
**Institut für Strukturforschung und Planung in
agrarischen Intensivgebieten
Hochschule Vechta**

Mitteilungen - Heft 70

ISSN 0938-8567

Tätigkeitsbericht 2008

Vechta, Februar 2009

—



Vorwort

Das Institut für Strukturforschung und Planung in agrarischen Intensivgebieten (ISPA) legt hiermit seinen Tätigkeitsbericht für den Zeitraum vom 1. Januar bis zum 31. Dezember 2008 vor.

Die Personalstruktur hat sich im Berichtszeitraum in folgender Weise verändert: Herr Dr. Hans-Jörg Brauckmann ist weiterhin im Projekt „Wissenschaftliche Untersuchung zur Optimierung der Erzeugung von Biogas“ tätig, das in Zusammenarbeit mit der Firma EnviTec Biogas AG bearbeitet wird. Seit dem 01.10.2008 ist Frau Maria Wegehöft halbtags im Sekretariat des ISPA beschäftigt. Frau Monika Kolbeck hat ihre Elternzeit bis zum Jahresende fortgesetzt, sie wird zu Beginn des Jahres 2009 wieder in den Dienst zurückkehren. Prof. Dr. Gabriele Broll wurde auf der Jahrestagung des Bundesverbandes Boden für die Dauer von zwei Jahren zur Präsidentin gewählt. Die Amtszeit hat am 01.01.2009 begonnen.

Die erfolgreiche Arbeit des Instituts konnte auch im zurückliegenden Jahr weiter fortgesetzt werden. Insgesamt wurden Drittmittel im Umfang von 924.541,62 € eingeworben. Damit nimmt das ISPA innerhalb der Hochschule Vechta eine unangefochtene Spitzenstellung ein. Der Erfolg der im ISPA tätigen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler zeigt sich nicht nur in den zahlreichen Veröffentlichungen und wissenschaftlichen Vorträgen im In- und Ausland, sondern auch in den abgeschlossenen, laufenden und neu begonnenen Forschungsprojekten.

Das zu Beginn des Jahres begonnene Campylobacter-Projekt wurde erfolgreich weitergeführt. Hier wird im März 2009 ein erster Zwischenbericht vorgelegt werden. Das im Oktober 2006 begonnene Verbundprojekt 2 „Nachhaltige Erzeugung tierischer Nahrungsmittel in Hochverdichtungsräumen der Nutztierhaltung“ im Forschungsverbund Agrar- und Ernährungswissenschaften Niedersachsen (FAEN), das vom Niedersächsischen Ministerium für Wissenschaft und Kultur aus Mitteln der Stiftung Volkswagenwerk finanziert wird, konnte ebenfalls erfolgreich weitergeführt werden. An diesem Projekt sind die Abteilungen Agrarökologie und Strukturforschung beteiligt. Inzwischen ist durch die Wissenschaftliche Kommission Niedersachsen eine Evaluation der bisherigen Arbeit durchgeführt worden. Es kann davon ausgegangen werden, dass auch die zweite Projektphase, die bis 2011 reichen wird, finanziert werden wird und die Arbeit weitergeführt werden kann.

Das im Oktober 2005 begonnene EU-Projekt „Healthy Poultry“ wurde im Herbst 2008 abgeschlossen. Im Dezember fand in Vechta eine Abschlusskonferenz der Projektpartner statt, auf der die wichtigsten Forschungsergebnisse vorgestellt wurden. Der Abschlussbericht wurde der EU zum Jahresende vorgelegt.

Am 9. und 10. Oktober 2008 fand an der Hochschule Vechta das HGD-Symposium „Regionales Lernen – Kompetenzen fördern und Partizipation stärken“ statt. Die Veranstaltung wurde von Frau Prof. Dr. Flath, Abteilung Lernen in ländlichen Räumen und Umweltbildung des ISPA, in Zusammenarbeit mit dem Hochschulverband der Geographie und ihre Didaktik durchgeführt. Insgesamt 42 Teilnehmer – Lehrende und For-

schende in der Geographiedidaktik aus dem In- und Ausland, Lehrer im Fach Geographie an Allgemeinbildenden Schulen sowie weitere am Thema Regionales Lernen Interessierte – konnten sich an den zwei Veranstaltungstagen sowohl theoretisch als auch praktisch vom pädagogischen Potenzial des außerschulischen Lernens an regionalen Lernorten überzeugen.

Für das Niedersächsische Kompetenzzentrum Ernährungswirtschaft hat mit Jahresbeginn 2008 das zweite Jahr der Projektphase vom 01.01.2007 bis zum 31.12.2009 begonnen. Im ersten Halbjahr 2009 ist eine Evaluation vorgesehen, die dann die Möglichkeit auf eine anschließende Förderung für die Zeit von 2010-2012 eröffnet.

Auch im Jahr 2008 hat NieKE erfolgreiche Veranstaltungen durchgeführt, die alle eine sehr gute Resonanz erfahren haben. Auf der Regionalmesse Land-Tage-Nord in Wüstring hat das NieKE im August 2008 zusammen mit dem Messeveranstalter und weiteren Partnern Schülern und Jugendlichen angeboten, sich über die Berufsmöglichkeiten in der regionalen Agrar- und Ernährungswirtschaft umfassend zu informieren. Unter dem Thema „Potenziale der regionalen Agrar- und Ernährungswirtschaft – Ausbildung und Jobs mit Zukunft“ wurde zahlreichen interessierten Besuchern die Branche näher gebracht. Dabei wurde betont, dass die Konzentration innovativer Unternehmen in der weltweiten Zukunftsbranche Agrar- und Ernährungswirtschaft gerade jungen Menschen hervorragende Chancen biete. Ähnlich initiativ war NieKE bei der Konzeption des Berufsbildes Tierwirt „Geflügel“, das im Januar 2009 auf der Grünen Woche in Berlin vom Zentralverband der Deutschen Geflügelwirtschaft vorgestellt wurde.

Die Mitglieder des ISPA würden sich freuen, wenn auch dieser Tätigkeitsbericht wiederum die Aufmerksamkeit einer breiten Öffentlichkeit finden würde. Für Anregungen zu neuen Forschungsaufgaben oder Themenvorschlägen für die Themenforen des NieKE sowie Hinweisen zu den hier vorgestellten Forschungsergebnissen sind sie jederzeit dankbar.

Dies ist der letzte Tätigkeitsbericht, den ich als Direktor des ISPA der Öffentlichkeit übergebe. Am 1. April 2009 werde ich nach 19 Jahren die Leitung des Institutes in neue Hände geben. Ich darf Sie bitten, auch der zukünftigen Institutsleitung wohlwollend zu begegnen und das ISPA weiterhin in seiner Arbeit zu unterstützen.

Mit dem Abschluss des Sommersemesters werde ich am 30.09.2009 nach Erreichen der Altersgrenze aus dem offiziellen Dienst ausscheiden. Ich darf mich bei Ihnen für die jahrelange vertrauensvolle Zusammenarbeit bedanken und damit die Hoffnung verbinden, dass das ISPA auch in Zukunft seine erfolgreiche Arbeit fortsetzen kann.

