhandel. Trotz einer kurzzeitigen Verlangsamung der Entwicklung während der Finanz- und Wirtschaftskrise nimmt das Wachstum der Branche nun wieder deutlich an Fahrt auf. Der ökologische Landbau ist jedoch nicht nur ein Wirtschaftsfaktor, er ist gleichzeitig Vorbild für eine nachhaltige, zukunftsfähige Landwirtschaft. Mit den konzeptionellen Ansätzen des Ökolandbaus kann den großen Herausforderungen bezüglich des Boden-, Gewässer-, Luft- und Klimaschutzes sowie der Sicherung der Biodiversität, vor denen die heutige Landwirtschaft steht, begegnet werden.

Die zunehmende Bedeutung des Ökolandbaus hat sich bislang allerdings noch nicht angemessen auf die Verteilung der Forschungsmittel im Bereich der Land- und Ernährungswirtschaft niedergeschlagen. Die Ökolandbauforschung fristet nach wie vor ein Nischendasein und wird insbesondere von den Ressortforschungsinstituten viel zu wenig betrieben. Dadurch entsteht der Eindruck, dass die Bundesforschungsinstitute jenseits von Trenthorst nicht an Ökolandbauforschung interessiert sind. Wenn geforscht wird, dann nur in Projekten, die vom „Bundesprogramm Ökologischer Landbau und andere Formen nachhaltiger Landwirtschaft“ (BÖLN) finanziert wurden.

Im Gegensatz dazu sieht das Konzept für eine zukunftsfähige Ressortforschung im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV) aus dem Jahr 2007 einen institutsübergreifenden Ansatz für die Ökolandbauforschung vor. Dort heißt es: „Neben dem Institut für Ökologischen Landbau beschäftigt sich eine Vielzahl der BMELV-Ressortforschungsinstitute mit Themen des Ökologischen Landbaus, wie z. B. Verarbeitung, Sicherung der Qualität von ökologisch hergestellten Lebensmitteln. Diese Forschung wird interdisziplinär organisiert und sofern sinnvoll mit Forschungsaktivitäten zur konventionellen Agrar- und Ernährungswirtschaft verzahnt.“ Darüber hinaus wird laut dem oben genannten Konzept der Senat der Bundesforschungsanstalten mit der Aufgabe betraut, „den wissenschaftlichen Austausch zwischen den Einrichtungen im Geschäftsbereich des BMELV (u. a. Leibniz-Institute, BfR) sicherzustellen und institutsübergreifende wis-

senschaftliche Belange zu koordinieren. Spezielle wissenschaftliche Angelegenheiten werden in hierfür jeweils einzurichtenden Arbeitsgruppen – ggf. unter Beteiligung anderer betroffener Einrichtungen – behandelt. Hierdurch kann eine enge Vernetzung der Bundesforschungsinstitute im Hinblick auf eine prozesskettenübergreifende Forschung sichergestellt werden.“

1. Gibt es ein Gesamtkonzept, mit welchen Ansätzen und Forschungsschwerpunkten die Ressortforschung auf die zentralen Herausforderungen an eine zukunftsfähige Landwirtschaft reagiert?

Die Aufgabe der Ressortforschung ist es, für das Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV) zur Erledigung seiner Aufgaben und für die Umsetzung politischer Ziele in der Ernährungs-, Agrar-, Forst-, Fischerei- und Verbraucherpolitik wissenschaftlich fundierte Entscheidungsgrundlagen sowie Lösungsvorschläge zu liefern. Der daraus resultierende Forschungsbedarf ist im Forschungsplan des BMELV in Form von so genannten Hauptzielen und Hauptaufgaben der Ressortforschung niedergelegt. Da der Forschungsplan die Ausrichtung der gesamten BMELV-Forschung vorgibt, dient er auch als Grundlage für die Vergabe von Forschungsaufträgen an Einrichtungen außerhalb des eigenen Geschäftsbereichs sowie für die Forschungsförderung des Ministeriums.

2. Welche Rolle wird darin dem ökologischen Landbau zugesprochen?

Der ökologische Landbau ist ein fester Bestandteil der Ressortforschung im Geschäftsbereich des BMELV. Neben dem Institut für Ökologischen Landbau beschäftigt sich eine Vielzahl der BMELV-Ressortforschungsinstitute mit wichtigen Themen des ökologischen Landbaus, wie z. B. Verarbeitung, Sicherheit und Qualität von ökologisch hergestellten Lebensmitteln. Diese Forschung ist interdisziplinär organisiert und – sofern sinnvoll – mit Forschungsaktivitäten zur konventionellen Agrar- und Ernährungswirtschaft verzahnt.

3. Welche Forschungsprojekte und -arbeiten zum ökologischen Landbau wurden seit 2008 innerhalb der Ressortforschung des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz und in anderen wissenschaftlichen Einrichtungen des Bundes begonnen (bitte nach Instituten, Projektbeginn und Projektdauer aufschlüsseln)?

Folgende Forschungsprojekte speziell zum ökologischen Landbau¹ wurden seit 2008 innerhalb der Ressortforschung, z. T. mit Mitteln des Bundesprogramms Ökologischer Landbau (BÖL), durchgeführt:

¹ Forschungsprojekte, die nicht speziell, aber durchaus mit Relevanz für den ökologischen Landbau sind, wurden nicht aufgeführt.

Thema	Laufzeit	Drittmittel	Finanzierung über
Friedrich-Löffler-Institut (FLI)			
Ausnutzung eines kompensatorischen Proteinansatzes in der ökologischen Schweinemast	2008 – 2009	22.679 €	BÖL
Konzept und Versuchsplanung für eine zukünftige koordinierte Feldprüfung von Legehennenherkünften auf ihre Eignung für den ökologischen Landbau; Kooperation mit FBN Dummerstorf	2005 – 2008	168.155 €	BÖL
Maßnahmen zur Bekämpfung der Roten Vogelmilbe (<i>Dermanyssus gallinae</i>) in der ökologischen Legehennenhaltung	2009 – 2011	64.762 €	BÖL
Auswirkungen unterschiedlicher Duroc-Anteile von Endmastherkünften auf Aspekte der Mastleistung sowie Schlachtkörper- und Fleischqualität unter ökologischen Produktionsbedingungen	2007 – 2009	13.000 €	BÖL
Einsatz eines Gemisches einheimischer Körnerleguminosen, hydrothermisch behandelt oder unbehandelt in der Fütterung von Absetzferkeln in der ökologischen Schweinehaltung			Eigenmittel
Tier- und Schlachtleistungen sowie Auslaufnutzung von „Ökobreilern“	2008 – 2009		Eigenmittel
Vergleichende Untersuchungen zum Einfluss unterschiedlicher Futtermischungen auf Tierleistungen, Tiergesundheit und Schlachtkörperqualität von zwei Putenherkünften unter ökologischen Bedingungen; in Kooperation mit Demeter	2010 – 2011		Eigenmittel
Julius Kühn-Institut (JKI)			
Züchtung von Hafer für den ökologischen Landbau: Selektion potenzieller Resistenzquellen gegen Getreidebrand und genetische Merkmalsanalyse	2008 – 2010		Eigenmittel
Neue Sorten der Blauen Süßlupine als Rohstoff für die Lebensmittelindustrie (Lupi-Roh) (Verbundprojekt 1 im Rahmen des Innovativen Regionalen Wachstumskerns 'PlantsProFood')	2010 – 2013	658.000 €	BMBF
Untersuchungen zum agronomischen Adaptationspotenzial der Blauen Süßlupine	2008 – 2014		Eigenmittel
Züchtung von widerstandsfähigen Erdbeersorten mit hoher Fruchtqualität für den ökologischen und integrierten Anbau	2010 – 2012		Eigenmittel
Evaluierung genetischer Ressourcen, Landsorten und aktueller Sorten zur Erstellung von Arbeitssortimenten (Getreide, Kartoffeln, Leguminosen) mit Bedeutung für den ökologischen Landbau unter besonderer Berücksichtigung der Qualität	2008 – 2010		Eigenmittel
Alte einheimische Rebsorten: Suche, Rettung, Beschreibung, Charakterisierung, Identifikation, Erhaltung in ökologisch bewirtschafteten Anlagen, Erklärung der Abstammung	2008 – 2012		Eigenmittel

Thema	Laufzeit	Drittmittel	Finanzierung über
Prüfung neuer Sorten und Zuchtstämme unter ökologischen Anbaubedingungen	2008 – 2011		Eigenmittel
Untersuchungen zur Widerstandsfähigkeit von in Deutschland zugelassener Getreidesorten gegen <i>Heterodera avenae</i> und <i>Heterodera filipjevi</i> insbesondere für den ökologischen Getreidebau	2008 – 2008		Eigenmittel
Bestimmung der optimalen Aussaat- und Umbruchtermine einer überwinternden Leguminosen-Gründüngung für die nachhaltige Bekämpfung pflanzenparasitärer Nematoden im ökologischen Gemüsebau	2008 – 2011	158.067 €	BÖL
Strategien zur Regulierung von Pflanzenkrankheiten und Schädlingen bei Ackerbaukulturen im ökologischen Landbau	2008 – 2012		Eigenmittel
Untersuchungen zur Unkrautregulierung im ökologischen Landbau	2008 – 2012		Eigenmittel
Entwicklung eines Prognosemodells für Phytophthora an Kartoffeln (ÖKO-SIMPHYT)	2008 – 2009		Eigenmittel
Strategiekombinationen zur Regulierung des Falschen Mehltaus an Gurken unter Glas/Folie und im Freiland	2007 – 2011	414.187 €	BÖL
Regulierung des Falschen Mehltaus an Salat – Neue Lösungsansätze durch Erprobung feldresistenter Sorten aus dynamisch biologischer Zucht in Kombination mit verschiedenen anbautechnischen und pflanzenstärkenden Maßnahmen	2007 – 2012	351.265 €	BÖL
Erarbeitung von Strategien zur Bekämpfung des Feuerbrandes im integrierten und ökologischen Obstanbau	2010 – 2012		Eigenmittel
Optimierung des ökologischen Obst- und Weinbaus (z. B. Rebenperonospora, Apfelschorf, Minimierung des Kupfereinsatzes)	2008 – 2012		Eigenmittel
Entwicklung und Erprobung von Rebschutzkonzepten für den ökologischen Weinbau	2008 – 2012		Eigenmittel
Einsatz von pflanzenbürtigen Infochemikalien bei der Bekämpfung der Europäischen Steinobstvergilbung: Entwicklung innovativer biotechnischer Methoden mittels Lock- und Repellentstoffen	2010 – 2013	197.000 €	BMWi
Entwicklung eines umweltverträglichen Managements des Asiatischen Marienkäfers im Obstanbau	2008 – 2012		Eigenmittel
Strategien zur Regulation der Schwarzfäule (<i>Guignardia bidwellii</i>) im ökologischen Weinbau	2005 – 2009	649.501 €	BÖL
Erforschung des Wirkungsspektrums alternativer Rezepturen für die Apfelschorfbekämpfung über Behandlungen des Falllaubes zur Entwicklung effizienter Präparate	2010 – 2013	118.851 €	BÖL

Thema	Laufzeit	Drittmittel	Finanzierung über
Nutzung von Resistenzmechanismen verschiedener Rebarthen als Alternative zum Einsatz von Kupfer im Ökoweinbau	2010 – 2013	270.070 €	BÖL
Regulierung des Pflaumenwicklers und der Monilia-Krankheit im ökologischen Steinobstanbau, Teilprojekt: Evaluierung und Optimierung biologischer Verfahren zur Reduktion des Pflaumenwicklers (<i>Cydia funebrana</i>) unter Laborbedingungen	2007 – 2011	270.416 €	BÖL
Entwicklung von Strategien zur Feuerbrandbekämpfung im ökologischen Obstbau	2009 – 2011	34.650 €	BÖL
Entwicklung praxistauglicher Strategien zur Regulierung von Zikaden im ökologischen Arznei- und Gewürzpflanzenanbau im Freiland und unter Glas	2007 – 2010	139.784 €	BÖL
Einsatz mikrobiologischer Präparate zur Regulierung von Schadinsekten und Krankheiten an Erdbeeren	2008 – 2011	173.714 €	BÖL
Entwicklung einer Strategie zum Virulenzmanagement beim Apfelwicklergranulovirus und zur Regulierung des Apfelwicklers im ökologischen Obstbau	2010 – 2012	152.114 €	BÖL
Entwicklung eines biologischen Pflanzenschutzmittels aus Süßholz mit sicherer Wirkung im Freiland unter Nutzung effizienter Anwendungstechnik; Arbeitsschwerpunkt 1: Industrielle Forschung / Grundlagen	2010 – 2013	128.303 €	BÖL
Optimierung von Saatgutbehandlungsmitteln mit Wirkung gegen Flugbrand an Gerste und Weizen (<i>Ustilago nuda</i> , <i>U. tritici</i>) unter Nutzung verbesserter Verfahren zum Nachweis der Erreger	2008 – 2012	228.921 €	BÖL
Erarbeitung von Methoden für den Pflanzenschutz im ökologischen Landbau	2008 – 2012		Eigenmittel
Koordinierung der Arbeiten zur Erarbeitung eines Internetangebotes "Pflanzenschutz im ökologischen Landbau"	2009 – 2010	29.973 €	BÖL
Langfristige Untersuchungen im Freiland zur ökonomischen und ökologischen Bewertung unterschiedlicher Pflanzenschutzstrategien (z. B. auf dem Versuchsfeld Dahnsdorf)	2008 – 2012		Eigenmittel
Entwicklung einer Nachweismethode zur induzierten Resistenz durch Pflanzenstärkungsmittel für das Listungsverfahren	2008 – 2009	43.000 €	BVL
Regulierung des Kartoffelkäfers im ökologischen Landbau mit biologischen Pflanzenschutzmitteln	2008 – 2012		Eigenmittel
Regulierung tierischer Schaderreger im ökologischen Winterrapsanbau	2008 – 2011	96.424 €	BÖL

Thema	Laufzeit	Drittmittel	Finanzierung über
Entwicklung und Validierung eines Software-Instruments für eine gezielte Gruppenberatung zur nachhaltigen Minimierung der Risiken des Einsatzes von Kupferpräparaten im ökologischen Obstbau	2010 – 2012	13.440 €	BÖL
Erarbeitung von methodischen Vorschlägen für Feldstudien zur Erfassung der Kupfergehalte von Böden im ökologischen Baumobstbau und zu den Auswirkungen auf Regenwürmer	2008 – 2012		Eigenmittel
Vorbereitung einer Feldstudie zur Erfassung der Kupfergehalte von Böden im ökologischen Landbau und zu den Auswirkungen auf Regenwürmer	2009 – 2010	98.833 €	BÖL
Weiterentwicklung der Methoden für den Vorratsschutz im ökologischen Landbau (z. B. durch Einsatz von Nützlingen)	2008 – 2012		Eigenmittel
Entwicklung eines ungiftigen, ökologisch einsetzbaren natürlichen Insektizids aus Diatomeenerden aus Südosteuropa gegen Vorratsschädlinge	2007 – 2008		Eigenmittel
Warmluftentwesung in Mühlen und anderen leeren Räumen	2008 – 2012		Eigenmittel
Kälte zur Bekämpfung vorratsschädlicher Insekten in Tees, Arzneimitteln und anderen hochwertigen Vorratsgütern	2008 – 2012		Eigenmittel
Insektendichte Lagerung und Lebensmittelverarbeitung zur Befallsvermeidung (Bestimmung der zur Invasion notwendigen Porengrößen)	2008 – 2014		Eigenmittel
Max Rubner-Institut (MRI)			
Weiterentwicklung und Nutzungsempfehlungen ausgewählter Methoden zur Unterscheidung von ökologischen und konventionellen Produkten	2009 – 2011	118.700 €	BÖL
Eignung der instrumentellen Analytik für die Unterscheidung von ökologisch und konventionell gefarstem Speisefisch bei verschiedenen Spezies einschließlich verarbeiteter Produkte	2010 – 2012	96.900 €	BÖL
Eutergesundheitsmonitoring als präventive Maßnahme zur Verbesserung der Eutergesundheit bei Milchziegen	2009 – 2012	40.500 €	BÖL
Einfluss von Futtermitteln und der Fütterungsstrategie auf die Fischproduktion und die Produktqualität von ökologischen Fischereierzeugnissen	2009 – 2011		Eigenmittel
Auswertung der Daten der Nationalen Verzehrsstudie II (NVS II): Eine integrierte verhaltens- und lebensstilbasierte Analyse des Bio-Konsums	2009 – 2010	99.400 €	BÖL
Erstellung eines Leitfadens zur Verarbeitung und zum Aufbau von ökologischem Dinkel	2007 – 2009	73.600 €	BÖL
Evaluierung der qualitätsrelevanten Veränderungen von lagerndem Bio-Mais für die Herstellung von Öko-Lebensmitteln	2007 – 2009		Eigenmittel

Thema	Laufzeit	Drittmittel	Finanzierung über
Gesundheit und Leistungsfähigkeit von Milchkühen im ökologischen Landbau interdisziplinär betrachtet – eine (Interventions-)Studie zu Stoffwechselstörungen und Eutererkrankungen unter Berücksichtigung von Grundfuttererzeugung, Fütterungsmanagement und Tierhaltung	2007 – 2010	11.200 €	BÖL
Quality analysis of critical control points within the whole food chain and their impact on food quality, safety and health (QACPP) – ERA-Net Core Organic I	2007 – 2009	17.000 €	BÖL
Entwicklung/Überprüfung von Methoden zur Erhaltung der Qualität ökologisch und konventionell angebaute Produkte nach der Ernte, z. B. modifizierte Atmosphären, Tauchverfahren	Daueraufgabe		Eigenmittel
Untersuchung zum Gehalt an wertgebenden Inhaltsstoffen sowie Toxinen in Obst und Gemüse, z. B. in Abhängigkeit von der Anbaumethode	Daueraufgabe		Eigenmittel
Schlachtkörper- und Fleischqualität (Rind, Schwein, Geflügel) unter Bedingungen der Öko-Produktion	Daueraufgabe		Eigenmittel
Johann Heinrich von Thünen-Institut (vTI)			
Verbundprojekt "Organische Böden" Ermittlung und Bereitstellung von Methoden, Aktivitätsdaten und Emissionsfaktoren für die Klimaberichterstattung LULUCF/ AFOLU	2009 – 2012		Eigenmittel
Modellierung des Wasser- und Stoffhaushalts in Mooren und Quantifizierung von Kohlenstoffausträgen	2009 – 2012		Eigenmittel
Klimawirkungen und Nachhaltigkeit konventioneller Betriebssysteme ? Untersuchungen in einem Netzwerk von Pilotbetrieben	2009 – 2012		Eigenmittel
Treibhausgasemissionen in Klee-gras-Fruchtfolgen im organischen Landbau	2010 – 2012		Eigenmittel
Ausnutzung eines kompensatorischen Proteinansatzes in der ökologischen Schweinemast	2008 – 2009	22.679 €	BÖL
Selektion auf Methioninreichtum bei heimischen Leguminosen (Vicia faba, Pisum sativum und Lupinus angustifolius)	2008 – 2010	102.473 €	BÖL
Schwankungen der Inhaltsstoffe in Öko-Futtermitteln: schnelle Bestimmung der Inhaltsstoffe zum sicheren Umgang mit dem Problem	2008 – 2011	80.391 €	BÖL
Steigerung der Wertschöpfung ökologisch angebaute Marktfrüchte durch Optimierung des Managements der Bodenfruchtbarkeit; Teilprojekt: Mischfruchtanbau	2008 – 2011	187.117 €	BÖL
Schädlingsregulierung im ökologischen Winterrapsanbau	2008 – 2011	80.045 €	BÖL
Soziologische Untersuchungen über den ökologischen Landbau	2008 – 2011		Eigenmittel
Klimawirkungen und Nachhaltigkeit ökologischer Betriebssysteme - Untersuchungen in einem Netzwerk von Pilotbetrieben	2008 – 2012	140.231 €	BÖL

Thema	Laufzeit	Drittmittel	Finanzierung über
Langzeitstudie über den Einsatz von Antioxidantien an Rapsölkraftstoff in der Praxis	2009 – 2009	12.770 €	Uni Rostock
Einsatz von Biokomposten zur Reduzierung des Rhizoctonia-Befalls an Kartoffeln	2009 – 2009	3.000 €	VKN Tangstedt
Unterstützung der betrieblichen Endoparasitenbekämpfung der Wiederkäuer im Ökolandbau - Entscheidungsbaum für Rinder, Schafe und Ziegen	2009 – 2011	71.846 €	BÖL
Einstreumaterialien und -management - ihre Bedeutung für die Entwicklung von Mastitisserregern und das Infektionsgeschehen in der ökologischen Milchviehhaltung	2009 – 2011	72.246 €	BÖL
Minderung von Ammoniakemissionen in Rinderställen durch die Entwicklung eines umweltfreundlichen Systems zur Spaltenbodenreinigung	2009 – 2011	70.300 €	Westermann Meppen durch Deutsche Bundesstiftung Umwelt
Eutergesundheitsmonitoring als präventive Maßnahme zur Verbesserung der Eutergesundheit bei Milchziegen	2009 – 2012	131.294 €	BÖL
Sensorgesteuertes tiergerechtes Management im ökologischen Landbau	2009 – 2015		Eigenmittel
Untersuchung zur Verträglichkeit zur elektronischen Tierkennzeichnung bei Ziegen ab der Geburt sowie bei Weidehaltung mit Heckennutzung	2010 – 2011	9.900 €	Deutsche Rentenbank Frankfurt/Main
GrünlandUmbRUch, Grünlanderneuerungs-umbruch, Etablierung von Grünland (GURU) - Forschungsprojekt zur Ermittlung der Veränderungen im Kohlenstoff- und Stickstoffhaushalt von landwirtschaftlich genutzten Böden Deutschlands infolge von Landnutzung und Landnutzungsänderung, zur Ableitung von Emissionsfaktoren für die Klimaberichterstattung LULUCF	2010 - 2012		Eigenmittel
Regionale Treibhausgasflüsse in Klee-gras-Weizensystemen, Verbundprojekt	2010 – 2012		Eigenmittel
Entwicklung eines Konzeptes zur Erzeugung von Öko-Ziegenlammfleisch aus melkenden Betrieben	2010 – 2012	63.391 €	BÖL
LegumeFutures - Leguminosen basierte Anbausysteme in Europa	2010 – 2014	121.750 €	EU
XXL-pigs - LowInput Breeds	2009 – 2013	150.000 €	EU
Selektion auf Methionienreichtum bei heimischen Leguminosen	2008 – 2010	102.474 €	BÖL
Pflanzenölmischungen	2008	24.572 €	Uni Rostock

4. Welche Eigenmittel wurden aus den Ressortforschungsinstituten des BMELV und anderen wissenschaftlichen Einrichtungen des Bundes für Forschungsprojekte und -arbeiten zum ökologischen Landbau seit 2008 aufgewendet (bitte nach Instituten, Projekt und Jahr aufschlüsseln)?

Eine Ausweisung der Eigenmittel getrennt nach Instituten, Projekten und den Jahren ist bei der Vielzahl der Projekte nicht durchführbar, da die Infrastruktur und die Mitarbeiter nur mit einem hohen Verwaltungsaufwand nach diesen Kriterien zugeordnet werden könnten. Eine solch differenzierte Ausweisung der Eigenmittel wird aus diesen Gründen von den Ressorteinrichtungen des BMELV nicht verlangt.

Von anderen wissenschaftlichen Einrichtungen des Bundes wurden aus Eigenmitteln keine Forschungsarbeiten zum ökologischen Landbau im engeren Sinne durchgeführt. Gleichwohl sind die Forschungsinhalte vieler Projekte auch für den ökologischen Landbau relevant.

5. Welche Eigenmittel wurden insgesamt aus den Ressortforschungsinstituten des BMELV und anderen wissenschaftlichen Einrichtungen des Bundes für Forschungsprojekte und -arbeiten im Rahmen der Agrarforschung seit 2008 aufgewendet (bitte nach Instituten, Projekt und Jahr aufschlüsseln)?

Eine differenzierte Auflistung der Eigenmittel der Ressortforschungsinstitute und anderer wissenschaftlicher Einrichtungen des Bundes ist aus den in der Antwort zu Frage 4 aufgeführten Gründen nicht möglich.

6. In welcher Höhe wurden Drittmittel von den Ressortforschungsinstituten des BMELV und anderen wissenschaftlichen Einrichtungen des Bundes für Forschungsprojekte und -arbeiten zum ökologischen Landbau seit 2008 akquiriert (bitte nach Instituten, Projekt und Jahr aufschlüsseln)?

Die Höhe der Drittmittel aufgeschlüsselt nach Instituten, Projekt und zugehöriger Laufzeit kann der Übersicht zu Frage 3 entnommen werden.

Von anderen wissenschaftlichen Einrichtungen des Bundes wurden für Forschungsprojekte und -arbeiten zum ökologischen Landbau seit 2008 keine Drittmittel akquiriert.

7. Welcher Anteil der Drittmittel stammt aus dem „Bundesprogramm Ökologischer Landbau“ (BÖL) bzw. „Bundesprogramm Ökologischer Landbau und andere Formen nachhaltiger Landwirtschaft“ (BÖLN) (bitte nach Instituten, Projekt und Jahr aufschlüsseln)?

In der Regel handelt es sich bei Forschungsprojekten um mehrjährige Vorhaben. Eine trennscharfe Aufschlüsselung der Drittmittel nach Projekten und Jahr wäre nur mit einem nicht zumutbar hohem Verwaltungsaufwand durchführbar, weil dafür für jedes Projekt alle Zahlungen nach Jahren manuell ermittelt werden müssten. Im Folgenden wird die Summe der Drittmittel für die einzelnen Institute seit 2008 angegeben.

Friedrich-Löffler-Institut (FLI)

Die Höhe der Drittmittel beträgt rund 269 000 Euro (zu den Projekten siehe Übersicht in der Antwort zu Frage 3).

Julius Kühn-Institut (JKI)

Die Höhe der Drittmittel beträgt rund 3 328 000 Euro (zu den Projekten siehe Übersicht zu Frage 3).

Max Rubner-Institut (MRI)

Die Höhe der Drittmittel beträgt rd. 457 000 Euro (zu den Projekten siehe Übersicht zu Frage 3).

Johann Heinrich von Thünen-Institut (vTI)

Die Höhe der Drittmittel beträgt rd. 1 054 000 Euro (zu den Projekten siehe Übersicht in der Antwort zu Frage 3).

8. Welcher Anteil der Drittmittel stammt aus Haushaltsmitteln der Europäischen Union (bitte nach Instituten, Projekt und Jahr aufschlüsseln)?

Ausschreibungen der EU zum Thema ökologischer Landbau gibt es nur selten. Vor diesem Hintergrund haben FLI, JKI und MRI keine EU-Mittel erhalten. Das vTI hat rd. 270 000 Euro an EU-Mitteln erhalten (siehe Übersicht zu Frage 3).

9. In welcher Höhe wurden Drittmittel aus anderen Quellen von den Ressortforschungsinstituten des BMELV und anderen wissenschaftlichen Einrichtungen des Bundes für Forschungsprojekte und -arbeiten im Rahmen der Agrarforschung seit 2008 akquiriert (bitte nach Instituten, Projekt, Jahr und Geldgeber aufschlüsseln)?

Insgesamt wurden mehrere Hundert Drittmittelprojekte im Rahmen der Agrarforschung seit 2008 akquiriert. Entsprechend aufbereitete Daten zu einzelnen Projekten, Jahren und Geldgebern liegen nicht vor und können aufgrund der Vielzahl der Projekte in der zur Verfügung stehenden Zeit auch nicht mit einem zumutbaren Aufwand ausgewertet werden. Die folgenden Daten für die einzelnen Institute beziehen sich auf die gesamte eingeworbene Drittmittelsumme im Rahmen der Agrarforschung ohne BÖL/BÖLN und EU-Mittel für den ökologischen Landbau seit 2008 bis einschließlich 2010.

Friedrich Löffler-Institut:	21 288 000 Euro
Julius Kühn-Institut:	20 369 000 Euro
Max Rubner-Institut:	11 060 000 Euro
Johann Heinrich von Thünen-Institut:	5 830 500 Euro.

10. Welche Publikationen wurden seit 2008 zu Forschungsergebnissen im Bereich ökologischer Landbau von bundeseigenen oder vom Bund geförderten Forschungsinstituten verfasst (bitte nach Instituten aufschlüsseln)?

Die erfolgten Publikationen sind in der Anlage zusammengestellt.

11. Welche Strategien haben die Ressortforschungsinstitute des BMELV und andere wissenschaftliche Einrichtungen des Bundes bisher eingeleitet, um die Forschung für den Ökolandbau in ihren Instituten dauerhaft zu verankern (bitte nach Instituten aufschlüsseln)?

Durch den Senat der Bundesforschungsinstitute im Geschäftsbereich des BMELV, der aus den vier Bundesforschungsinstituten (FLI, vTI, JKI, MRI), dem Bun-

desinstitut für Risikobewertung (BfR) und sechs Einrichtungen der Leibniz-Gemeinschaft (IAMO, ATB, IGZ, FBN, ZALF, DFA) besteht, wird die fachlich-wissenschaftliche Quervernetzung auch für den Ökolandbau gewährleistet, insbesondere durch die seit 2002 bestehende Senatsarbeitsgruppe (SAG) Ökolandbau. Sie dokumentiert den Stand der Forschung und führt Statusseminare durch. Für 2012 ist eine internationale Tagung zum Ökolandbau geplant.

Friedrich-Löffler-Institut

Aspekte des ökologischen Landbaus werden am FLI in den verschiedenen Fachinstituten berücksichtigt, da für einen großen Teil der Arbeiten eine Differenzierung zwischen ökologischer und konventioneller Landwirtschaft nicht sinnvoll ist. Die Forschungsarbeiten zur Tiergesundheit, Tierernährung, Tiererschutz und Tierhaltung sowie Nutztiergenetik dienen beiden Bereichen. Die Ergebnisse werden häufig sowohl auf Fachtagungen des ökologischen Landbaus als auch der konventionellen Tierhaltung vorgetragen. Darüber hinaus wurden und werden am FLI auch Untersuchungen durchgeführt, die sich mit spezifischen Problemen in der ökologischen Tierhaltung beschäftigen; aktuell z. B. ein Projekt zu Puten-Herkünften in Kooperation mit Demeter. Eine weitere Projekt-Kooperation ist mit Bioland geplant.

Julius Kühn-Institut

Die Forschung für den ökologischen Landbau ist ein immanenter Bestandteil des Forschungsprogramms des JKI. Fragen zum ökologischen Landbau sind sowohl in den institutsübergreifenden Forschungsaufgaben des JKI als auch den Forschungsarbeiten der Fachinstitute des JKI fest verankert. Zur Koordinierung wurde eine übergreifende Arbeitsgruppe eingerichtet.

Die Forschung des JKI ist strategisch so aufgestellt, dass der größte Teil der Forschungsprojekte allen Anbauverfahren zugute kommt. Zum Beispiel werden in Untersuchungen zur Biologie neuer Schadorganismen Grundlagen für die Entwicklung von Präventionsstrategien im konventionellen und ökologischen Anbau erarbeitet.

Daneben werden in gesonderten Untersuchungen spezielle Probleme des ökologischen Landbaus aufgegriffen, z. B. Alternativen zu kupferhaltigen Pflanzenschutzmitteln.

Einen besonderen Focus legt das JKI auf praxisnahe Forschung. In Feldversuchen und Demonstrationsversuchen sowie durch Zusammenarbeit mit Praxisbetrieben werden praxisnahe Lösungen für den ökologischen Landbau erarbeitet (z. B. für die Schädlingsregulierung im ökologischen Winterrapsanbau).

Forschungsergebnisse werden erfolgreich seit vielen Jahren in Fachgesprächen thematisiert. Vom JKI wird darüber hinaus ein spezielles Internetportal gepflegt.

Max Rubner-Institut

Die Bestimmung und ernährungsphysiologische Bewertung gesundheitlich relevanter Inhaltsstoffe in Lebensmitteln, Ressourcen erhaltende Verfahren der Be- und Verarbeitung, die Qualitätssicherung pflanzlicher und tierischer Lebensmittel sowie die Verbesserung der Ernährungsinformation sind wichtige Forschungsschwerpunkte des MRI. Aspekte des ökologischen Landbaus sind dabei in den Daueraufgaben der Institute des MRI in der Forschung zur „nachhaltigen Prozess- und Produktqualität“ verankert sowie in diversen nationalen und europäischen Forschungsprojekten, wie z. B. die Untersuchungen zur Schlachtkörper- und Fleischqualität, zur Weiterentwicklung ausgewählter Methoden zur Unterscheidung von ökologischen und konventionellen Produkten sowie zum Nitritpökelsalz im Institut für Sicherheit und Qualität in Kulmbach.

Johann Heinrich von Thünen-Institut

Forschungsaufgaben zum Ökolandbau sind für die vTI-Fachinstitute im Geschäftsverteilungsplan verankert: Das Institut für Ökologischen Landbau beschäftigt sich naturgemäß in toto mit Forschungsfragen zum Ökolandbau. Das Institut für Betriebswirtschaft erstellt Sektoranalysen zum Ökolandbau (Einkommenslage, Entwicklung der Betriebs- und Sektorstruktur), forscht und erarbeitet Politikempfehlungen zur Ausgestaltung von Förderinstrumenten für den ökologischen Landbau und analysiert – auch im Vergleich zu konventionellen Produktionssystemen – auf betrieblicher Ebene die Wirtschaftlichkeit der Milchproduktion, Fleischerzeugung, des Acker- und Gartenbaus im Ökolandbau. Das Institut für Marktanalyse und Agrarhandelspolitik erstellt Marktanalysen unter anderem auch für Bioprodukte. Die Institute für Biodiversität und für Agrarrelevante Klimaforschung untersuchen themenbezogen auch ökologisch bewirtschaftete Flächen.

Weiterhin erarbeitet das vTI derzeit ein strategisches Mittelfristkonzept für alle Forschungsbereiche des vTI und formuliert darin Forschungsschwerpunkte (Fokusthemen), die die vTI-Fachinstitute in interdisziplinärer Kooperation bzw. mit externen Partnern bearbeiten. Fokusthemen zur ökologischen Milchviehhaltung, zur Tiergerechtheitsbewertung und Verbraucherforschung widmen sich dabei Ökolandbaufragen.