Vechta, im Februar 2009

Prof. Dr. Hans-Wilhelm Windhorst

Inhaltsverzeichnis	Seite
Vorwort	3
Inhaltsverzeichnis	5
Mitglieder des Instituts	7
Mitglieder des Beirats	8
Informationen zur „Vechtaer Gesellschaft für Geographie e.V.“	9
Informationen zum „Niedersächsischen Kompetenzzentrum Ernährungswirtschaft NieKE“	10
1. Personalien.....	14
2. Forschungsprojekte	15
3. Erstellte Gutachten	43
Gutachtertätigkeit für wissenschaftliche Zeitschriften	43
4. Publikationen	44
▪ der MitarbeiterInnen der Abteilung Geo- und Agrarökologie mit dem Schwerpunkt Bodenkunde.....	46
▪ der MitarbeiterInnen der Abteilung Lernen in Ländlichen Räumen und Umweltbildung.....	46
▪ der MitarbeiterInnen der Abteilung Vergleichende Strukturforschung	48
5. Vorträge / Poster	53
6. Teilnahme an Tagungen, Kongressen, Workshops und Fortbildungsveranstaltungen sowie Messen	65
7. Durchgeführte Tagungen, Fortbildungsveranstaltungen, Praktika, Workshops und Exkursionen	82
8. Auslandsaufenthalte	86
9. Tätigkeit in nationalen und internationalen Gremien und Komitees sowie in der Selbstverwaltung der Hochschule Vechta	89
10. Editorielle Tätigkeit	92
11. Betreute Diplomarbeiten, Staatsexamensarbeiten sowie Bachelor- und Masterarbeiten	93
12. Abgeschlossene Dissertationen	94

13. Teilnahme an der EuroTier 2008 vom 11. – 14. November 2008 in Hannover	94
14. Vorträge und Besuche auswärtiger Wissenschaftler am ISPA	96
Bisher erschienene Mitteilungshefte des Instituts	97

Mitglieder des Instituts

Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Hans-Wilhelm Windhorst

Prof. 'in Dr. Gabriele Broll

Leiterin der Abteilung Geo- und Agrarökologie mit dem Schwerpunkt Bodenkunde

Prof. 'in Dr. Martina Flath

Leiterin der Abteilung Lernen in ländlichen Räumen und Umweltbildung

apl. Prof. Dr. Werner Klohn

Abteilung Vergleichende Strukturforschung

Prof. Dr. Hans-Wilhelm Windhorst

Leiter der Abteilung Vergleichende Strukturforschung

Wiss. Mitarbeiter:

Dipl.-Umweltwiss. Helmut Bäurle

Dr. agr. Marie-Luise Blaha

Dr. rer. nat. Hans-Jörg Brauckmann

Dr. Ing. Gabriele Diersen

Dr. phil. Joachim Eisleb

Dipl.-Umweltwiss. Barbara Grabkowsky

Dipl.-Umweltwiss. Anne-Katrin Jacobs

M.Sc. Henning Müller

Dipl.-Ökol. Johanna Schockemöhle

Dipl.-Ing. agr. Doris Schröder

M.A. Aline Veauthier

PD Dr. Andreas Voth

M.Sc. Sylvia Warnecke

Doktoranden und Postdoktoranden:

Dipl.-Umweltwiss. Helmut Bäurle

Dipl.-Geogr. M.Sc. Maïke Bosold

Dipl.-Umweltwiss. Timo Ebenthal

StR Dirk Felzmann

Dipl.-Umweltwiss. Ulf Freisinger

Dr. rer. nat. Karin Geyer

Dipl.-Umweltwiss. Barbara Grabkowsky

Dipl.-Umweltwiss. Anne-Katrin Jacobs

Dipl.-Ing. agr. Martin Kühling

M.Sc. Henning Müller

Dipl.-Ökol. Johanna Schockemöhle

M.A. Aline Veauthier

M.Sc. Sylvia Warnecke

Sekretariat/Kartographie:

Dipl.-Kauffrau (FH) Silke Bullermann

Annegret Joachim

Ingrid Klein

Maria Wegehöft (seit 01.10.2008)

Walter Fangmann

Labor:

Claudia Dornieden

Monika Kolbeck

Barbara Parizsky

Mitglieder des Beirats

Dem Beirat gehören folgende Personen an:

Als Vertreter der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover:

Herr Prof. Dr. Thomas Blaha

Außenstelle für Epidemiologie der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover
Büscheler Straße 9, 49456 Bakum

Als Vertreter der LWK Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Oldenburg:

Herr MdB Franz-Josef Holzenkamp

Garther Straße 41, 49685 Garthe

Als Vertreter des Deutschen Instituts für Lebensmitteltechnik DIL e.V., Quakenbrück:

Herr Dr.-Ing. Volker Heinz

Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik (DIL) e.V.
Postfach 1165, 49601 Quakenbrück

Als Vertreter des Forschungs- und Studienzentrums für Veredelungswirtschaft Weser-Ems FOSVWE der Georg-August-Universität Göttingen, Vechta:

Herr Prof. Dr. Herman Van den Weghe

Forschungs- und Studienzentrum für Veredelungswirtschaft Weser-Ems der Fakultät für Agrarwissenschaften der Georg-August-Universität Göttingen (FOSVWE)
Driverstraße 22, 49377 Vechta

Als Vertreter aus dem Bereich Natur- und Umweltschutz:

Herr Bauoberrat Bernd Lögering

Krandelstraße 24 B, 27793 Wildeshausen

Aus dem Bereich der Förderer des ISPA gehören dem Beirat an:

Frau Jutta Sextro

Firma WEDA, Dammann & Westerkamp GmbH
Am Bahnhof, 49424 Lutten

Herr Bernd Kalvelage

Heidemark Holding
Kirchstraße 10, 49685 Höltinghausen

Herr Wilhelm Hoffrogge

Vorsitzender NGW Niedersächsische Geflügelwirtschaft – Landesverband e.V.
Mars-la-Tour-Straße 6, 26121 Oldenburg

Herr Paul Brand

Brand Qualitätsfleisch GmbH & Co. KG
Brandstraße 21, 49393 Lohne

Sprecher des Beirats ist Herr Franz-Josef Holzenkamp.
Stellvertretender Sprecher ist Herr Wilhelm Hoffrogge.

Informationen zur Vechtaer Gesellschaft für Geographie e.V.

Am 2. Mai 2007 wurde die Vechtaer Gesellschaft für Geographie e.V. gegründet. Dem Vorstand gehören an: Prof. Dr. Martina Flath (Vorsitzende), Elisabeth Bocklage (Stellvertretende Vorsitzende), Per-Olof Lindeskog (Schatzmeister) und Prof. Dr. Werner Klohn (Geschäftsführer).

Geographische Gesellschaften verfolgen den Zweck der Förderung der geographischen Wissenschaft und der Verbreitung geographischer Kenntnisse durch Vorträge, Tagungen, Workshops, Exkursionen und Veröffentlichungen. Sie wollen

- Geographisches Wissen für eine interessierte Öffentlichkeit kritisch und kompetent vermitteln.
- Eine Transferleistung von der Hochschulgeographie zum interessierten Laien und zur Schulpraxis leisten.
- Dazu beitragen, andere Länder sowohl hinsichtlich des Naturraumes als auch des Kulturräumens vorurteilsfrei und sachbezogen kennen zu lernen.

Sie bieten an:

- Vorträge zu geographischen Themenfeldern,
- Exkursionen unter fachkundiger Leitung in den Nahraum des Standortes der Gesellschaft oder in ausländische, z.B. überseeische Zielgebiete,
- Publikationen über neuere wissenschaftliche Ergebnisse geographischer Forschung, über die durchgeführten Gesellschafts-Exkursionen, über die (fachlichen und geselligen) Veranstaltungen der Geographischen Gesellschaft.