Aus strategischen Gründen beschäftigt das vTI seit 2010 einen Forschungskordinator, der seine Erfahrungen auch in die Anbahnung von Kooperationen und die Akquise von Drittmittelprojekten zum Ökolandbau einbringt.

12. Welche Finanz- und Personalmittel wurden oder sollen dafür jeweils in den einzelnen Instituten zur Verfügung gestellt werden?

Die Finanz- und Personalkalkulation der Institute hängt von konkreten Themenstellungen von dem geplanten Einsatz von Finanz- und Personalmitteln in anderen Forschungsgebieten und insbesondere von entsprechenden Förderprogrammen auch auf EU-Ebene ab. Darüber hinaus ist zu berücksichtigen, dass eine Differenzierung in ökologische und konventionelle Forschungsprojekte häufig nicht sinnvoll ist, weil die Ergebnisse für beide Bewirtschaftungsformen von Interesse sein können. Zu den spezifischen Ressourcen für das Institut für Ökologischen Landbau des vTI wird auf die Antwort zu Frage 22 verwiesen.

13. Welche Maßnahmen ergreift die Bundesregierung, um die Ökolandbauforschung in sämtliche Forschungsinstitutionen und Forschungsprogramme zu integrieren?

In allen relevanten Forschungsprogrammen des Bundes können Projekte zum ökologischen Landbau gefördert werden. Nach der Erweiterung des Bundesprogramms Ökologischer Landbau (BÖL) um andere Formen nachhaltiger Landwirtschaft (BÖLN) werden nun auch verstärkt Projekte zum ökologischen Landbau im Programm zur Innovationsförderung oder im Rahmen der Förderung zu nachwachsenden Rohstoffen über die Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (FNR) gefördert.

14. Wie sichert die Bundesregierung ab, dass Forschungsprojekte im Rahmen des ökologischen Landbaus auch außerhalb des BÖLN durch Bundesprogramme gefördert werden, insbesondere im Rahmen der Forschungsstrategie Bioökonomie?

Forschungsfragen zum ökologischen Landbau werden im BMELV gebündelt.

Unter die Bioökonomiestrategie fallen Forschungsförderaktivitäten, die im Zusammenhang mit der Nutzung von biologischen Ressourcen – wie Pflanzen, Tiere oder Mikroorganismen – stehen. Entsprechend breit sind die Anwendungen: Sie umfassen Entwicklungen für die Ernährung inklusiv der nachhaltigen Agrarproduktion (Landtechnik, Tier- und Pflanzenzucht) ebenso wie sichere und gesunde Lebensmittel sowie die Nutzung von Biomasse für stofflich-industrielle und energetische Zwecke. Da viele Fragestellungen den ökologischen Landbau ebenso betreffen wie die konventionelle Landwirtschaft, profitiert der ökologische Landbau grundsätzlich von der Forschungsstrategie Bioökonomie. Ein Teil der angesetzten 2,4 Mrd. Euro für die Bioökonomiestrategie stehen damit im technologieoffenen wettbewerblichen Verfahren für Forschungsprojekte zum ökologischen Landbau zur Verfügung. Auch die Ausgaben für das BÖLN sind Teil der geplanten Gesamtausgaben der Forschungsstrategie.

Zudem wird auf die Antwort zu Frage 13 verwiesen.

15. Plant die Bundesregierung dazu Ausschreibungen für Forschungsprojekte mit dem Fokus auf den ökologischen Landbau oder spezifische Quoten bei der Mittelvergabe?

Spezifische Ausschreibungen zum ökologischen Landbau gibt es im Rahmen des Bundesprogramms für ökologischen Landbau und andere Formen nachhaltiger Landwirtschaft (BÖLN). Bei allen anderen thematisch relevanten und technologieoffenen Ausschreibungen der Forschungsprogramme können grundsätzlich auch Projekte zum ökologischen Landbau gefördert werden. Es gibt keine Quoten bei der Mittelvergabe. Für das BÖLN sind im Haushaltplan insgesamt 8,375 Mio. Euro rein für Forschungs- und Entwicklungsprojekte festgeschrieben.

16. Wie überprüft und dokumentiert die Bundesregierung, dass Forschungsprojekte im Rahmen des ökologischen Landbaus auch außerhalb des BÖLN durch Bundesprogramme gefördert werden?

Forschungsprojekte, die durch Bundesprogramme im Rahmen der Projektförderung finanziell gefördert werden, werden in der internen Zuwendungsdatenbank des Bundes dokumentiert. Es besteht hier die Möglichkeit, frühzeitig im Rahmen der Frühkoordinierung Fachinformationen zu den Projekten zu erhalten.

17. Welche Forschungsprojekte zum ökologischen Landbau wurden seit 2008 bei anderen vom Bund geförderten Wissenschaftseinrichtungen durch den Bund bewilligt (bitte nach Einrichtungen aufschlüsseln)?

Thema	Institution	Mittel
Fachgespräch "Klimawandel und Ökolandbau"	Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V.	39.573 €
Datensammlung "Ökologischer Landbau"	Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V.	281.113 €

18. Welche Mittel stammten dabei aus dem BÖL bzw. BÖLN?

Beide in der Antwort zu Frage 17 genannten Projekte wurden aus BÖL-Mitteln finanziert.

19. Welche Mittel stammten dabei aus anderen Haushaltstiteln des Bundes?

Aus anderen Haushaltstiteln wurden keine Mittel verausgabt.

20. Für welche Institutionen wurden seit Beginn dieses Jahres Mittel aus dem BÖLN bewilligt und in welcher Höhe?

Die gewünschten Angaben können der folgenden Übersicht entnommen werden.

Nr.	geförderte Institution	Mittel
1.	AOEL e.V., Lebensmittelkunde & Qualität	23.250 €
2.	Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung	356.634 €
3.	Bioland e. V. Bundesgeschäftsstelle	173.700 €
4.	Biopark e.V.	10.500 €
5.	Bundesverband Naturkost Naturwaren Einzelhandel e.V.	11.250 €
6.	Bundesverband Naturkost Naturwaren Herstellung und Handel e.V.	21.000 €
7.	Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Institut für Tierzucht und Tierhaltung	57.830 €
8.	Demeter Bayern - Biologisch-Dynamische Vereinigung e.V.	48.750 €
9.	Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum - Rheinland, Kompetenzzentrum Gartenbau	138.637 €
10.	Fachhochschule Osnabrück, Fakultät Agrarwissenschaften und Landschaftsarchitektur	95.621 €
11.	Forschungsinstitut für biologischen Landbau Deutschland e.V. (FiBL)	223.945 €
12.	Forschungsring für Biologisch-Dynamische Wirtschaftsweise e.V.	40.500 €
13.	Gäa - Vereinigung ökologischer Landbau e. V.	24.000 €
14.	Georg-August-Universität Göttingen, Abteilung Pflanzenzüchtung	67.898 €
15.	Julius Kühn-Institut, Institut für Pflanzenschutz im Gartenbau und Forst Kleinmachnow	136.295 €
16.	Kompetenzzentrum Obstbau-Bodensee Bavendorf	43.650 €
17.	KULTURSAAT e.V., Eczell	99.043 €
18.	KWS Saat AG, Institut für Pflanzenzüchtung	58.224 €
19.	Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg, Außenstelle Mühlheim, Deutscher Sojafördererring	28.153 €
20.	Life Food GmbH, Projektteam Labortofurei	37.376 €
21.	Öko-BeratungsGesellschaft mbH	97.650 €
22.	Öko-Obstbau Norddeutschland Versuchs- und Beratungsring e.V.	57.500 €
23.	Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Abteilung Ökologischer Landbau	38.037 €
24.	Staatliches Weinbauinstitut Freiburg, Abteilung Biologie	95.930 €
25.	Stiftung Ökologie und Landbau	10.500 €
26.	Technische Universität München, Lehrstuhl für Renaturierungsökologie	36.300 €
27.	Thüringer Ökoherz e.V., Förderverein für ökologischen Landbau, Landschaftspflege Naturschutz und naturgemäße Lebensführung in Thüringen e.V.	9.450 €
28.	Universität Hohenheim, Landessaatzuchtanstalt (720)	127.089 €
29.	Universität Kassel, Fachgebiet Agrar- und Lebensmittelmarketing	35.563 €
		2.204.275 €

21. Welche Themen werden säulen- und fachinstitutionsübergreifend zusammen mit dem Institut für Ökologischen Landbau des von Thünen-Instituts in Trenthorst zum Thema „Ökolandbau“ in den Bundesforschungsinstitutionen bearbeitet?

Innerhalb des vTI kooperieren die Institute für Betriebswirtschaft, für Marktanalyse und Agrarhandelspolitik und für Agrartechnologie und Biosystemtechnik mit dem vTI-Institut für Ökolandbau zu Fragen der Ökonomie, der Nachfrage nach Bioprodukten sowie der emissionsoptimierten Tierhaltung. Die vTI-Institute für Agrarrelevante Klimaforschung und für Biodiversität arbeiten mit dem Institut für Ökolandbau im Vorhaben „Klimawirkungen und Nachhaltigkeit ökologischer und konventioneller Betriebssysteme – Untersuchungen in einem Netzwerk von Pilotbetrieben“ zusammen.

Zu Fachinstituten anderer Bundesforschungsinstitutionen, z. B. des JKI, pflegt das Institut für Ökolandbau regelmäßige Kontakte.

Das Institut nimmt die Geschäftsführung für die Senatsarbeitsgruppe Ökolandbau wahr.

22. Welche Unterstützung wird dem von Thünen-Institut für Ökologischen Landbau in Trenthorst gegeben, wichtige Fragen des Ökolandbaus zu bearbeiten?
- b) Wie sind die Eigenmittelressourcen gestaltet?
- b) In welchem Zeitraum und mit welchen Inhalten findet eine mögliche Unterstützung statt?

Größe und Unterstützung des Instituts für Ökologischen Landbau bemessen sich am Zukunftskonzept des BMELV für seine Ressortforschung. Daraus leiten sich die Ausstattung des Instituts mit Wissenschaftler-Planstellen sowie die Zuweisung von Haushaltsmitteln entsprechend dem vTI-internen Verteilungsschlüssel ab, um den Institutsbetrieb zu sichern sowie die umfangreichen Baumaßnahmen in Trenthorst zu realisieren.

Mittelausstattung des vTI-Instituts für Ökologischen Landbau Stand und Perspektiven

Finanzplan Kapitel 1016

Titel*	2010 (Soll)	2011 (Schätzung)	2012 (Schätzung)	2013 (Schätzung)
511 01	122.228	122.200	122.200	122.200
514 01	114.700	114.700	114.700	114.700
523 01	3.310	3.300	3.300	3.300
527 01	7.487	7.400	7.400	7.400
544 01	152.817	152.800	152.800	152.800
Gesamt	400.542	400.400	400.400	400.400

* Ohne die Titel 517 01 (Bewirtschaftung der Grundstücke, Gebäude und Räume) und 519 01 (Unterhaltung der Grundstücke und baulichen Anlagen)

Anlage zu Frage 10

Von den genannten Institutionen wurden folgende Publikationen veröffentlicht:

Friedrich-Löffler-Institut:

1. Achilles, W., B. Eurich-Menden, und L. Schrader. 2008. Vorgehensweise bei der zusammenfassenden Darstellung und Wertung im Nationalen Bewertungsrahmen Tierhaltungsverfahren. KTBL-Schrift 462:58-63.
2. Baulain U, Gruber S, Brandt H. (2008) Wachstum und Produktqualität unterschiedlicher Genotypen für die ökologische Schweinefleischerzeugung. Rekasen-Journal 15: 132-134
3. Baulain U, Lapp J, Brandt H, Brade W, Fischer K, Weißmann F (2009) Influence of varying Duroc gene proportion on fattening, carcass and meat characteristics in organic pig production. Book of abstracts / Annual Meeting of the European Association for Animal Production 15:560
4. Bergschmidt, A. and L. Schrader. 2009. Application of an animal welfare assessment system for policy evaluation: does the farm investment scheme improve animal welfare in subsidised new stables? Landbauforschung – vTI Agriculture and Forestry Research 2:(59)95-104.
5. Berk, A, Abraham U (2010) Einsatz eines Gemisches einheimischer Körnerleguminosen, hydrothermisch behandelt oder unbehandelt in der Fütterung von Absetzferkeln in der Ökologischen Schweinehaltung. Proceed. 11. Tagung Schweine- und Geflügelernährung 23.-25.11.2010 Lutherstadt Wittenberg, S 12-14
6. Berk, A, Weißmann F (2010) Bilanzversuche zur Ermittlung des kompensatorischen Wachstums in der Schweinemast. In: Verband der Landwirtschaftskammern (Hrsg) Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung: Tierernährung 2020 – Herausforderungen für die anwendungsorientierte Forschung. Tagungsunterlage zur Tagung am 24./25.03.2010 in Fulda. Verband der Landwirtschaftskammern, Bonn. S 172-175
7. Berk, J (2010) Alternative Wege gegen Federpicken. DGS Magazin 31:26-31.
8. Berk, J. (2010) Einstreuart beachten. Bauernzeitung 39. Woche:44-45.
9. Berk, J. (2010) Fußballenveränderungen bei Mastputen. 4. Süddeutscher Putentag, LAF-Tagung, Satteldorf 3.12.2010,26-29.
10. Berk, J. (2010) Pododermatitis bei Masthühnern und Mastputen. Proceedings DVG-Fachgruppentagung "Tierschutz" und "Versuchstierkunde", Nürtingen, 24.- 27.Februar 2010 (22): 114-122. (978-3-941703-59-9)
11. Berk, J. 2008. Can alternative kinds of litter reduce foot pad lesions in female Turkeys? WPSA Proc. of the 4th International Symposium on Turkey production, Berlin 21st – 23rd June 2007, 143-149.
12. Berk, J. 2008. Effect of different kinds of litter on severity and prevalence of pododermatitis in male broilers. XXIII World' Poultry Congress, Brisbane, Australia, 30th June – 4th July 2008, Book of Abstracts 64 (2), 372.
13. Berk, J. 2008. Verhalten sowie Prävalenz und Schweregrad von Pododermatitis bei auf unterschiedlichen Einstreuarten gehaltenen Broilern. KTBL-Schrift 471:116-124.
14. Berk, J. 2008. Verschiedene Einstreumaterialien und deren Auswirkung auf Verhalten und Fußballengesundheit bei Mastgeflügel. 15. Freiland-Tagung/22. IGN-Tagung „Tierhaltung in Forschung und Praxis“, Veterinärmedizinische Universität Wien 25.- 26.9.2008, 76-80.
15. Berk, J. 2009. Bessere Fußballen, weniger Arbeit. Land & Forst 25:32-35.

16. Berk, J. 2009. Can alternative types of litter improve foot pad health, performance and behaviour in broilers? VIII European Symposium on Poultry Welfare, 18-22 May 2009 Cervia, Italy, Book of Abstracts, p49.
17. Berk, J. 2009. Effects of different types of litter on performance and pododermatitis in male turkeys. Proc. of the 5th Internat. Symp. on Turkey production. Turkey Production: Toward better Welfare and Health, 28th – 30th May 2009 Berlin, Germany, 127-134.
18. Berk, J. 2009. Effects of different types of litter on performance and pododermatitis in male turkeys. 5th International Symposium on turkey Production, Berlin 28-30 May 2009, 29-30.
19. Berk, J. 2009. Effekt of Einstreuart auf Tiergesundheit und Tierleistungen bei Putenhennen. 13. Internationale Geflügeltagung Bio-Geflügel: Tiergesundheit und Lebensmittelsicherheit, 3.-5. Feb. 2009 Fulda, p1.3
20. Berk, J. 2009. Effekte der Einstreuart auf die Entwicklung von Pododermatitis bei männlichen Broilern. REKASAN-Journal, Ratgeber für Tierernährung Tierzucht und Management, Heft 32:111-113.
21. Berk, J. 2009. Effekte der Einstreuart auf Tiergesundheit und Tierleistungen bei Putenhennen. In: Praxis trifft Forschung, Neues aus der ökologischen Tierhaltung Rahmann G, Schumacher U. (Hrsg.) vTI-Sonderheft 332: 23-29.
22. Berk, J. 2009. Einfluss der Einstreuart auf Prävalenz and Schweregrad von Pododermatitis bei männlichen Broilern. Berl Münch Tierärztl Wschr 122:257-263.
23. Berk, J. and Hahn, G. (2010) Effect of walking exercise on performance, bone density and carcass quality in male turkeys. S26-Poultry Welfare, Proc. of XIIIth European Poultry Conference, Tours, France, 23rd-27th August 2010, (CD Rom EISSN number 1743-4777)
24. Berk, J., and E. Cottin. 2008. Tierverhalten und Tierleistungen von Putenhähnen in Abhängigkeit von Besatzdichte und Anreicherung der Haltungsumwelt. Tagung der DVG-Fachgruppe "Tierschutz", Nürtingen 21.-22. Februar 2008.
25. Berk, J., and L. Feldhaus. 2008. Lignocellulose ist einen Versuch wert. DGS 23:29-34.
26. Brandt H, Baulain U, Brade W, Werner D, Weißmann F (2009) Zur Genotyp-Umwelt-Interaktion in der ökologischen Schweinemast. In: Mayer, Afföldi, Leiber (Herausgeber), Werte - Wege - Wirkungen: Biolandbau im Spannungsfeld zwischen Ernährungssicherung, Markt und Klimawandel. Beiträge zur 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Zürich, 10.-13. Februar 2009; Bd. 2: Tierhaltung, Agrarpolitik und Betriebswirtschaft, Märkte und Lebensmittel. Berlin: Köster, 119-122
27. Brandt H, Lapp J, Baulain U, Brade W, Schön A, Fischer K, Weißmann F (2009) Nicht zu viel Duroc. Bioland 05/2009, 24
28. Brandt H, Werner D, Baulain U, Brade W, Weißmann F (2009) Aspekte der Genotyp-Umwelt-Interaktion in der ökologischen Schweinemast. Rekasen-Journal 16, 62-65
29. Brandt H, Werner DN, Baulain U, Brade W, Köhler P, Weißmann F (2011) Zur Genotyp-Umwelt-Interaktion von Fleischqualitätsmerkmalen bei unterschiedlichen Genotypen in ökologischer und konventioneller Schweinemast. 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Gießen, 15.-18. März 2011
30. Brandt H, Werner DN, Baulain U, Brade W, Weissmann F (2010) Genotype-environment interactions for growth and carcass traits in different pig breeds kept under conventional and organic production systems. Animal 4(4): 535-544
31. Brandt H, Werner DN, Baulain U, Brade W, Weissmann F (2010) Genotype-Environment Interactions for Meat Quality Traits in Different Pig Breeds Kept under Conventional and Organic Production Systems. 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production (WCGALP), Leipzig, Germany, 01.-06.08.2010, Proc. 120

32. Buitenhuis, A. J., and J. B. Kjaer. 2008. Long term selection for reduced or increased pecking behaviour in laying hens. *World's Poultry Science Journal* 64:477-487.
33. Flisikowski, K., H. Schwarzenbacher, M. Wysocki, S. Weigend, R. Preisinger, J. B. Kjaer, and R. Friés. 2008. Association of variation in the dopamine D4 receptor gene (DRD4) with feather-pecking behaviour in laying hens. *Animal Genetics* (accepted).
34. Jensen, P., B. Buitenhuis, J. Kjaer, A. Zanella, P. Mormède, and T. Pizzari. 2008. Genetics and genomics of animal behaviour and welfare – Challenges and possibilities. *Applied Animal Behaviour Science* 113:383-403.
35. Kjaer, J. B. 2009. Feather pecking and cannibalism in laying hens: Challenge for the interdisciplinary research. Proc. of 6th European Poultry Genetic Symposium, 30th-2nd October 2009, Poland, p83.
36. Kjaer, J. B. 2009. Feather Pecking in domestic Fowl is genetically related to locomotor activity levels: Implications for a hyperactivity disorder model of feather pecking. *Behav Genet* 39:564-570.
37. Kjaer, J. B. and D. Guemene. 2009. Adrenal reactivity in lines of domestic fowl selected on feather pecking behavior. *Physiol Behav* 96: 370-373.
38. Kjaer, J. B., and D. Guemene. 2008. Adrenal reactivity in lines of laying hens selected on feather pecking behaviour. In Proc. of the 42nd ISAE Conference, Applied Ethology, August 5-9, Dublin, Ireland, p. 185.
39. Kjaer, J.B., Glawatz, B., Rettenbacher, S., Tauson, R. (2011) Reducing stress during welfare inspection: validation of a non-intrusive version of the LayWel plumage scoring system for laying hens. *British Poultry Science* 52 (2), 149-154.
40. Kjaer, J.B., Glawatz, H., Scholz, B., Rettenbacher, S. and Tauson R. (2010) Reducing Stress Welfare inspection – Validation of an non-intrusive version of the LayWel plumage scoring system for laying hens. S4-Welfare and Behaviour, Proc. of XIIIth European Poultry Conference, Tours, France, 23rd-27th August 2010, (CD Rom EISSN number 1743-4777)
41. Krautwald-Junghans, M.-E., Ellerich, R., Mitterer-Istyagin, H., Ludewig, M., Fehlhaber, K., Schuster, E., Berk, J., Petermann, S., Bartels, T. (2011) Examinations of the prevalence of foodpad lesions and breast skin lesions in British United Turkeys Big 6 fattening turkeys in Germany. Part I: Prevalence of foodpad lesions. *Poultry Science* 90, 555-560.
42. Krautwald-Junghans, M.-E., Ellerich, R., Mitterer-Istyagin, H., Ludewig, M., Fehlhaber, K., Schuster, E., Dressel, A., Petermann, S., Kruse, W., Noack, U., Albrecht, K., Bartels, T. (2011) Untersuchungen zur Prävalenz von Hautverletzungen bei schnabelkupierrten Mastputen. *Berliner und Münchner Tierärztliche Wochenschrift* 124, Heft 1/2, 8-16.
43. Kutzer, T. and B. Bünger. 2009. Ferkelaufzucht – Früh mit den Nachbarn spielen. *DGS Magazin* 23:49-52.
44. Kutzer, T. and Bünger, B. (2010) Spielgruppen für Saugferkel. *dlz primus schwein* 22-25.
45. Kutzer, T., B. Bünger, J. B. Kjaer and L. Schrader. 2009. Effects of early contact between non-littermate piglets and of the complexity of farrowing conditions on social behaviour and weight gain. *Appl Anim Behav Sci* 121:16-24.
46. Kutzer, T., B. Bünger, J. Kjaer and L. Schrader. 2009. Ein Ferkelschupf in Einzelabferkelungssystemen - Kontaktmöglichkeit für wurffremde Ferkel. *KTBL Tagungsband: 9. Tagung: Bau, Technik und Umwelt in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung 2009*, 21.-23. Sept. 2009, Berlin, 143-148.
47. Kutzer, T., B. Bünger, J. Kjaer, and L. Schrader 2008. Effects of early contact between piglets of different litters on social behaviour at weaning and weight gain during

- rearing. Proceedings of the Joint East and West Central Europe ISAE Regional Meeting, Bratislava 15.-17. Mai 2008, 35.
48. Kutzer, T., B. Bünger, J. Kjaer, und L. Schrader. 2008. "Frühe Kontaktmöglichkeiten zwischen wurffremden Ferkeln in Einzelabferkelungssystemen -- Auswirkungen auf Verhalten und Leistung" in Tagung der DVG-Fachgruppe "Tierschutz", Nürtingen 21.-22. Feb. 2008, DVG Verlag 39-48.
 49. Kutzer, T., B. Bünger, J. Kjaer, und L. Schrader. 2008. Kontaktmöglichkeiten für wurffremde Ferkel in Einzelabferkelungssystemen während der Säugezeit. KTBL-Schrift 471:28-36.
 50. Labouriau, R., J. B. Kjaer, G. C. G. Abreu, J. Hedegaard and A.J. Buitenhuis. 2009. Analysis of severe feather pecking behavior in a high feather pecking selection line. Poultry Sci 88:2052-2062.
 51. Lapp J, Baulain U, Brade W, Brandt H, Fischer K, Weißmann F (2009) Auswirkungen unterschiedlicher Duroc-Genanteile auf das ökologisch erzeugte Mastschwein. In: Mayer, Afföldi, Leiber (Herausgeber). Werte - Wege - Wirkungen : Biolandbau im Spannungsfeld zwischen Ernährungssicherung, Markt und Klimawandel ; Beiträge zur 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau; Zürich, 10.-13. Februar 2009; Bd. 2: Tierhaltung, Agrarpolitik und Betriebswirtschaft, Märkte und Lebensmittel. Berlin: Köster, 101-104
 52. Lapp J., Baulain U, Brandt H (2008) Mastleistung und Schlachtkörperqualität von Endmastherkünften mit unterschiedlichen Duroc-Genanteilen unter ökologischen Produktionsbedingungen. Kurzfassungen DGfZ/GfT-Vortragstagung, Bonn, 17.-18.09.08: C21
 53. Mitterer-Istyagin, H. Ludewig, M., Bartels, T., Krautwald-Junghans, M.-E., Ellerich, R. Schuster, E., Berk, J., Petermann, S., Fehlhaber, K. (2011) Examinations of the prevalence of foodpad lesions and breast skin lesions in B.U.T. Big 6 fattening turkeys in Germany. Part II: Prevalence of breast skin lesions (breast buttons and breast blisters). Poultry Science 90, 775-780.
 54. Nielsen, B.L., Juul-Madsen, H.R., Steinfeldt, S., Kjaer, J.B., Sørensen P (2010) Feeding activity in groups of newly hatched broiler chicks: Effects of strain and hatching time. Poultry Science 89, 1336-1344.
 55. Pickel, T., Scholz, B., Schrader, L. (2010) Perch material and diameter affects particular perching behaviours in laying hens. Applied Animal Behaviour Science 127, 37-42.
 56. Pickel, T., Schrader, L., Scholz, B. (2011) Pressure load on keel bone and food pads in perching laying hens in relation to perch design. Poultry Science 90, 715-724.
 57. Scholz, B., Pickel, T. and Schrader, L. (2010) Pressure load on Keel Bone and foot pads in perching Laying hens. S26-Poultry Welfare, Proc. of XIIIth European Poultry Conference, Tours, France, 23rd-27th August 2010, (CD Rom EISSN number 1743-4777)
 58. Scholz, B., S. Rönchen, H. Hamann, H. Pendl, and O. Distl. 2008. Effect of housing system, group size and perch position on H/L-ratio in laying hens. Arch. Geflügelk. 72:(4), 174-180.
 59. Scholz, B., S. Rönchen, H. Hamann, M. Hewicker-Trautwein, and O. Distl. 2008. Keel bone condition in laying hens: a histological evaluation of macroscopically assessed keel bones. Berl. Münch. Tierärztl. Wochenschr. 121: Heft 3/4 89-94.
 60. Schrader, L. 2009. Die Milchkuh im Spannungsfeld von Leistungshöhe, Ernährung und Gesundheit, Tagung: Tierschutz in der Haltung von Milchkühen, 23./24. April 2009, Braunschweig, p9.
 61. Schrader, L. 2009. Tierschutz und Tierhaltung in der Milchviehhaltung. Züchtungskunde 81:414-420.

62. Schrader, L. 2009. Welfare of laying hens. Proc. "Poultry Welfare Outlook and Prospect in EU, 27. Aug. 09 Seoul, Süd-Korea, 80-107.
63. Schrader, L. and B. Müller. 2009. Night-time roosting in the domestic fowl: The height matters. *Appl Anim Behav Sci* 121:179-183.
64. Schrader, L., K. Krösmann, and B. Müller. 2008. Does the height of perches matter for laying hens? Proceedings of the 42nd International Congress of the ISAE, Dublin, Ireland, August 5-9, 58.
65. Weißmann F, Baulain U, Brade W, Werner D, Brandt HR (2010) Alt oder Neu - Welche Rassen passen für die ökologische Schweinefleischherzeugung? In: Rahmann G (Hrsg.), Ressortforschung für den Ökologischen Landbau 2009. *Landbauforschung, Sonderheft 335:13-20*
66. Weißmann F, Berk A, Meyer RJ (2010) Hilft kompensatorisches Wachstum bei der Überwindung der Proteinlücke in der ökologischen Schweinemast? In: Rahmann G (Hrsg.): Ressortforschung für den Ökologischen Landbau 2010. *Landbauforschung, Sonderheft 346:59-70*
67. Weißmann F, Lapp J, Baulain U, Brade W, Fischer K, Brandt H (2010) Zum Einfluss unterschiedlich hoher Duroc-Genanteile auf Mastleistung sowie Schachtkörper- und Fleischqualität unter ökologischen Produktionsbedingungen. In: Rahmann G und Schumacher U (Hrsg.), Neues aus der ökologischen Tierhaltung 2010. *Landbauforschung, Sonderheft 341:27-32*
68. Weißmann, F, Berk A, Meyer RJ (2010) Eiweißversorgung neu rechnen. *Bio-Land(5):30-31*
69. Weißmann, F, Berk A, Meyer RJ (2011) Zur Ausnutzung eines kompensatorischen Wachstumseffektes in der ökologischen Schweinemast. In: Leithold et al. (Hrsg) Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis. Tagungsband (2 Bände) zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, März 2011, Zürich, Verlag Dr. Köster, Berlin, Band 2, S. 52-55
70. Wysocki, M., Bessei, W., Kjaer, J.B.; Bennowitz, J. (2010) Genetic and physiological factors influencing feather pecking in chickens. *World's Poultry Science Journal* 66, 659-671

Julius Kühn-Institut:

1. Abu-Hashim, M; Lilienthal H; Stöven K; Schnug E. (2008) Characteristics of soil infiltration capacity under different agricultural management. *Schriftenreihe: Julius-Kühn-Archiv: 419*, Konferenztitel: 1. Nachwuchswissenschaftler-Forum, 24. -26. 11.2008, Quedlinburg, Deutschland
2. Adarkwah, C., Addo-Quaye, A.A., Amoah, F.M., and Darkwah, A.A. (2003): Germination and initial seedling development of cocoa (*Theobroma cacao* L.) as influenced by pod-age and sowing depth. *Ghana Journal of Horticulture* 2, 38-44.
3. Adarkwah, C., Adler C., Reichmuth, Ch., Schöller, M. (2011): Utilization of the ectoparasitoid, *Lariophagus distinguendus* (Förster) (Hymenoptera: Pteromalidae) for the biological control of *Sitophilus zeamais* Motschulsky (Coleoptera: Curculionidae) in bulk storage and bagged stored maize. *Biological Control* (Submitted).
4. Adarkwah, C., Büttner, C., Obeng-Ofori, D., Reichmuth, Ch., Schöller, M. (2010): Bio-rational control of *Tribolium castaneum* (Herbst) in stored wheat with Calneem® oil derived from neem seeds. *Journal of Pest Science*, 83:(4), 471-479; doi:10.1007/s10340-010-0317-2.
5. Adarkwah, C., Büttner, C., Prozell, S., Reichmuth, Ch., Obeng-Ofori, D., Schöller, M. (2008): Biological control of *Sitophilus zeamais* (L.) (Coleoptera: Curculionidae) in bagged maize with *Lariophagus distinguendus* (Förster) (Hymenoptera: Pteromalidae) and *Corcyra cephalonica* (Stainton) (Lepidoptera: Pyralidae) in rice with *Habrobracon*

- hebetor (Say) (Hymenoptera: Braconidae). *Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Allgemeine und Angewandte Entomologie*, 16, 295-300.
6. Adarkwah, C., Büttner, C., Prozell, S., Reichmuth, Ch., Obeng-Ofori, D., Schöller, M. (2011): Host-finding behaviour and potential of the endoparasitic wasp, *Venturia canescens* for the biological control of the rice moth *Corcyra cephalonica* in stored bagged rice *International Journal of Biological Control* (Submitted).
 7. Adarkwah, C., Büttner, C., Reichmuth, Ch., Obeng-Ofori, D., Prozell, S., Schöller, M., (2010): Ability of the larval ectoparasitoid *Habrobracon hebetor* (Say, 1836) (Hymenoptera: Braconidae) to locate the rice moth *Corcyra cephalonica* (Stainton, 1865) (Lepidoptera: Pyralidae) in bagged and bulk stored rice. *Journal of Plant Diseases and Protection*, 117:(2), 67–70.
 8. Adarkwah, C., Büttner, C., Reichmuth, Ch., Schöller, M. (2010): Host finding ability of *Lariophagus distinguendus* (Förster) (Hymenoptera: Pteromalidae) in bagged maize: A potential biocontrol agent of the maize weevil *Sitophilus zeamais* Motschulsky (Coleoptera: Curculionidae). In: *Tropentag 2010* September 14-16, 2010, Zurich, Switzerland, 281 under section World Food System.
<http://www.tropentag.de/2010/abstract.php?code=rp3faBGI>
 9. Adarkwah, C., Büttner, C., Reichmuth, D., Obeng-Ofori, S., Prozell & M. Schöller (2009): Combination and the efficacy of Calneem® oil and *Habrobracon hebetor* (SAY) (Hymenoptera: Braconidae), a parasitoid of Pyralid moths, against *Corcyra cephalonica* (ST.) (Lepidoptera: Pyralidae) and *Ephestia cautella* (Wlk.) (Lepidoptera: Pyralidae) in stored rice. In: *Deutsche Gesellschaft für Allgemeine und Angewandte Entomologie*, (eds.) Stefan Vidal, Stefan Schütz, Stefan Scheu, Teja Tschardtke and Ernst Wimmer. <http://www.dgaae.de/html/publi/abstracts.pdf>, 16-19 March 2009, Göttingen, Germany, pp 111.
 10. Adarkwah, C., Fields, P.G., Reichmuth, C., Büttner, C., and Obeng-Ofori, D. (2008): Resistance and physiological differences among three species of stored product beetle pests exposed to diatomaceous earth. In *Proc. XXIII International Congress of Entomology (ICE): Insects of solanaceous crops*, International Convention Centre, Durban, KwaZulu Natal, South Africa, July 6-12, 2008, Abstract #160, pp. 104. (Abstract).
 11. Adarkwah, C., Obeng-Ofori D., Morden S., Büttner C., Reichmuth Ch., (2009): Compatibility of Calneem® oil and two parasitoids, *Habrobracon hebetor* (Hymenoptera: Braconidae) and *Venturia canescens* (Hymenoptera: Ichneumonidae) for protection of stored grain cereals against infestation by three stored-product insect pests, In: *18th Conference of the African Association of Insect Scientists*, 16-20 November 2009 Ouagadougou, pp 31.
<http://www.biolenvironnement.sn/XVIIImeCongres/CongresXVIII/book.htm>
 12. Adarkwah, C., Obeng-Ofori, D., Adler C., Büttner, C., Reichmuth, Ch., Schöller, M. (2011): Integration of Calneem® oil and parasitoids to control *Cadra cautella* and *Corcyra cephalonica* in stored stored grain cereals. *Phytoparasitica* (In Press: DOI: 10.1007/s12600-011-0158-4).
 13. Adarkwah, C., Obeng-Ofori, D., Büttner, C., Reichmuth, Ch., Schöller, M. (2010): Bio-rational control of red flour beetle *Tribolium castaneum* (Herbst) in stored wheat with Calneem® oil derived from neem seeds. In: M. O. Carvalho, P. G. Fields, C. S. Adler, F. H. Arthur, C. G. Athanassiou, J. F. Campbell, F. Fleurat-Lessard, P. W. Flinn, R. J. Hodges, A. A. Isikber, S. Navarro, R. T. Noyes, J. Riudavets, K. K. Sinha, G. R. Thorpe, B. H. Timlick, P. Trematerra, N. D. G. White [eds.]. *Proceedings of the 10th International Working Conference on Stored-Product Protection* 27 June to 2 July 2010, Estoril, Portugal., CD ROM ISBN DOI: 10.5073/jka.2010.425.167.505
<http://www2.iict.pt/10thiwcspp>.

14. Adarkwah, C., Obeng-Ofori, D., Prozell, S., Schöller, M., Reichmuth, Ch., Büttner, C. (2008): Efficacy of the parasitic wasp, *Lariophagus distinguendus* (Förster) (Hymenoptera: Pteromalidae) as a biological control agent for *Sitophilus zeamais* Motschulsky (Coleoptera: Curculionidae) in bagged stored maize. In: 56. Deutsche Pflanzenschutztagung in Kiel, September 2008.
<http://www.schoenmuth.de/Posterdok/Posterdokumentation-PM2008/2008-Kiel/Abstracts-Pestemer/39-7-Charles.pdf>. *Mitteilungen* Julius Kühn-Institut 417, 134.
15. Adarkwah, C., Obeng-Ofori, D., Prozell, S., Schöller, M., Reichmuth, Ch., Büttner, C. (2008): Potential of the wasp *Habrobracon hebetor* (Say, 1836) (Hymenoptera: Braconidae) as a biological control agent for *Corcyra cephalonica* (Stainton, 1865) (Lepidoptera: Pyralidae) in stored rice. In: Proc. XXIII. International Congress of Entomology. 6-12 July, 2008, Durban. <http://www.ice2008.org.za/pdf/proceedings.pdf>.
16. Adarkwah, C., Obeng-Ofori, D., Reichmuth, Ch., Büttner, C., Prozell, S., Schöller, M. (2008): The host-finding behaviour of *Venturia canescens* (Gravenhorst) (Hymenoptera: Ichneumonidae), a potential natural enemy for the biological control of *Corcyra cephalonica* (Stainton) (Lepidoptera: Pyralidae) in stored bagged rice. In: 60th International Symposium. Crop Protection. May 20, 2008, Gent, Belgium, 171.
17. Adarkwah, C., Reichmuth, Ch., Büttner, C., Prozell, S., Schöller, M., Shopna, M., Obeng-Ofori, D. (2008): Integration of Calneem® oil and *Habrobracon hebetor* (Say) (Hymenoptera: Braconidae), a parasitoid of pyralid moths, against *Corcyra cephalonica* (Stainton) (Lepidoptera: Pyralidae) in stored rice. In: Tropentag 2008, October 7-9, University of Hohenheim, Stuttgart. 159. http://www.tropentag.de/2008/abstracts/links/Adarkwah_TefrR1iy.pdf. Adarkwah, C., Büttner, C., Prozell, S., Reichmuth, Ch., Obeng-Ofori, D., and Schöller, M. (2008): Repellency and toxicity of Calneem® oil against *Tribolium castaneum* (Herbst) (Coleoptera Tenebrionidae) in stored products. In: First Symposium on Horticulture in Europe, Feb. 17-20 Vienna, Austria
<http://www.she2008.eu/Seiten/BookofAbstracts.pdf>. ISSN 1996-9449; 274
18. Adarkwah, C., Schöller, M., Büttner, C., Reichmuth, Ch., (2010): Host finding and utilization of the larval ectoparasitoid *Habrobracon hebetor* (Say, 1836) (Hymenoptera: Braconidae) as a biological control agent of the rice moth *Corecya cephalonica* (Stainton, 1865) (Lepidoptera: Pyralidae) in bagged and bulk stored rice. In: 57. Deutscher Pflanzenschutztagung.
http://www.schoenmuth.de/Posterdok/Posterdokumentation-PM2010/2010-Pflanzenschutztagung/Ablage-Pestemer/2010_38-PST2010-AdarkwahPosterabstract.pdf. Berlin, 6-9 September 2010, Julius-Kühn Archiv, 428, 381.
19. Adarkwah, Charles, Büttner, Carmen, Reichmuth, Christoph and Schöller, Matthais (2010): Integrated management of the stored-product pest insects *Corcyra cephalonica*, *Cadra cautella*, *Sitophilus zeamais* and *Tribolium castaneum* by use of the parasitic wasps *Habrobracon hebetor*, *Venturia canescens*, *Lariophagus distinguendus* and neem seed oil. *Berliner Ökophysiologische und Phytomedizinische Schriften Bd. 15*, ISBN - 978-3-86247-077-8. Publisher; Der Andere Verlag GmbH, Wissenschaftlicher Buchverlag zu Tönning, Lübeck und Marburg Lektorat: Bergweg 1, 25832 Tönning, Germany.
20. Adler, C. (2008) Insect-proof packaging to avoid stored product insects. In: Integrated Protection of Stored Products. Proceedings of the meeting at Poznan, Poland, 20-23 August 2007. IOBC/WPRS Bulletin 40: 347-362.
21. Adler, C. (2008) Zur Wirkung hoher Temperaturen auf vorratsschädliche Insekten. *Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie*, Bd. 16, Vorträge der Entomologentagung in Innsbruck, 26.2.-1.03.2007, 319-321.

22. Adler, C. (2009) Einsatzmöglichkeiten von Arznei- und Gewürzpflanzen als Vorratsschutzmittel, Kap. 1.6.8.2.2, in: Handbuch des Arznei- und Gewürzpflanzenbaus, Bd. 1 (Grundlagen), Verein für Arznei- und Gewürzpflanzen SALUPLANTA e.V. Bernburg, 503-507.
23. Adler, C. (2010) Low Temperature to control *Plodia interpunctella* and *Stegobium paniceum*. In: Carvalho, O.M, Fields, P.G., Adler, C.S., Arthur, F.H., Athanassiou, C.G., Campbell, J.F., Fleurat-Lessard, F., Flinn, P.W., Hodges, R.J., Isikber, A.A. Navarro, S., Noyes, R.T., Riudavets, J., Sinha, K.K., Thorpe, G.R., Timlick, B.H., Trematerra, P., White, N.D.G. (Eds), Proceedings of the Tenth International Working Conference on Stored Product Protection, 27 June-2 July 2010, Estoril, Portugal, Julius-Kuhn-Archiv 425, Berlin, Germany, 611-617.
24. Adler, C. (2010) Tiefgefrieren als Verfahren zur Bekämpfung des Brotkäfers *Stegobium paniceum* und der Dörrobstmotte *Plodia interpunctella* in trockenen Pflanzenerzeugnissen. 57. Deutsche Pflanzenschutztagung, 6.-9. Sept. 2010, Berlin, Julius Kühn Archiv 428: 94.
25. Adler, C. (2010) Vorratsschutz: Tiefgefrieren zur Bekämpfung? Der praktische Schädlingsbekämpfer 6/2010, 14.
26. Adler, C., Frielitz, C. (2008) Studies on the reproductive capacity and intraspecific competition of *Holepyris sylvanidis* (Hym., Betylidae), a larval parasitoid of the confused flour beetle *Tribolium confusum*. In: Proceedings, International Congress on Entomology, Durban, South Africa, July 6-12 (CD).
27. Adler, C., Frielitz, C. (2008): Zur Eibablage und Parasitierungsleistung von *Holepyris sylvanidis* (Hym. Bethylidae) einem Larvalparasitoiden des Amerikanischen Reismehlkäfers *Tribolium confusum*. In: 56. Deutsche Pflanzenschutztagung, Kiel, 22.-25.09.08, Mitt. Julius Kühn-Institut 417: 141.
28. Adler, C., Frielitz, C., Günther, J. (2008) Zur Attraktivität der Diatomeenerde Fossil Shield 90.0S auf Imagines des Amerikanischen Reismehlkäfers *Tribolium confusum*. In: 56. Deutsche Pflanzenschutztagung, Kiel, 22.-25.09.08, Mitt. Julius Kühn-Institut 417: 141.
29. Agha, J.M. (2009): Unkraut- und Ertragsentwicklung im integrierten und ökologischen Winterroggen- und Winterweizenanbau auf lehmigem Sandboden, Dissertation Humboldt-Universität zu Berlin
30. Anandhakumar J; Zeller W. (2008): Biological control of red stele (*Phytophthora fragariae* var. *fragariae*) and crown rot (*P. cactorum*) disease of strawberry with rhizobacteria. *Journal of Plant Diseases and Protection*, 2, 49-56
31. Asser-Kaiser, S.; Jehle, J.A. (2009): Investigations on the mechanism of CpGV resistance in *Cydia pomonella*. *IOBC/ WPRS Bulletin*, 45, 79-81
32. Asser-Kaiser, S.; Radtke, P.; El-Salamouny, S.; Winstanley, D.; Jehle, J.A. (2011): Baculovirus resistance in codling moth (*Cydia pomonella* L.) caused by early block of virus replication. *Virology*, 360-367
33. Backhaus, G. (2011): Erfassung des Kupfergehaltes landwirtschaftlich genutzter Böden von Sonderkulturen in Deutschland – Stand, Fazit, Ausblick. *Journal für Kulturpflanzen*, 63 (5). S. 129-130
34. Bangemann, L.-W.; Kleinhenz, B.; Keil, S.; Zellner, M.; Bartels, G.: Prognosegesteuerte Bekämpfungsstrategien im Ökologischen Kartoffelanbau - mögliche Kupfereinsparungspotentiale und Vergleich der Bekämpfungserfolge. Kiel. 56. Deutsche Pflanzenschutztagung, A, 22.09.08, Berlin: Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, Mitteilungen aus dem Julius Kühn-Institut, 2008,(417), 253-254.
35. Blattlausprädatoren im ökologischen Kartoffelanbau, *Journal für Kulturpflanzen*, Heft 9/2010, Seite 331 - 340

36. Bloem E; Berk A; Haneklaus S; Selmar D; Schnug E. (2009) Influence of feed supplementation with *Tropaeolum majus* L. on growth performance and urine isothiocyanate concentration of piglets. *Journal für Kulturpflanzen* 61: 208-212
37. Bloem E; Haneklaus S; Berk A; Selmar D; Schnug E. (2008) Influence *Tropaeolum majus* supplements of growth and antimicrobial capacity of glucotropaeolin in piglets. *Landbauforschung - vTI Agriculture and Forestry Research*. Volume: 58 (3): 203-210
38. Bloem E; Haneklaus S; Schnug E. (2010) Influence of sulfur fertilization on floral scent patterns of crops in full bloom. *vTI Agriculture and Forestry Research* 60 (1): 45-50.
39. Bloem E; Haneklaus S; Berk A; Selmar D; Schnug E. (2009) From seed to cure: aspects of cultivation, preparation and administration of *Tropaeolum majus* L. In: *Sulfur Metabolism in Plants- Regulatory Aspects, Significance of Sulfur in the Food Chain, Agriculture and the Environment*. Sirko, A., De Kok, L.J., Haneklaus, S., Hawkesford, M.J., Rennenberg, H., Saito, K., Schnug, E., Stulen, I. (eds.), Backhuys Publishers, Leiden, Margraf Publishers, Weikersheim, 253-257.
40. Blum H; Dercks W; Fausten G; Jung K; Neuber M; Nickel H; Pude R. (2008): Entwicklung praxistauglicher Strategien zur Regulierung von Zikaden im ökologischen Arznei- und Gewürzpflanzenbau. 18. Bernburger Winterseminar und 5. Fachtagung Arznei- und Gewürzpflanzen 'Qualität, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit, 67-69
41. Blum, H.; Fausten, G.; Nega, E.; Gärber, G.; Jahn, M.: Improvement of seed quality in organic herb and medicinal plant farming. In: 3rd SHAD 2010: Third International Symposium "Seed Health in Agricultural Development". Beijing, China, 25-27 August 2010, Proceedings, 90.
42. Böckmann, E., Köppler, K., Kleeberg, H., Baumjohann, P., Hummel, E., Ruch, B. Schäfer, I. & Vogt, H. 2011: Development of bait sprays for cherry fruit fly species (Diptera: Tephritidae) – achievements and restrictions in bait stability and acceptance. Abstract. Entomologentagung, Berlin, S. 162.
43. Brock C, Fliessbach A, Oberholzer H-R, Schulz F, Wiesinger K, Reinicke F, Koch W, Pallutt B, Dittmann B, Zimmer J, Hülsbergen K-J, Leithold G (im Druck): Relation between soil organic matter and yield levels of nonlegume crops in organic and conventional farming systems. *J. Plant Nutr. Soil Sci.* (DOI 10.1002/jpln.201000272).
44. Dagostin, S., Formolo, T., Giovannini, O., Schmitt, A., Pertot I. (2009): Antifungal activity of *Salvia officinalis* extract against *Plasmopara viticola*. *Bulletin IOBC/WPRS*, 43,
45. Dagostin, S.; Formolo, T.; Giovannini, O.; Schmitt, A.; Pertot, I. (2010): *Salvia officinalis* extract can protect grapevine against *Plasmopara viticola*. *Plant Disease*, 5, 575-580
46. Deike, S. (2009): Investigations on the resource efficiency of different farming systems with specific emphasis on pesticides use intensity, *Der Andere Verlag, Schriftenreihe der Pflanzenbauwissenschaften des Instituts für Agrar- und Ernährungswissenschaften, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg*; 4, zugl. Dissertation Universität Halle
47. Deike, S., Pallutt, B., Christen, O. (2010): Untersuchungen zur Energieeffizienz im Integrierten und Ökologischen Landbau am Beispiel eines Langzeitversuches auf einem lehmigen Sandboden, *Journal für Kulturpflanzen*, Heft 7/2010, Seite 259 – 263
48. Delling H., Krieger A.-E., Häring A. M., Kühne S., Jakob J., Baufeld P., Kloepfer F. (2008): Erarbeitung von Verfahrensbeschreibungen, Zeitbedarf und Anwendungskosten für spezielle Pflanzenschutzmaßnahmen im Ökologischen Landbau - Produktionsverfahren Mais, Kartoffeln, Getreide -. *Mitt. Julius Kühn-Institut*, 420, 48 S.
49. Dürger, J., Jacob, J., Tilcher, R. (2008) Saatgutbehandlung mit Naturstoffen zum Schutz vor Vogelfraß. 56. Deutsche Pflanzenschutztagung 22-25 September 2008, Kiel, Germany, *Mitteilungen aus dem Julius Kühn-Institut* 417: 249

50. Dürger, J., Tilcher, R. and Jacob, J. (2009) Seed treatment with Anthraquinone to prevent bird damage to corn seeds. 7th European Vertebrate Pest Management Conference, 8-12 September 2009, Lyon, France: 64
51. Eberle, H. E.; Asser-Kaiser, S.; Sayed, S. M; Nguyen, H. T.; Jehle, J. A. (2008): Overcoming the resistance of codling moth against conventional *Cydia pomonella* granulovirus (CpGV-M) by a new isolate CpGV-112. *Journal of invertebrate pathology*, 3, 293-298
52. Eberle, K. E.; Sayed, S.; Rezapana, M.; Shojai-Estabragh, S.; Jehle, J. A. (2009): Diversity and evolution of *Cydia pomonella* granulovirus (CpGV), *Journal of General Virology*, 3, 662-671
53. Ehlers, Ralf-Udo (Hrsg.) (2009): Insect pathogens and insect parasitic nematodes. *IOBC/wprs Bulletin*, 45, 491-494
54. Eibach, R., Zyprian, E., Töpfer, R. (2009): The use of molecular markers for pyramidizing resistance genes in grapevine breeding. *Acta Horticulturae*, 827, 551-557
55. Eibach, R.; Töpfer, R. (2009): Rebenzüchtung im Zeichen des Klimawandels. DLG/GFP-Symposium 2009 Forschung gestaltet Zukunft, Gesellschaft für Pflanzenzüchtung e.V. (GPZ), Bonn, Schriftenreihe: Vorträge für Pflanzenzüchtung, 81, 143-150
56. Eilenberg J; Zimmermann G; Butt T; Jung K; Nielsen C; Strasser H; Typas M. (2008): The fascinating true story about the famous *Metarhizium anisopliae* isolate Ma43, alias ATCC 90448, alias BIPESCO 5, alias F52 alias, 41st Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology - 9th International Conference on *Bacillus thuringiensis*, 31
57. Esther A. (2011) Vogelfraß bei Mais. *BauernZeitung* 15: 22-23
58. Esther A., Tilcher R., Jacob J. (2010) Alternative Saatgutbehandlung zum Schutz der Maissaat gegen Vogelfraß. 57. Deutsche Pflanzenschutztagung, 6-9 September 2010, Berlin, Germany, *Julius-Kühn-Archiv* 428:85
59. Esther A., Tilcher R., Jacob J. (2010) Forschungsergebnisse über den Entwicklungsstand eines ökologischen Beizmittels zur Abwehr von Vogelfraß. *Öko-Mais Feldtag*, 27. August 2010, Wiebrechtshausen, Germany, Vortrag
60. Esther A., Tilcher R., Jacob J. (2010) Überprüfung von Pflanzenextrakten zum Schutz der Maissaat gegen Vogelfraß. 17. Tagung des Arbeitskreises Wirbeltiere der Deutschen Phytomedizinischen Gesellschaft, 11-13 November 2009, Delitzsch, Germany, *Journal für Kulturpflanzen* 62: 419
61. F. Riepert, F., Steindl A., Eibach R., Maixner M., Reichmuth Ch., Strassemeyer J., Strumpf T. (2010): Monitoring of total contents of copper in organically and conventionally managed soils. Part 1: Study plan and preliminary sampling of copper and other anthropogenic induced heavy metal contents in vineyard soils. *Journal für Kulturpflanzen* 62 (2) S. 42-50
62. Feldmann, F., Hallmann, J., Wagner, S., Long, X.-q., Yang, R., Schneider, C., Hutter, I., Ceipek, B., Fan, J., Zheng, X., Wang, C., Feng, G. (2008). Mycorrhizal fungi as biological components of integrated cucumber production (BIOMYC) – promising results for mycorrhizal technology transfer to horticultural practice. In: Feldmann, F., Kapulnik Y., Baar, J. (Hrsg.). *Mycorrhiza works*. DPG Selbstverlag, 25-38.
63. Fischer, D., Jacob, J., Pelz, H.-J., Prokop, A. and Wink, M. (2009) The use of secondary plant metabolites for repelling water voles. 7th European Vertebrate Pest Management Conference, 8-12 September 2009, Lyon, France: 65
64. Fischer, D., Jacob, J., Pelz, H.-J., Prokop, A., Wink, M., Mattes, H. (2010) Smell you later: the repelling effect of secondary plant compounds on pest voles. 4th International Conference on Rodent Biology and Management, 12-16 April 2010, Bloemfontein, South Africa, 76

65. Fischer, D., Jacob, J., Prokop (2010) Nachhaltige Maßnahmen gegen Schermäuse: Die vergrämende Wirkung sekundärer Pflanzenstoffe auf *Arvicola amphibius*. 17. Tagung des Arbeitskreises Wirbeltiere der Deutschen Phytomedizinischen Gesellschaft, 11-12 November 2009, Delitzsch, Deutschland, *Journal für Kulturpflanzen* 62: 420
66. Fischer, D., Jacob, J., Prokop, A., Wink, M., Mattes, H. (2010) Sustainable measures against Water voles: The repelling effect of secondary plant compounds against *Arvicola amphibius*. *Nachwuchswissenschaftler-forum des JKI*, 17-19 November 2009, Berlin, Germany, 77
67. Fischer, D., Jacob, J., Prokop, A., Wink, M., Mattes, H. (2010) Sustainable measures against pest Voles: The repelling effect of secondary plant compounds against water voles and common voles. *Proceedings of the 84th annual meeting of the German Society of Mammalogy* 12-16 September 2010, *Mammalian Biology* 75: 8
68. Fischer, D., Jacob, J., Prokop, A., Wink, M., Mattes, H. (2010) Die Bedeutung olfaktorischer Pflanzenstoffe bei der Vergrämung von Wühlmäusen. 57. Deutsche Pflanzenschutztagung, 6-9 September 2010, *Julius Kühn Archiv* 428: 268-269
69. Fischer, D., Prokop, A., Jacob, J., Wink, M., Mattes, P. (2010) Die Bedeutung sekundärer Pflanzenstoffe bei der Vergrämung von Wühlmäusen. *JKI Nachwuchswissenschaftlerforum*, 23-25 November 2010, Quedlinburg, *Berichte aus dem Julius Kühn-Institut*: 44
70. Fischer, D., Prokop, A., Mattes, P., Wink, M., Jacob, J. (2011) Die Bedeutung sekundärer Pflanzenstoffe bei der Vergrämung von Wühlmäusen. *Julius Kühn-Archiv* 430: 58-59
71. Fittje, S., Hallmann, J., Rau, F., Buck, H., Warnecke, H., Krüssel, S. (2011). Möglichkeiten und Grenzen der Nutzung von Temperatursummen für die Terminierung von Aussaat und Umbruch einer Winterzwischenfrucht zur Kontrolle von *Meloidogyne hapla* im Ökologischen Landbau. Beitrag präsentiert bei der 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Gießen, 15.-18. März 2011. Band 1, S. 322-325
72. Flammersfeld, J.; Kleespies, R.G.; Zimmermann, G.; Jung, K. (2009): Entomopathogenic fungi and the codling moth *Cydia pomonella*: Comparison of different fungal isolates and the effect of CpGV resistance on the infectivity of fungi. *IOBC wprs bull.*, 45, 270-270
73. Fritsch E;Undorf-Spahn K;Huber J. (2008): Stabilität der Resistenz des Apfelwicklers gegenüber dem CpGV mit und ohne Selektionsdruck. *Mitteilungen aus dem Julius Kühn-Institut*, 417, 427-428
74. Fritsch E;Undorf-Spahn K;Huber J;Kienzle J. (2008): Impact of different Agents on the Efficacy of Codling Moth Granulovirus in Tank Mixtures. 13th International Conference on Cultivation Technique and Phytopathological Problems in Organic Fruit-Growing, 252-255
75. Gärber, U., Idczak, E., Behrendt, U., Marx, P. (2009): Untersuchung von Salatsorten/-linien auf Feldresistenz gegenüber Falschem Mehltau. 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, 11.-13. Februar 2009, ETH Zürich, Tagungsband, Verlag Dr. Köster, Berlin, Band 1, S. 340.
76. Gärber, U., Idczak, E., Schmitt, A., Nowak, A., Schuster, C. (2010): Einsatz biologischer Präparate zur Regulierung des Falschen Mehltaus in Salat, 46. Gartenbauwissenschaftliche Tagung, „Gartenbau im internationalen Kontext“, Universität Hohenheim, 24. – 27. Februar 2010, Tagungsband, ISSN1613-088X, S. 79
77. Gärber, U.; Idczak, E. (2010): Bei Salat: Anbautechnik contra Falscher Mehltau? – Anbautechnische Maßnahmen haben Einfluss auf den Befall. *Gemüse* 46 (2), 31-33.
78. Gärber, U.; Idczak, E.; Behrendt, U. (2008): Falscher Mehltau im ökologischen Salatanbau – erste Ergebnisse zu Regulierungsstrategien. *Mitteilungen aus dem Julius*

- Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, 56. Deutsche Pflanzenschutztagung, Kiel, 22.-25. September 2008 (417): 445-446.
79. Gärber, U.; Idczak, E.; Behrendt, U. (2011): *Bremia lactucae* an Salat – Erarbeitung einer Entscheidungshilfe zur Sortenwahl. 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, <http://orgprints.org/view/projects/int-conf.2011-wita.html>.
 80. Gärber, U.; Idczak, E.; Behrendt, U. (2011): Falscher Mehltau an Salat – Regulierungsmöglichkeiten im ökologischen Salatanbau. 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, <http://orgprints.org/view/projects/int-conf.2011-wita.html>.
 81. Gärber, U.; Idczak, E.; Behrendt, U. (2011): Kombination von Maßnahmen zur Regulierung des Falschen Mehltaus an Salat. 47. Gartenbauwissenschaftliche Jahrestagung Hannover, 23.-26. Februar 2011, Tagungsband S. 139.
 82. Gärber, U.; Idczak, E.; Behrendt, U.; Schmitt, A.; Nowak, A.; Konstantinidou-Doltsinis, S. (2010): Regulierung des Falschen Mehltaus an Salat – Erprobung feldresistenter Sorten aus dynamisch biologischer Zucht in Kombination mit pflanzenstärkenden Präparaten. 57. Deutsche Pflanzenschutztagung (6.-9.9.10), Berlin, Deutschland. Julius-Kühn-Archiv, 428, 450-451
 83. Gärber, U.; Idczak, E.; Behrendt, U.; Schmitt, A.; Nowak, A.; Konstantinidou-Doltsinis, S. (2010): Regulierung des Falschen Mehltaus an Salat – Erprobung feldresistenter Sorten aus dynamisch biologischer Zucht in Kombination mit pflanzenstärkenden Präparaten, 57 Deutsche Pflanzenschutztagung in Berlin, Julius-Kühn-Archiv 428, S. 450
 84. Gärber, U.; Meyer, U. (2008): Leitfaden Krankheiten und Schädlinge für den Arznei- und Gewürzpflanzenanbau. Z. Arzn. Gew. Pfl. 13(4):191, Agrimedia 2008.
 85. Gross, J. & Mayer, C. J. 2009. Der Sommerapfelblattsauger als Überträger der Apfeltriebsucht. Obstbau 34 (12): 630-632.
 86. Gross, J. & Mayer, C. J. 2010. Apfeltriebsucht: Neue Perspektiven für das Monitoring und die biotechnische Bekämpfung. Obstbau/Weinbau 47 (2): 75-77.
 87. Gross, J. & Mayer, C. J. 2010. Entwicklung neuartiger Lockstofffallen zum Fang von Blattsaugern. Julius-Kühn-Archiv 428: 115-116.
 88. Gross, J. & Mayer, C. J. 2010. Nuove prospettive per il monitoraggio e la difesa biomolecolare. Frutta e vite 34 (1): 39-41.
 89. Gross, J. 2009. Der Einsatz von Infochemikalien im Pflanzenschutz – Perspektiven für die biotechnische Bekämpfung der Kirschfruchtfliege? Journal für Kulturpflanzen 61 (8): 294.
 90. Gross, J. 2010. Der Asiatische Marienkäfer – Nützling oder Schädling? Bioland-Fachmagazin für den ökologischen Landbau 4/2010: 14-15.
 91. Gross, J., Kögel, S., Hoffmann, C. 2010. Die Bedeutung des Asiatischen Marienkäfers für den Obst- und Weinbau in Deutschland. Öko-Obstbau 1/2010: 17-19. (Titelbild)
 92. Gross, J., Vogt, H., Hoffmann, C. & Kögel, S. 2010. Der Asiatische Marienkäfer – Nützling oder Schädling? Der Einfluss von *Harmonia axyridis* auf den Obst- und Weinbau in Deutschland. Obstbau 35 (6): 323-326.
 93. Grünewald H; Böhm Ch; Bärwolff M; Wöllecke J; Quinkenstein A; Hoffmann J. (2010) Ökologische Aspekte von Agroforstsystemen. Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (Hrsg.) Schriftenreihe: Gülzower Fachgespräche 34, 2. Symposium Energiepflanzen 17.-18.11.2009, Berlin, Deutschland, 233-263
 94. Günther, H. & Schöller, M. (2009) *Xylocoris flavipes* (Insecta: Heteroptera: Anthracoridae) in Deutschland. Hessische faunistische Briefe 28: 30-32.
 95. Hallmann, J. (2008). Optimierung der Biofumigation zur nicht-chemischen Bekämpfung bodenbürtiger Schaderreger. Versuche im ökologischen Gemüse- und Kartoffelbau in Niedersachsen 2008, Versuchs- und Beratungsring Ökologischer Landbau e.V., 24-28.

96. Hallmann, J. (2009). Bestimmung der optimalen Aussaat- und Umbruchtermine einer überwinterten Leguminosen-Gründung für die Bekämpfung pflanzenparasitärer Nematoden. Versuche im ökologischen Gemüse- und Kartoffelbau in Niedersachsen 2009, Versuchs- und Beratungsring Ökologischer Landbau e.V., 19-24.
97. Hallmann, J. Daub, M., Schütze, W., Schlathöller, M. (2009). Biofumigation gegen pflanzliche Nematoden. Gemüse 2/2009, 19-21.
98. Hallmann, J., Frankenberg, A., Paffrath, A., Schmidt, H. (2007). Occurrence and importance of plant parasitic nematodes in organic farming in Germany. *Nematology* 9: 869-879.
99. Haneklaus S; Bloem E; Hu Z; Wang Y; Schnug E. (2010) Sulfur-induced Resistance (SIR): Biological Know-How for Environmentally Sound Disease Control. In: Proceedings of the 18th Symposium of the International Scientific Centre of Fertilizers. More sustainability in agriculture: New fertilizers and fertilization management, 8-12 November 2009, Rome, Italy, 449-455
100. Haneklaus S; Bloem E; Schnug E. (2008): Sulfur Induced Resistance (SIR): biological and environmentally sound concept for disease control. 7th Workshop on Sulfur Metabolism in Plants, 13-17.05.2008, Warschau, Polen, P10.
101. Hartmann K; Lilienthal H; Abu-Hashim M; Al-Hassoun R; Eis Y; Stöven K; Schnug E. (2009) Vergleichende Untersuchungen der Infiltrationseigenschaften von konventionell und ökologisch bewirtschafteten Böden - Eine Fallstudie aus dem Main-Tauber Kreis, Baden-Württemberg, 1-59
102. Hausmann, L.; Töpfer, R. (2008): Identifizierung und Charakterisierung von Mehlauresistenzen bei Reben mittels subtraktiver EST-Arrays. In Innovationstage 2008 - Pflanzenzüchtung, Pflanzenzucht, Bundesanstalt für Ernährung und Landwirtschaft, Bonn, 44-45
103. Heibertshausen D, Baus O, Langen G, Kogel KH, Bleyer G, Kassemeyer HH, Loskill B, Maier K, Maixner M, & Berkelmann-Lönertz B (2010). Copper minimization in biological plant protection. *Deutsches Weinbau-Jahrbuch* 61, 113-117.
104. Herrmann, F.; Buck, H. ; Hommes, M.; Saucke, H. (2011): Schlagseparierung als Ansatz zur Prävention von Möhrenfliegenschäden. 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau. Beitrag archiviert unter <http://orgprints.org/view/projects/int-conf-2011-wita.html>.
105. Herrmann, F.; Buck, H.; Liebig, N.; Hommes, M.; Saucke, H. (2008): Strategien zur Vermeidung von Möhrenfliegenschäden im Ökolandbau. *Mitteilungen aus dem Julius Kühn-Institut* (417): 246.
106. Herz, A. (2009): Kleine Helfer mit großer Wirkung. *Land und Forst*, 17-21
107. Herz, A., P. Katz, K. Köppler, and H. Vogt 2008: Testing entomopathogenic nematodes to control the European cherry fruit fly, *Rhagoletis cerasi* L. (Diptera, Tephritidae) under practical conditions. *Journal of Plant Diseases and Protection* 115[2], 92.
108. Herz, A.; Köppler, K.; Katz, P.; Peters, A.; Vogt, H. (2009): Erfahrungen beim Einsatz entomopathogener Nematoden zur Bekämpfung der Kirschfruchtfliege. *Journal für Kulturpflanzen*, 8, 291-292
109. Hinze, M.; Haug, P.; Schmitt, A.; Bald, K.; Von Eitzen-Ritter, M.; Kunz, S. (2010): Strategien zur Feuerbrandbekämpfung im ökologischen Obstbau. 57. Deutsche Pflanzenschutztagung (6.-9.9.10), Berlin, Deutschland. *Julius-Kühn-Archiv*, 428, 446-447
110. Hobert, M., Kopahnke, D., Ordon, F., 2008. Charakterisierung der Resistenz deutscher Weizensorten gegenüber Weizenflugbrand; (*Ustilago tritici*). 56. Deutsche Pflanzenschutztagung, Kiel, <22.-25.09.2008>. *Mitteilungen aus dem Julius Kühn-Institut* (417), 418-419