Im Wintersemester 2008/2009 haben folgende Vorträge stattgefunden:

Montag, 03.11.2008

Sydney – Lifestylemetropole und Australiens Tor zur Welt

Prof. Dr. Boris Braun, Universität zu Köln

Montag, 01.12.2008

Entwicklungsdynamik städtischer Räume in Andalusien

Priv.-Doz. Dr. Andreas Voth, Hochschule Vechta

Montag, 05.01.2009

Brasilien – Beispiele aus 5 Jahrhunderten Stadtentwicklung

Prof. Dr. Martina Flath, Hochschule Vechta

Montag, 02.02.2009

Chinas Städte im dramatischen Wandel

Prof. Dr. Wolfgang Hassenpflug, Universität Kiel

Für weitere Information steht Ihnen die nachstehende Internetseite zur Verfügung:

<http://www.uni-vechta.de/geographie/82.html>

Informationen zum Niedersächsischen Kompetenzzentrum Ernährungswirtschaft NieKE

Das Niedersächsische Kompetenzzentrum NieKE ist die Nachfolgeeinrichtung des Kompetenzzentrums Ernährungswirtschaft in Weser-Ems, dessen Pilotphase zum 31. Dezember 2001 abgeschlossen war. Das NieKE soll der zentrale Koordinator, Ansprechpartner und Initiator für Unternehmen der Ernährungswirtschaft einschließlich der vor- und nachgelagerten Industrie sowie der Primärproduktion in Niedersachsen sein. Ziel ist es, ein dezentrales Netzwerk auf- bzw. auszubauen. Es sollen Informationen über neue Entwicklungen allen Unternehmen transparent und verfügbar gemacht werden. Durch die Vernetzung von Bildungsstätten, Wissenschaftseinrichtungen, F&E-Institutionen, Produktionsunternehmen, Vermarktungs- und Vertriebsorganisationen, Anwendern, Dienstleistern, Banken sowie der öffentlichen Verwaltung können vorhandene Potenziale synergetisch genutzt und Agglomerationsvorteile umgesetzt werden. Folgende Aufgabenschwerpunkte (Kernkompetenzen) stehen dabei im Vordergrund:

- Initiierung und wissenschaftliche Begleitung regionaler Wertschöpfungsketten in der Ernährungswirtschaft,
- Ermittlung des Forschungs- und Entwicklungsbedarfs in Unternehmen der Ernährungswirtschaft und Vorbereitung von Forschungsprojekten,
- Unterstützung bei der Entwicklung von neuen funktionellen Lebensmitteln und beim Aufbau von Produktionslinien,
- Gesundheitssicherung in Tierbeständen einschließlich Tierschutz, Qualität und Sicherheit in der Erzeugung, Gewinnung und Verarbeitung von Lebensmitteln,
- Unterstützung und Durchführung von Produkt- und Verfahrensentwicklungen,
- Betreuung, Beratung und Förderung der landwirtschaftlichen Primärproduktion.

Langfristiges Ziel ist es, die Wettbewerbsfähigkeit und Standortsicherung für die Unternehmen zu verbessern und zu festigen.

NieKE befindet sich in der Projektphase 01.01.2007 bis 31.12.2009. Im Frühjahr 2009 wird NieKE evaluiert mit der Option auf eine weitere Projektphase 2010-2012. NieKE-Kompetenzträger sind das Deutsche Institut für Lebensmitteltechnik e.V. (DIL), Quakenbrück, das ISPA, Vechta, das Kompetenzzentrum Functional Food (KFF), Hannover, die Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (TiHo), die Agrarfakultäten der Stiftung Georg-August-Universität Göttingen und der Fachhochschule Osnabrück sowie die Landwirtschaftskammer Niedersachsen.

Die Arbeit des NieKE wurde auch in 2008 durch die Niedersächsischen Ministerien für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr (MW), für den ländlichen Raum, Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (ML) sowie durch den RIS e.V. (Weser-Ems Regionale Innovationsstrategie) und niedersächsische Wirtschaftsunternehmen und Banken finanziert.

Die Agrar- und Ernährungswirtschaft stellt in Niedersachsen einen der bedeutendsten Wirtschaftszweige dar. Zur Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit der Branche sind

innovative Ideen, Produkte und Dienstleistungen von hoher Bedeutung. Gerade kleine und mittelständische Unternehmen sind dabei auf externes Wissen angewiesen.

An dieser Stelle setzt das Beratungs- und Vermittlungsangebot des Niedersächsischen Kompetenzzentrums Ernährungswirtschaft (NieKE) an. Dieses für Unternehmen der niedersächsischen Agrar- und Ernährungswirtschaft kostenlose Angebot wurde in den letzten Jahren erfolgreich von den Kompetenzträgern des NieKE, dem Deutschen Institut für Lebensmitteltechnik e.V. (DIL e.V.) und dem Institut für Strukturforschung und Planung in agrarischen Intensivgebieten (ISPA), aufgebaut und weiterentwickelt. Verantwortliche Mitarbeiter sind Herr Dr. Steinkamp vom DIL e.V. und Herr Müller vom ISPA.

Zu den übergeordneten Zielen der NieKE-Technologieberatung gehören die Sicherung als auch die Steigerung der Zukunftsfähigkeit der niedersächsischen Unternehmen der Agrar- und Ernährungswirtschaft. Mit seinem Angebot übernimmt das NieKE dabei die Rolle eines Katalysators für Netzwerk- und Innovationsprozesse.

Im Rahmen kostenloser Vor-Ort-Besuche werden individuelle Ideen, Fragen und Herausforderungen der Unternehmen aufgenommen und diskutiert. Im Anschluss werden notwendige Informationen recherchiert und Experten aus Universitäten, Fachhochschulen oder sonstigen wissenschaftlichen Einrichtungen vermittelt. Darüber hinaus wird die Beantragung geeigneter Fördermittel begleitet. Neben der Vermittlung passender Problemlöser aus dem wissenschaftlichen Bereich fördert die NieKE-Technologieberatung auch die Vernetzung der Unternehmen untereinander und regt gezielt Gespräche an. Das NieKE entwickelt auf der Grundlage der weitreichenden Kenntnisse über die relevanten Akteure sowie die Herausforderungen zudem eigene Projektideen. Unter Koordination des NieKE werden so gezielt Akteure zusammengeführt und miteinander vernetzt.

Die NieKE-Geschäftsstelle unterstützte bis Dezember 2008 12 Unternehmen und Institutionen im Rahmen der NieKE-Technologieberatung. In 6 Fällen wurde zunächst in einem Erstgespräch die Dienstleistung vorgestellt und Problemfelder identifiziert. In weiteren 20 vertiefenden Gesprächen wurden Akteure aus Wissenschaft und Wirtschaft zusammengeführt. Dabei wurden hauptsächlich folgende Dienstleistungen erbracht:

- fachbezogener Informationsrecherche
- Vermittlung von Zulieferern
- Vermittlung von Vertriebs- und Kooperationspartnern
- Patentrecherchen
- Vermittlung von Experten
- Fördermittelberatung (Erstellung von Skizzen, Anträgen, etc.)
- Überprüfung von Unternehmensstrategien
- Projektbegleitung
- Marktanalysen

Im Rahmen der NieKE-Technologieberatung konnten wie in den Jahren zuvor nationale und internationale Kooperationen zwischen mehreren Unternehmen und zwischen

Wirtschaft und Wissenschaft initiiert werden. Im Fokus liegen dabei immer die besonderen Bedürfnisse der Wirtschaft.