111. Hoffmann J (2008). Einfluss von Maisanbau auf die Abundanz von Indikatorvogelarten der Agrarlandschaft Deutsche Ornithologen-Gesellschaft, 141. Jahrestagung der DO-G. 01.-06.10.2008, Bremen, Deutschland; 118
112. Hoffmann J. (2008) Einfluss von Maisanbau und von Brachen auf Abundanzen und Populationen von Indikatorvogelarten in der Agrarlandschaft. Deutsche Ornithologen-Gesellschaft; Bericht über die Jahresversammlung 1.-6. Oktober 2008 in Bremen - Bericht und wissenschaftliches Programm - Quaisser, C., Verlag: Vogelwarte, Ausgabe: 46, 339-340
113. Hoffmann J. (2008) Lebensraumqualität für Vogelarten in Agrarlandschaften unter besonderer Berücksichtigung von Maisflächen und selbstbegrüntem Ackerbrachen. Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Bd. 20 Vorträge für Pflanzenzüchtung, H. 77; Hoffmann, S.; Herrmann, A.; Taube, F., Schmidt & Klaunig KG., Kiel, 201-204
114. Hoffmann J. (2010) Erfordernis eines Ausgleichs für den Verlust von Ackerbrachen am Beispiel der Vögel. (im Druck): Artenschutzreport. Jahr: 2010
115. Hoffmann J. (2010) Species rich arable land (in print) In: High Nature Farming in Europe. Overview of the types of HNV. Chap. 3
116. Hoffmann J; Kiesel J. (2008) Abundanzen und Populationen von Brutvogelarten als Grundlage für einen Vogelindikator der Agrarlandschaft. Otis. 15: 61-77
117. Hoffmann J; Kiesel J. (2010) Calculation of farmland bird populations on the basis of abundance and landscape systematization. 25th International Ornithological Congress, 22.-28.8.2010, Campos do Jordao, SP, Brazil, 586
118. Hoffmann J; Kiesel J; Greef J. (2008) Farmland bird indicators for evaluation of habitat quality in agricultural landscapes dominated by grassland areas. Grassland Science in Europe, 13: 925-927
119. Hoffmann J; Kiesel J; Greef J.-M. (2008) Farmland bird indicators for evaluation of habitat quality in agricultural landscapes dominated by grassland areas. Biodiversity and Animal Feed, Book of Abstracts, Verlag: EGF. Ort: Uppsala, Sweden, 170
120. Hommes, M.; Bors, J.; Raupach, K.; Werres S. (2008): Results of a survey on plant protection in organic nursery production in Germany. IOBC/wprs Bulletin, 32: 75-78, <http://www.iobe-wprs.org/pub/index.html>.
121. Jacob, J., Fischer, D. and Menke, T. (2009) Vermeidung von Wühlmausschäden im Garten. Julius Kühn Archiv 422: 47-55
122. Jahn, M.: Pflanzenstärkungsmittel – was sie sind und was sie können. In: Julius-Kühn-Archiv „Gesundheit wächst im Garten“ – biologisch gärtnern – . Tagung der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft 1822 e.V. im Julius Kühn-Institut am 07.-09. Juli 2009 Berlin-Dahlem, 422, 2009, 31-38.
123. Jahn, M.: Physical seed sanitation methods – state of the art and practical use. In: 4th International Seed Health Conference “SEED – SOURCE OF INFECTION”. Wrocław, Polen, 07.-09. September 2009, Book of Abstracts, 15.
124. Jahn, M.: Physikalische Beizung. In: M. Kruse (Hrsg.): Handbuch Saatgutaufbereitung. Verl. Agrimedia GmbH, 2008, 161-173.
125. Jahn, M.; Ellner, F.: Fusarium-Auftreten in Dauerfeldversuchen am Standort Dahnsdorf (Fläming). Journal für Kulturpflanzen 61(6), 2009, 215-216.
126. Jahn, M.; Ellner, F.M.: Auftreten von Fusarium spp. in Winterweizen in einem Langzeitversuch sowie Befall und Mykotoxingehalt im Erntegut. In: Mitteilungen aus dem JKI. 56. Deutsche Pflanzenschutztagung in Kiel, 22.-25. September 2008, 417, 331.
127. Jahn, M.; Koch, E.; Nega, E.; Schmitt, A.; Tigges, J.; Wächter, R.; Waldow, F.: Saatgutgesundheit im Ökologischen Landbau – Forschungsarbeiten der BBA im letzten

- Jahrzehnt. In: Mitteilungen aus dem JKI. 56. Deutsche Pflanzenschutztagung in Kiel, 22.-25. September 2008, 417, 441-442.
128. Jahn, M.; Koch, E.; Nega, E.; Schmitt, A.; Tigges, J.; Wächter, R.; Waldow, F. (2008):
129. Jahn, M.; Nega, E.; Forsberg, G.; Werner, S.; Röder, O.: Physical seed sanitation methods: The state of development and new results. In: ISTA 6th SEED HEALTH SYMPOSIUM, Kruger National Park, South Africa, 14-18 April 2008, Abstracts, 9.
130. Jahn, M.; Röder, O.; Kotte, M.: Seed sanitation under new physical methods with special reference to electron treatment. In: 3rd SHAD 2010: Third International Symposium "Seed Health in Agricultural Development". Beijing, China, 25-27 August 2010, Proceedings, 58.
131. Jansen, G.; Eickmeyer, F.; Michel, V.: Einfluss von Kalkung und pH-Wert im Boden auf Kornertrag und Eiweißgehalt von *Lupinus angustifolius* L. *Journal für Kulturpflanzen*, 62 (10), 2010, 367-375 R
132. Jansen, G.; Jürgens, H.-U.: Untersuchungen zur Variabilität des Rohfettgehaltes und des Fettsäuremusters in Blauen Süßlupinen. *Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Vorträge für Pflanzenzüchtung* 20 (77), 2008, 245-246 P
133. Jansen, G.; Jürgens, H.-U.; Flamme, W.: Züchterische Bearbeitung von Süßlupinen für den ökologischen Landbau – Qualitätsuntersuchungen im Hinblick auf Futtereignung, FKZ: 03OE355, 15.04.2004 – 28.02.2006 <http://orgprints.org/11087/> (eingestellt 2009)
134. Jehle, J. A. (2010): Entwicklung und Implementierung von Baculoviren im biologischen Pflanzenschutz. *Journal für Kulturpflanzen*, 3, 71-74
135. Jehle, J.A. (2009): The promise, practice and prospects of baculovirus in biocontrol. Insect pathogens and insect parasitic nematodes. *IOBC/ WPRS Bulletin*, 45, 16-16
136. Jehle, J.A.(2009): Das Apfelwicklergranulosevirus- neue Herausforderungen für ein bewährtes biologisches Pflanzenschutzmittel. *DLR Aktuell* 2008, 59-66
137. Jehle, J.A., Eberle, K.E. (2010): Viren als nützliche Helfer im Pflanzenschutz. *Forschungsreport*, 15-17
138. Jehle, J.A.; Harzer, U.; Lampe, I. (2009): Dem Apfelwickler gemeinsam die Stirn bieten. *Obstbau*, 2, 110-112
139. Jehle, J.A.; Schmitt, A. (2009): Resistance to baculoviruses-new answers to an old question. *IOBC/ WPRS Bulletin*, 45, 125-127
140. Jung K. (2008): Biological control of *Thrips tabaci* in the field - possibilities and practical limits. *IOBC/wprs Bulletin*, 344-348
141. Jung K;Nickel H;Neuber M;Dercks W;Blum B;Pude R. (2008): Untersuchungen zum Vorkommen und zur Regulierung schädlicher Zwergzikaden im ökologischen Arznei- und Gewürzpflanzenanbau. *Mitteilungen aus dem Julius Kühn-Institut*, 417, 247
142. Kaiser-Alexnat R. (2008): Untersuchungen zur keimhemmenden Wirkung von Schötchen des Färberwaid (*Isatis tinctoria* L.). *Mitteilungen aus dem Julius Kühn-Institut*, 417, 421
143. Kandil Mohamed; Aly Mahmoud; Khatab, Mohamed Eldesoki; Ahmed, Salah Sayed; Schnug, Ewald (2009) Herbal and essential oil yield of Genovese basil (*Ocimum basilicum* L.) grown with mineral and organic fertilizer sources in Egypt. *Journal für Kulturpflanzen* 61: 443-449
144. Keil, S.; Benker, M.; Zellner, M.; Kleinhenz, B.; Bangemann, L. W.; Zwerger, P.: Möglichkeiten zur Optimierung der Kupferwirkung gegen Krautfäule im Ökologischen Kartoffelanbau. *Kiel. 56. Deutsche Pflanzenschutztagung, A, 22.09.08, Berlin: Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, Mitteilungen aus dem Julius Kühn-Institut, 2008,(417), 253-253.*
145. Kienzle J;Zimmer J;Trautmann M;Jung K;Volk F;Zebitz CPW. (2008): Ergebnisse und Erfahrungen zum Einsatz von entomopathogenen Nematoden zur Bekämpfung der

- Diapauselarven des Apfelwicklers *Cydia pomonella* L. in einigen Regionen von Deutschland. *Mitteilungen aus dem Julius Kühn-Institut*, 417, 131
146. Kienzle, J.; Jehle, J.A. (2009): Strategie zum Resistenzmanagement bei der Regulierung des Apfelwicklers im Öko-Obstbau. *Beratungsdienst Ökologischer Obstbau* (Hrsg.), 1
147. Kiewnick, S., Hallmann, J. (2009). Pflanzenparasitäre Nematoden im Ökologischen Landbau – Probleme und Lösungsansätze. Beitrag präsentiert bei der Konferenz: 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Zürich, 11.-13. Februar 2009. *Organic Eprint* 14022.
148. Kleeberg, E. & Vogt, H. 2010: Biotechnische Kontrolle von Kirschfruchtfliegen (*Rhagoletis cerasi* u. *R. cingulata*) unter Minimierung des Insektizideinsatzes. *Innovationstage 2010, Forschungs- und Entwicklungsprojekte, Tagungsband*, 179-181.
149. Kleespies, R.G.; Huger, A.M.; Zimmermann, G. (2009): Datenbank zur Diagnose von Arthropodenkrankheiten im Internet des Julius Kühn-Instituts (JKI) <http://arthropodenkrankheiten.jki.bund.de>. *Journal für Kulturpflanzen*, 5 180-180
150. Kleespies, R.G.; Huger, A.M.; Zimmermann, G. (2009): Microbial antagonists of the codling moth, *Cydia pomonella* L., diagnosed from 1955 to 2008. *IOBC/ WPRS Bulletin*, 45, 509-512
151. Kleespies, R.G.; Ritter, C.; Leclercq, A. (2010): Natural Infection of *Agriotes* sp. with *Rickettsiella* bacteria. 43rd Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology, and 10th International Colloquium on Invertebrate Pathology (11.-15.6.2010), Trabzon, Türkei. 113
152. Koch E; Schmitt A. (2009): Alternative Verfahren zur Saatgutsanierung – Ergebnisse des EU-Projektes „STOVE“. *BDGL-Schriftenreihe*, 26, 24
153. Koch E; Czempinski N; Junge H. (2008): Biologische und chemische Charakterisierung der antimikrobiellen Aktivität von *Streptomyces antimycoticus* FZB53. *Mitteilungen aus dem Julius Kühn-Institut*, 417, 430-431
154. Koch E; Kleespies RG; Enders M; Ullrich CI. (2008): Histologische Untersuchungen zur Infektion und Ausbreitung des Schwarzfäuleerregers (*Guignardia bidwellii*) bei Reben. *Mitteilungen aus dem Julius Kühn-Institut*, 417, 359
155. Koch, E. (2009): Bericht zum Jahrestreffen 2009 der Arbeitskreise "Mykologie" und "Wirt-Parasit-Beziehung" der DPG. *Journal für Kulturpflanzen*, 11, 422-424
156. Koch, E., Schmitt, A., Stephan, D., Kromphardt, C., Jahn, M., Krauthausen, H.-J., Forsberg, G., Werner, S., Amein, T., Wright, S. A. I., Tinivella, F., Gullino, M.L., Roberts, S.J., van der Wolf, J., Groot, S.P.C.: Evaluation of non-chemical seed treatment methods for the control of *Alternaria dauci* and *A. radicina* on carrot seeds. *European Journal of Plant Pathology* 127, 2010, 99-112.
157. Koch, E.; Kortekamp, A.; Harms, M.; Loskill, B.; Hoffmann, C. (2010): Anfälligkeit „pilzwiderstandsfähiger“ Rebsorten gegen die Schwarzfäule (*Guignardia bidwellii*). 57. Deutsche Pflanzenschutztagung: Gesunde Pflanze - Gesunder Mensch (6.-9.9.2010), Berlin, Deutschland. *Julius-Kühn-Archiv*, 428, 317-318
158. Koch, E.; Kortekamp, A.; Harms, M.; Loskill, B.; Hoffmann, C. (2010): Anfälligkeit „pilzwiderstandsfähiger“ Rebsorten gegen die Schwarzfäule (*Guignardia bidwellii*). 57. Deutsche Pflanzenschutztagung: Gesunde Pflanze - Gesunder Mensch (6.-9.9.2010), Berlin, Deutschland. *Julius-Kühn-Archiv*, 428, 317-318
159. Koch, E.; Löffler, I. (2009): Partial characterization of the antimicrobial activity of *Streptomyces antimycoticus* FZB53. *Journal of Plant Diseases and Protection*, 235-242
160. Koch, E.; Schmitt, A.; Stephan, D.; Kromphardt, C.; Jahn, M.; Krauthausen, H.-J.; Forsberg, G.; Werner, S.; Amein, T.; Wright, S.A.I.; Tinivella, F.; Gullino, M.L.; Roberts, S.J.; van der Wolf, J.; Groot, S.P.C. (2010): Evaluation of non-chemical seed treatment methods for the control of *Alternaria dauci* and *A. radicina* on carrot seeds. *European Journal of Plant Pathology*, 99-112

161. Koch, E.; Spieß, H. (2010): Inokulationsverfahren zur Erzeugung von Saatgut mit Flugbrandbefall (*U. nuda*, *U. tritici*). 57. Deutsche Pflanzenschutztagung: Gesunde Pflanze - Gesunder Mensch (6.-9.9.2010), Berlin, Deutschland. Julius-Kühn-Archiv, 428, 395-396
162. Koch, E.; Ullrich, C.I.; Loskill, B.; Maixner, M.; Molitor, D.; Berkelmann-Löhnertz, B. (2010): Biology of black rot of grapevine (*Guignardia bidwellii*) and approaches towards its control by non-chemical methods. XI Meeting of the Working Group Biological control of fungal and bacterial plant pathogens: Climate change: challenge or threat to biocontrol? (7.-10.6.2010), Graz, Österreich
163. Koch, E.; Wunderle, J.; Leclerque, A.; Ullrich, C.; Moharam, M. (2010): Diagnosis of infection with bunt and smut fungi in cereals. 29th ISTA Congress (12.-22.6.2010), Köln, Deutschland
164. Koch, E.; Wunderle, J.; Orlik, M. (2010): Development of seed treatments for control of loose smut in barley and wheat (*U. nuda*, *U. tritici*) in organic agriculture in Proceedings of the 3rd International Symposium on SHAD, 42.
165. Koch, U.; Bathon, H.; Herz, A.; Kleespies, R.G. (2010): Earwigs can become sick too! *Journal of Plant Diseases and Protection*, 93-93
166. Kögel, S., Gross, J. & Hoffmann, C. 2010. Grundlagen für ein Management des Asiatischen Marienkäfers *Harmonia axyridis* (Pallas) (Coleoptera: Coccinellidae) im Weinbau und bei der Weinproduktion. *Julius-Kühn-Archiv* 428: 378-379.
167. Kögel, S., Gross, J., Hoffmann, C., Hommes, M., Bathon, H. 2010. Der asiatische Marienkäfer *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) – Schädling oder Nützling? Info-Flyer, JKI, Braunschweig.
168. Konstantinidou-Doltsinis A., Seddon S., Schmitt, A. (2011): Möglichkeiten der Bekämpfung des Falschen Mehltaus an Gurke (*Pseudoperonospora cubensis*) mit alternativen Präparaten. 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau (11.-13. Februar 2009), Zürich
169. Köppler, K., H. Vogt, and V. Storch 2008: Bait sprays to control the European cherry fruit fly *Rhagoletis cerasi*. *IOBC/wprs Bulletin* 37, 59-66. "V"
170. Köppler, K., Kaffer, T., and H. Vogt. 2008: Bait sprays against the European cherry fruit fly *Rhagoletis cerasi*: Status quo & perspectives, pp. 102-108. "V" & "R". In 13th International Conference on Cultivation Techniques and Phytopathological Problems in Organic Fruit Growing. Proceedings to the Conference from Feb.19th to Feb 20th, 2008, at Staatliche Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau, Weinsberg.
171. Köppler, K.; Kaffer, T.; Just, J.; Herz, A.; Fejoz, B.; Vogt, H. (2009): Kriterien zur Biologie, Phänologie und Ökologie der Kirschfruchtfliege im Hinblick auf Bekämpfungsstrategien. *Journal für Kulturpflanzen*, 7, 286-287
172. Kowalska J., Kühne S. (2009): Controlling of Colorado Potato Beetle (*Leptinotarsa decemlineata* SAY) in the organic fields with Spinosad. *J. of Research and Applications in Agricultural Engineering*, Poznan, 54, 3, 146-148
173. Kratz, S., Hahneklaus, S., Schnug, E., (2009): Kupfergehalte in Acker- und Grünlandböden und das Verhältnis dieser Gehalte zu den durch Pflanzenschutz ausgebrachten Kupfermengen. *Journal für Kulturpflanzen*, 61 (4) S. 112-116
174. Kühne S. (2008): Prospects and limits of botanical insecticides in organic farming. *Progress in Plant Protection / Postępy w Ochronie Roslin*, Published by the Institute of Plant Protection – National Research Institute, the Committee of Plant Protection of the Polish Academy of Sciences and the Polish Society of Plant Protection (Poznan-Warsaw, Poland, 48, 4, 1309-1313
175. Kühne S. (2010): Anwendung biologischer und anderer naturstofflicher Pflanzenschutzmittel. In: *Handbuch des Arznei- und Gewürzpflanzenbaus*, Verein für

- Arznei- und Gewürzpflanzen SALUPLANTA e.V. Bernburg (Hrsg. und Copyright), Bernburg, 224-225
176. Kühne S. (2010): Biologischer Pflanzenschutz im Freiland. In: Handbuch des Arznei- und Gewürzpflanzenbaus, Verein für Arznei- und Gewürzpflanzen SALUPLANTA e.V. Bernburg (Hrsg. und Copyright), Bernburg, 161-162
177. Kühne S. (2010): Einsatz von Pflanzenstärkungsmitteln. In: Handbuch des Arznei- und Gewürzpflanzenbaus, Verein für Arznei- und Gewürzpflanzen SALUPLANTA e.V. Bernburg (Hrsg. und Copyright), Bernburg, 225
178. Kühne S. (2010): Kartoffelkäfer. In: Merkblatt Biokartoffeln, Bioland/KÖN/Bio Austria/FiBL/vTI (Hrsg.), Bioland Verlags GmbH, 28 S.
179. Kühne S. (2010): Regulierung des Kartoffelkäfers (*Leptinotarsa decemlineata* Say) mit biologischen Pflanzenschutzmitteln (Azadirachtin, B.t.t., Pyrethrum, Spinosad) und deren Nebenwirkungen auf Blattlausprädatoren im ökologischen Kartoffelanbau. *Journal für Kulturpflanzen* 62, 9, 331-340
180. Kühne S., Ellmer F. (2010): Die tolle Knolle – gespritzt und trotzdem Öko? Wie man den Kartoffelkäfer mit biologischen Pflanzenschutzmitteln den Appetit verderben kann. *Forschungsreport Ernährung-Landwirtschaft-Verbraucherschutz*, 2, 4-8
181. Kühne S., Ellmer F. (2011): Kartoffelkäfer biologisch reguliert. *top agrar*, 5, 80-83
182. Kühne S., Friedrich B. (2009). Schnecken im Garten. *Julius-Kühn-Archiv*, 422, 56-60
183. Kühne S., Friedrich B. (Hrsg.) (2011): 14. Fachgespräch "Pflanzenschutz im Ökologischen Landbau - Probleme und Lösungsansätze" - Phosphonate, Berlin-Dahlem, 9. November 2010, Saphir Verlag Ribbesbüttel, 34 S.
184. Kühne S., Friedrich B. (Hrsg.) (2008): Fachgespräch: „Bedeutung von Kupfer für den Pflanzenschutz, insbesondere für den Ökologischen Landbau – Reduktions- und Ersatzstrategien“ *Berichte aus dem Julius Kühn-Institut, Saphir- Verlag*, 142, 94 S.
185. Kühne S., Ludwig T., Böhm H., Ivenes B., Ulber B., Döring A., Saucke H., Wedemeyer R. (2010): Käfer mit Rübsen anlocken. *bioland*, 5, 13
186. Kühne S., Priegnitz U., Ellmer F., Moll E. (2009): Öko-Knollen: Neues Mittel im Käfer-Kampf. *Top agrar*, 6, 56-59
187. Kühne S., Reelfs T. (2008): Beneficial insect occurrence in organic potato farming. *DgaaE-Nachrichten* 22, 1, S. 37
188. Kühne S., Reelfs T., Ellmer F., Moll E., Kleinhenz B. & Gemmer C. (2008): Efficacy of biological insecticides to control the Colorado potato beetle (*Leptinotarsa decemlineata*) in organic farming. In: Neuhoff D., Halberg N., Alföldi T., Lockeretz W., Thommen A., Rasmussen I.A., Hermansen J., Vaarst M., Lueck L., Caporali F., Jensen H.H., Migliorini P., Willer H. (Editors): *Cultivating the Future Based on Science. Volume 1 - Organic Crop Production. Proceedings of the Second Scientific Conference of the International Society of Organic Agriculture Research (ISO FAR), 18 – 20 June 2008 Modena, Italy*, 480-483
189. Kühne S., Schmitt A. Friedrich B. (2008): Projektförderung zur Kupferproblematik durch das Bundesprogramm Ökologischer Landbau seit dessen Bestehen 2001 sowie durch die Europäische Union In: Kühne S., Friedrich B. (Hrsg.): *Fachgespräch: „Bedeutung von Kupfer für den Pflanzenschutz, insbesondere für den Ökologischen Landbau – Reduktions- und Ersatzstrategien“ Berichte aus dem Julius Kühn-Institut, Saphir- Verlag*, 142, 87-94
190. Kühne S., Strassemeyer J., Rossberg D. (2009): Anwendung kupferhaltiger Pflanzenschutzmittel in Deutschland. *J. für Kulturpflanzen*. 61, 4, 126-130
191. Kühne S., Kowalska, J., Priegnitz, U., Moll, E., Ellmer, F. (2008): Wirkung von Spinosad auf die Regulierung des Kartoffelkäfers (*Leptinotarsa decemlineata* Say) im Ökologischen Landbau. *Mitt. Julius Kühn-Institut*, 417, 248

192. Kunz S;Schmitt A;Haug P. (2008): Field testing of strategies for fire blight control in organic fruit growing. 13th International Conference on Cultivation Technique and Phytopathological Problems in Organic Fruit-Growing, 299-305
193. Kunz, S.; Haugg, P.; Schmitt, A. (2009): Strategien zur Feuerbrandbekämpfung im ökologischen Obstbau. Obstbau, 173-175
194. Leclerque, A. (2009): Entomopathogenic Rickettsiella bacteria: from phylogenomics to biology of infection. IOBC wprs Bulletin, 45, 491-494
195. Leclerque, A.; Kleespies, R.G. (2010): Rickettsiella: Phylogenetik und Infektionsbiologie eines entomopathogenen Bakteriums. 57. Deutsche Pflanzenschutztagung: Gesunde Pflanze - Gesunder Mensch (6.-9.9.2010), Berlin, Deutschland. Julius-Kühn-Archiv, 428, 337-337
196. Lee HC; Walker R; Haneklaus S; Philips L; Rahmann G; Schnug E. (2008) Organic farming in Europe: A potential major contribution to food security in a scenario of climate change and fossil fuel depletion. Landbauforschung - vTI Agriculture and Forestry Research. Volume: 58 Issue: 3: 145-152.
197. Leinhos, G.; Wahl-Ermel, B.; Jehle, J.A. (2009): Biologische Kontrolle von Eulenraupen
198. Leopold J;Zimmermann O;Katz P;Saucke H. (2008): Ein neuer Nützling im Kohlanbau: Qualitätskontrolle bei Encarsia tricolor, einem natürlichen Gegenspieler der Kohlmottenschildlaus Aleyrodes proletella. Mitteilungen aus dem Julius Kühn-Institut, 417, 438-439
199. Lilienthal H; Abu Hashim M; Hartmann K; Al-Hassoun R; Schnug E. (2009) Preventive Flood protection - Adaption of land management to improve soil infiltration. GfÖ 2009: Dimensions of Ecology: From Global Change to Molecular Ecology. Holzheu, S.; Thies, B. (Editors), p 39th Annual Conference of the Ecology Society of Germany, Austria and Switzerland (GfÖ), 14. -18.09.2009, Bayreuth, pp 264
200. Lilienthal H; Schnug E. (2010) Mit Regenwürmern gegen Hochwasser. LandInForm - Magazin für ländliche Räume. Issue: 4: 38
201. Lorenz, S., Adler, C., Reichmuth, C. (2010) Penetration ability of Holepyris sylvanidis into the feeding substrate of its host Tribolium confusum. In: Carvalho, O.M, Fields, P.G., Adler, C.S., Arthur, F.H., Athanassiou, C.G., Campbell, J.F., Fleurat-Lessard, F., Flinn, P.W., Hodges, R.J., Isikber, A.A. Navarro, S., Noyes, R.T., Riudavets, J., Sinha, K.K., Thorpe, G.R., Timlick, B.H., Trematerra, P., White, N.D.G. (Eds), Proceedings of the Tenth International Working Conference on Stored Product Protection, 27 June-2 July 2010, Estoril, Portugal, Julius-Kuhn-Archiv 425, Berlin, Germany, 720-724.
202. Lorenz, S., Adler, C., Reichmuth, Ch., (2009). Holepyris sylvanidis, ein natürlicher Gegenspieler des Amerikanischen Reismehlkäfers Tribolium confusum - Untersuchungen zur Eindringfähigkeit des Parasitoiden in das Nahrungssubstrat seines Wirtes. Julius-Kühn-Archiv 424: 65-69.
203. Loskill B, Berkelmann-Löhnertz B, Molitor D, Koch E, Harms M, & Maixner M (2008). Strategien zur Regulation der Schwarzfäule im ökologischen Weinbau - Ergebnisse aus zwei Versuchsjahren. Mitteilungen aus dem Julius Kühn-Institut 417, 308-309.
204. Loskill B, Koch E, & Maixner M (2010). Schwarzfäule (Guignardia bidwellii) der Rebe - Untersuchungen zur saison- und witterungsabhängigen Entwicklung und Dispersion des Inokulums sowie zum Infektionsprozess. 57. Deutsche Pflanzenschutztagung, Berlin, 6.-9. September 2010. Julius Kühn-Archiv 428, 316-317.
205. Loskill B, Kortekamp A, Harms M, Koch E, Berkelmann-Löhnertz B, Molitor D, & Maixner M (2010). Schwarzfäule (Guignardia bidwellii) der Rebe - Befallsprävention und Möglichkeiten der Regulation im ökologischen Weinbau. 57. Deutsche Pflanzenschutztagung, Berlin, 6.-9. September 2010. Julius Kühn-Archiv 428, 80.

206. Loskill B, Molitor D, Baus-Reichel O, Berkemann-Löhnertz B, Koch E, Harms M, & Maixner M (2008). Regulierung der Schwarzfäule. Das Deutsche Weinmagazin 2008, 8-12.
207. Loskill B, Molitor D, Berkemann-Löhnertz B, Koch E, Harms M, & Maixner M (2008). Regulation der Schwarzfäule im ökologischen Weinbau. Fachgespräch Kupfer.
208. Loskill B, Molitor D, Koch E, Harms M, Berkemann-Löhnertz B, Hoffmann C, Kortekamp A, Porten M, Louis F, & Maixner M. Strategien zur Regulation der Schwarzfäule (*Guignardia bidwellii*) im ökologischen Weinbau - Abschlussbericht BÖL FKZ 04OE032. 2010.
Ref Type: Report
209. Loskill B, Molitor D, Koch E, Kortekamp A, Berkemann-Löhnertz B, Harms M, Hoffmann C, & Maixner M (2010). Strategien zur Regulation der Schwarzfäule (*Guignardia bidwellii*) im ökologischen Weinbau. 57. Deutsche Pflanzenschutztagung, Berlin, 6.-9. September 2010. Julius Kühn-Archiv 428, 375-376.
210. Loskill B; Molitor D; Berkemann-Löhnerzt B; Koch E; Harms M; Maixner M. (2008): Regulierung der Schwarzfäule im ökologischen Weinbau. In Kühne S; Friedrich B., Berichte aus dem Julius Kühn-Institut, 142, 27-32
211. Loskill B;Berkemann-Löhnertz B;Molitor D;Koch E;Harms M;Maixner M. (2008):
212. Loskill, B.; Koch, E.; Maixner, M. (2010): Schwarzfäule (*Guignardia bidwellii*) der Rebe – Untersuchungen zur saison- und witterungsabhängigen Entwicklung und Dispersion des Inokulums sowie zum Infektionsprozess. 57. Deutsche Pflanzenschutztagung: Gesunde Pflanze - Gesunder Mensch (6.-9.9.2010), Berlin, Deutschland. Julius-Kühn-Archiv, 428, 315-316
213. Loskill, B.; Kortekamp, A.; Harms, M.; Koch, E.; Berkemann-Löhnertz, B.; Molitor, D.; Maixner, M. (2010): Schwarzfäule (*Guignardia bidwellii*) der Rebe – Befallsprävention und Möglichkeiten der Regulation im ökologischen Weinbau. 57. Deutsche Pflanzenschutztagung: Gesunde Pflanze - Gesunder Mensch (6.-9.9.2010), Berlin, Deutschland. Julius-Kühn-Archiv, 428, 80
214. Loskill, B.; Molitor, D.; Koch, E.; Kortekamp, A.; Berkemann-Löhnertz, B.; Harms, M.; Hoffmann, C.; Maixner, M. (2010): Strategien zur Regulation der Schwarzfäule (*Guignardia bidwellii*) im ökologischen Weinbau. 57. Deutsche Pflanzenschutztagung: Gesunde Pflanze - Gesunder Mensch (6.-9.9.2010), Berlin, Deutschland. Julius-Kühn-Archiv, 428, 375-376
215. Loskill, B.; Molitor, D.; Koch, E.; Kortekamp, A.; Berkemann-Löhnertz, B.; Harms, M.; Hoffmann, C.; Maixner (2010): Strategien zur Regulation der Schwarzfäule (*Guignardia bidwellii*) im ökologischen Weinbau. 57. Deutsche Pflanzenschutztagung: Gesunde Pflanze - Gesunder Mensch (6.-9.9.2010), Berlin, Deutschland. Julius-Kühn-Archiv, 428, 375-376
216. Ludwig T., Jansen E., Trost B., Kühne S., Böhm H. (2010): Regulierung von Rapsschädlingen im ökologischen Winterrapsanbau durch den Einsatz naturstofflicher Pflanzenschutzmittel sowie durch den Mischanbau mit Rübsen (*Brassica rapa*). Julius-Kühn-Archiv, 428, 84 S.
217. Ludwig T., Jansen E., Trost B., Kühne S., Böhm H. (2011): Regulierung von Rapsschädlingen im ökologischen Winterrapsanbau durch den Einsatz naturstofflicher Pflanzenschutzmittel sowie durch den Mischanbau mit Rübsen. Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Band 1, Köster Berlin, 306-309
218. Ludwig, T.; Jansen, E.; Trost, B.; Mayer, J.; Kühne, S.; Böhm, H. (2011): Organic Control of Oilseed Rape Pests through Natural Pesticides and Mixed Cultivation with Turnip Rape. <http://precedings.nature.com/documents/5741/version/1>

219. Marx P., Kühne S., Jahn M. (2008): Erstellung einer Datenbank über Pflanzenstärkungsmittel für das Internet. Nachrichtenbl. Deut. Pflanzenschutz., 60, 1, 11-14
220. Marx P., Kühne S., Jahn M., Makulla A. (2011): Entwicklung einer Methode zum Wirkungsnachweis resistenzinduzierender Präparate (Pflanzenstärkungsmittel). Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Band 1, Köster Berlin, 316-317
221. Marx, P.; Gärber, U. (2009): Falscher Mehltau an Gurke - Regulierung durch gezielte Klimaführung und Sortenwahl im Unterglasanbau, Beiträge zur 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau: Werte – Wege – Wirkungen: Biolandbau im Spannungsfeld zwischen Ernährungssicherung, Markt und Klimawandel, Band 1, Zürich, 11.-13. Februar 2009, S. 352f
222. Marx, P.; Gärber, U.; Gebelein, D. (2010): Falscher Mehltau an Gurke im ökologischen Gemüseanbau unter Glas – Regulierung durch gezielte Klimasteuerung. 57. Deutsche Pflanzenschutztagung, Julius-Kühn-Archiv 428, S. 452
223. Marx, P.; Gärber, U.; Gebelein, D. (2010): Falscher Mehltau an Gurke - Regulierung durch gezielte Klimaführung im ökologischen Anbau unter Glas, 46. Gartenbauwissenschaftliche Tagung, „Gartenbau im internationalen Kontext“, Universität Hohenheim, 24. – 27. Februar 2010, ISSN 1613-088X, S. 114
224. Marx, P.; Gärber, U.; Mattmüller, H., Schäfer, R.; Gebelein, D. (2008): Falscher Mehltau im ökologischen Gurkenanbau – erste Ergebnisse zu neuen Regulierungsstrategien, 56. Deutsche Pflanzenschutztagung Kiel, Mitteilungen aus dem Julius Kühn-Institut, Band 417, ISBN 978-3-930037-42-1, S. 443
225. Marx, P.; Gärber, U.; Schmitt, A. (2010): Falscher Mehltau an Gurke im ökologischen Gemüseanbau unter Glas – Sortenwahl. 57. Deutsche Pflanzenschutztagung: Gesunde Pflanze - Gesunder Mensch (6.-9.9.2010), Berlin, Deutschland. Julius-Kühn-Archiv, 428, 451-452
226. Marx, P.; Gärber, U.; Schmitt, A. (2010): Falscher Mehltau an Gurke im ökologischen Gemüseanbau unter Glas – Sortenwahl, 57. Deutsche Pflanzenschutztagung, Julius-Kühn-Archiv 428, S. 451f.
227. Marx, P.; Gärber, U.; Schmitt, A.; Nowak, A. (2009): Falscher Mehltau an Gurke – neue Regulierungsstrategien im Ökologischen Landbau. BGHL – Schriftenreihe, 26, 107
228. Marx, P.; Gärber, U.; Schmitt, A., Nowak, A. (2009): Falscher Mehltau an Gurke – neue Regulierungsstrategien im Ökologischen Landbau, 45. Gartenbauwissenschaftliche Tagung, „Erscheinungsformen und Folgen der Globalisierung für den deutschen Gartenbau“, Humboldt-Universität zu Berlin, 25. – 28. Februar 2009, ISSN 1613-088X, S. 17
229. Marx, P.; Kühne, S.; Jahn, M.; Makulla, A.: Entwicklung einer Methode zum Wirkungsnachweis resistenzinduzierender Präparate (Pflanzenstärkungsmittel). In: Mitteilungen aus dem JKI. 57. Deutsche Pflanzenschutztagung in Berlin, 6.-9. September 2010, 428, 252-253.
230. Marx, P.; Rupp, J.; Schubert, W.; Gärber, U.; Schmitt, A. (2011): Regulierungsmöglichkeiten des Falschen Mehltaus an Gurken im ökologischen Anbau im Freiland und unter Glas, 47. Gartenbauwissenschaftliche Tagung, „Produkt- und Prozessinnovationen im Gartenbau“, Hannover 23. – 26. Februar 2010, ISSN 1613-088X, S. 143
231. Mattmüller, H. (†); Rupp, J.; Schubert, W.; Marx, P. (2010): Anbaustrategien für Einlegegurken im ökologischen Freilandgemüseanbau, 57. Deutsche Pflanzenschutztagung, Julius-Kühn-Archiv 428, S. 453
232. Mattmüller, H. (†); Rupp, J.; Schubert, W.; Marx, P.; Gärber, U. (2011): Falscher Mehltau an Gurken – Regulierungsmöglichkeiten im ökologischen

- Freilandgemüseanbau und unter Glas, Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung
Ökologischer Landbau, Gießen 16.-18.03.2011, S. 328
233. Maul, E. (2010): Vorkommen, Beschreibung, Schutz und Erhaltung der genetischen Ressourcen der Rebe – Verknüpfung mit einer ökologischen, ökonomischen und standortgerechten Nutzung. Deutsches Weinbau Jahrbuch, 61, 186-200
234. Maul, E.; Töpfer, R. (2008): Maßnahmen zur langfristigen Erhaltung rebengenetischer Ressourcen. Der Beitrag des Instituts für Rebenzüchtung Geilweilerhof. Deutsches Weinbau-Jahrbuch, 59, 32-39
235. Menke, T., Fischer, D., Jacob, J., Prokop, A. (2010) Entwicklung physikalischer und chemischer Verfahren zur Vergrämung von Schermäusen. Innovationstage 2010, 6-7 Oktober 2010, Berlin, Germany, 175-176
236. Menke, T., Prokop, A., Jacob, J. (2010) Grundlagen- und anwendungsorientierte Forschungsergebnisse zur physikalischen Vergrämung von Schermäusen. 57. Deutsche Pflanzenschutztagung, 6-9 September 2010, Julius Kühn Archiv 428: 268
237. Menke, T., Prokop, A., Jacob, J. (2010) Perspektiven bei der physikalischen Vergrämung von Schermäusen. 17. Tagung des Arbeitskreises Wirbeltiere der Deutschen Phytomedizinischen Gesellschaft, 11-12 November 2009, Delitzsch, Deutschland, Journal für Kulturpflanzen 62: 422-423
238. Meyer, U.; Blum, H.; Gärber, U.; Hommes, M.; Pude, R.; Gabler, J. (2010): Praxisleitfaden „Krankheiten und Schädlinge im Arznei- und Gewürzpflanzenanbau“. 2010 DPG Selbstverlag, 183 S.
239. Mitteilungen aus dem Julius Kühn-Institut, 417, 442-443
240. Mohr, H.D., Baus, O., Bäcker, G., Berkelmann-Löhnertz, B. (2008): Minimierung des Kupfereinsatzes im ökologischen Weinbau unter besonderer Berücksichtigung der Blattbeläge und ihrer Wirkung gegen den Falschen Mehltau (*Plasmopara viticola*) – Teil 3: Einfluss der Applikationstechnik. Nachrichtenblatt Deut. Pflanzenschutzd., 60 (8). S. 173-180
241. Molitor D, Heibertshausen D, Baus O, Loskill B, Maixner M, & Berkelmann-Löhnertz B (2010). Einsatz eines *Sapindus mukorossi*-Extraktes zur Regulierung von pilzlichen Pathogenen an Weinreben - eine Alternative für den ökologischen Rebschutz? Journal für Kulturpflanzen 62, 444-450.
242. Navarro, S., Adler, C., Hansen, L.S. (eds. 2008) Integrated Protection of Stored Products. Proceedings of the meeting at Poznan, Poland, 20-23 August 2007. IOBC/WPRS Bulletin 40: 379pp.
243. Nukenine, E., Chouka, F., Adler, C., Reichmuth, Ch. (2008) Comparative toxicity of neem seed powder with three local leaf powders to *Sitophilus zeamais* and the influence of drying regime and particle size on insecticidal efficacy. In: Proceedings, International Congress on Entomology, Durban, South Africa, July 6-12 (CD).
244. Nukenine, E.N., Adler, C., Reichmuth, C. (2010): Bioactivity of fenchone and *Plectranthus glandulosus* oil against *Prostephanus truncatus* and two strains of *Sitophilus zeamais*. Journal of Applied Entomology 134:132-141.
245. Nukenine, E.N., Adler, C., Reichmuth, C. (2010): Efficacy of *Clausena anisata* and *Plectranthus glandulosus* leaf powder against *Prostephanus truncatus* (Coleoptera: Bostrychidae) and two strains of *Sitophilus zeamais* (Coleoptera: Curculionidae) on maize. Journal of Pest Science 83: 181-190.
246. Nukenine, E.N., Adler, C., Reichmuth, Ch. (2008) Toxicity and repellency of essential oils of *Lippia adoensis* from two agro-ecological zones in Cameroon to *Prostephanus truncatus* and two strains of *Sitophilus zeamais*. In: Integrated Protection of Stored Products. Proceedings of the meeting at Poznan, Poland, 20-23 August 2007. IOBC/WPRS Bulletin 40: 221-230.