Ansprechpartner im Niedersächsischen Kompetenzzentrum Ernährungswirtschaft (NieKE) sind folgende Personen:

Prof. Dr. H.-W. Windhorst, Wissenschaftlicher Leiter
Telefon: 04441-15348, Email: hwindhorst@ispa.uni-vechta.de
Dipl.-Ing. agr. Doris Schröder, Geschäftsführerin
Telefon: 04441-15430, Email: dschroeder@ispa.uni-vechta.de
Dipl.-Umweltwiss. Helmut Bäurle, Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Telefon: 04441-15505, Email: hbaeurle@ispa.uni-vechta.de
Dr. agr. Marie-Luise Blaha, Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Telefon: 04441-15442, Email: mlblaha@ispa.uni-vechta.de
Dipl.-Umweltwiss. Anne-Kathrin Jacobs, Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Telefon: 04441-15421, Email: akjacobs@ispa.uni-vechta.de
M.Sc. Henning Müller, Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Telefon: 04441-15405, Email: hmueller@ispa.uni-vechta.de
Dipl.-Kauffrau (FH) Silke Bullermann, Sekretärin
Telefon: 04441-15343, Email: sbullermann@ispa.uni-vechta.de

Das Niedersächsische Kompetenzzentrum Ernährungswirtschaft NieKE kann per Fax unter der Nummer 04441-15465 erreicht werden.

Im Jahre 2008 hat das NieKE diverse Tagungen, Themenforen und Gespräche durchgeführt, die in diesem Heft unter Punkt 7 veröffentlicht sind.

Die Arbeit des Kompetenzzentrums wird im Wesentlichen durch den Steuerungsausschuss bestimmt. Dieser trifft grundlegende Entscheidungen zum jährlichen Arbeitsprogramm und zu initiiierenden Projekten. Sitzungen des Steuerungsausschusses haben am 14.02.2008 bei VION in Emstek, am 03.06.2008 im DIL e.V. in Quakenbrück und am 06.10.2008 in der Fachhochschule Osnabrück stattgefunden.

Der **Steuerungsausschuss** setzt sich wie folgt zusammen:

Herr Landrat Albert Focke

Landkreis Vechta, Ravensberger Straße 20, 49377 Vechta

Herr Sönke Voss

Molkerei Ammerland eG, Oldenburger Landstraße 1 a, 26215 Wiefelstede

Herr Dr. Reinhold Kassing

Landkreis Osnabrück, Am Schölerberg 1, 49082 Osnabrück

Herr Bernd Meerpohl

BIG DUTCHMAN AG, Auf der Lage 2, 49377 Vechta-Calveslage

Frau Dr. Stephanie Pohl

Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr, Friedrichswall 1, 30169 Hannover

Herr Johann Arendt Meyer zu Wehdel

Landvolk Niedersachsen Landesbauernverband e.V., Meyerhof 1A, 49635 Badberger OT Wehdel

Herr Dr. Eduard Möhlmann

Landessparkasse zu Oldenburg, Berliner Platz 7, 26121 Oldenburg

Herr Christian Rauffus

Rügenwalder Mühle Carl Müller GmbH & Co. KG, Industriestraße 5, 26160 Bad Zwischenahn

Herr Friedrich Reckmann

Vahrener Straße 69, 49661 Cloppenburg

Herr Dr. Heinz Schweer

Vion GmbH, Franz-Rennefeld-Weg 5, 40472 Düsseldorf

Herr Gert Stuke

Deutsche Frühstücksei GmbH, Hörsten 3, 49434 Neuenkirchen-Vörden

Herr Prof. Dr. Ir. Herman Van den Weghe

Forschungs- und Studienzentrum für Veredelungswirtschaft Weser-Ems (FOSVWE) der Georg-August-Universität Göttingen, Universitätsstraße 7, 49377 Vechta

Herr Josef Brüggemann

RIS-Geschäftsstelle, Tirpitzstraße 43, 26122 Oldenburg

Frau Prof. Dr. Marianne Assenmacher

Präsidentin der Hochschule Vechta, Driverstraße 22, 49377 Vechta

Herr Knut Fehse

Bruno Fehse u. Sohn GmbH & Co. KG, Nienburger Straße 47, 31629 Estorf-Lessingen

Herr Klaus Hamker

Hamker Feinkost GmbH, Rathausstraße 13, 32261 Preußisch Oldendorf

Herr Prof. Dr. Ulrich Enneking

Fachhochschule Osnabrück, Fakultät Agrarwissenschaften, Oldenburger Landstraße 24, 49090 Osnabrück

Herr Dr. Gerhard Greif

Präsident der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Bünteweg 2, 30173 Hannover

Herr Prof. Dr. Andreas Hahn

Kompetenzzentrum Functional Food, Leibniz Universität Hannover, Institut für Lebensmittelwissenschaft und Ökotoxikologie, Am Kleinen Felde 30, 30167 Hannover

Herr Dr.-Ing. Volker Heinz

Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., Prof.-von-Klitzing-Straße 7, 49610 Quakenbrück

Herr Prof. Dr. Rainer Marggraf

Georg-August-Universität Göttingen, Fakultät Agrarwissenschaften, Wilhelmsplatz 1, 37073 Göttingen

Herr Franz Jansen-Minßen

Ltd. Landwirtschaftlicher Direktor der Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Mars-la-Tour-Straße 1-13, 26121 Oldenburg

Herr Prof. Dr. Hans-Wilhelm Windhorst

Institut für Strukturforschung und Planung in agrarischen Intensivgebieten, Hochschule Vechta, Universitätsstraße 5, 49377 Vechta

Vorsitzender des Steuerungsausschusses ist Herr Friedrich Reckmann, Stellvertreter der Vorsitzender ist Herr Landrat Albert Focke.

1. Personalia

Herr Dr. Brauckmann ist seit dem 01.01.2008 im Projekt „Wissenschaftliche Untersuchung zur Optimierung der Erzeugung von Biogas“ tätig, das in Zusammenarbeit mit der Firma EnviTec Biogas AG bearbeitet wird. Das Projekt läuft bis zum 31.12.2009 weiter.

Die Laborantin, Frau Monika Kolbeck, hat bis zum 31.12.2008 Elternzeit in Anspruch genommen.

Seit dem 1. Januar 2008 ist Frau Johanna Schockemöhle auf einer Planstelle tätig und erbringt Lehre im Master of Education MEd.

Zum 1. Oktober 2008 hat Frau Maria Wegehöft ihren Dienst im Institut angetreten und arbeitet im Sekretariat.

2. Forschungsprojekte

2.1. Region Südoldenburg:

2.1.1. Strukturwandlungen im agrarischen Intensivgebiet Südoldenburg

Bearbeiter: Werner Klohn, Andreas Voth, Hans-Wilhelm Windhorst

Ziel: Durch eine langjährige Beobachtung soll der Strukturwandel in der Agrarwirtschaft Südoldenburgs erfasst werden. Dabei geht es insbesondere auch um die Frage der Abhängigkeit der gesamten Wirtschafts- und Sozialstruktur vom agrarischen Produktionssektor.

Methoden: Auswertung amtlicher Statistiken, Erstellen von Strukturberichten, (Tabelle, Grafik, Karte)

Laufzeit: unbefristet

Finanzierung: Eigenmittel

Im November 2008 ist dazu erschienen: Werner Klohn und Andreas Voth: **Das Oldenburger Münsterland. Entwicklung und Strukturen einer Agrar-Kompetenzregion.** (= Vechtaer Materialien zum Geographieunterricht, Heft 2). Vechta 2008, 288 Seiten.