247. Nukenine, E.N., Goudoungou, J.W., Adler, C., Reichmuth, C. (2010) Efficacy of diatomaceous earth and botanical powders against the maize weevil *Sitophilus zeamais* Motschulsky (Col., Curculionidae) on maize. In: Carvalho, O.M, Fields, P.G., Adler, C.S., Arthur, F.H., Athanassiou, C.G., Campbell, J.F., Fleurat-Lessard, F., Flinn, P.W., Hodges, R.J., Isikber, A.A. Navarro, S., Noyes, R.T., Riudavets, J., Sinha, K.K., Thorpe, G.R., Timlick, B.H., Trematerra, P., White, N.D.G. (Eds), Proceedings of the Tenth International Working Conference on Stored Product Protection, 27 June-2 July 2010, Estoril, Portugal, Julius-Kuhn-Archiv 425, Berlin, Germany, 884.
248. Obeng-Ofori, D., K. Afreh-Nuamah., Eziah, Y.V., Adarkwah, C., (2011): Sustainable management of major arthropod pests of vegetable crops in Ghana with neem insecticides. International Journal of Biological and Chemical Sciences (IJBCS) (submitted).
249. Ojimekwe, P., Adler, C., Reichmuth, Ch. (2008) Research progress in optimising the use of selected plant products for the protection of stored grain. In: Proceedings, International Congress on Entomology, Durban, South Africa, July 6-12 (CD).
250. Paulsen HM; Haneklaus S; Rahmann G; Schnug E. (2009) Organic plant production - limited by nutrient supply? An overview. vTI Agriculture and Forestry Research 373-380
251. Paulsen, H. M., Schumacher, H., Gau, A., Sass, O., Jürgens, H.-U., and Dieterich, R.: Phenotypic indicators to identify methionine rich European grain-legumes and the correlation of grain methionine contents with the sulphur supply. 15th World Fertilizer Congress of the International Scientific Centre for Fertilizers (CIEC), Bucharest, 29. August – 2. September 2010. Meeting the Fertilizer Demand on a Changing Globe: Biofuels, Climate Change & Contaminants. 2010.
252. Paust, A., Reichmuth, Ch., Büttner, C., Prozell, S., Adler, C. Schöller, M. (2008) Räumliche Konkurrenz der Larvalparasitoiden *Habrobracon hebetor* (SAY) (Hym., Braconidae) und *Venturia canescens* (Gravenhorst) (Hym., Ichneumonidae) um die Mehlmotte *Ephestia kuehniella* (Lep., Pyralidae). Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie, Bd. 16, Vorträge der Entomologentagung in Innsbruck, 26.2.-1.03.2007, 291-294.
253. Peters, M.; Goßmann, M.; Jahn, M.; Kotte, M.; Biermann, S.; Büttner, C.: Kontamination von Maissaatgut mit *Fusarium* spp. – Elektronenbehandlung als eine alternative Bekämpfungsmöglichkeit. In: Mitteilungen aus dem JKI. 57. Deutsche Pflanzenschutztagung in Berlin, 6.-9. September 2010, 428, 120.
254. Pinho V., Mateus C., Rebelo M.T., Kühne S. (2009): Functional response of the predator *Coenosia attenuata* Stein 1903 (Diptera: Muscidae) to different prey species. Bol. San. Veg. Plagas, 35, 231-238
255. Portz D; Koch E; Slusarenko AJ. (2009): Effects of garlic (*Allium sativum*) juice containing allicin on *Phytophthora infestans* and downy mildew of cucumber caused by *Pseudoperonospora cubensis*. European Journal of Plant Pathology, 197-206
256. Regulierung des Falschen Mehltaus – neue Forschungsprojekte im ökologischen Gemüsebau.
257. Reichmuth, C. (2009): Kupfergehalte und –einträge in landwirtschaftlich genutzten Böden – ein Statusbericht. Journal für Kulturpflanzen, 61 (4) S. 109-110
258. Rex, F.; Fechter, I.; Hausmann, L.; Töpfer, R. (2011): Etablierung einer Methode zur Phänotypisierung der Schwarzfäule (*Guignardia bidwellii*) resistenz in der Weinrebe (*Vitis spec.*). Drittes Nachwuchswissenschaftlerforum, Julius-Kühn-Archiv, 430, 54-57
259. Rex, M.; Töpfer, R.; Zyprian E. (2009): Reben für morgen – Weinbau mit Zukunft: Untersuchungen der Weinrebe (*Vitis spec.*) bezüglich ihrer Resistenz gegen den Echten Mehltau (*Erysiphe necator*). Genomexpress, 4, 11-12

260. Rezapana M;Shojai-Estabragh S;Huber J;Jehle JA. (2008): Molecular and biological characterization of new isolates of *Cydia pomonella* granulovirus (CpGV) from the Iran. IOBC/wprs Bulletin, 61
261. Rezapana M.; Shojai-Estabragh, S.; Huber, J; Jehle, J. A. (2008): Molecular and biological characterization of new isolates of *Cydia pomonella* granulovirus (CpGV) from Iran. Journal of Pest Science, 4, 187-191
262. Riepert, F. (2009): Auswirkungen von Kupferbelastungen auf ausgewählte Indikatoren der Bodenzönose. Journal für Kulturpflanzen, 61 (4). S. 131-139
263. Röder, O.; Jahn, M.; Schröder, T.; Stahl, M.; Kotte, M.; Beuermann, S.: Die e-ventus Technologie – eine Innovation zur nachhaltigen Reduktion von Pflanzenschutzmitteln mit Empfehlung für Bio-Saatgut. Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit, 4, 2009, 107-117.
264. Rupp, J.; Marx, P.; Gärber, U. (2011): Anbauleitfaden. Gurken im Ökologischen Anbau: Produktion von Einlegegurken im Freiland. JKI-Broschüre . (eingereicht)
265. Saatgutgesundheit im Ökologischen Landbau - Forschungsarbeiten der BBA im letzten Jahrzehnt. Mitteilungen aus dem Julius Kühn-Institut, 417, 441-442
266. Sallam, N.M.; Abd Elrazik, A.A.; Hassan, M.H.A.; Koch, E. (2009): Powder formulations of *Bacillus subtilis*, *Trichoderma* spp. and *Coniothyrium minitans* for biocontrol of onion white rot. Archives of Phytopathology and Plant Protection, 142-147
267. Schmitt A;Huber J;Sauphanor B;Jehle JA. (2008): *Cydia pomonella* zeigt keine Kreuzresistenz zwischen Apfelwicklergranulovirus und Insektiziden. Mitteilungen aus dem Julius Kühn-Institut, 417, 427
268. Schmitt A;Sauphanor B;Jehle JA;Huber J. (2008): Resistance of *Cydia pomonella* to granulovirus: Occurrence in Europe and tests on cross resistance with chemical insecticides. 41st Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology - 9th International Conference on *Bacillus thuringiensis*, 105
269. Schmitt, A., Gärber, U., Leinhos, G., Marx, P., Mattmüller, H., Nowak, A. (2008):
270. Schmitt, A., Gärber, U., Leinhos, G., Marx, P., Mattmüller, H., Nowak, A. (2009): Regulierung des Falschen Mehltaus – neue Forschungsprojekte im ökologischen Gemüsebau. BGHL – Schriftenreihe, 26, 107
271. Schmitt, A., Nowak, A., Gärber, U., Marx, P., Leinhos, G., Mattmüller, H., Konstantinidou-Doltsinis, S., Seddon, B. (2008): Falscher Mehltau im ökologischen Gemüsebau – neue biologische Präparate. Mitteilungen aus dem Julius Kühn-Institut, 417, 251
272. Schmitt, A., Nowak, A., Konstantinidou-Doltsinis, S., Seddon, B., Mattmüller, H., Marx, P., Gärber, U. (2009): Möglichkeiten der Bekämpfung des Falschen Mehltaus der Gurke mit biologischen Präparaten. BGHL – Schriftenreihe, 26
273. Schmitt, A., Scherf, A., Schuster, C., Gärber, U., Marx, P., Idczak, E., Rupp, J., Leinhos, G., Konstantinidou-Doltsinis, S.(†) (2011): Süßholz (*Glycyrrhiza glabra*) - Extrakt zur Regulierung von Falschem Mehltau im Öko-Gemüseanbau, Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Gießen 16.-18.03.2011, S. 340
274. Schmitt, A.; Gärber, U.; Leinhos, G.; Marx, P.; Mattmüller, H.; Nowak, A. (2008): Regulierung des Falschen Mehltaus - neue Forschungsprojekte im ökologischen Gemüsebau. 56. Pflanzenschutztagung in Kiel 22.-25.9.2008, Mitt. Julius Kühn-Institut (417): 442-443.
275. Schmitt, A.; Koch, E.; Stephan, D.; Kromphardt, C.; Jahn, M.; Krauthausen, H.J.; Forsberg, G.; Werner, S.; Amein, T.; Wright, S.A.I.; Tinivella, F.; van der Wolf, J.; Groot, S.P.C. (2009): Evaluation of non-chemical seed treatment methods for the control of *Phoma valerianellae* on lamb's lettuce seeds. Journal of Plant Diseases and Protection, 200-207

276. Schmitt, A.; Kromphardt, C.; Jahn, M.; Krauthausen, H.-J.; Forsberg, G.; Werner, S.; Tinivella, F.; Amein, T.; Wright, S.; van der Wolf, J.; Stephan, D.; Koch, E.: Evaluation of non-chemical seed treatment methods for the control of *Phoma valerianellae* on lamb's lettuce seeds. *Journal of Plant Diseases and Protection* 116(5), 2009, 200-207.
277. Schmitt, A.; Leinhos, G.; Gärber, U.; Marx, P.; Nowak, A.; Schuster, C. (2010): Einsatzmöglichkeiten biologischer Präparate zur Regulierung von Falschem Mehltau in Gurke und Zwiebel, 46. Gartenbauwissenschaftliche Tagung, „Gartenbau im internationalen Kontext“, Universität Hohenheim, 24. – 27. Februar 2010, ISSN 1613-088X, S. 58
278. Schmitt, A.; Nowak, A.; Gärber, U.; Marx, P.; Leinhos, G.; Mattmüller, H.; Konstantinidou-Doltsinis, S.; Seddon, B. (2008): Falscher Mehltau im ökologischen Gemüseanbau - neue biologische Präparate. 56. Pflanzenschutztagung in Kiel 22.-25.9.2008, Mitt. Julius Kühn-Institut (417): 251.
279. Schmitt, A.; Nowak, A.; Schuster, C.; Gärber, U.; Marx, P.; Rupp, J.; Leinhos, G.; Konstantinidou-Doltsinis, S. (2010): Möglichkeiten der Nutzung von Extrakten aus *Glycyrrhiza glabra* (Süßholz) bei der Kupfervermeidung im ökologischen Gemüseanbau.
280. Schmitt, A.; Nowak, A.; Schuster, C.; Gärber, U.; Marx, P.; Rupp, J.; Leinhos, G.; Konstantinidou-Doltsinis, S. (2010): Möglichkeiten der Nutzung von Extrakten aus *Glycyrrhiza glabra* (Süßholz) bei der Kupfervermeidung im ökologischen Gemüseanbau, 57. Deutsche Pflanzenschutztagung, Julius-Kühn-Archiv 428, S. 81
281. Schmitt, A.; Nowak, S.; Konstantinidou-Doltsinis, Seddon, B.; Mattmüller, H.; Marx, P.; Gärber, U. (2009): Möglichkeiten der Bekämpfung des Falschen Mehltaus der Gurke mit biologischen Präparaten. 45. Gartenbauwissenschaftliche Tagung. BDGL-Schriftenreihe 26, 43.
282. Schmitt, A.; Roberts, S. J.; Jahn, M.; Kromphardt, C.; Wikström, M.; Wright, S. A. I.; Amein, T.; Tinivella, F.; Gullino, M. L.; Krauthausen, H. J.; Forsberg, G.; Werner, S.; van der Wolf, J.; Groot, S. P. C.; Koch, E.: Alternative Treatment Methods for Vegetable Seed. In: Dehne, H.W.; Deising, H.B.; Gisi, U.; Kuck, K.H.; Russel, P.E.; Lyr, H.: *Modern Fungicides and Antifungal Compounds V*. Braunschweig, Germany: Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft, 2009, 269-274.
283. Schmitt, A.; Roberts, S.J.; Jahn, M.; Kromphardt, C.; Wikström, M.; Wright, S.A.I.; Amein, T.; Tinivella, F.; Gullino, M.L.; Krauthausen, H.J.; Forsberg, G.; Werner, S.; van der Wolf, J.; Groot, S.P.C.; Koch, E. (2008): Alternative Treatment Methods for Vegetable Seed. In Dehne, H.W.; Deising, H.B.; Gisi, U.; Kuck, K.H.; Russel, P.E.; Lyr, H. (Hrsg.): *Modern Fungicides and Antifungal Compounds V*, Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft, Braunschweig, 269-274
284. Schnug E; Eckardt F; Haneklaus S; Schick J. (2008) Phosphor, Landwirtschaft und nachhaltige Entwicklung. *Ökologie und Landbau*. 147 (3): 52-54 Jahr
285. Schnug E; Haneklaus S; Walker KC; Rahmann G. (2008) Mögliche Synergie-Effekte zwischen Landwirtschaft und Naturschutz unter den Bedingungen des Klimawandels. *Landbauforschung - vTI Agriculture and Forestry Research*. Volume: 58 (4): 267-270
286. Schöller, M. & Prozell, S. (2009) Integrierter Vorratsschutz im Öko-Landbau. *Naturland Nachrichten* 3: 24-31.
287. Schöller, M. (2009) Einfluss der Verfügbarkeit von Wirtseiern auf die Biologie von *Trichogramma evanescens euproctidis* (Girault, 1911) (Hymenoptera: Trichogrammatidae). *Mitt. Dtsch. Ges. Allg. Angew. Ent.* 17, 263-266.
288. Schöller, M. (2010) Biological control of stored-product insects in commodities, food processing facilities and museums. *Julius-Kühn-Archiv* 425: 599-609.
289. Schöller, M. (2010) Prospects for biological control of stored-product pests. *Julius-Kühn-Archiv* 429: 25-31.

290. Schumacher, H., Paulsen, H. M., Gau, A. E., Sass, O., Link, W., Dieterich, R., and Jürgens, H.-U: Selection and cultivation of local legumes with methionine enriched seed protein. First IFOAM International Conference on Organic Animal and Plant Breeding : Breeding Diversity. Collected papers of the first IFOAM International Conference on Organic Animal and Plant Breeding , 247-251. 2010. Santa Fe, New Mexico/USA.
291. Schuster, C.; Martins Carvalho, S.; Leinhos, G.; Gärber, U.; Marx, P.; Seddon, B.; Schmitt, A. (2010): Wirkungen von *Aneurinibacillus migulanus* gegen phytopathogene Oomyceten. 57. Deutsche Pflanzenschutztagung: Gesunde Pflanze - Gesunder Mensch (6.-9.9.2010), Berlin, Deutschland. Julius-Kühn-Archiv, 428, 447
292. Schuster, C.; Martins Carvalho, S.; Leinhos, G.; Gärber, U.; Marx, P.; Seddon, B.; Schmitt, A. (2010): Wirkungen von *Aneurinibacillus migulanus* gegen phytopathogene Oomyceten, 57. Deutsche Pflanzenschutztagung, Julius-Kühn-Archiv 428, S. 447
293. Schuster, C.; Nowak, A.; Marx P.; Gärber, U.; Konstantinidou-Doltsinis, S.; Seddon, B.; Schmitt, A. (2010): Biologische Bekämpfung des Falschen Mehltaus an der Gurke (*Pseudoperonospora cubensis*) im Praxisversuch. 2. Nachwuchswissenschaftlerforum (17.-19.11.2009), Berlin, Deutschland. Julius-Kühn-Archiv, 424, 50
294. Schütte C;Gols R;Kleespies RG;Poitevin O;Dicke M. (2008): Novel bacterial pathogen *Acaricomes phytoseuli* causes severe disease symptoms and histopathological changes in the predatory mite *Phytoseiulus persimilis* (Acari, Phytoseiidae). *Journal of Invertebrate Pathology*, 2, 127-135
295. Spieß H; Lorenz N; Herrmann M; Koch E; Müller K. (2008): Quellen von Brandresistenzen bei Weizen, Gerste und Hafer zur Nutzung im Ökologischen Landbau. *Vorträge für Pflanzenzüchtung Heft: 77, Seite(n): 162-165*
296. Steindl A., Strumpf T., Riepert F. (2011): Bioverfügbare Kupfergehalte in ökologisch und konventionell bewirtschafteten Böden deutscher Wein- und Hopfenanbauggebiete. Teil 3: Bestimmung des pflanzenverfügbaren Anteils Kupfer- und anderer Schwermetallgehalte durch NH_4NO_3 -Extraktion. *Journal für Kulturpflanzen*, 63 (5). S. 156-166
297. Stephan D;Matos da Silva A;Nawrotzki R;Bisutti IL. (2008): Vergleich verschiedener Trocknungsverfahren zur Formulierung potentieller antagonistischer Mikroorganismen. *Mitteilungen aus dem Julius Kühn-Institut*, 417, 138
298. Strategien zur Regulation der Schwarzfäule im ökologischen Weinbau - Ergebnisse aus zwei Versuchsjahren. *Mitteilungen aus dem Julius Kühn-Institut*, 417, 308-309
299. Strumpf T, Riepert F, Steindl A, Eibach R, Maixner M, Reichmuth C, Strassemeyer J, & Strumpf (2010). Monitoring of total contents of copper in organically and conventionally managed soils. Part 1: Study plan and preliminary sampling of copper and ther anthropogenic induced heavy metal contents in vineyard soils. *Journal für Kulturpflanzen* 62, 42-50.
300. Strumpf T., Engelhard B., Weihrauch F., Riepert F., Steindl A. (2011): Erhebung von Kupfergesamtgehalten in ökologisch und konventionell bewirtschafteten Böden. Teil 2: Gesamtgehalte in Böden deutscher Hopfenanbauggebiete. *Journal für Kulturpflanzen*, 63 (5). S. 144-155
301. Strumpf T., Steindl A., Strassemeyer J., Riepert F. (2011): Erhebung von Kupfergesamtgehalten in ökologisch und konventionell bewirtschafteten Böden. Teil 1: Gesamtgehalte in Weinbergsböden deutscher Qualitätsanbauggebiete. *Journal für Kulturpflanzen*, 63 (5). S. 131-143
302. Strumpf, T. Stendel, U., Vetter, C., (2009): Gesamtgehalte von Kupfer in Böden des kernobstbaus, weinbergen und Hopfenanlagen. *Journal für Kulturpflanzen*, 61 (4) S. 117-125
303. Tinivella, F.; Hirata, L.M.; Celan, M.A.; Wright, S.A.I.; Amein, T.; Schmitt, A.; Koch, E.; van der Wolf, J.M.; Groot, S.P.C.; Stephan, D.; Garibaldi, A.; Gullino, M.L. (2009):

- Control of seed-borne pathogens on legumes by microbial and other alternative seed treatments. *European Journal of Plant Pathology*, 139-151
304. Toepfer, S.; Haye, T.; Erlandson, M.; Goettel, M.; Lundgren, J.G.; Kleespies, R.G.; Weber, D.C.; Cabrera Walsh, G.; Peters, A.; Ehlers, R.-U.; Strasser, H.; Moore, D.; Keller, S.; Vidal, S.; Kuhlmann, U. (2009): A review of the natural enemies of beetles in the subtribe Diabroticina (Coleoptera: Chrysomelidae): implications for sustainable pest management. *Biocontrol Science and Technology*, 1, 1-65
305. Töpfer, R.; Hausmann, L.; Eibach, R. (2011): Molecular Breeding. In Adam-Blondon, A.F.; Martinez-Zapater, J.M.; Kole, C: *Genetics, Genomics and Breeding of Grapes*, 160-185
306. Toups I; Zimmer J; Trautmann M; Fieger-Metag N; Buchleither S; Bathon H. (2008): Control of the woolly aphid (*Eriosoma lanigerum* Hausm.) by releasing earwings (*Forficula auricularia*) and support oil applications - an interim report of first year results. 13th International Conference on Cultivation Technique and Phytopathological Problems in Organic Fruit-Growing, 203-207
307. Toups, I.; Zimmer, J.; Trautmann, M.; Beer, M.; Buchleither, S.; Herz, A. (2010): Control of the woolly apple aphid (*Eriosoma lanigerum* Hausm.) by releasing earwings (*Forficula auricularia* L.) and support oil applications. *Journal of Plant Diseases and Protection*, 93-93
308. Treutwein, J.; Cergel, S.; Runte, J.; Nowak, A.; Konstantinidou-Doltsinis, S.; Kleeberg, H.; Schmitt, A. (2010): Wirkung von Extraktfraktionen von *Glycyrrhiza glabra* gegen phytopathogene Pilze. 57. Deutsche Pflanzenschutztagung: Gesunde Pflanze - Gesunder Mensch (6.-9.9.2010), Berlin, Deutschland. *Julius-Kühn-Archiv*, 428, 83
309. Ullrich, Cornelia I.; Eitzen-Ritter, Monika, von; Jockel, Annemarie; Efferth, Thomas (2009): Prevention of plant crown gall tumor development by the anti-malarial artesunate of *Artemisia annua*. *Journal für Kulturpflanzen*, 1, 31-36
310. Ullrich, Cornelia I.; Kleespies, Regina G.; Enders, Melanie; Koch, Eckhard (2009): Biology of the black rot pathogen, *Guignardia bidwellii*, its development in susceptible leaves of grapevine *Vitis vinifera*. *Journal für Kulturpflanzen*, 3, 82-90
311. Verschwele, A.: False seedbeds in organic grown winter wheat. 8th Workshop on Physical and Cultural Weed Control, 11.-13.03, Zaragoza, 2009.
312. Verschwele, A.: Versuche zum falschen Saatbett bei Winterweizen. 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, 11.-13.02.2009, Zürich, 2009.
313. Vogt, H. 2009: Fachgespräch zu Biologie und Bekämpfung der Kirschfruchtfliege (Workshop on Biology and Management of Cherry Fruit Flies). *Journal für Kulturpflanzen* 61[08], 284-297.
314. Vogt, H. and K. Köppler 2008: Effects of bait sprays to control the European cherry fruit fly (*Rhagoletis cerasi* L.) on aphid predators. *IOBC/WPRS Bulletin* 35, 33-34.
315. Wächter R; Wolf GA; Koch E. (2008): Evaluation of visual assessment of leaf symptoms and of an enzyme-linked immunosorbent assay as tools for the characterisation of resistance of winter wheat against common bunt (*Tilletia tritici* [D.C.] Tul. & C. Tul.). *Journal of Plant Diseases and Protection*, 6, 252-258
316. Welter, L.; Eibach, R.; Töpfer, R.; Zyprian, E. (2008): Untersuchungen potenzieller Mehltaresistenzgene der Weinrebe. *Deutsches Weinbau-Jahrbuch*, 59, 66-71
317. Wührer B; Zimmermann O. (2008): Die Schlupfwespe *Bracon brevicornis*, ein natürlicher Gegenspieler des Maiszünslers *Ostrinia nubilalis*: Erste Erfahrungen mit einem neuen Nützling für die Freilandanwendung. *Mitteilungen aus dem Julius Kühn-Institut*, 417, 132-133
318. Wunderle, J.U. (2009): Entwicklung verbesserter Nachweisverfahren für die Flugbranderreger (*Ustilago nuda*, *U. tritici*). *Julius-Kühn-Archiv*, 424, 56-60

319. Wunderle, J.U.; Koch, E. (2009): Artificial inoculation of barley with loose smut (*Ustilago nuda*) and mode of infection on the ovary. *Julius-Kühn-Archiv*, 424, 56-60
320. Wunderle, J.U.; Koch, E. (2010): Detection of the loose smut pathogen *Ustilago nuda* in barley and wheat seedlings by microscopy and ELISA. International Symposium on Crop Protection (18.05.2010), Ghent
321. Wunderle, J.U.; Koch, E. (2010): Development of methods to assess the efficacy of non-chemical seed treatments for control of loose smut in barley and wheat. XIth meeting of the "phytopathogens" group: Climate change: challenge or threat to biocontrol? (7.-10.6.2010), Graz, Österreich
322. Wunderle, J.U.; Leclercq, A.; Koch, E. (2010): Verfahren zum Nachweis des Flugbrandreggers (*Ustilago nuda*, *U. tritici*) in Jungpflanzen. 57. Deutsche Pflanzenschutztagung: Gesunde Pflanze - Gesunder Mensch (6.-9.9.2010), Berlin, Deutschland. *Julius-Kühn-Archiv*, 428, 395
323. Zhang, J., Hausmann, L., Eibach, R., Welter, L., Toepfer, R., Zyprian, E. (2009): A framework map from grapevine V3125 (*Vitis vinifera* 'Schiava grossa' x 'Riesling') x rootstock cultivar 'Börner' (*Vitis riparia* x *Vitis cinerea*) to localize genetic determinants of phylloxera root resistance. *Theor. Appl. Genet.*, 119, 1039-1051
324. Zimmermann G. (2008): The entomopathogenic fungi *Isaria farinosa* (formerly *Paecilomyces farinosus*) and the *Isaria fumosorosea* species complex (formerly *Paecilomyces fumosoroseus*): biology, ecology and use in biological control. *Biocontrol Science and Technology*, 9, 865-901
325. Zimmermann O; Wührer B; Bathon H. (2008): Untersuchungen zur Bekämpfung von *Helicoverpa armigera* in Deutschland. Bilanz einer Studie über drei Jahre. *Mitteilungen aus dem Julius Kühn-Institut*, 417, 133
326. Zimmermann, G. (2010): Maikäfer in Deutschland: Geliebt und gehasst. Ein Beitrag zur Kulturgeschichte und Geschichte der Bekämpfung. *Journal für Kulturpflanzen*, 5, 157-172
327. Zimmermann, O. & Schöller, M. (2008) Eiparasitoide der Gattung *Trichogramma* in Deutschland: Vergleich und Diskussion der vorliegenden Faunenlisten (Hymenoptera: Trichogrammatidae). *Mitt. Dtsch. Ges. Allg. Angew. Ent.* 16: 347-351.

Max Rubner-Institut:

1. Aulrich, K.; Molkentin, J. - Ist die Unterscheidung ökologisch und konventionell erzeugter Milch mittels Nahinfrarotspektroskopie möglich? Konferenzbeitrag: 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Zürich, 2009.
2. Aulrich, K.; Molkentin, J. - Potential of Near Infrared Spectroscopy for differentiation of organically and conventionally produced milk. *Landbauforschung - vTI Agriculture and Forestry Research*, 59(4), p. 301-308, 2009.
3. Cordts, A.; Wittig, F.; Eisinger-Watzl, M.; Hoffmann, I.; Spiller, A. - Wer kauft Bio und welche Motivation steckt dahinter? *Ökologie und Landbau*, v. 157(1), p. 19-21, 2011.
4. Corrales, M.; Fernandez, A.; Vizoso Pinto, M.G.; Butz, P.; Franz, C.M.A.P.; Schuele, E.; Tauscher, B. - Characterization of phenolic content, in vitro biological activity, and pesticide loads of extracts from white grape skins from organic and conventional cultivars. *Food and Chemical Toxicology*, 48(12), p. 3471-3476, 2010.
5. Corrales, M.; Butz, P.; Tauscher, B.; Martín Cabrejas, M. - Antifungal effect of organic and conventional grape pomace extracts. Konferenzbeitrag. International Symposium on Vegetable Safety and Human Health, Beijing, 2010.
6. Eitel, J.K.P.; Stracke, B.A.; Watzl, B.; Rüfer, C.E. - Polyphenole in ökologisch und konventionell angebautem Weizenvollkorn (*Triticum aestivum* L.). *Proceedings of the German Nutrition Society* 13, p. 34, DGE, 2009.