2.1.2. Lernen auf dem Bauernhof (RUBA e.V./AGRELA e.V.) – Wissenschaftliche Begleitung

Bearbeiter: Martina Flath, Gabriele Diersen, Johanna Schockemöhle

Ziel: Die Agrarwirtschaft prägt die Region Südoldenburg wie kein anderer Wirtschaftszweig und ist wesentlich am wirtschaftlichen Erfolg dieser Region beteiligt. Sie hat große Bedeutung für die kulturelle und strukturelle Entwicklung. Durch den Strukturwandel sind die landwirtschaftlichen Betriebe und die bewirtschafteten Flächen nicht mehr direktes Lebensumfeld, in dem gespielt oder mitgearbeitet werden kann. Dadurch geht das Wissen über Produktionsweisen und Zusammenhänge in der Land- und Ernährungswirtschaft zunehmend zurück. Es fehlt der persönliche Bezug zu den vor Ort Wirtschaftenden und ihren Produkten. Diesem Phänomen wollen die Fördervereine Regionale Umweltbildung – Agrarwirtschaft e.V. (RUBA) und Arbeitsgemeinschaft Regionales Lernen Agrarwirtschaft (AGRELA) entgegenwirken und persönliche Erfahrungen mit der Landwirtschaft ermöglichen. Eingebunden in ein etabliertes, niedersächsisches Netzwerk („Transparenz schaffen“ www.transparenz-schaffen.de) außerschulischer Lernorte öffnen die Vereine Bauernhöfe für Besucher und machen damit Produktionsabläufe und wirtschaftliche Zusammenhänge erlebbar.

Die regionalen Bildungsträger bieten schulische und außerschulische Lehr- und Lernvorhaben mit agrarwirtschaftlichen Inhalten an, die Kindern und Jugendlichen das Erleben und Erfahren der für die Region typischen Agrarwirtschaft ermöglichen und das Handeln zum Schutz der Umwelt fördern. Die Hochschule Vechta begleitet, unterstützt und evaluiert diese Arbeit. Es werden Unterrichtsmaterialien für Hoferkundungen entwickelt, Lehrerfortbildungen veranstaltet, Qualitätskriterien erarbeitet und hier gewonnene Ansätze des außerschulischen Lernens in die Lehrerausbildung integriert. Hierdurch wird ein intensiver Transfer von Forschung und Praxis erreicht.

Laufzeit: fortlaufend

Finanzierung: RUBA e.V., AGRELA e.V., Mittel der Länder Niedersachsen und Bremen und der Europäischen Union im Rahmen des Förderprogramms „PROFIL 2007-2013“.

2.1.3 Außerschulisches, Regionales Lernen in der Wirtschaft „Expedition Berufswelt“

Bearbeiter: Gabriele Diersen, Martina Flath

Ziel: Unternehmen der regionalen Wirtschaft können zu Lernorten werden, an denen aus fachspezifischer Perspektive oder fächerübergreifend Themenstellungen wie Produktion, Arbeitsleben, Technik, Betriebswirtschaft, Unternehmensphilosophie, Wirtschaftsbeziehungen und vieles mehr für Schülerinnen und Schüler hautnah erlebbar und erfahrbar werden. Wie unsere Forschungsergebnisse aus dem Themenfeld „Land- und Ernährungswirtschaft“ zeigen, sind dafür projekt- und handlungsorientierte Bildungsmaßnahmen zu entwickeln, die die Schüler zu aktivem, selbsttätigen Handeln auffordern. In Kooperation mit allgemein bildenden Schulen, Unternehmen, Berufsverbänden und den Arbeitsagenturen werden Module und Unterrichtseinheiten für das ökonomische Lernen im Rahmen der schulischen Berufsorientierung konzipiert, durchgeführt und evaluiert.

Laufzeit: seit 2007

Finanzierung: Projektbezogene Kooperationen mit Schulen, Unternehmen und Institutionen im Landkreis Vechta.

2.1.4 Nährstoffstromanalyse von Biogasanlagen mit Gärrestaufbereitung

Bearbeiter: Hans-Jörg Brauckmann, Sylvia Warnecke, Gabriele Broll

Ziel: In Hochverdichtungsräumen der Tierhaltung wird die Nährstoffproblematik durch Biogasanlagen weiter verschärft. Als eine Option wird die Gärrestaufbe-

reinigung angesehen. Ziel war es, die exakten Stoffmengen und Nährstoffflüsse einer Biogasanlage mit Feststoffseparation und -trocknung einer Biogasanlage zu ermitteln, um verlässliche Werte zur Bilanzierung der in der Festen und der Dünnen Phase enthaltenen Nährstoffmengen zu erhalten. Die Untersuchungen fanden im praktischen Betrieb der Anlage statt. Die Ergebnisse dieser Studie werden mit Literaturwerten verglichen und die Auswirkungen der Gärrestaubei- bereitung auf die Verwertbarkeit der anfallenden Stoffe berechnet.

Methoden: Probenahmen, Laboranalysen, statistische Auswertungen

Laufzeit: 01. Januar 2007 – 31. Dezember 2008

Finanzierung: Gesellschaft zur Förderung der Gewinnung von Energie aus Biomasse der Agrar- und Ernährungswirtschaft mbH, EnviTec Biogas AG

Kooperation: Gesellschaft zur Förderung der Gewinnung von Energie aus Biomasse der Agrar- und Ernährungswirtschaft mbH, Kreislandvolk Vechta, EnviTec Bio- gas AG

Die Auswertung der Untersuchungen ist als Heft 65 in den Mitteilungen des ISPA er- schienen: Hans-Jörg Brauckmann, Gabriele Broll, Bernard Schomaker, Bernd Stania, Sylvia Warnecke, 2007: **Nährstoffstromanalyse einer Biogasanlage mit Gärrest- aufbereitung im Landkreis Vechta.** 44 S.

2.1.5 Steigerung der Biogasproduktion durch Optimierung des Anbaus, der Fruchtfolgen, der Ernte, der Lagerung und der Aufbereitung von nach- wachsenden Rohstoffen

Bearbeiter: Hans-Jörg Brauckmann, Gabriele Broll

Ziel: Die Erzeugung Nachwachsender Rohstoffe als Substrate für Biogasanlagen hat ein hohes Optimierungspotenzial. Durch die Auswahl geeigneter Maissorten und Erntezeitpunkte soll eine hohe Flächeneffizienz erreicht werden. Diese ist Vor- raussetzung für die umweltverträgliche und ressourcenschonende Erzeugung Nachwachsender Rohstoffe.

Methoden: Durchführung eines Feldversuches in Bohmte bei Osnabürck mit 16 aus- gewählten Maissorten und vier Ernteterminen (je 3 Wiederholungen) zur Be- stimmung des ertragreichsten Erntezeitpunktes für die Erzeugung von Biogas. Neben den Ganzpflanzen werden Lieschkolben und Restpflanzen sowie eine Hochschnittvariante untersucht. Ermittlung des Ertrages und der Biogasausbeu- te in Gärtests nach VDI 4630. Bilanzierung der Nährstoffentzüge beim Anbau von nachwachsenden Rohstoffen. Untersuchungen zur Düngung mit Gärresten im Maisbestand.

Laufzeit: Januar 2008 – Dezember 2009

Finanzierung: EnviTec Biogas AG

Kooperation: Agromais

2.1.6. Probleme der Raumgestaltung in der Dümmerniederung

Bearbeiter: Werner Klohn

Ziel: Darstellung der Probleme der Raumgestaltung in der Dümmerniederung von der Frühzeit bis in die Gegenwart und der Perspektiven der künftigen Entwicklung.

Methode: In historisch-genetischer Betrachtungsweise wurden die Probleme der Raumgestaltung in der Dümmerniederung analysiert. Für die jüngere Zeit werden vor allem die Entstehung und der Verlauf der Nutzungskonflikte in der Dümmerniederung untersucht sowie die Probleme der Konfliktlösung dargestellt. Die Umsetzungsprobleme und die Realisierung des Sanierungskonzeptes der Landesregierung werden dokumentiert und analysiert.