7. Karl, H.; Lehmann, I.; Rehbein, H.; Schubring, R. - Composition and quality attributes of con-ventionally and organically farmed Pangasius fillets (*Pangasius hypophthalmus*) on the Ger-man market. *International Journal of Food Science & Technology*, 45(1), p. 56-66, 2010.
8. Lapp, J.; Baulain, U.; Brade, W.; Brandt, H.; Fischer, K.; Weißmann, F. - Auswirkungen un-terschiedlicher Duroc-Genanteile auf das ökologisch erzeugte Mastschwein. Konferenzbei-trag: Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Zürich, 2009.
9. Manthey-Karl, M.; Karl, H.; Lehmann, I.; Meyer, C.; Ostermeyer, U.; Schubring, R. - Quality of organically and conventionally farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) and smoked products thereof from the German market. *Archiv für Lebensmittelhygiene* 61(2), p. 40-49, 2010.
10. Meyer, M.; Adam, S.T. - Comparison of glucosinolate levels in commercial broccoli and red cabbage from conventional and ecological farming. *European Food Research and Technolo-gy*, v. 226, p. 1429-1437, 2008.
11. Moje, M. - Aktuelles aus der internationalen Fleischforschung : Konventionelle und rituelle Schlachtmethoden und deren Auswirkungen auf die Fleischqualität. *Fleischwirtschaft*, 2010, Vol. 90, Nr. 6, S. 92-95.
12. Molkentin, J. - Authentizität von Milch- und Fisch - Erkennung von Bioprodukten im Labor Kieler Milchtage 2008. mini-report Kieler Milchtage 1 p., MRI, Kiel.
13. Molkentin, J. - Erkennen von Bioprodukten im Labor. *Alimenta*, (21), p. 24-25, S0102, 2008.
14. Molkentin, J. - Authentifizierung von Bio-Milch im Labor *Deutsche Milchwirtschaft*, v. 59(23), p. 873-874, 2008.
15. Molkentin, J. - Rückverfolgbarkeit von Bio-Produkten tierischer Herkunft. *Schriftenreihe der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Universität Kiel*, (114), p. 219-227, 2009.
16. Molkentin, J. - Authentication of organic milk using ¹³C and the linolenic acid content of milk fat. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, v. 57(3), p. 785-790, 2009.
17. Molkentin, J.; Giesemann, A. - Follow-up of stable isotope analysis of organic versus conven-tional milk. *Analytical & Bioanalytical Chemistry*, 398, p. 1493-1500, 2010.
18. Molkentin, J. - Grünlanddominierte Fütterung als Indikator für die Authentifizierung von Bio-Milch. Vorträge zum Generalthema: Landschaftselement oder Rohstofflieferant - zur Multi-funktionalität des Grünlandes, Kongressband 2010 zum 122. VDLUFA-Kongress: Land-schaftselement oder Rohstofflieferant - zur Multifunktionalität des Grünlandes des Verbandes Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten (VDLUFA), *VDLUFA Schriftenreihe*, (66), p. 67-76.
19. Münzing, K.; Seling, S. - Bericht zur Qualität des Deutschen Ökogetreides. *Praxishandbuch Bio-Lebensmittel (Losebl.)*, III, 4.7, p. 1-28, 2008.
20. Münzing, K. - Neue Aspekte zur qualitätsorientierten Verarbeitung von Öko-Dinkel, *Praxis-handbuch Bio-Lebensmittel (Losebl.)*, III, 4.8, p. 1-22, 2008.
21. Münzing, K.; Wolf, K.; Seling, S. - Weizen und Dinkel aus dem inländischen Öko-Anbau der Ernte 2007. *Mühle + Mischfutter*, 145 (2008) 5, S. 129-136, 2008.
22. Münzing, K.; Seling, S.; Leitzmann, C. - Bericht zur Qualität des Deutschen Ökogetreides *Praxishandbuch Bio-Lebensmittel (Losebl.)* III, 4.7, p. 1-28, 2008.
23. Münzing, K.; Seling, S.; Wolf, K. - Qualität des deutschen Bio-Brotgetreides der Ernte 2008. *Mühle + Mischfutter*, v. 146(3), p. 65-71, 2009.
24. Münzing, K.; Seling, S.; Wolf, K. - ualität des deutschen Bio-Brotgetreides der Ernte 2008 *Getreidetechnologie*, v. 63(1), p. 18-28, 2009.

25. Münzing, K.; Seling, S.; Wolf, K. - Qualität des deutschen Bio-Brotgetreides der Ernte 2009. Mühle und Mischfutter, v. 147(3), p.66-71, 2010.
26. Ristic, M.; Freudenreich, P.; Damme, K.; Werner, R.; Bittermann, A.; Schüssler, G.; Köstner, U.; Ehrhardt, S. - Meat quality of conventional vs organic broilers. World poultry, Vol. 24, Nr. 2, S. 22-23, 2008.
27. Ristic, M.; Freudenreich, P.; Damme, K.; Werner, R.; Bittermann, A.; Schüssler, G.; Köstner, U.; Ehrhardt, S. - Fleischqualität von Broilern : ein Vergleich konventioneller und ökologischer Produktion REKASAN-Journal, 2008, Vol. 15, Nr. 29/30, S. 143-145.
28. Ristic, M.; Freudenreich, P.; Werner, R.; Bittermann, A.; Schüssler, G.; Köstner, U.; Ehrhardt, S.; Damme, K. - Fleischqualität von Broilern : ein Vergleich konventioneller und ökologischer Produktion. REKASAN-Journal, Vol. 15, Nr. 29/30, S. 143-145, 2008.
29. Röder, O.; Jahn, M.; Schröder, T.; Stahl, M.R.; Kotte, M.; Beuermann, S. - Die e-ventus Technologie ? eine Innovation zur nachhaltigen Reduktion von Pflanzenschutzmitteln mit Empfehlung für Bio-Saatgut. Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit, 4(2), p. 107-117, 2009.
30. Rüfer, C.E.; Eitel, J.K.P.; Stracke, B.A.; Mäder, P.; Watzl, B. - Vergleich des Gehaltes an sekundären Pflanzenstoffen in ökologisch und konventionell angebautem Weizenvollkorn (*Triticum aestivum* L.). Konferenzbeitrag 38. Deutscher Lebensmittelchemikertag, 2009 .
31. Rüfer, C.E.; Stracke, B.A.; Häckel, S.; Weibel, F.; Bub, A.; Watzl, B. - Bioverfügbarkeit und antioxidatives Potenzial von Polyphenolen aus ökologisch und konventionell angebauten Äpfeln in vitro und in vivo. Konferenzbeitrag: 44. Vortragstagung der DGQ, Freising, 2009.
32. Rüfer, C.E.; Stracke, B.A.; Häckel, S.; Bub, A.; Watzl, B. - Vergleichende Studie zur Bioverfügbarkeit und zum antioxidativen Potenzial von Polyphenolen aus ökologisch und konventionell angebauten Äpfeln. Proceedings of the German Nutrition Society 13, p. DGE, 2009.
33. Rüfer, C.E.; Stracke, B.; Watzl, B. - Bio-Äpfel ernährungsphysiologisch betrachtet. Die Aktuelle Wochenschau der Lebensmittelchemie, Woche 40, 15.10.09, S1626, Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V. (GDCh), Frankfurt/Main, 2009.
34. Rüfer, C.E.; Eitel, J.K.P.; Stracke, B.A.; Mäder, P.; Watzl, B. - Vergleich des Gehaltes an sekundären Pflanzenstoffen in ökologisch und konventionell angebautem Weizenvollkorn (*Triticum aestivum* L.). 39. Deutscher Lebensmittelchemikertag – Kurzreferate. 38. Deutscher Lebensmittelchemikertag – Kurzreferate. Lebensmittelchemische Gesellschaft GDCh - Kurzreferate, 2009.
35. Rüfer, C.E.; Eitel, J.K.P.; Stracke, B.A.; Mäder, P.; Watzl, P. – Vergleich des Gehaltes an sekundären Pflanzenstoffen in ökologisch und konventionell angebautem Weizenvollkorn (*Triticum aestivum* L.). 39. Deutscher Lebensmittelchemikertag – Kurzreferate, 2009.
36. Stracke, B.A.; Rüfer, C.E.; Briviba, K.; Bub, A.; Watzl, B. - Bestimmung der ernährungsphysiologischen Qualität von Öko-Produkten anhand des antioxidativen Potentials der Lebensmittel. Schlussbericht Forschungsprojekt, Bundesprogramm Ökologischer Landbau, 2008.
37. Stracke, B.A.; Rüfer, C.E.; Bub, A.; Briviba, K.; Seifert, S.; Kunz, C.; Watzl, B. - Bioavailability and nutritional effects of carotenoids from organically and conventionally produced carrots in healthy men. British Journal of Nutrition (20), p.1-9, 2008.
38. Stracke, B.A.; Rüfer, C.E.; Weibel, F.P.; Bub, A.; Watzl, B. - Three-year comparison of the polyphenol contents and antioxidant capacities in organically and conventionally

- produced apples (*Malus domestica* Bork. Cultivar „Golden Delicious“). *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 57(11), p. 4598-4605, 2009.
39. Stracke, B.A.; Rüfer, C.E.; Bub, A.; Briviba, K.; Seifert, S.; Kunz, C.; Watzl, B. - Bioavailability and nutritional effects of carotenoids from organically and conventionally produced carrots in healthy men. *British Journal of Nutrition*, 101(11), p. 1664-1672, 2009.
 40. Stracke, B.; Rüfer, C.E.; Watzl, B. - Polyphenol- und Carotinoidgehalt in Äpfeln und Karotten aus ökologischem und konventionellem Anbau. *Ernährungs-Umschau* 57(10), p. 526-531, 2010.
 41. Stracke, B.A.; Rüfer, C.E.; Bub, A.; Seifert, S.; Weibel, F.P.; Kunz, C.; Watzl, B. - No effect of the farming system (organic/conventional) on the bioavailability of apple (*Malus domestica* Bork., cultivar Golden Delicious) polyphenols in healthy men: a comparative study. *European Journal of Nutrition*, 49(5), p. 301-310, 2010.
 42. Watzl, B. - Opinion 2: Is buying organic food just a matter of health? *Sight and Life Magazine*, (no. 2), p. 40-41, S1639, ISBN: 978-3-906412-62-7, 2010.
 43. Weißmann, F.; Lapp, J.; Baulain, U.; Brade, W.; Fischer, K.; Brandt, H. - Zum Einfluss unterschiedlich hoher Duroc-Genanteile auf Mastleistung sowie Schlachtkörper- und Fleischqualität unter ökologischen Produktionsbedingungen. *Internationale Tagung zur Ökologischen Schweine, Schaf-Ziegen-, Geflügel- und Milchkuhhaltung: Praxis trifft Forschung: Neues aus der ökologischen Tierhaltung*, S. 27-32, 2010.
 44. Wittig, F.; Heuer, T.; Claupein, E.; Pfau, C. et al. - Auswertung der Nationalen Verzehrsstudie II (NVS II): eine integrierte verhaltens- und lebensstilbasierte Analyse des Bio-Konsums. Projektbericht. BÖL-Bericht-ID 18055, 2010.
 45. Wittig, F.; Cordts, A.; Eisinger-Watzl, M.; Spiller, A.; Hoffmann, I. - Bio-Käufer haben einen gesünderen Lebensstil Ernährungs-, Gesundheitsverhalten und Kaufmotive von Bio-Käufern. *Forschungsreport Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz*, (no. 2), p. 9-11, 2010.
 46. Zörb, C.; Niehaus, K.; Betsche, T.; Langenkämper, G. - Levels of compounds and metabolites in wheat ears and grains in organic and conventional agriculture. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 57, p. 9555-9562, 2009.
 47. Zörb, C.; Betsche, T.; Langenkämper, G. - Search for Diagnostic Proteins To Prove Authenticity of Organic Wheat Grains (*Triticum aestivum* L.). *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 57(7), p.2932-2937, 2009.

Johann Heinrich von Thünen-Institut:

1. Ahrens F, Pollmüller T, Sünkel Y, Bussemas R, Weißmann F, Erhard MH (2008) Einfluss unterschiedlicher Absetzzeitpunkte auf den immunologischen Status von Ferkeln im ökologischen Landbau. In: Tagung der Fachgruppe "Tierschutz" in Verbindung mit der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen und der Tierärztlichen Vereinigung für Tierschutz; Nürtingen, 21.-22. Februar 2008. Gießen : DVG, p 10
2. Ahrens F, Pollmüller T, Sünkel Y, Bussemas R, Weißmann F, Erhard MH (2008) Kann der immunologische Status von Ferkeln im ökologischen Landbau durch späteres Absetzen verbessert werden? *Leipzig Blaue Hefte* 4: 69
3. Ahrens F, Pollmüller T, Sünkel Y, Bussemas R, Weißmann F, Erhard MH (2008) Prolonged suckling period in organic piglet production: effects on selected immunological parameters. In: Neuhoff D, Halsberg N, Alföldi T (eds) *Cultivating the future based on science: proceedings of the Second Scientific Conference of the International Society of Organic Agriculture Research (ISO FAR)*, held at the 16th

- IFOAM Organic World Congress in Cooperation with the International Federation of Organic Agriculture Movements (IFOAM) and the Consorzio ModenaBio, 18 - 20 June 2008 in Modena, Italy; vol.2 Livestock; socio-economy and cross disciplinary research in organic agriculture. Bonn: ISOFAR, pp 142-145
4. Ahrens F, Sünkel Y, Pollmüller T, Bussemas R, Weißmann F, Erhard MH (2010) Einfluss unterschiedlicher Absetzzeitpunkte auf die Stressbelastung von Ferkeln im ökologischen Landbau. In: 19. Symposium der Fachgruppe Physiologie und Biochemie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft : Tagungsort Hannover, Physiologisches Institut ... ; Termin: 14. bis 16. Februar 2010. Gießen : DVG, p 47
 5. Ahrens F, Sünkel Y, Pollmüller T, Bussemas R, Weißmann F, Erhard MH (2009) Influence of two different stressors, weaning and immunization, on the plasma histamine level of organic farming piglets. *Inflamm Res* 58(Suppl. 1):S53-S54
 6. Ahrens F, Sünkel Y, Pollmüller T, Bussemas R, Weißmann F, Erhard MH (2008) Plasma-Histaminkonzentration von Ferkeln im ökologischen Landbau: Unterschiede durch Immunisierungs- und Absetzzeitpunkt. *Leipz Blaue Hefte* 4: 130
 7. Alvermann G, Böhm H (2009) Gut abschneiden. *Bauernzeitg (Thüringen)* 50(29. Woche):36-37
 8. Aschenbach F, Rahmann G (2011) Bedeutung der Raufutterselektionsfähigkeit von Ziegen für ihre Ernährung. *Landbauforsch SH* 346:91-98
 9. Aschenbach F, Rahmann G (2011) Body Condition Scoring bei Milchziegen. *Landbauforsch SH* 346:111-118
 10. Ashour T, Georg H, Wu W (2011) An experimental investigation on equilibrium moisture content of earth plaster with natural reinforcement fibres for straw bale buildings. *Appl Thermal Eng* 31:293-303
 11. Ashour T, Georg H, Wu W (2011) Performance of straw bale wall: a case of study. *Energy Build* 43(8):1960-1967
 12. Ashour T, Wieland H, Georg H, Bockisch F-J, Wu W (2010) The influence of natural reinforcement fibres on insulation values of earth plaster for straw bale buildings. *Materials Design* 31(10):4676-4685
 13. Aulrich K (2009) Qualitätsuntersuchungen an ökologisch erzeugten Produkten. *Landbauforsch SH* 326:81-90
 14. Aulrich K, Barth K (2008) Intramammary infections caused by coagulase-negative staphylococci and the effect on somatic cell counts in dairy goats. *Landbauforsch* 58(1-2):59-64
 15. Aulrich K, Barth K (2008) PCR-based methods for identification of *Staphylococcus* and *Streptococcus* spp. causing mastitis. In: Lam TJGM (ed) *Mastitis control: from science to practice; proceedings of international conference 30 september - 2 october 2008; The Hague, the Netherlands*. Wageningen : Wageningen Academic Publ, p 303
 16. Aulrich K, Barth K, Knappstein K, Schulz F (2011) Eutergesundheitsstatus von Milchkühen unterschiedlicher Rassen in der Früh-laktation. In: Leithold G, Becker K, Brock C, Fischinger S, Spiegel A-K, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) *Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau: Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis*. Berlin : Köster, pp 192-195
 17. Aulrich K, Böhm H (2008) Quality of organic feedstuffs grown in Trenthorst (Germany) - evaluated by Near Infrared Reflectance Spectroscopy. In: Neuhoﬀ D, Halsberg N, Alföldi T (eds) *Cultivating the future based on science; proceedings of the Second Scientific Conference of the International Society of Organic Agriculture Research (ISOFAR), held at the 16th IFOAM Organic World Congress in Cooperation with the International Federation of Organic Agriculture Movements (IFOAM) and the Consorzio ModenaBio, 18 - 20 June 2008 in Modena, Italy ; vol.2 Livestock;*

- socioeconomy and cross disciplinary research in organic agriculture. Bonn : ISOFAR, pp 734-737
18. Aulrich K, Böhm H, Jürgens HU (2011) Schnelle Bestimmung der Futterqualität und der Aminosäuren von Erbsen mittels Nah-Infrarotspektroskopie. In: Leithold G, Becker K, Brock C, Fischinger S, Spiegel A-K, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis. Berlin : Köster, pp 186-189
 19. Aulrich K, Jürgens HU, Böhm H (2011) Bestimmung der Futterqualität und der Aminosäuren von Erbsen mittels Nah-Infrarotspektroskopie. *Landbauforsch SH* 346:33-40
 20. Aulrich K, Molkentin J (2009) Ist die Unterscheidung ökologisch und konventionell erzeugter Milch mittels Nahinfrarotspektroskopie möglich? In: Beiträge zur 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Werte - Wege - Wirkungen: Biolandbau im Spannungsfeld zwischen Ernährungssicherung, Markt und Klimawandel ; Bd. 2: Tierhaltung, Agrarpolitik und Betriebswirtschaft, Märkte und Lebensmittel. Berlin : Köster, pp 430-433
 21. Aulrich K, Molkentin J (2009) Potential of near infrared spectroscopy for differentiation of organically and conventionally produced milk. *Landbauforsch* 59(4):301-308
 22. Barth K (2008) Dry cow therapy in an organic dairy herd of a milk and a dual purpose breed. In: Neuhoff D, Halsberg N, Alföldi T (eds) Cultivating the future based on science : proceedings of the Second Scientific Conference of the International Society of Organic Agriculture Research (ISOFAR), held at the 16th IFOAM Organic World Congress in Cooperation with the International Federation of Organic Agriculture Movements (IFOAM) and the Consorzio ModenaBio, 18 - 20 June 2008 in Modena, Italy ; vol.2 Livestock; socio-economy and cross disciplinary research in organic agriculture. Bonn : ISOFAR, pp 86-89
 23. Barth K (2009) Einfluss der Haltung auf den somatischen Zellgehalt. *ART SchrR* 9:95-100
 24. Barth K (2009) Eutergesundheitsüberwachung bei Milchschaafen und Milchziegen - welche Methoden sind geeignet? *Landbauforsch SH* 332:89-95
 25. Barth K, Aulrich K (2008) A dual purpose breed guarantees not a higher resistance against mastitis. In: Lam TJGM (ed) Mastitis control : from science to practice ; proceedings of international conference 30 september - 2 october 2008 ; The Hague, the Netherlands. Wageningen : Wageningen Academic Publ, p 154
 26. Barth K, Aulrich K (2008) Hohe Zellzahl und trotzdem gesund. *Bio Land*(4):25
 27. Barth K, Aulrich K, Haufe H, Knappstein K, Müller U, Schaub D, Schulz F (2011) Eutergesundheits- und Stoffwechselstatus von Milchkühen in der Früh-laktation - was gibt den Ausschlag: Rasse oder Management. In: Leithold G, Becker K, Brock C, Fischinger S, Spiegel A-K, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis. Berlin : Köster, pp 150-153
 28. Barth K, Aulrich K, Müller U, Knappstein K (2010) Somatic cell count, lactoferrin and NAGase activity in milk of infected and non-infected udder halves of dairy goats. *Small Ruminant Res* 94(1-3):161-166
 29. Barth K, Brinkmann J (2009) Gesundheit und Leistungsfähigkeit von Milchkühen im Ökologischen Landbau - aktuelle Ergebnisse eines interdisziplinären Projekts. In: bpt-Kongress 2009 : Vortragsband Schwein, Rind, Lebensmittelsicherheit 1. - 4. Oktober 2009 Nürnberg. Frankfurt a M : bpt Akademie GmbH, pp 141-146
 30. Barth K, Brinkmann J (2009) Interdisziplinär betrachtet : Gesundheit und Leistungsfähigkeit von Milchkühen im Ökologischen Landbau. In: Beiträge zur 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Werte - Wege - Wirkungen: Biolandbau

- im Spannungsfeld zwischen Ernährungssicherung, Markt und Klimawandel ; Bd. 2: Tierhaltung, Agrarpolitik und Betriebswirtschaft, Märkte und Lebensmittel. Berlin : Köster, pp 178-181
31. Barth K, Brinkmann J (2010) Gesundheit und Leistungsfähigkeit von Milchkühen im Ökologischen Landbau - aktuelle Ergebnisse eines interdisziplinären Projekts. *Prakt Tierarzt* 91(2):148-151
 32. Barth K, Brinkmann J, March S (2009) Gesundheit von allen Seiten betrachtet. *Bio Land*(4):16
 33. Barth K, Brinkmann J, March S (2009) Mehr Licht im Melkstand. *Bio Land*(12):17-18
 34. Barth K, Burow E, Knappstein K (2008) EC and CMT detect subclinical mastitis in dairy sheep but less sensitive than in dairy cows. *Landbauforsch* 58(1-2):65-69
 35. Barth K, Franze U (2009) Vergleich von zwei Rinderrassen hinsichtlich ihrer Eignung zur Ökologischen Milchproduktion - Teilfrage: Tiergesundheit. In: Beiträge zur 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Werte - Wege - Wirkungen: Biolandbau im Spannungsfeld zwischen Ernährungssicherung, Markt und Klimawandel ; Bd. 2: Tierhaltung, Agrarpolitik und Betriebswirtschaft, Märkte und Lebensmittel. Berlin : Köster, pp 80-81
 36. Barth K, Horvat E, Kern A, Maurer V, Muntwyler J, Simantke C, Stöger E, Reinmuth B (2008) Milchziegenhaltung im Biobetrieb : ein Managementleitfaden für Einsteiger und Bioprofis. Mainz: Bioland Verl, 28 pp
 37. Barth K, Murk K, Brinkmann J, March S, Volling O, Weiler M, Weiß M, Drerup C, Krömker V (2011) Einstreumanagement in der Ökologischen Milchviehhaltung. *Landbauforsch SH* 346:41-48
 38. Barth K, Roth BA, Hillmann E (2009) Muttergebundene Kälberaufzucht - eine Alternative im Ökologischen Landbau? *Landbauforsch SH* 326:11-20
 39. Barth K, Schneider R, Roth BA, Hillmann E (2009) Auswirkungen der muttergebundenen Kälberaufzucht auf das Melkverhalten der Kühe. In: Beiträge zur 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Werte - Wege - Wirkungen: Biolandbau im Spannungsfeld zwischen Ernährungssicherung, Markt und Klimawandel ; Bd. 2: Tierhaltung, Agrarpolitik und Betriebswirtschaft, Märkte und Lebensmittel. Berlin : Köster, pp 24-27
 40. Barth K, Wilke K, Haeussermann A, Hillmann E, Waiblinger S (2011) Optimierung der Milchgewinnung in der muttergebundenen Kälberaufzucht - kann der Kalbgeruch helfen? *ART SchrR* 15:
 41. Barth K, Wilke K, Haeussermann A, Wagner K, Waiblinger S, Hillmann E (2010) Lassen sich kalbführende Kühe beim maschinellen Melken olfaktorisch stimulieren? *KTBL Schr* 482:31-39
 42. Beisiegel J, Rahmann G (2010) Modellvorhaben zum Einsatz verschiedener gefährdeter Rinderrassen in extensiven Beweidungssystemen des Feuchtgrünlandes unter den Rahmenbedingungen der Agrarreform und einer innovativen, nachhaltigen Wirtschaftsweise im Biosphärenreservat Flusslandschaft Elbe. In: Informationstage Biologische Vielfalt : Modell- und Demonstrationsvorhaben ; Bonn, 21./22. April 2010 ; die BLE ; für Landwirtschaft und Ernährung. Bonn, Deutschland : BEL, pp 34-36
 43. Bender S, Ude G, Georg H (2011) Untersuchung zur Verträglichkeit der elektronischen Tierkennzeichnung bei Ziegenlämmern ab der Geburt. In: Leithold G, Becker K, Brock C, Fischinger S, Spiegel A-K, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau: Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis. Berlin : Köster, pp 228-231
 44. Berk A, Bramm A, Böhm H, Aulrich K, Rühl G (2008) The nutrient value of lupins in sole cropping systems and mixed intercropping with spring cereals for grain production. In: Palta JA, Berger JD (eds) Lupins for health and wealth: 12th International Lupin

- Conference , Fremantle, Western Australia, 14-18 September 2008. Canterbury, New Zealand : International Lupin Association, pp 66-70
45. Berk A, Bramm A, Böhm H, Aulrich K, Rühl G (2008) The nutritive value of lupins in sole cropping systems and mixed intercropping with spring cereals for grain production. In: Palta JA, Berger JD (eds) Lupins for health and wealth : 12th International Lupin Conference , Fremantle, Western Australia, 14-18 September 2008. Canterbury, New Zealand : International Lupin Association, pp 66-70
 46. Berk A, Weißmann F (2010) Bilanzversuche zur Ermittlung des kompensatorischen Wachstums in der Schweinemast. In: Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung : Tagungsunterlage ; Beiträge der Veranstaltung vom 24. und 25.03.2010 in Fulda. Bonn : Verband der Landwirtschaftskammern, pp 172-175
 47. Berk J (2009) Effekte der Einstreuart auf Tiergesundheit und Tierleistungen bei Putenhennen. Landbauforsch SH 332:23-29
 48. Berner A, Böhm H, Buchecker K, Dierauer H, Dresow JF, Dreyer W, Finckh M, Fuchs A, Keil S, Keiser A, Kühne S, Landzettel C, Mahnke-Plesker S, Six R, Speiser B, Tamm L, Völkel G (2010) Merkblatt Biokartoffeln : Qualität mit jedem Anbauschritt. Bioland Beratung GmbH, Kompetenzzentrum Öko-Landbau, Bio-Austria, Forschungsinstitut für biologischen Landbau in Zusammenarbeit mit dem Johann Heinrich von Thünen Institut, 28 pp
 49. Biedermann I, Koopmann R, Samson-Himmelstjerna G von, Demeler J (2011) Entwicklung eines Serum- und Milch-ELISAs zum Nachweis der Infektion mit Magen-Darm-Strongyloiden bei Ziegen. In: Leithold G, Becker K, Brock C, Fischinger S, Spiegel A-K, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis. Berlin : Köster, pp 232-233
 50. Biedermann I, Koopmann R, Samson-Himmelstjerna G von, Demeler J (2009) Entwicklung eines Milch- und Serum-ELISAs zur Detektion der Infektion mit *Teladorsagia circumcincta* bei der Ziege. Leipz Blaue Hefte 5:38-39
 51. Blaha T (2008) Salmonellenbekämpfung in der EU und in Deutschland unter besonderer Berücksichtigung der Ökologischen Tierhaltung. Landbauforsch SH 320:45-51
 52. Blank B, Paulsen HM, Kassow A, Rahmann G, Aulrich K (2011) Zusammensetzung von Wirtschaftsdüngern ökologischer und konventioneller Milchviehbetriebe im Rahmen des Projekts Klimawirkungen und Nachhaltigkeit von Landbausystemen. In: Leithold G, Becker K, Brock C, Fischinger S, Spiegel A-K, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis. Berlin : Köster, pp 199-202
 53. Böhm H (2008) Auswirkungen unterschiedlicher Reihenweiten und Aussaatstärken auf den Ertrag und die Qualität der Blauen Lupine (*L. angustifolius*) im Ökologischen Landbau. Mitt Gesellsch Pflanzenbauwiss 20:31-32
 54. Böhm H (2009) Anbau von Körnerleguminosen im Ökologischen Landbau. Landbauforsch SH 326:61-72
 55. Böhm H (2009) Körnerleguminosen - Stand des Wissens sowie zukünftiger Forschungsbedarf aus Sicht des Ökologischen Landbaus. J Kulturpfl 61(9):324-331
 56. Böhm H (2009) Körnerleguminosen in Bedrängnis. Ökologie Landbau 37(152):14-17
 57. Böhm H (2010) Heimische Körnerleguminosen - Grundlage für Ackerbau und Tierernährung. Lebendige Erde 61(4):20-23
 58. Böhm H, Alvermann G (2009) Die Bodenfruchtbarkeit erhalten. Land Forst 162(31):31-33

59. Böhm H, Alvermann G (2009) Die Mischung macht's. Bauernzeitg (Thüringen) 50(28. Woche):24-25
60. Böhm H, Alvermann G (2009) Feldtag der Bodenfruchtbarkeit am Institut für Ökologischen Landbau in Trenthorst. Naturland Nachr(4):21-24
61. Böhm H, Alvermann G (2009) Feldtag zur Bodenfruchtbarkeit / Institut für Ökologischen Landbau in Trenthorst. Bauernbl Schleswig-Holstein Hamburg 63/159(28):39-41
62. Böhm H, Alvermann G (2009) Masterplan Körnerleguminosen. Bio Land(8):8-9
63. Böhm H, Aulrich K (2009) Anbau der Blauen Lupine (*Lupinus angustifolius*) mit unterschiedlichen Reihenabständen und Bewertung der Futterqualität mittels NIRS. In: Mayer J, Afföldi T, Leiber F (eds) Beiträge zur 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Werte - Wege - Wirkungen: Biolandbau im Spannungsfeld zwischen Ernährungssicherung, Markt und Klimawandel ; Bd. 1: Boden, Pflanzenbau, Agrartechnik, Umwelt und Naturschutz, Biolandbau international, Wissensmanagement. Berlin : Köster, pp 127-130
64. Böhm H, Aulrich K, Sauermann W, Alpers G (2011) Sortenwahl und Schädlingsdruck im ökologischen Rapsanbau. In: Leithold G, Becker K, Brock C, Fischinger S, Spiegel A-K, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis. Berlin : Köster
65. Böhm H, Bramm A, Aulrich K, Rühl G (2008) Effect of different sowing densities in mixed cultivation of blue lupin (*Lupinus Angustifolius*) with spring crops in yield and quality. In: Palta JA, Berger JD (eds) Lupins for health and wealth : 12th International Lupin Conference , Fremantle, Western Australia, 14-18 September 2008. Canterbury, New Zealand : International Lupin Association, pp 42-46
66. Böhm H, Bramm A, Aulrich K, Rühl G (2008) Yield and predicted feed quality of different German cultivars of blue lupins (*Lupinus Angustifolius*). In: Palta JA, Berger JD (eds) Lupins for health and wealth : 12th International Lupin Conference , Fremantle, Western Australia, 14-18 September 2008. Canterbury, New Zealand: International Lupin Association, pp 118-122
67. Böhm H, Buchecker K, Dresow JF, Dreyer W, Landzettel C, Mahnke-Plesker S (2011) Bundesweites Benchmarking zum ökologischen Kartoffelanbau sowie zur Qualität und Sensorik ausgewählter Sorten. In: Leithold G, Becker K, Brock C, Fischinger S, Spiegel A-K, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis. Berlin : Köster
68. Böhm H, Dresow JF, Dreyer W, Landzettel C, Buchecker K, Mahnke-Plesker S (2010) Management für geschmackvolle Kartoffeln. Bio Land(4):7-8
69. Böhm H, Dreyer W, Landzettel C (2010) Gesundes Pflanzgut - wichtig wie nie. Bio Land(10):8-9
70. Böhm H, Dreyer W, Landzettel C (2010) Qualität von Öko-Kartoffel-Pflanzgut - Besserung in Sicht? Naturland Nachr(5):33-34
71. Böhm H, Dreyer W, Landzettel C (2010) Wege zu einer besseren Qualität von ökologisch erzeugtem Pflanzgut. Kartoffelbau 61(10):482-484
72. Böhm H, Koppe W, Dreyer W (2008) Monitoring of click beetles (*Agriotes lineatus* and *A. obscurus*) in organically managed farms in Northern Germany. In: Neuhoff D, Halsberg N, Alföldi T (eds) Cultivating the future based on science: proceedings of the Second Scientific Conference of the International Society of Organic Agriculture Research (ISO FAR), held at the 16th IFOAM Organic World Congress in Cooperation with the International Federation of Organic Agriculture Movements (IFOAM) and the

- Consorzio ModenaBio, 18 - 20 June 2008 in Modena, Italy; vol.1 Organic crop production. Bonn : ISOFAR, pp 434-437
73. Böhm H, Oldenburg E, Paulsen HM (2008) Untersuchungen zum Vorkommen des Fusariumtoxins Deoxynivalenol in verschiedenen ökologisch und konventionell angebauten Kulturarten. Mitt Julius Kühn-Institut 417:67-68
 74. Brandenburger C, Ah E von, Latscha A (2008) Herdentrennung am LBBZ Plantahof : Erfahrungen und Resultate aus dem Praxisversuch von 2003-2007. Landbauforsch SH 320:119-130
 75. Brandt H, Lapp J, Baulain U, Brade W, Schön A, Fischer K, Weißmann F (2009) Nicht zu viel Duroc. Bio Land(5):S. 24
 76. Brandt HR, Baulain U, Brade W, Werner DN, Weißmann F (2009) Zur Genotyp-Umwelt-Interaktion in der ökologischen Schweinemast. In: Beiträge zur 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Werte - Wege - Wirkungen: Biolandbau im Spannungsfeld zwischen Ernährungssicherung, Markt und Klimawandel ; Bd. 2: Tierhaltung, Agrarpolitik und Betriebswirtschaft, Märkte und Lebensmittel. Berlin : Köster, pp 119-122
 77. Brandt HR, Werner D, Baulain U, Brade W, Weißmann F (2009) Aspekte der Genotyp-Umwelt-Interaktion in der ökologischen Schweinemast. Rekasen-Journal 16(1-2):62-65
 78. Brandt HR, Werner D, Baulain U, Brade W, Weißmann F (2010) Genotype-environment interactions for growth and carcass traits in different pig breeds kept under conventional and organic production systems. Animal 4(4):535-544
 79. Brandt HR, Werner DN, Baulain U, Brade W, Köhler P, Weißmann F (2011) Zur Genotyp-Umwelt-Interaktion von Fleischqualitätsmerkmalen bei unterschiedlichen Genotypen in ökologischer und konventioneller Schweinemast. In: Leithold G, Becker K, Brock C, Fischinger S, Spiegel A-K, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis. Berlin : Köster, pp 56-59
 80. Brandt HR, Werner DN, Baulain U, Brade W, Weißmann F (2010) Genotype-environment interactions for meat quality traits in different pig breeds kept under conventional and organic production systems. In: 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production : proceedings ; Leipzig. Leipzig : Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften, p 4
 81. Brinkmann J, March S, Barth K, Becker M, Drerup C, Isselstein J, Klocke D, Krömker V, Mersch F, Müller J, Rauch P, Schumacher U, Spiekers H, Tichter A, Volling O, Weiler M, Weiß M, Winckler C (2011) Status quo der Tiergesundheitssituation in der ökologischen Milchviehhaltung in Deutschland - Ergebnisse einer repräsentativen bundesweiten Felderhebung. In: Leithold G, Becker K, Brock C, Fischinger S, Spiegel A-K, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis. Berlin : Köster, pp 161-169
 82. Bussemas R, Kocerka C, Weißmann F (2010) Einzel- versus Gruppensäugen in der ökologischen Sauenhaltung: Betrachtung von Verhalten und Leistung. In: 24. IGN-Tagung 2010 : Nachhaltigkeit in der Wiederkäuer- und Schweinehaltung ; ART-Tagungsband 3.-5. Juni 2010. Tänikon, Schweiz : Agroscope, pp 28-32
 83. Bussemas R, Kocerka C, Weißmann F (2011) Die Gruppenhaltung der säugenden Sau kann empfohlen werden. In: Leithold G, Becker K, Brock C, Fischinger S, Spiegel A-K, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis. Berlin : Köster, pp 130-133
 84. Bussemas R, Weißmann F (2008) Länger saugen lassen. Bio Land(7):19-20

85. Bussemas R, Weißmann F (2008) Prolonged suckling period in organic piglet production: effects on some performance and health aspects. In: Neuhoﬀ D, Halsberg N, Alföldi T (eds) *Cultivating the future based on science: proceedings of the Second Scientific Conference of the International Society of Organic Agriculture Research (ISO FAR), held at the 16th IFOAM Organic World Congress in Cooperation with the International Federation of Organic Agriculture Movements (IFOAM) and the Consorzio ModenaBio, 18 - 20 June 2008 in Modena, Italy; vol.2 Livestock; socioeconomy and cross disciplinary research in organic agriculture*. Bonn: ISO FAR, pp 106-109
86. Bussemas R, Weißmann F (2009) Verlängerte Säugezeit - kein Schaden für die Sau und von Nutzen für die Ferkel. In: *Beiträge zur 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Werte - Wege - Wirkungen: Biolandbau im Spannungsfeld zwischen Ernährungssicherung, Markt und Klimawandel ; Bd. 2: Tierhaltung, Agrarpolitik und Betriebswirtschaft, Märkte und Lebensmittel*. Berlin : Köster, pp 115-118
87. Dämmrich M, Ploeger H, Koopmann R (2011) Parasitenkontrolle und Weidemanagement mithilfe eines interaktiven Entscheidungsbaumes am Beispiel der Magen-Darm-Strongyliden bei Rindern in Norddeutschland. In: Leithold G, Becker K, Brock C, Fischinger S, Spiegel A-K, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) *Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis*. Berlin : Köster, pp 68-69
88. Demeler J, Kleinschmidt N, Koopmann R, Samson-Himmelstjerna G von (2009) Untersuchungen zur Wirksamkeit von Anthelminthika bei erstsömmrigen Rindern in Europa. In: *Beiträge zur 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Werte - Wege - Wirkungen: Biolandbau im Spannungsfeld zwischen Ernährungssicherung, Markt und Klimawandel ; Bd. 2: Tierhaltung, Agrarpolitik und Betriebswirtschaft, Märkte und Lebensmittel*. Berlin : Köster, pp 138-139
89. Demeler J, Kleinschmidt N, Koopmann R, Samson-Himmelstjerna G von (2008) Untersuchungen zur Wirksamkeit von Anthelmintika bei erstsömmrigen Rindern in Europa. In: *Tagung "Diagnostik, Epidemiologie und Bekämpfung von Parasitosen bei Nutz-, Haus- und Heimtieren" der DVG-Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten in Celle, 9.-11.7.2008*. Gießen : Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft, p 24
90. Demeler J, Kleinschmidt N, Müller RHG, Koopmann R, Samson-Himmelstjerna G von (2009) Identifizierung von stark mit Magen- und Darmwürmern befallenen erstsömmrigen Kälbern anhand unabhängiger, nicht-invasiver Biomarker. *Leipz Blaue Hefte* 5:40-41
91. Demeler J, van Zeveren A, Kleinschmidt N, Vercruyse J, Höglund J, Koopmann R, Cabaret J, Claerebout E, Areskog M, Samson-Himmelstjerna G von (2009) Monitoring the efficacy of ivermectin and albendazole against gastro intestinal nematodes of cattle in Northern Europe. *Veterinary Parasitol* 160(1-2):109-115
92. Dresow JF, Böhm H (2009) The influence of volatile compounds on the flavour of raw, boiled and baked potatoes: Impact of agricultural measures on the volatile components. *Landbauforsch* 59(4):309-337
93. Dresow JF, Böhm H (2010) Anwendung zweier Methoden zur Überprüfung der N-Versorgung von Kartoffeln im Ökologischen Landbau. *Landbauforsch SH* 335:5-12
94. Dresow JF, Böhm H (2010) Optimierung der ökologischen Kartoffelproduktion : Teil 1, Wie entsteht der Geschmack von Kartoffeln und kann er durch Anbaumaßnahmen beeinflusst werden? *Kartoffelbau* 61(9/10):440-443
95. Dresow JF, Böhm H (2010) Vergleichende Bewertung der N-Versorgung von Kartoffeln im Ökologischen Landbau mittels Blatt- und Stängelsaftanalyse. *Mitt Gesellsch Pflanzenbauwiss* 22:223-224

96. Ebner L-J, Werner C, Bussemas R (2010) Ferkelverluste reduzieren durch den Einsatz einer Ferkelamme. *Landbauforsch SH* 341:41-48
97. Ebner L-J, Werner C, Bussemas R (2010) Mechanische Mutter. *Bio Land*(10):27-28
98. Eilers U (2009) Auslauf und Weidegang in der Kälberaufzucht - was ist möglich, was ist sinnvoll? *Landbauforsch SH* 332:63-68
99. Engelhardt H (2008) Markt für Öko-Schweine. *Landbauforsch SH* 320:81-82
100. Epe C, Holst C, Koopmann R, Schnieder T, Larsen M, Samson-Himmelstjerna G von (2009) Experiences with *Duddingtia flagrans* administration to parasitized small ruminants. *Veterinary Parasitol* 159(1-2):86-90
101. Epe C, Holst C, Koopmann R, Schnieder T, Larsen M, Samson-Himmelstjerna G von (2008) Investigation on the influence of nematophagous fungi as feed additive on nematode infection risk of sheep and goats on pasture. *Landbauforsch* 58(3):191-202
102. Fahrenkrog J, Koopmann R, Samson-Himmelstjerna G von, Demeler J (2011) Targeted Selective Treatment (TST) bei Rindern zur Reduzierung der Resistenzbildung bei Endoparasiten. *Landbauforsch SH* 346:71-76
103. Fidelak C (2008) Herdenmanagementkonzepte unter Einbeziehung der Homöopathie. *Landbauforsch SH* 320:115-118
104. Flaba J, Georg H, Graves RE, Lensink J, Loynes J, Lehr EO-S, Ryan T, Caenegem L van, Ventorp M, Diproval PZ (2010) The design of replacement heifers and dairy cows housing. In: Savoie P, Villeneuve J, Morissette R (eds) *Book of Abstracts / 17th World Congress of the International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering : Convention Centre Québec City, Canada ; June 13-17, 2010.*
105. Georg H, Beintmann S, Schwalm A, Ude G (2009) Vorhersage des Abkalbezeitpunkts von Kühen und Färsen von Herzfrequenz und Liegeverhalten. In: 9. Tagung Bau, Technik und Umwelt in der Landwirtschaftlichen Nutztierhaltung : 21.-23. September in Berlin. Darmstadt : KTBL, pp 351-355
106. Georg H, Godbout S, Hamelin L, Pelletier F, Felix J, Coté M, Ude G (2009) Emissionen und Verhalten von Mutterkühen bei der Winterweidehaltung in Québec/Kanada. In: 9. Tagung Bau, Technik und Umwelt in der Landwirtschaftlichen Nutztierhaltung : 21.-23. September in Berlin. Darmstadt : KTBL, pp 410-415
107. Georg H, Schwalm A, Ude G (2010) Evaluation of injection sites of thermal sensing transponders in cattle for automatic body core temperature recording. In: *Proceedings of the XVIIth World Congress of CIGR "Sustainable Development through Engineering"*, June 13-17, 2010, Québec City, Canada. Québec City : CIGR, pp 1-8
108. Georg H, Ude G, Schwalm A, Wenderdel B (2009) Untersuchung von Injektaten zur elektronischen Tierkennzeichnung mit Temperatursensoren und Überprüfung geeigneter Injektionsorte bei Bullenkälbern. *Landbauforsch* 59(4):287-294
109. Gerriets F, Lange M (2008) Das Schirnhofener Qualitätskonzept : IT-gestütztes Qualitätsmanagement in der Schweinefleischproduktion. *Landbauforsch SH* 320:83-86
110. Gethmann J, Conraths FJ, Staubach C (2008) Aktuelles zur Epidemiologie der Blauzungenkrankheit in Westeuropa. *Landbauforsch SH* 320:41-43
111. Graff K, Barth K (2008) Forschen für die Praxis. *Sachsen Anhalts Bauernzeitung* 49(43):33
112. Graff K, Barth K (2008) Wie Kühe ihre Zeit verbringen. *MV Bauernzeitung* 49(42):41
113. Gronle A, Böhm H (2010) Anbau von Wintererbsen in Rein- und Mischsaat mit Raps und Triticale bei kurzfristig variiertem Intensität der Bodenbearbeitung. *Mitt Gesellsch Pflanzenbauwiss* 22:183-184
114. Gronle A, Böhm H (2010) Wintererbsen im Gemenge. *Bio Land*(8):8-9
115. Gronle A, Böhm H (2011) Mischfruchtanbau von Wintererbsen mit Raps oder Triticale bei flach- oder tiefwendender Bodenbearbeitung. In: Leithold G, Becker K, Brock C, Fischinger S, Spiegel A-K, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) *Beiträge zur 11.*

- Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis. Berlin : Köster, pp 36-39
116. Gronle A, Böhm H (2011) Unkrautaufkommen und Ertragsleistung beim Anbau von Sommererbsen in Reinsaat und im Gemenge mit Hafer bei flachund tiefwendender Bodenbearbeitung. *Landbauforsch SH* 346:15-24
 117. Harndorf H, Schümann U, Wichmann V, Paulsen HM (2008) Nutzung von Leindotteröl als Kraftstoff. *SchrR Inst Umweltingenieurwesen Univ Rostock* 14:229-244
 118. Herold P (2008) Ziegenzüchtung in Baden-Württemberg. *Landbauforsch SH* 320:27-36
 119. Hillmann E, Schneider RA, Roth BA, Barth K (2008) Influence of permanent versus restricted access to the calf on maternal behaviour, behaviour during milking and milk yield in dairy cows. In: Boyle L, O'Connell N, Hanlon A (eds) *Applied ethology : addressing future challenges in animal agriculture ; proceedings of the 42nd congress of the ISAE ; University College Dublin, Ireland, 5-9 August 2008*. Wageningen : Wageningen Academic Publ, p 174
 120. Hoffmann G, Bockisch F-J, Kreimeier P, Weghe H van den (2009) Einfluss verschiedener Entmistungsvarianten von Pferdeboxen auf den Schadgasgehalt der Luft. In: 9. Tagung Bau, Technik und Umwelt in der Landwirtschaftlichen Nutztierhaltung : 21.-23. September in Berlin. Darmstadt : KTBL, pp 428-433
 121. Holle R, Müller-Arnke I, Rahmann G, Oppermann R, Schumacher U (2008) Tiergesundheitspläne in der ökologischen Legehennenhaltung. *Landbauforsch SH* 320:143-163
 122. Ilisiu E, Daraban S, Gabi-Neacsu M, Ilisiu V-C, Rahmann G (2010) Improvement of lamb production in Romania by crossbreeding of local Tsigai breed with high performance breeds. *Landbauforsch* 60(4):259-265
 123. Ilisiu E, Miclea I, Rau V, Rahmann G, Ilisiu V-C, Galatan A (2010) Study concerning the chemical composition of meat in sheep of different breed structures. *Bull Univ Agr Sci Vet Med - Anim Sci Biotech* 67(1-2):208-212
 124. Ilisiu E, Miclea V, Rahmann G, Rau DP, Ilisiu V-C, Neacsu MG (2010) Influence of food type on reproductive indices in young sheep of Tsigai breed. *Bull Univ Agr Sci Vet Med - Anim Sci Biotech* 67(1-2):213-216
 125. Kassow A, Blank B, Paulsen HM, Aulrich K, Rahmann G (2010) Studies on greenhouse gas emissions in organic and conventional dairy farms. *Landbauforsch SH* 335:65-76
 126. Kassow A, Blank B, Paulsen HM, Rahmann G, Aulrich K (2011) Analyse von Grundfutterqualitäten ökologischer und konventioneller Milchviehbetriebe im Rahmen des Projektes "Klimawirkungen und Nachhaltigkeit von Landbausystemen". In: Leithold G, Becker K, Brock C, Fischinger S, Spiegel A-K, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) *Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis*. Berlin : Köster, pp 109-110
 127. Keil NM, Aschwanden J (2008) Enthornung von Ziegen - muss das sein? *Landbauforsch SH* 320:31-33
 128. Keppler C, Vogt-Kaute W, Knierim U (2009) Tiergesundheit von langsam wachsenden Masthühnern in Öko-Betrieben : eine Feldprüfung. *Landbauforsch SH* 332:31-46
 129. Kleinsasser C, Graml C, Klobetz-Rassam E, Barth K, Waiblinger S, Palme R (2010) Physiological validation of a non-invasive method for measuring adrenocortical activity in goats. *Wiener Tierärztl Monatsschr* 97:259-262
 130. Kleinschmidt N, Koopmann R, Demeler J, Samson-Himmelstjerna G von (2011) Rinderwürmer werden resistent. *Bio Land*(3):26-27
 131. Kleinschmidt N, Koopmann R, Demeler J, Samson-Himmelstjerna G von (2010) Verminderte Wirkung von Anthelminthika gegen Rindernematoden. *Landbauforsch* 60(3):151-155

132. Kleinschmidt N, Samson-Himmelstjerna G von, Demeler J, Koopmann R (2008) Anwendung von In-vitro-Testverfahren zur Detektion von Anthelminthikaresistenz beim Rind : eine Feldstudie. In: Tagung "Diagnostik, Epidemiologie und Bekämpfung von Parasitosen bei Nutz-, Haus- und Heimtieren" der DVG-Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten in Celle, 9.-11.7.2008. Gießen : Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft, p 39
133. Kleinschmidt N, Samson-Himmelstjerna G von, Demeler J, Koopmann R (2008) Incidence of anthelmintic resistance in cattle farms in Northern Germany - first results. In: Neuhoff D, Halsberg N, Alföldi T (eds) Cultivating the future based on science : proceedings of the Second Scientific Conference of the International Society of Organic Agriculture Research (ISO FAR), held at the 16th IFOAM Organic World Congress in Cooperation with the International Federation of Organic Agriculture Movements (IFOAM) and the Consorzio ModenaBio, 18 - 20 June 2008 in Modena, Italy ; vol.2 Livestock; socio-economy and cross disciplinary research in organic agriculture. Bonn : ISO FAR, pp 90-92
134. Koopmann R (2009) Endoparasitenforschung für die Ökologische Weidewirtschaft. *Landbauforsch SH* 326:39-46
135. Koopmann R (2009) Parasitenmanagement beim Weidegang von Ziegen. *Landbauforsch SH* 332:97-101
136. Koopmann R (2010) Wie würde sich die Wurmbelastung der Weide verändern, wenn lediglich ein Teil der Ziegen- oder Schafherde entwurmt wird? *Landbauforsch SH* 335:21-30
137. Koopmann R (2011) Untersuchungen zur Wirksamkeit von Eichenrinde zur Entwurmung von Jungziegen. *Tierärztl Umsch* 66(5):210-212
138. Koopmann R, Dämmrich M (2011) Tierarzneimittel in der Ökologischen Tierhaltung. *Amtstierärztl Dienst Lebensmittelkontrolle* 18(1):65-68
139. Koopmann R, Ganter M, Link M (2008) Veterinary treatment in organic husbandry. In: Neuhoff D, Halsberg N, Alföldi T (eds) Cultivating the future based on science: proceedings of the Second Scientific Conference of the International Society of Organic Agriculture Research (ISO FAR), held at the 16th IFOAM Organic World Congress in Cooperation with the International Federation of Organic Agriculture Movements (IFOAM) and the Consorzio ModenaBio, 18 - 20 June 2008 in Modena, Italy ; vol.2 Livestock; socio-economy and cross disciplinary research in organic agriculture. Bonn : ISO FAR, pp 56-59
140. Koopmann R, Klocke P (2010) European regulation of organic animal treatments. *Landbauforsch* 60(2):73-78
141. Koopmann R, Lehmann S (2009) Medikamente im Ökolandbau und Nachhaltigkeit? In: Beiträge zur 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Werte - Wege - Wirkungen: Biolandbau im Spannungsfeld zwischen Ernährungssicherung, Markt und Klimawandel ; Bd. 2: Tierhaltung, Agrarpolitik und Betriebswirtschaft, Märkte und Lebensmittel. Berlin : Köster, pp 176-177
142. Krömker V, Zinke C, Paduch J-H, Bormann A, Abograra I, March S, Brinkmann J, Volling O, Drerup C, Weiler M, Weiß M, Becker M, Spiekers H, Mersch F, Schumacher U, Barth K, Klocke D (2011) Risiken und Chancen der Stoffwechsel- und Eutergesundheit im Zeitraum der Trockenperiode und der Früh-laktation in ökologisch wirtschaftenden Milchviehbetrieben. In: Leithold G, Becker K, Brock C, Fischinger S, Spiegel AK, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis. Berlin : Köster, pp 158-161
143. Krömker V, Zinke C, Paduch J-H, Bormann A, Abograra I, March S, Brinkmann J, Volling O, Drerup C, Weiler M, Weiß M, Becker M, Rauch P, Mersch F, Schumacher

- U, Barth K, Klocke D (2011) Stoffwechselbelastungen zu Laktationsbeginn und Korrelationen mit der Eutergesundheit in ökologisch wirtschaftenden Milchviehbetrieben. In: Leithold G, Becker K, Brock C, Fischinger S, Spiegel A-K, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis. Berlin : Köster, pp 170-173
144. Kühne S, Ludwig T, Böhm H, Ivens-Haß B, Ulber B, Döring A, Saucke H, Wedemeyer R, Ebert U (2010) Käfer mit Rübsen anlocken. *Bio Land*(5):13
145. Lange G, Böhm H, Berendonk C (2010) Etablierung ausgewählter Arten zur Nachsaat in ökologisch bewirtschafteten Grünlandbeständen in Abhängigkeit von Nachsaattechnik und Standort. *Mitt Gesellsch Pflanzenbauwiss* 22:273-274
146. Lange G, Böhm H, Berendonk C (2011) Methoden zur Verbesserung der Vegetationszusammensetzung in ökologisch bewirtschaftetem Dauergrünland. In: Leithold G, Becker K, Brock C, Fischinger S, Spiegel A-K, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis. Berlin : Köster, pp 111-114
147. Lapp J, Baulain U, Brade W, Brandt HR, Fischer K, Weißmann F (2009) Auswirkungen unterschiedlicher Duroc-Genanteile auf das ökologisch erzeugte Mastschwein. In: Beiträge zur 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Werte - Wege - Wirkungen: Biolandbau im Spannungsfeld zwischen Ernährungssicherung, Markt und Klimawandel ; Bd. 2: Tierhaltung, Agrarpolitik und Betriebswirtschaft, Märkte und Lebensmittel. Berlin : Köster, pp 101-104
148. Lapp J, Baulain U, Weißmann F, Fischer K, Brade W, Brandt HR (2008) Mastleistung und Schlachtkörperqualität von Endmastherkünften mit unterschiedlichen Duroc-Genanteilen unter ökologischen Produktionsbedingungen. In: Schellander K, Tholen E (eds) Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproduktion : Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. und der Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaft : 17. und 18. September 2008 in Bonn ; Kurzfassungen. p 4
149. Lee HC, Walker R, Haneklaus S, Philips L, Rahmann G, Schnug E (2008) Organic farming in Europe : a potential major contribution to food security in a scenario of climate change and fossil fuel depletion. *Landbauforsch* 58(3):145-152
150. Leeb C (2008) Absatzmanagement für Aufzuchtferkel. *Landbauforsch SH* 320:69-73
151. Lehmann S, Adler N, Koopmann R (2008) Veterinary pharmaceuticals and organic animal production - a sustainable development? In: Annual Meeting of SETAC Europe: Warschau; 2008.05.24-27 p 1
152. Link M (2008) Alternativen zur betäubungslosen Kastration. *Landbauforsch SH* 320:53-60
153. *Livestock Sci* 138(1-3):293-298
154. Lorenzen PC, Martin D, Clawin-Rädecker I, Barth K, Knapstein K (2010) Activities of alkaline phosphatase, gamma-glutamyltransferase and lactoperoxidase in cow, sheep and goat's milk in relation to heat treatment. *Small Ruminant Res* 89(1):18-23
155. Löser R (2008) Vollkostenrechnung: was muss das Bio-Schwein kosten? *Landbauforsch SH* 320:87-98
156. Ludwig T, Jansen E, Trost B, Kühne S, Böhm H (2010) Regulierung von Rapsschädlingen im ökologischen Winterrapsanbau durch den Einsatz naturstofflicher Pflanzenschutzmittel sowie durch den Mischanbau mit Rübsen (*Brassica rapa*). *Julius Kühn Arch* 428: 84
157. Ludwig T, Jansen E, Trost B, Mayer J, Kühne S, Böhm H (2011) Regulierung von Rapsschädlingen im ökologischen Winterrapsanbau durch den Einsatz naturstofflicher Pflanzenschutzmittel sowie durch den Mischanbau mit Rübsen. In: Leithold G, Becker

- K, Brock C, Fischinger S, Spiegel A-K, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis. Berlin : Köster, pp 306-309
158. Mahlkow-Nerge K (2008) Stoffwechselstörungen bei Milchkühen - wie kann der Landwirt diesen begegnen? *Landbauforsch SH 320*:109-114
159. Meinert R, Rahmann G (2010) Entwicklung einer Brutvogelgemeinschaft sechs Jahre nach Umstellung auf den Ökologischen Landbau in Norddeutschland. *Landbauforsch SH 335*:31-48
160. Oldenburg E, Böhm H, Paulsen HM (2008) Vorkommen des Fusariumtoxins Deoxynivalenol in pflanzlichen Produkten des ökologischen Landbaus. *Nachrichtenbl Dt Pflanzenschutzdienstes 60(2)*:118
161. Olthoff T, Voigt N, Piper W, Brock V, Rahmann G (2010) Auswirkungen der Umstellung auf den Ökologischen Landbau auf Laufkäfer und epigäische Spinnen in Norddeutschland. *Landbauforsch SH 335*:49-64
162. Olthoff T, Voigt N, Piper W, Brock V, Rahmann G (2010) Populationsentwicklung von Laufkäfern (Carabidae) und epigäisch lebenden Spinnen (Arachnidae) fünf Jahre nach der Umstellung auf den Ökologischen Landbau in Norddeutschland. *Landbauforsch 60(4)*:281-290
163. Oppermann R (2008) Erfahrungen mit Tiergesundheitsplänen : Tiergesundheit im Ökologischen Landbau verbesserungswürdig. *Ländl Raum (ASG) 59(5)*:27-31
164. Oppermann R (2009) Erfahrungen mit dem Einsatz von Tiergesundheitsplänen - Ansprüche und Nutzungserfahrungen bei 60 Bio-Betrieben. In: Beiträge zur 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Werte - Wege - Wirkungen: Biolandbau im Spannungsfeld zwischen Ernährungssicherung, Markt und Klimawandel ; Bd. 2: Tierhaltung, Agrarpolitik und Betriebswirtschaft, Märkte und Lebensmittel. Berlin : Köster, pp 152-155
165. Oppermann R (2009) LOHAS und Best Ager - Hauptzielgruppe für Bio-Produkte aus der Region? *Landbauforsch SH 326*:91-101
166. Oppermann R (2009) Zusätzliche Anreize notwendig. *Ökologie Landbau 37(152)*:36-38
167. Oppermann R (2010) Lösungsansätze zur Sicherung der Biodiversität in der Agrarlandschaft. *Agrobiodiversität 31*:173-186
168. Oppermann R (2011) Gibt es eine Überschätzung der Bedeutung von Regionalität? : Anmerkungen zur Diskussion zur Veranstaltung „Bio und Regional“ am 14. Februar 2011. *Landbauforsch SH 346*:119-126
169. Oppermann R (2011) Muss der Ökologische Landbau die Kommunikation mit Verbrauchern und Bürgern verbessern? In: Leithold G, Becker K, Brock C, Fischinger S, Spiegel A-K, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis. Berlin : Köster, pp 312-315
170. Oppermann R (2011) Wo stehen der Ökologische Landbau und die ökologische Nahrungswirtschaft? : Erfahrungen aus einer Anhörung im vTI zur Weiterentwicklung des Bundesprogramms Ökologischer Landbau (BÖL). *Landbauforsch SH 346*:5-14
171. Oppermann R, Rahmann G (2009) Wie werden Konsumenten ökologischer Nahrungsmittel auf die Folgen der Finanzkrise und den wirtschaftlichen Abschwung reagieren? *Landbauforsch SH 326*:5-10
172. Oppermann R, Rahmann G (2010) Forschung zu Tierschutz und Tiergerechtigkeit als sozialwissenschaftliche Aufgabe. *Landbauforsch SH 341*:9-24
173. Oppermann R, Rahmann G (2010) Neue Aufgaben der Vertrauensbildung in der Ökologischen Landwirtschaft. *Landbauforsch SH 335*:77-98

174. Oppermann R, Rahmann G, Goeritz M, Demuth G, Schumacher U (2008) Soziologische Untersuchungen zur Implementation von Tiergesundheitsplänen im ökologischen Landbau. *Landbauforsch* 58(3):179-190
175. Oppermann R, Rahmann G, Schumacher U (2009) Wo steht der Ökologische Landbau heute mit Blick auf zentrale Forderungen der Tierschützer und den tierethischen Diskurs in unserer Gesellschaft? : ein Diskussionsbeitrag unter Berücksichtigung von Erfahrungen mit dem Einsatz von Tiergesundheitsplänen in der ökologischen Nutztierhaltung. *Landbauforsch SH* 332:7-19
176. Oppermann R, Rahmann G, Schumacher U (2010) Tiergesundheitspläne im ökologischen Landbau : Erfahrungen mit betriebsindividuellen Konzepten zur Verbesserung der Tiergesundheit. *Fleischwirtsch Int* 90(5):92-97
177. Osterburg B, Nieberg H, Rüter S, Isermeyer F, Haenel H-D, Hahne J, Krentler J-G, Paulsen HM, Schuchardt F, Schweinle J, Weiland P (2009) Erfassung, Bewertung und Minderung von Treibhausgasemissionen des deutschen Agrar- und Ernährungssektors : Studie im Auftrag des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz. Braunschweig; Hamburg : vTI, ii, VI, 115 pp, Arbeitsber vTIAgrarökonomie 2009/03
178. Paulsen HM (2008) Anbau von Mischkulturen mit Ölpflanzen. In: *Lebensmittel Energie* : 7. Fachtagung am 20. und 21. November 2008. Dresden : Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt, pp 22-28
179. Paulsen HM (2008) Enhancing GHG balances in organic farms by integration of new bio-energy crop concepts. In: *Colloque International scientifique et professionnel "Agriculture biologique et changement climatique"* : contribution de l'agriculture biologique et de nos choix alimentaires à l'effet de serre ; 17 et 18 avril 2008, Enita Clermont, Lempdes, France. Lempdes, France : Enita Clermont, p 7
180. Paulsen HM (2008) Growing rapeseed in mixed cropping with cereals. In: Neuhoff D, Halsberg N, Alföldi T (eds) *Cultivating the future based on science : proceedings of the Second Scientific Conference of the International Society of Organic Agriculture Research (ISO FAR), held at the 16th IFOAM Organic World Congress in Cooperation with the International Federation of Organic Agriculture Movements (IFOAM) and the Consorzio ModenaBio, 18 - 20 June 2008 in Modena, Italy ; vol.1 Organic crop production*. Bonn : ISO FAR, pp 294-297
181. Paulsen HM (2008) How ecological are different agro-energy concepts? : Mixed crops and energy utilisation. In: Sarapatka B, Samsonová P (eds) *New developments in science and research on organic agriculture, proceedings, Lednice na Morave, 03.-05.09.2008*. Lednice na Morave, p 11
182. Paulsen HM (2008) Mischfruchtanbausysteme mit Ölpflanzen im ökologischen Anbau: 2. Ertragsstruktur des Mischfruchtanbaus von Lein (*Linum usitatissimum* L.) mit Sommerweizen, Hafer oder Leindotter. *Landbauforsch* 58(4):307-314
183. Paulsen HM (2009) Impulse zur Landwirtschaft im Klimawandel : Herausforderungen, Anpassungen und Naturschutzanforderungen. In: Schaaf N (ed) *Naturschutz im Klimawandel : Tagungsdokumentation* 28. April 2009. Berlin : NABU, pp 16-17
184. Paulsen HM (2011) Bodenfruchtbarkeit im biologischen Landbau nach Hans-Peter Rusch. In: *Bio Austria Bauerntage 2011 : Zusammenfassung der Vorträge* ; 24.-27. Jänner 2011 ; Bildungshaus Schloss Puchberg, Wels. Linz : Bio Austria, pp 11-12
185. Paulsen HM, Bauer B (2009) Soil organic carbon stocks in hedge-banks as agricultural marginal areas. *Landbauforsch SH* 326:73-80
186. Paulsen HM, Haneklaus S, Rahmann G, Schnug E (2009) Organic plant production - limited by nutrient supply? : an overview. In: *Proceedings CIEC 2009: 18th Symposium of the International Scientific Centre of Fertilizers ; more sustainability in agriculture:*

- new fertilizers and fertilization management ; 8-12 November 2009 Rome, Italy . Rome : CIEC, pp 373-380
187. Paulsen HM, Kratz S, Schnug E (2011) Nährstoffgehalte ökologischer Wirtschaftsdünger. In: Leithold G, Becker K, Brock C, Fischinger S, Spiegel A-K, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis. Berlin : Köster, pp 195-198
188. Paulsen HM, Matthäus B (2009) Erträge und Qualitäten von Saflor (*Carthamus tinctorius L.*) im ökologischen Landbau. In: Mayer J, Afföldi T, Leiber F (eds) Beiträge zur 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Werte - Wege - Wirkungen: Biolandbau im Spannungsfeld zwischen Ernährungssicherung, Markt und Klimawandel ; Bd. 1: Boden, Pflanzenbau, Agrartechnik, Umwelt und Naturschutz, Biolandbau international, Wissensmanagement. Berlin : Köster, pp 223-224
189. Paulsen HM, Matthäus B, Seling S (2008) Yield and quality of crops from organic mixed cropping systems with oil crops. In: Sarapatka B, Samsonová P (eds) New developments in science and research on organic agriculture, proceedings, Lednice na Morave, 03.-05.09.2008. Lednice na Morave, Czech Republic, pp 38-41
190. Paulsen HM, Rahmann G (2008) Mischfruchtanbau für Teller und Tank. Bio Land(9):20
191. Paulsen HM, Rahmann G, Ulverich J (2008) Pflanzenölgetriebene Fahrzeuge in Trenthorst : Erfahrungen über sieben Jahre. Pflanzenöl 1(4)
192. Paulsen HM, Schochow M, Behrendt A, Rahmann G (2009) N-Requirement of mixed-cropping systems with oil crops in organic farming. In: 14th World Fertilizer Congress of the International Scientific Centre for Fertilizers CIEC "Fertilizers and fertilization - stewardship for food security, food quality, environment and nature conservation" ; Chiang Mai, Thailand, January 22 - 27,2006 ; proceedings. Iasi : Terra Nostra, pp 719-730
193. Paulsen HM, Schrader S, Schnug E (2009) Eine kritische Analyse von Ruschs Theorien zur Bodenfruchtbarkeit als Grundlage für die Bodenbewirtschaftung im Ökologischen Landbau. Landbauforsch 59(3):253-268
194. Paulsen HM, Xiaoming W, Yongming S, Rahmann G, Böhm H (2009) Effect of false flax oilcake in thermophilic biogas production. Landbauforsch SH 326:47-60
195. Rahmann G (2008) Forschungsbedarf zu den möglichen Anpassungsstrategien des Ökolanbaus an das sich ändernde Klima. KTBL Schr 472:208-221
196. Rahmann G (2008) Fütterung von Ziegen. Schafe Ziegen Aktuell 18(1):4-6
197. Rahmann G (2008) Goat milk production under organic farming standards. In: Proceedings of the 9th International Conference on Goats : "Sustainable Goat Production: Challenges and Opportunities of Small and Large Enterprises" ; Querétaro, México, August 31st - September 4th, 2008. p 109
198. Rahmann G (2008) Innovative ideas of multifunctional land use in the global context. In: Book of abstracts of the 59th Annual Meeting of the European Association for Animal Production : Vilnius, Lithuania, 24-27 August 2008. Wageningen : Wageningen Academic Publ, p 240
199. Rahmann G (2008) Keine Trockenschnitzel mehr für die Ziege. Bio Austria(1):10-11
200. Rahmann G (2008) Maintenance of protected biotopes in Germany by goats keeping. In: Proceedings of the 9th International Conference on Goats: "Sustainable Goat Production: Challenges and Opportunities of Small and Large Enterprises" ; Querétaro, México, August 31st - September 4th, 2008. p 100
201. Rahmann G (2008) Naturschutz mit Schafen und Ziegen. Landbauforsch SH 320:11-26
202. Rahmann G (2008) Ökologische Schafhaltung. Lebendige Erde 59(1):12-15