Laufzeit: unbefristet

Finanzierung: Eigenmittel

2.2. Region Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen:

2.2.1. Niedersächsisches Kompetenzzentrum Ernährungswirtschaft (NieKE)

Bearbeiter: Hans-Wilhelm Windhorst, Doris Schröder, Marie-Luise Blaha, Anne-Katrin Jacobs, Helmut Bäurle, Henning Müller und Silke Bullermann

Ziel: Das NieKE soll der zentrale Koordinator, Ansprechpartner und Initiator für Unternehmen der Ernährungswirtschaft einschließlich der vor- und nachgelagerten Industrie sowie der Primärproduktion in Niedersachsen sein. Ziel ist es, ein dezentrales Netzwerk auf- bzw. auszubauen. Es sollen Informationen über neue Entwicklungen allen Unternehmen transparent und verfügbar gemacht werden.

Durch die Vernetzung von Bildungsstätten, Wissenschaftseinrichtungen, F&E-Institutionen, Produktionsunternehmen, Vermarktungs- und Vertriebsorganisationen, Anwendern, Dienstleistern, Banken sowie der öffentlichen Verwaltung können vorhandene Potenziale synergetisch genutzt und Agglomerationsvorteile umgesetzt werden.

Folgende Aufgabenschwerpunkte (Kernkompetenzen) stehen dabei im Vordergrund:

- Initiierung und wissenschaftliche Begleitung regionaler Wertschöpfungsketten in der Ernährungswirtschaft,
- Ermittlung des Forschungs- und Entwicklungsbedarfs in Unternehmen der Ernährungswirtschaft und Vorbereitung von Forschungsprojekten,
- Unterstützung bei der Entwicklung von neuen funktionellen Lebensmitteln und beim Aufbau von Produktionslinien,
- Gesundheitssicherung in Tierbeständen einschließlich Tierschutz, Qualität und Sicherheit in der Erzeugung, Gewinnung und Verarbeitung von Lebensmitteln,
- Unterstützung und Durchführung von Produkt- und Verfahrensentwicklungen,
- Betreuung, Beratung und Förderung der landwirtschaftlichen Primärproduktion.

Laufzeit: 01. Januar 2007 - 31. Dezember 2009

Finanzierung: Nds. Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr (MW); Nds. Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK), Nds. Ministerium für den Ländlichen Raum, Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (ML) sowie durch die kommunalen Gebietskörperschaften aus Weser-Ems, Wirtschaftsunternehmen und Banken aus Niedersachsen.

Kooperationspartner: Institut für Strukturforschung und Planung in agrarischen Intensivgebieten (ISPA), Vechta, Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V. (DIL), Quakenbrück, Kompetenzzentrum Functional Food (KFF), Hannover, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (TiHo), Hannover, Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Oldenburg, Agrarfakultäten der Fachhochschule Osnabrück und der Georg-August-Universität Göttingen.

2.2.2. Die Überversorgung landwirtschaftlicher Nutzflächen mit Wirtschaftsdünger in der Region Weser-Ems und Ansätze zur Problemlösung

Bearbeiter: Werner Klohn und Hans-Wilhelm Windhorst

Ziel: Es soll analysiert werden, welche Güllearten in welchen Mengen in den Teilregionen des Untersuchungsgebietes anfallen, welche Probleme bei der Verwertung auftreten, welche technischen Lösungsansätze derzeit erprobt werden und wie sich diese auf den Gesamtanfall und die Verteilung tierischer Exkremente auswirken.

Methoden: Auswertung von Statistiken, Expertengespräche

Laufzeit: unbefristet

Finanzierung: Eigenmittel

2.2.3. Forschungsverbund Agrar- und Ernährungswissenschaften Niedersachsen (FAEN) – Verbundprojekt 2

Koordination des Verbundprojektes 2: Prof. Dr. Hans-Wilhelm Windhorst

Ziel: Das Verbundprojekt 2 ist in eine Reihe von insgesamt drei Verbundprojekten des Forschungsverbundes Agrar- und Ernährungswissenschaften Niedersachsen eingebettet.

Übergeordnetes Ziel ist die Schaffung eines leistungsfähigen Forschungsnetzwerkes der Land- und Ernährungswirtschaft in Niedersachsen, welches dazu dient, die bestehenden Forschungsdefizite aufzuarbeiten sowie Handlungsstrategien zu etablieren und somit letztendlich die Wettbewerbsfähigkeit des bedeutenden Wirtschaftszweiges zu gewährleisten.

In diesem Rahmen wird das FAEN-Verbundprojekt Problemfelder, die in Hochverdichtungsräumen der intensiven Tierproduktion entstehen, behandeln und Lösungsstrategien aufzeigen. Auf diese Weise soll die Akzeptanz der intensiven Tierhaltung in der Bevölkerung gestärkt werden und zudem ein neues Leitbild der nachhaltigen Produktion tierischer Nahrungsmittel entstehen.

Das ISPA fungiert als zentrale Koordinationsstelle des Verbundprojektes 2 und organisiert in seiner Funktion als Projektmanagement die Zusammenarbeit der insgesamt 9 Teilprojekte. Darüber hinaus zählen Entwicklung und Betreuung der FAEN-Website sowie die Verwaltung der Finanzen zum Aufgabenbereich des ISPA.

Laufzeit: 01. Oktober 2006 – 30. September 2009

Projektpartner:

- TP 1 Department für Agrarökonomie und Rurale Entwicklung, Abteilung Betriebswirtschaftslehre des Agribusiness, Georg-August-Universität Göttingen, Prof. Dr. L. Theuvsen
- TP 2 Institut für Strukturforchung und Planung in agrarischen Intensivgebieten ISPA, Abteilung Vergleichende Strukturforchung, Hochschule Vechta, Prof. Dr. H.-W. Windhorst
- TP 3 Außenstelle für Epidemiologie, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Prof. Dr. T. Blaha
- TP 4 Institut für Lebensmittelqualität und –sicherheit (ILMQS), Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Prof. Dr. G. Klein
- TP 5 Forschungs- und Studienzentrum für Veredelungswirtschaft Weser-Ems, Fakultät für Agrarwissenschaften der Georg-August-Universität Göttingen, Prof. Dr. H. Van den Weghe

- TP 6 Institut für Strukturforschung und Planung in agrarischen Intensivgebieten ISPA, Abteilung Geo- und Agrarökologie mit dem Schwerpunkt Bodenkunde, Hochschule Vechta, Prof. Dr. G. Broll
- TP 7 Institut für Tierzucht und Haustiergenetik, Arbeitsgruppe Produktkunde – Qualität tierischer Erzeugnisse, Georg-August-Universität Göttingen, Prof. Dr. M. Wicke
- TP 8 Department für Agrarökonomie und Rurale Entwicklung, Abteilung Marketing für Lebensmittel und Agrarprodukte, Georg-August-Universität Göttingen, Prof. Dr. A. Spiller
- TP 9 Institut für Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik, Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, Unternehmensführung und Betriebliche Umweltpolitik, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, Prof. Dr. R. Pfriem

Kooperationspartner:

- Marketinggesellschaft der niedersächsischen Land- und Ernährungswirtschaft e.V., Dr. C. Schmidt
- Institut für Biometrie, Epidemiologie und Informationsverarbeitung, WHO-Collaborating Centre for Research and Training in Veterinary Public Health an der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Prof. Dr. L. Kreienbrock
- Kompetenzzentrum Ökolandbau Niedersachsen (KÖN), U. Prolingheuer
- Niedersächsisches Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit, Dr. E. Haunhorst
- Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Herr Präsident Friedrich Scholten, Herr Ltd. Landwirtschaftlicher Direktor Franz Jansen-Minßen