203. Rahmann G (2008) Ziegen richtig füttern. In: Bio Austria Bauerntage 2008 : 28. - 31. Jänner 2008, Bildungshaus Schloss Puchberg, Wels ; Zusammenfassung der Tagungsbeiträge. Linz : Bio Austria, pp 71-74
204. Rahmann G (2009) Ein Fall für Idealisten? : viele alte Nutzierrassen sind Hochleistungszüchtungen unterlegen und vom Aussterben bedroht. Biowelt(4):19
205. Rahmann G (2009) Forschung für den Ökologischen Landbau - welche Themen sind offen? : Tag des Ökologischen Landbaus 2009, Berlin, 23. Januar 2009. Berlin : Bund Ökologische Lebensmittelwirtschaft, 2 pp
206. Rahmann G (2009) Goat milk production under organic farming standards. Trop Subtrop Forest Ecosystems 11(1):105-108
207. Rahmann G (2009) Ist der Ökologische Landbau klimafreundlich? : Klimaschützer mit zusätzlichem Potenzial. In: Borowski B, Gerber A, Röhrig P, Gräbnitz D (eds) Nachgefragt: 28 Antworten zum Stand des Wissens rund um Öko-Landbau und Bio-Lebensmittel. Berlin : Bund Ökologische Lebensmittelwirtschaft, pp 50-51
208. Rahmann G (2009) Performance of organic goat milk production in grazing systems in Northern Germany. Landbauforsch 59(1):41-46
209. Rahmann G (2009) Perspektiven für den Tierschutz. Bio Land(6):27-28
210. Rahmann G (2009) So rechnet sich die Weide. Bio Land(9):20
211. Rahmann G (2009) Tier und Mensch gerecht werden. Bio Austria(4):36-38
212. Rahmann G (2009) Trotz Praxis: Steiners Kurs blieb abstrakt. Lebendige Erde 60(2):15
213. Rahmann G (2010) Animal health plans in Organic Farming. Fleischwirtsch Int 90(5):92-97
214. Rahmann G (2010) Grundlagenforschung - neue Perspektiven für die ökol. Landwirtschaft. In: 20 Jahre Das grüne Branchenbuch : Adressen für die Umwelt ; Hamburg & Schleswig-Holstein.
215. Rahmann G (2010) Grundlagenforschung - neue Perspektiven für die ökologische Landwirtschaft. In: Das grüne Branchenbuch : Adressen für die Umwelt - Hamburg und Schleswig-Holstein : Ausgabe 2010/2011. Tremsbüttel : Verlag Das grüne Branchenbuch
216. Rahmann G (2010) Impact of organic farming on global warming - recent scientific knowledge. In: Book of Proceedings / International Conference on Organic Agriculture in Scope of Environmental Problems : 03-07 February 2010, Famagusta, Cyprus Island. Famagusta : European Mediterranean Conferences Conventions, pp 1-7
217. Rahmann G (2010) Milchziegenfütterung : Kraftfutterreduktion ist möglich. Ökologie Landbau 156(4):28-30
218. Rahmann G (2010) Wie bio ist Öko-Fleisch? In: Franz W, Männle T (eds) Tagung Ernährung aktuell : 07.-08. Mai 2010, Aula der Universität Gießen. Wettenberg/Gießen : UGB, pp 34-40
219. Rahmann G (2011) "Feed less Food" - Kraftfutterminimierte Ziegenmilchproduktion. In: Leithold G, Becker K, Brock C, Fischinger S, Spiegel A-K, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis. Berlin: Köster, pp 216-219
220. Rahmann G, Aulrich K, Barth K, Böhm H, Koopmann R, Oppermann R, Paulsen HM, Weißmann F (2008) Klimarelevanz des ökologischen Landbaus : Stand des Wissens. Landbauforsch 58(1-2):71-89
221. Rahmann G, Barth K, Koopmann R, Weißmann F (2010) Die ökologische Tierhaltung braucht noch viel wissenschaftliche Unterstützung. Forschungsreport Ernähr Landwirtsch Verbrauchersch 2010/2:26-29

222. Rahmann G, Barth K, Koopmann R, Weißmann F (2011) Tierschutz ist ein zentrales Ziel : die ökologische Tierhaltung braucht noch viel wissenschaftliche Unterstützung. *Fleischwirtsch* 91(3):14-18
223. Rahmann G, Hauschild B (2009) Ökologische Milchziegenhaltung : welche Leistungen sind möglich? In: Beiträge zur 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Werte - Wege - Wirkungen: Biolandbau im Spannungsfeld zwischen Ernährungssicherung, Markt und Klimawandel ; Bd. 2: Tierhaltung, Agrarpolitik und Betriebswirtschaft, Märkte und Lebensmittel. Berlin : Köster, pp 34-37
224. Rahmann G, Koopmann R, Seip H (2008) Alternative strategies to prevent and control endoparasite diseases in goat farming. In: Proceedings of the 9th International Conference on Goats : "Sustainable Goat Production: Challenges and Opportunities of Small and Large Enterprises" ; Querétaro, México, August 31st - September 4th, 2008. p 266
225. Rahmann G, Oppermann R (2008) Ansätze zur Einbeziehung der Tiergesundheit und der subjektiven Seite des Handelns in die Bewertung auf Betriebsebene. *KTBL Schr* 462:102-114
226. Rahmann G, Oppermann R (2008) Öko-Lebensmittel - wo geht es hin? : die Nische verlassen und die Unschuld verloren. In: Profil durch Verantwortung : eine neue Rolle der Lebensmittelhersteller. Frankfurt a M : DLG-Verl, pp 105-120
227. Rahmann G, Oppermann R (2010) "Feed less Food" als eine Möglichkeit, die zunehmende Weltbevölkerung zu ernähren. *Landbauforsch SH* 341:75-84
228. Rahmann G, Oppermann R, Paulsen HM, Weißmann F (2009) Good, but not good enough? : Research and development needs in Organic Farming. *Landbauforsch* 59(1):29-40
229. Rahmann G, Paulsen HM (2008) Ernte auf dem Feld für Teller und Tank. *Solarthemen*(283):7
230. Rahmann G, Paulsen HM (2008) Leistungsfähigkeit und Wechselwirkungen von Ölpflanzen in Mischkultur. *Pflanzenöl* 1(3):18-19
231. Rahmann G, Paulsen HM, Eichler-Löbermann B (2010) Scientific challenges to maintain soil fertility. In: Kheder MB, Ewert J, Neuhoff D (eds) Book of Abstracts / ISOFAR/MOAN Symposium March 23-25, 2010 in Sousse (Tunisia). Sousse : Technical Center of Organic Agriculture, pp 22-23
232. Rahmann G, Rahlfs H (2009) Organic farming for southern Africa : under consideration. *ICRISAT Happenings*(1374):6
233. Rahmann G, Simon S (2009) Bodenfruchtbarkeit: so aktuell ist Rusch. *Bio Land*(2):10-11
234. Renger A, Bussemas R (2010) Raufutter in der ökologischen Schweinehaltung - Last oder Chance? : zum Raufuttereinsatz in der Geburtsvorbereitung von tragenden Sauen. *Landbauforsch SH* 341:51-54
235. Retz SK, Georg H, Godbout S, Weghe H van den (2010) Impact of the manure removal from slatted floor in a dairy barn on the ammonia emission. In: Proceedings of the XVIIth World Congress of CIGR "Sustainable Development through Engineering", June 13-17, 2010, Québec City, Canada. Québec City : CIGR, pp 1-9
236. Retz SK, Georg H, Weghe H van den (2011) Einfluss einer Spaltenbodenreinigung in einem Rinderstall auf die Ammoniakemissionen. In: Leithold G, Becker K, Brock C, Fischinger S, Spiegel A-K, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau: Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis. Berlin : Köster, pp 151-154
237. Roth BA, Barth K, Gygas L, Hillmann E (2009) Influence of artificial vs. mother-bonded rearing on sucking behaviour, health and weight gain in calves. *Appl Anim Behav Sci* 119(3-4):143-150

238. Roth BA, Barth K, Hillmann E (2008) Vergleich der muttergebundenen und der künstlichen Aufzucht bezüglich gegenseitigen Besaugens, Gesundheit und Gewichtsentwicklung bei Kälbern. *KTBL Schr* 471:108-115
239. Roth BA, Barth K, Hillmann E (2009) Vergleich der muttergebundenen und der künstlichen Aufzucht in Bezug auf Gesundheit, Gewichtsentwicklung und chronischen Stress bei Milchviehkälbern. In: Beiträge zur 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Werte - Wege - Wirkungen: Biolandbau im Spannungsfeld zwischen Ernährungssicherung, Markt und Klimawandel ; Bd. 2: Tierhaltung, Agrarpolitik und Betriebswirtschaft, Märkte und Lebensmittel. Berlin : Köster, pp 38-41
240. Roth BA, Gygax L, Barth K, Hillmann E (2008) Influence of artificial vs. mother-bonded rearing on sucking behaviour, health and weight in dairy calves. In: Boyle L, O'Connell N, Hanlon A (eds) Applied ethology : addressing future challenges in animal agriculture ; proceedings of the 42nd congress of the ISAE ; University College Dublin, Ireland, 5-9 August 2008. Wageningen : Wageningen Academic Publ, p 106
241. Schaub D, Barth K, Aulrich K (2009) Milchleistung und BCS-Verlust zu Laktationsbeginn bei einer Milchleistungs- und einer Doppelnutzungsrasse. In: Beiträge zur 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Werte - Wege - Wirkungen: Biolandbau im Spannungsfeld zwischen Ernährungssicherung, Markt und Klimawandel ; Bd. 2: Tierhaltung, Agrarpolitik und Betriebswirtschaft, Märkte und Lebensmittel. Berlin : Köster, pp 127-130
242. Schaub D, Paulsen HM, Böhm H, Rahmann G (2008) Mineral nitrogen in the course of a cash crop and two livestock rotations - first results from the long-term monitoring Trenthorst. In: Neuhoff D, Halsberg N, Alföldi T (eds) Cultivating the future based on science : proceedings of the Second Scientific Conference of the International Society of Organic Agriculture Research (ISO FAR), held at the 16th IFOAM Organic World Congress in Cooperation with the International Federation of Organic Agriculture Movements (IFOAM) and the Consorzio ModenaBio, 18 - 20 June 2008 in Modena, Italy; vol.1 Organic crop production. Bonn : ISO FAR, pp 124-127
243. Schenkel H (2009) Maßnahmen zur Optimierung der Tränkwasserqualität für Geflügel. *Landbauforsch SH* 332:55-60
244. Schepl U, Paffrath A, Kempkens K, Böhm H, Koppe W, Wildung M, Völkel G, Schmidt R, Hoos S (2010) Regelungskonzepte zur Reduktion von Drahtwurmschäden. 53 pp
245. Schiemenz K, Kern J, Paulsen HM, Eichler-Löbermann B (2008) Fruchtartenspezifische P-Ausnutzung aus Biomasseaschen. *Mitt Gesellschaft Pflanzenbauwiss* 20:69-70
246. Schiemenz K, Paulsen HM, Kern J, Eichler-Löbermann B (2008) Utilization of biomass ashes for phosphorous fertilization in crop production. In: Proceedings of the 17th international symposium of CIEC : plant nutrient management under stress conditions ; National Research Centre (NRC) 24-27 Nov. 2008, Cairo - Egypt. Cairo : National Research Centre (NRC), pp 165-170
247. Schnug E, Haneklaus S, Walker KC, Walker RL, Rahmann G (2008) Mögliche Synergie-Effekte zwischen Landwirtschaft und Naturschutz unter den Bedingungen des Klimawandels. *Landbauforsch* 58(4):267-270
248. Schumacher H, Gau AE, Klodmann J, Paulsen HM (2011) Impact of methionine nutrition on the leaf proteome of *Lupinus angustifolius* L. and *Vicia faba* L.. *Landbauforsch SH* 346:25-32
249. Schumacher H, Paulsen HM, Gau AE (2009) Phenotypical indicators for the selection of methionine enriched local legumes in plant breeding. *Landbauforsch* 59(4):339-344
250. Schumacher H, Paulsen HM, Gau AE, Link W, Jürgens HU, Sass O, Dieterich R (2011) Indirekte Selektionsmethoden auf Methioninreichtum des Samenproteins bei

- heimischen Leguminosen. In: Leithold G, Becker K, Brock C, Fischinger S, Spiegel A-K, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis. Berlin : Köster, pp 352-355
251. Schumacher H, Paulsen HM, Gau AE, Link W, Jürgens HU, Sass O, Dieterich R (2011) Seed protein amino acid composition of important local grain legumes *Lupinus angustifolius* L., *Lupinus luteus* L., *Pisum sativum* L. and *Vicia faba* L.. Plant Breed:online first
252. Schumacher H, Paulsen HM, Gau AE, Sass O, Link W, Dieterich R, Jürgens HU (2009) Selection and cultivation of local legumes with methionine enriched seed protein. In: Collected papers of the first IFOAM International Conference on Organic Animal and Plant Breeding : Breeding Diversity ; August 25-28, 2009 ; Santa Fe, New Mexico/USA. pp 247-251
253. Schumacher U, Rahmann G (2008) Neues aus der Ökologischen Tierhaltung 2008. Landbauforsch SH 320:5-10
254. Schumacher U, Rahmann G (2009) Neues aus der Ökologischen Tierhaltung 2009. Landbauforsch SH 332:5-6
255. Schumacher U, Rahmann G (2010) Elitäre Marktnische oder globales Leitbild - was wollen wir? Landbauforsch SH 341:5-8
256. Schwalm A, Georg H, Ude G (2009) Elektronische Tierkennzeichnung. Landbauforsch 59(4):279-286
257. Schwalm A, Georg H, Ude G (2010) Effects of habituating heifers to the milking parlour routine prior to calving and effects of the rearing method on heart rates of heifers during milking. In: Proceedings of the XVIIth World Congress of CIGR "Sustainable Development through Engineering", June 13-17, 2010, Québec City, Canada. Québec City : CIGR
258. Schwalm A, Georg H, Ude G (2010) Elektronische Tierkennzeichnung : Status Quo in Deutschland seit Januar 2010. Schafzucht(10):1-3
259. Schwalm A, Georg H, Ude G (2010) Gesetzliche Regelungen zur Kennzeichnung von Hunden in Deutschland. Kleintiermed 13(9/10):262-266
260. Schwalm A, Georg H, Ude G (2010) Gesetzliche Regelungen zur Kennzeichnung von Hunden in Deutschland. Tierärztl Umsch 65:342-346
261. Schwalm A, Georg H, Ude G (2011) Herzfrequenzen im Melkstand von konventionell und muttergebunden aufgezogenen Färsen. In: Leithold G, Becker K, Brock C, Fischinger S, Spiegel A-K, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau: Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis. Berlin : Köster, pp 100-101
262. Schwalm A, Gronau M, Georg H, Ude G (2009) Einfluss der Gewöhnung von Färsen an die Melkroutine vor der Kalbung auf die Herzfrequenz während der ersten Melkungen. In: 9. Tagung Bau, Technik und Umwelt in der Landwirtschaftlichen Nutztierhaltung : 21.-23. September in Berlin. Darmstadt : KTBL, pp 292-296
263. Simantke C, Bussemas R (2008) Aufzuchtställe für alle Bedürfnisse. Bio Land(10):20-21
264. Simantke C, Früh B, Baumgartner J, Hagmüller W, Aubel E (2008) Gruppenhaltung ferkelführender Sauen in der Praxis. Landbauforsch SH 320:75-80
265. Simantke C, Reinmuth B (2008) Stallbaulösungen für die Ökologische Schaf- und Ziegenhaltung. Landbauforsch SH 320:35-40
266. Staack M, Gruber B, Keppler C, Zaludik K, Niebuhr K, Knierim U (2009) Brustbeindeformationen bei Legehennen aus ökologisch wirtschaftenden Betrieben in Deutschland und Österreich. Landbauforsch SH 332:47-54

267. Staack M, Gruber B, Keppler C, Zaludik K, Niebuhr K, Knierim U (2008) Maßnahmen gegen Federpicken bei ökologisch gehaltenen Legehennen : Ergebnisse einer epidemiologischen Untersuchung. *Landbauforsch SH 320*:131-141
268. Starz W, Steinwidder A, Pfister R (2009) Effiziente Weidesysteme - welches Verfahren passt zu welchem Betrieb? *Landbauforsch SH 332*:75-86
269. Stuhr T, Aulrich K (2010) Intramammary infections in dairy goats: recent knowledge and indicators for detection of subclinical mastitis. *Landbauforsch 60(4)*:267-279
270. Stuhr T, Aulrich K, Barth K, Knappstein K (2011) Nachweis von Euterinfektionen in der Frühlaktation bei Milchziegen. *Landbauforsch SH 346*:49-58
271. Stuhr T, Aulrich K, Barth K, Knappstein K (2011) Untersuchungen zu Euterinfektionen in der Frühlaktation bei Milchziegen. In: Leithold G, Becker K, Brock C, Fischinger S, Spiegel A-K, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau: Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis. Berlin : Köster, pp 212-215
272. Szabó S, Barth K, Waiblinger S, Winckler C (2008) Verhalten von Milchziegen im Wartebereich - Einfluss von Platzangebot und Form. In: Tierhaltung in Forschung und Praxis : 15. Freiland-Tagung/22. IGN-Tagung Kurzfassungen der Vorträge an der Veterinärmedizinischen Universität Wien, 25.-26.9.2008. Wien : International Gesellschaft für Nutztierhaltung, pp 39-42
273. Szabó S, Waiblinger S, Barth K, Winckler C (2008) Verhalten von Milchziegen im Wartebereich - Einfluss von Platzangebot und Form. *KTBL Schr 471*:239-240
274. Ude G, Bender S, Georg H (2011) Untersuchung zur elektronischen Tierkennzeichnung bei Ziegen. *Landbauforsch SH 346*:99-110
275. Ude G, Börner W, Bender S, Georg H (2011) Untersuchung zur Beäsung von Futterhecken mit Ziegenlämmern. *Landbauforsch SH 346*:77-90
276. Ude G, Georg H (2010) Study on injectable transponders with temperature sensor at bull calves. *Landtechn 65(1)*:31-33
277. Ude G, Georg H, Schwalm A (2009) Blood glucose level and cross-sucking behaviour by different rearing systems in group housed calves. *Landbauforsch 59(4)*:295-300
278. Ude G, Georg H, Schwalm A (2009) Messung der subkutanen Körpertemperatur mit Injektaten bei Rindern. In: 9. Tagung Bau, Technik und Umwelt in der Landwirtschaftlichen Nutztierhaltung : 21.-23. September in Berlin. Darmstadt : KTBL, pp 345-350
279. Ude G, Georg H, Schwalm A (2010) Elektronische Tierkennzeichnung bei Bullenkälbern mit Injektaten und Temperatursensoren. *Landtechn 65(1)*:31-33
280. Ude G, Georg H, Schwalm A (2011) Fiebermessen bei Ziegen durch elektronische Tierkennzeichnung - geht das? In: Leithold G, Becker K, Brock C, Fischinger S, Spiegel A-K, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis. Berlin : Köster
281. Ude G, Georg H, Schwalm A (2011) Reducing milk induced cross-sucking of group housed calves by an environmentally enriched post feeding ares.
282. Wagner K, Barth K, Johns J, Hillmann E, Waiblinger S (2010) Muttergebundene Aufzucht bei Milchviehkälbern: Verhalten bei Konfrontation mit einem fremden Artgenossen in neuer Umgebung. *KTBL Schr 482*:40-49
283. Wagner K, Barth K, Waiblinger S (2011) Muttergebundene Aufzucht in der Milchviehhaltung - langfristige Auswirkungen auf Verhalten und Wohlbefinden. In: Leithold G, Becker K, Brock C, Fischinger S, Spiegel A-K, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis. Berlin : Köster, pp 138-139

284. Weißmann F (2009) Moderne Rassen passen - auch für die ökologische Schweinemast. Land Forst 162(9):40
285. Weißmann F (2009) Ressortforschung für die Ökologische Schweineerzeugung. Landbauforsch SH 326:31-38
286. Weißmann F (2009) Schwein gehabt : verbesserten Tierschutz wirtschaftlich machen. Wiss Erleben(1):4-5
287. Weißmann F, Baulain U, Brade W, Werner D, Brandt HR (2010) Alt oder Neu - Welche Rassen passen für die ökologische Schweinefleischerzeugung? Landbauforsch SH 335:13-20
288. Weißmann F, Berk A, Joost-Meyer zu Bakum R (2011) Hilft kompensatorisches Wachstum bei der Überwindung der Proteinlücke in der ökologischen Schweinemast? Landbauforsch SH 346:59-70
289. Weißmann F, Berk A, Joost-Meyer zu Bakum R (2011) Zur Ausnutzung eine kompensatorischen Wachstumseffektes in der ökologischen Schweinemast. In: Leithold G, Becker K, Brock C, Fischinger S, Spiegel A-K, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis. Berlin : Köster, pp 52-55
290. Weißmann F, Berk A, Meyer RJ (2010) Eiweißversorgung neu rechnen. Bio Land(5):30-31
291. Weißmann F, Lapp J, Baulain U, Brade W, Fischer K, Brandt H (2010) Zum Einfluss unterschiedlich hoher Duroc-Genanteile auf Mastleistung sowie Schlachtkörper- und Fleischqualität unter ökologischen Produktionsbedingungen. Landbauforsch SH 341:27-32
292. Welling M (2010) "Auch der ökologische Landbau muss sich weiterentwickeln". Forschungsreport Ernähr Landwirtsch Verbrauchersch 2010/2:42-44
293. Werner C, Löser R, Kempkens K, Sundrum A (2008) Leitlinien zur Sicherung der Tiergesundheit in der ökologischen Schweineerzeugung. Landbauforsch SH 320:99-107
294. Werner C, Sundrum A (2008) Zum Einsatz von Raufutter bei Mastschweinen. Landbauforsch SH 320:61-67
295. Westermann S, Fidelak C (2009) Grenzen und Möglichkeiten von Zitzenversiegeln im Ökologischen Landbau. Landbauforsch SH 332:69-74
296. Wild M, Demmel M, Brandhuber R, Gronle A, Böhm H, Lux G, Schmidtke K, Haase T (2011) Auswirkung differenzierter mechanischer Bodenbelastungen auf die Erträge von Erbse, Hafer und Erbse-Hafer-Gemenge. In: Leithold G, Becker K, Brock C, Fischinger S, Spiegel A-K, Spory K, Wilbois KP, Williges U (eds) Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis. Berlin : Köster, pp 72-75
297. Willke T, Hartwich T, Reershemius H, Jurchescu I, Lang Siegmund, Vorlop K-D (2010) Ökologisch produziertes Methionin aus Mikroorganismen. Landbauforsch SH 341:125-136
298. Windschnurer I, Barth K, Waiblinger S (2008) Can stroking during milking decrease avoidance distances of cows towards humans? In: Book of abstracts of the 4th International Workshop on the Assessment on Animal Welfare at Farm and Group Level (WAFL), 10-13 September 2008, Ghent, Belgium. Ghent : Institute for Agricultural and Fisheries Research, p 38
299. Windschnurer I, Barth K, Waiblinger S (2009) Can stroking during milking decrease avoidance distances of cows towards humans? Anim Welfare 18:507-513
300. Zapf R, Schultheiß U, Doluschitz R, Oppermann R, Döhler H (2009) Nachhaltigkeitsbewertungssysteme - Allgemeine Anforderungen und vergleichende Beurteilung der Systeme RISE, KSNL und DLG-Zertifizierungssystem für nachhaltige Landwirtschaft. Ber Landwirtsch 87(3):402-427

301. Zapf R, Schultheiß U, Oppermann R, Weghe H van den, Döhler H, Doluschitz R (2009) Bewertung der Nachhaltigkeit landwirtschaftlicher Betriebe: eine vergleichende Beurteilung von Betriebsbewertungssystemen. Darmstadt : KTBL, 197 pp, KTBL Schr 473
302. Zenke S, Rahmann G, Hamm U, Euen S (2009) Ökologische Ziegenfleischproduktion : eine Situationsanalyse. Landbauforsch SH 326:21-30
303. Zenke S, Rahmann G, Hamm U, Euen S (2009) Ökologische Ziegenfleischproduktion : Möglichkeiten und Grenzen. In: Beiträge zur 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Werte - Wege - Wirkungen: Biolandbau im Spannungsfeld zwischen Ernährungssicherung, Markt und Klimawandel ; Bd. 2: Tierhaltung, Agrarpolitik und Betriebswirtschaft, Märkte und Lebensmittel. Berlin : Köster, pp 384-387
304. Anspach V, Herrmann J, Möller D (2009) Status Quo der Ökologischen Bienenhaltung in Deutschland. In: Beiträge zur 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Werte - Wege - Wirkungen: Biolandbau im Spannungsfeld zwischen Ernährungssicherung, Markt und Klimawandel ; Bd. 2: Tierhaltung, Agrarpolitik und Betriebswirtschaft, Märkte und Lebensmittel. Berlin : Köster, pp 388-391
305. Anspach V, Möller D (2009) Konzepte und Strategien der Biogaserzeugung im Ökologischen Landbau - Ergebnisse des Bio-Biogas-Monitoring 2007. In: Mayer J, Afföldi T, Leiber F (eds) Beiträge zur 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Werte - Wege - Wirkungen: Biolandbau im Spannungsfeld zwischen Ernährungssicherung, Markt und Klimawandel ; Bd. 1: Boden, Pflanzenbau, Agrartechnik, Umwelt und Naturschutz, Biolandbau international, Wissensmanagement. Berlin : Köster, pp 390-393
306. Anspach V, Möller D (2010) Wirtschaftlichkeit der Biogaserzeugung auf ökologisch wirtschaftenden Betrieben im Lichte der EEG Novellierung 2009. Schr Gesellsch Wirtsch Sozialwiss Landbaues 45:461-462
307. Ellerbrock RH, Schrader S, Gerke H-H, Leue M (2008) Effect of litter quality on organic matter composition of earthworm casts. In: Blum WEH, Gerzabek MH, Vodratzka M (eds) Book of abstracts : Eurosoil 2008 ; 25-29 August 2008 ; Vienna, Austria. Wien : BOKU, pp 5-6
308. Goy IA (2009) Der ökologische Gartenbau in Deutschland. Landbauforsch SH 330:137-161
309. Nieberg H, Offermann F (2008) Financial success of organic farms in Germany. In: Neuhoff D (ed) Cultivating the future based on science : proceedings of the Second Scientific Conference of the International Society of Organic Agriculture Research (ISO FAR), held at the 16th IFOAM Organic World Congress in cooperation with the International Federation of Organic Agriculture Movements (IFOAM) and the Consorzio ModenaBio, 18 - 20 June 2008 in Modena, Italy. Bonn : ISO FAR, pp 312-315
310. Nieberg H, Sanders J, Offermann F (2008) Ökolandbau mit Erfolg. Landwirtschaftl. Wochenbl. Westfalen-Lippe 165(16):26-28
311. Nieberg H, Sanders J, Offermann F (2009) Hohe Zufriedenheit bei Bio-Bauern. Bio Land(3):29-30
312. Nieberg H, Sanders J, Offermann F (2010) Biobauern sehen optimistisch in die Zukunft: Umfrage unter Ökolandwirten. Bauernzeitung:40-42
313. Nieberg H, Sanders J, Offermann F (2010) Umfrage unter Ökolandwirten: Biobauern sehen optimistisch in die Zukunft. In: Blicke in die Zukunft : Visionen für die Landwirtschaft von übermorgen. Berlin : Deutscher Bauernverl, pp 40-42
314. Nieberg H, Sanders J, Offermann F (2010) Wirtschaftlicher Erfolg durch Ökolandbau. Forschungsreport Ernähr Landwirtsch Verbrauchersch(2):12-14

315. Offermann F, Nieberg H (2009) Impacts of the 2003 CAP Reform on Organic Farms. *EuroChoices* 8(1):32-39
316. Offermann F, Nieberg H, Zander K (2009) Dependency of organic farms to direct payments in selected EU member states : today and tomorrow. *Food Policy* 34(3):173-279
317. Offermann F, Sanders J, Nieberg H (2009) Auswirkungen der Entkopplung der Direktzahlungen auf den ökologischen Landbau in Deutschland. In: Beiträge zur 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Werte - Wege - Wirkungen: Biolandbau im Spannungsfeld zwischen Ernährungssicherung, Markt und Klimawandel ; Bd. 2: Tierhaltung, Agrarpolitik und Betriebswirtschaft, Märkte und Lebensmittel. Berlin : Köster, pp 223-225
318. Sanders J (2009) Auswirkungen eines EU-Agrarfreihandelsabkommens auf den Biolandbau in der Schweiz. In: Beiträge zur 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Werte - Wege - Wirkungen: Biolandbau im Spannungsfeld zwischen Ernährungssicherung, Markt und Klimawandel ; Bd. 2: Tierhaltung, Agrarpolitik und Betriebswirtschaft, Märkte und Lebensmittel. Berlin : Köster, pp 220-221
319. Sanders J, Nieberg H, Offermann F (2008) Impact of the 2003 CAP reform on organic farming in Germany : paper prepared for the 10th EAAE Seminar "The CAP after the Fischer Reform: National Implementations, Impact Assessment and the Agenda for Future Reforms", Viterbo, Italy, November 20-21st, 2008. In: EAAE Seminar: Viterbo; 2008.11.20-21 p 10
320. Sanders J, Nieberg H, Offermann F (2010) Bedeutung der Ökoprämie für die Wirtschaftlichkeit des Ökologischen Landbaus. *Ländl Raum (ASG)* 61(2):28-29
321. Sanders J, Nieberg H, Offermann F (2010) Einkommensentwicklung konventioneller und ökologischer Betriebe. *Agra Europe (Bonn)* 51(8 (Sonderbeilage)):4 S.
322. Sanders J, Nieberg H, Offermann F (2010) Is organic farming still financially attractive in Switzerland? : Paper prepared for the SGA-Jahrestagung, Tänikon, 25.3.2010-26.3.2010. Tänikon : SGA, 2 pp
323. Sanders J, Nieberg H, Offermann F (2010) Ökolandbau lohnt sich. *B&B Agrar* 63(2):33-35
324. Sanders J, Nieberg H, Offermann F (2010) Welche Rolle spielt die Ökoprämie? : Wirtschaftlichkeit von Biobetrieben. *Ökologie Landbau(4)*:43-45
325. Schader C, Sanders J, Lampkin N, Stolze M (2009) Ökonomische Modellierung der Umweltwirkungen und Kosten des Biolandbaus auf Sektorebene. In: Beiträge zur 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Werte - Wege - Wirkungen: Biolandbau im Spannungsfeld zwischen Ernährungssicherung, Markt und Klimawandel ; Bd. 2: Tierhaltung, Agrarpolitik und Betriebswirtschaft, Märkte und Lebensmittel. Berlin : Köster, pp 262-263
326. Schwarz G, Nieberg H, Sanders J (2010) Organic farming support payments in the EU. Korrigierte Fassung. Braunschweig : vTI, 361 pp, *Landbauforsch SH* 339
327. Zander K (2008) Diversification and specialisation as development strategies in organic farms. In: Neuhoff D, Halsberg N, Alföldi T (eds) *Cultivating the future based on science: proceedings of the Second Scientific Conference of the International Society of Organic Agriculture Research (ISOFAR), held at the 16th IFOAM Organic World Congress in Cooperation with the International Federation of Organic Agriculture Movements (IFOAM) and the Consorzio ModenaBio, 18 - 20 June 2008 in Modena, Italy ; vol.2 Livestock; socio-economy and cross disciplinary research in organic agriculture. Bonn : ISOFAR, pp 1-4*
328. Zander K, Nieberg H, Offermann F (2008) Financial relevance of organic farming payments for Western and Eastern European organic farms. *Renewable Agric Food Syst* 23(1):53-61

329. Zander K, Plagge J, Strohm-Lömpcke R, Drescher N, Ebert U, Hermle M, Meyer C, Nieberg H (2008) Diversifizierung, Spezialisierung, Kooperation im ökologischen Landbau : Konzepte und Strategien zur Verbesserung des Betriebsmanagements und der Arbeitsorganisation. Braunschweig; Augsburg: vTI ; Bioland Beratung, 296 pp
330. Willke T, Hartwich T, Reershemius H, Jurchescu I, Lang Siegmund, Vorlop K-D (2010) Ökologisch produziertes Methionin aus Mikroorganismen. Landbauforsch SH 341:125-136
331. Willke T (2008) Schlussbericht Projekt 03OE303/1 : Biotechnische Herstellung von L-Methionin unter ökologischen Gesichtspunkten ; Arbeiten des Antragstellers FAL (seit 2008 vTI) ; Laufzeit des Vorhabens: 01.12.2004-28.02.2008 ; Berichtszeitraum: 01.12.2004-28.02.2007. Braunschweig : vTI
332. Dämmgen U, Döhler H (2008) Das Modell GAS-EM zur Berechnung landwirtschaftlicher Emissionen im ökologischen Landbau. KTBL Schr 472:23-34
333. Döhler H, Dämmgen U (2008) Forschungsbedarf zur Emissionsminderung klimarelevanter Gase im Ökolandbau. KTBL Schr 472:198-207
334. Paulsen HM, Schrader S, Schnug E (2009) Eine kritische Analyse von Ruschs Theorien zur Bodenfruchtbarkeit als Grundlage für die Bodenbewirtschaftung im Ökologischen Landbau. Landbauforsch 59(3):253-268
335. Schader C, Sanders J, Lampkin N, Stolze M (2009) Ökonomische Modellierung der Umweltwirkungen und Kosten des Biolandbaus auf Sektorebene. In: Beiträge zur 10. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau : Werte - Wege - Wirkungen: Biolandbau im Spannungsfeld zwischen Ernährungssicherung, Markt und Klimawandel ; Bd. 2: Tierhaltung, Agrarpolitik und Betriebswirtschaft, Märkte und Lebensmittel. Berlin : Köster, pp 262-263
336. Zander K, Plagge J, Strohm-Lömpcke R, Drescher N, Ebert U, Hermle M, Meyer C, Nieberg H (2008) Diversifizierung, Spezialisierung, Kooperation im ökologischen Landbau : Konzepte und Strategien zur Verbesserung des Betriebsmanagements und der Arbeitsorganisation. Braunschweig; Augsburg: vTI ; Bioland Beratung, 296 pp
337. Manthey-Karl M, Hilge V, Karl H, Lehmann I, Meyer C, Ostermeyer U, Rehbein H (2008) Untersuchungen zur Qualitätsveränderung bei der Verarbeitung und Lagerung von ausgewählten Erzeugnissen aus Bio-Forellen und konventionell erzeugten Forellen als Voraussetzung für die Erstellung einer Handlungshilfe für handwerkliche Forellenzuchtbetriebe. Hamburg : Bundesprogramm Ökologischer Landbau, 91 pp

Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung:

1. Stein-Bachinger, Karin; Fuchs, Sarah; Gottwald, Frank et al.: Naturschutzfachliche Optimierung des Ökologischen Landbaus: „Naturschutzhof Brodowin“; Ergebnisse des E+E-Projektes "Naturschutzhof Brodowin"; Projektträger waren das Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V. und der Ökodorf Brodowin e.V.; Naturschutz und Biologischer Vielfalt, Heft 90; Münster : BfN-Schriftenvertrieb im Landwirtschaftsverlag, 2010 409, IV S.
2. Sarah Fuchs, Karin Stein-Bachinger: Naturschutz im Ökolandbau – Praxishandbuch für den ökologischen Ackerbau im nordostdeutschen Raum
Mainz : Bioland, 2008 144 S. + 1 DVD.