Finanzierung: Ministerium für Wissenschaft und Kultur des Landes Niedersachsen

2.2.3.1. FAEN Teilprojekt 2: Wettbewerbsfähige Betriebsgrößen und Organisationsformen in der Erzeugung, Verarbeitung und Vermarktung tierischer Nahrungsmittel

Bearbeiter: Hans-Wilhelm Windhorst und Aline Veauthier

Ziel: In Teilprojekt 2 sollen zunächst die in Niedersachsen vorliegenden Betriebsgrößen und Organisationsformen in der Erzeugung, Verarbeitung und Vermarktung der wichtigsten tierischen Nahrungsmittel analysiert werden. Anschließend werden diese Ergebnisse mit den gegenwärtigen Strukturen in anderen Bundesländern sowie in den bedeutendsten Zuliefererländern für tierische Nahrungsmittel der EU und von Drittländern verglichen. Daraus wird eine Bewertung der nationalen und internationalen Wettbewerbsfähigkeit der genannten Wirtschaftszweige Niedersachsens möglich.

Als Resultat erfolgt die Entwicklung von Zielmarken in den Betriebsgrößen und Organisationsformen für die niedersächsischen Veredelungs-, Verarbeitungs- und Vermarktungsunternehmen von tierischen Nahrungsmitteln. Zudem werden Strategiekonzepte zur Umsetzung dieser Zielmarken erarbeitet.

Methoden: Auswertung von Statistiken und Studien auf nationaler -, EU -, sowie internationaler Basis, empirische Erhebungen, Unternehmerbefragungen, Durchführung eigener betrieblicher Modellrechnungen, Szenarioanalysen.

Ergebnisse des Teilprojektes 2 sind als Band 31 in der Weißen Reihe des ISPA erschienen: Aline Veauthier und Hans-Wilhelm Windhorst, 2008. **Organisationsformen in der Erzeugung tierischer – eine vergleichende Analyse zwischen Niedersachsen und seinen bedeutendsten nationalen und internationalen Wettbewerbern** - 144 S.

2.2.3.2. FAEN Teilprojekt 6: Nachhaltige Verwertung von Rest- und Abfallstoffen aus der Produktion tierischer Nahrungsmittel durch Initiierung eines regionalen Stoffstrommanagements

Bearbeiter: Sylvia Warnecke, Gabriele Broll

- Ziel:**
- Entwicklung einer Methode zur Erfassung der Stoffströme für Nebenproduktfraktionen aus der Erzeugung tierischer Nahrungsmittel,
 - Analyse der für Niedersachsen relevanten Produktionssysteme in der Erzeugung tierischer Nahrungsmittel und Auswahl repräsentativer Betriebe für die Detailuntersuchungen,
 - Analyse der räumlichen Verteilung der einzelnen Produktionssysteme in Niedersachsen und Auswahl von drei bis fünf repräsentativen Modellregionen für die Detailuntersuchungen,
 - Quantitative und qualitative Analyse der in Niedersachsen aus dem Bereich der Erzeugung tierischer Nahrungsmittel anfallenden Nebenprodukte und deren Zuordnung zu Produktionssystemen und Produktionsräumen durch Aufbau eines relationalen Datenbankmodells,
 - Stoffliche, energetische, ökonomische und rechtliche Bewertung der einzelnen Nebenproduktfraktionen,
 - Ökologische und ökonomische Bewertung bereits bestehender Verfahren zur Verwertung von Nebenprodukten aus der Erzeugung tierischer Nahrungsmittel (vorwiegend im Bereich der Aufbereitung überschüssiger Wirtschaftsdünger),
 - Erprobung neuartiger Verfahren zur alternativen Verwertung insbesondere von Schlachtnebenprodukten im Labormaßstab inklusive einer Bewertung dieser Optionen,
 - Erstellung eines integrativen Konzepts, das die nachhaltige Verwertung der in Niedersachsen anfallenden Nebenprodukte aus der Erzeugung tierischer Lebensmittel umfasst.

Methoden: Auswahl und Untersuchung ausgewählter repräsentativer Beispielbetriebe (in Kooperation mit der LWK Niedersachsen) und Abgleich mit Daten aus der Literatur bzw. Standardwerten. Auswertung von Statistiken und Arbeiten zur Agrarstruktur sowie zur Nahrungsmittelindustrie, Expertenbefragungen.

2.2.4. Die Wettbewerbsfähigkeit der niedersächsischen Schweine- und Geflügelproduktion – Betriebsgrößen, Organisationsstrukturen und Kosten im internationalen Vergleich –

Bearbeiter: Aline Veauthier

Ziel: Im Vordergrund steht eine vergleichende Analyse der in Niedersachsen vorzufindenden Betriebsgrößen und Organisationsformen im Bereich der Schweine- und Geflügelproduktion. Die in Niedersachsen vorhandenen Strukturen sollen hinsichtlich ihrer internationalen Wettbewerbsfähigkeit bewertet werden. Daraus sollen Zielmarken bzgl. Betriebsgrößen und Organisationsformen der Produktion erstellt werden und Strategiekonzepte zu deren Umsetzung entwickelt werden.

Methoden: Literaturanalyse, Empirische Erhebungen zur Organisation von Produktionsketten, Agrarstatistikanalysen, Fachgespräche, Kostenanalysen, Durchführung eigener betrieblicher Modellrechnungen, Erstellen von Szenarien in Abhängigkeit von Kosten- und Preisentwicklungen sowie den erwarteten Einkommen der landwirtschaftlichen Betriebe.

Laufzeit: seit September 2007 (Promotionsvorhaben)

Finanzierung: Die Dissertation entsteht im Rahmen des FAEN-Teilprojektes 2.

2.2.5. Zukünftige Herausforderungen der Agrar- und Ernährungswirtschaft

Bearbeiter: Henning Müller

Ziel: Analyse gegenwärtiger und zukünftiger Veränderungen im Wertschöpfungsnetzwerk "Agrar- und Ernährungswirtschaft" in Nordwestdeutschland. Dabei sollen einige der relevanten Chancen und Risiken für die regionale Wirtschaft identifiziert und analysiert werden. Hierfür wird als Fallbeispiel die intensive Biogasproduktion und -nutzung in einem der führenden europäischen Veredelungsgebiete eingehender untersucht. Aufbauend auf die Ergebnisse der Analyse sollen regionale Handlungsempfehlungen abgeleitet werden. Neben dieser Untersuchung soll ein Modell zur aktiven Beteiligung regionaler Akteure entwickelt und implementiert werden, welches es erlaubt, pro-aktiv agieren zu können. Ziel ist es, relevante Veränderungen frühzeitig zu identifizieren und für die beteiligten Akteure nutzbar zu machen.

Methoden: Literaturanalyse, Empirische Erhebungen, Agrarstatistikanalysen, Durchführung und Analyse von Fachgesprächen, Aufbau eines Systems zur regelmäßigen Befragung.

Laufzeit: seit Oktober 2007 (Promotionsvorhaben)

Finanzierung: Eigenmittel

2.2.6. Fachkräftemangel in der Agrar- und Ernährungswirtschaft

Bearbeiter: Henning Müller, Doris Schröder

Ziel: Die Agrar- und Ernährungswirtschaft steht in der Zukunft vor vielfältigen Herausforderungen. Dabei rückt insbesondere das Thema Fachkräftemangel verstärkt in den Fokus. Das NieKE, als leistungsstarker Kooperationsverbund, ermöglicht es, durch seine vielfältigen Angebote, dieses Thema für die und mit der Branche anzugehen.

Mit wichtigen Veranstaltungen im Jahr 2007 legte das NieKE bereits den Grundstein für die Bearbeitung dieses wichtigen Themengebietes. NieKE, in Kooperation mit seinen Kompetenzträgern und der Land-Tage GmbH, hat auf seinem Messestand auf der LandTageNord 2008 über die Berufsmöglichkeiten in der regionalen Agrar- und Ernährungswirtschaft umfassend informiert. Ziel dieser Ausbildungsoffensive war es, interessierten Besuchern die Branche näher zu bringen. Unter dem Motto „Potenziale der regionalen Agrar- und Ernährungswirtschaft – Ausbildung und Jobs mit Zukunft“ wurde am Messestand des NieKE aufgezeigt, welche Zukunftschancen die regionale Agrar- und Ernährungswirtschaft hat und verschiedene Ausbildungsberufe und Studiengänge vorgestellt.

Unter organisatorischer Leitung des Kompetenzzentrums wurde mit Unterstützung der LWK Niedersachsen, der LUFA Nord-West, der Fakultät Agrarwissenschaften und Landschaftsarchitektur der Fachhochschule Osnabrück und dem Förderverein für Regionale Umweltbildung-Agrarwirtschaft e.V. (RUBA e.V.) sowie weiteren Netzwerkpartnern des NieKE ein breites Informationsangebot präsentiert. In verschiedenen Blöcken standen Auszubildende und Studierende für Fragen bereit und gaben realistische Einblicke in ihre Berufe bzw. ihr Studium. Viele der Aussteller der LandTageNord unterstützten die Offensive und nutzten die Gelegenheit, freie Ausbildungsplätze auf dem Messestand des NieKE anzubieten. Es konnten mehr als 250 freie Lehrstellen angeboten werden. Das breite Spektrum der angebotenen Ausbildungsmöglichkeiten belegte dabei eindrucksvoll, wie vielfältig die Branche ist.

Die Internetpräsenz des NieKE bietet der Branche eine Plattform - auch für das Thema Aus- und Weiterbildung. Mit „Berufe auf einen Blick“ bündelt das Kompetenzzentrum Informationen zu Ausbildungsberufen sowie Studiengängen/Hochschulberufen in der Agrar- und Ernährungswirtschaft. So verspricht die Agrar- und Ernährungswirtschaft mit modernen und zukunftssträchtigen Berufen hervorragende Chancen für junge Menschen gerade in der Region Weser-Ems. Auch die Zukunftsperspektiven sind sehr gut, was Qualifizierung und Karriere angeht. „Berufe auf einen Blick“ bietet interessierten Schülerinnen und Schülern damit die Möglichkeit, sich einen umfassenden Einblick zu verschaffen.

Integrativer Bestandteil der NieKE-Internetpräsenz ist auch die NieKE-Unternehmensdatenbank. In der Unternehmensdatenbank befinden sich Unternehmen aus der Agrar- und Ernährungswirtschaft sowie deren vor- und nachgelagerten Branchen in Niedersachsen. Interessierte Schüler können mit Hilfe von Suchkriterien wie z.B. Landkreis oder Themengebiet schnell und einfach nach Unternehmen recherchieren.

Methoden: NieKE-Themenforen, Internetplattform

Laufzeit: seit 2007

Finanzierung: Eigenmittel

2.2.7. Ausbildungsinitiative „Tierwelt - Schwerpunkt Geflügel“

Bearbeiter: Henning Müller, Doris Schröder, Silke Bullermann

Ziel: Die deutsche Geflügelwirtschaft steht in den kommenden Jahren vor großen Herausforderungen. Der Erhalt der zukünftigen Leistungsfähigkeit wird maßgeblich durch gut ausgebildete Fach- und Führungskräfte bestimmt. Mangelnde Absolventenzahlen im Beruf Tierwirt/in – Schwerpunkt Geflügel zeigen bereits heute dringenden Handlungsbedarf auf.

Vor diesem Hintergrund hat unter Koordination des NieKE eine deutschlandweite Ausbildungsinitiative dieses wichtige Thema aufgegriffen. Unter Beteiligung namhafter Unternehmen und Akteure der Geflügelwirtschaft wurde eine Arbeitsgruppe mit dem Ziel eingerichtet, ein umfassendes Konzept zur professionellen und ansprechenden Kommunikation des Berufsbildes „Tierwirt – Schwerpunkt Geflügel“ zu erarbeiten.

Das NieKE koordinierte die Ausbildungsinitiative in den letzten Monaten mit großem Erfolg. Dabei wurde besonderer Wert darauf gelegt, möglichst alle relevanten Akteure der deutschen Geflügelwirtschaft einzubinden. Zu jedem Zeitpunkt bestand die Möglichkeit, weitere Partner aufzunehmen. Das Ziel der offenen Gestaltung des Gesamtprozesses war es, ein von allen Akteuren getragenes Konzept zu erarbeiten.

Der Startschuss der Ausbildungskampagne „Tierisch gute Aussichten! Tierwirt/in Geflügel - deine Chance!“ erfolgt im Rahmen der Internationalen Grünen Woche 2009 auf dem vom Deutschen Bauernverband initiierten „Tag der Ausbildung 2009“. In Zusammenarbeit mit dem Zentralverband der Deutschen Geflügelwirtschaft e.V. (ZDG) und finanzieller Unterstützung der Centralen Marketing-Gesellschaft der deutschen Agrarwirtschaft mbH (CMA) soll die Homepage www.tierwirt-gefluegel.de offiziell freigeschaltet werden.

Methoden: Neben einer mehrseitigen Broschüre, einer Website mit Ausbildungsstandorten wurde auch ein Imagefilm erstellt. In einem für junge Menschen ansprechenden Layout sollen dabei die zentralen Informationen rund um das Berufsbild Tierwirt vermittelt werden.

Laufzeit: Oktober 2007 – März 2009

Finanzierung: Eigenmittel

2.2.8. Die Agrar- und Ernährungswirtschaft in Niedersachsen

Bearbeiter: Helmut Bäurle

Ziel: Die Studie zeigt die Bedeutung der Agrar- und Ernährungswirtschaft innerhalb Niedersachsens und Deutschlands. Dabei stehen sowohl wirtschaftliche als auch arbeitsmarkttechnische Aspekte im Vordergrund. Differenzierungen nach den beteiligten Wirtschaftsabteilungen sollen aber auch die räumliche Verortung von Produktionsschwerpunkten der wichtigsten Branchen ermöglichen. Anhand von Daten zur Wirtschaftskraft sowie weiteren statistischen Kennwerten sollen sowohl die Primärproduktion (u. a. Marktfruchtbau sowie Milch- und Fleischerzeugung) als auch die Nahrungsmittel verarbeitende Industrie dargestellt werden.

Methoden: Erfassung, Selektion, Analyse und Auswertung statistischer Daten. Entwurf und Erstellung kartografischer und tabellarischer Darstellungen.

Laufzeit: bis August 2008

Finanzierung: Eigenmittel

2.2.9. Netzwerkentwicklung für regionales, außerschulisches Lernen und Umweltbildung

Bearbeiter: Gabriele Diersen, Martina Flath

Ziel: Für die langfristige Implementierung regionaler außerschulischer Bildungsmaßnahmen sind regionale Netzwerke zwischen Bildungseinrichtungen, Unternehmen und Akteuren im Bereich Verwaltung/regionale Dienstleistungen erforderlich. Insbesondere ist in diesem Prozess ein Moderator erforderlich, der zwischen den Institutionen vermittelt und die Bildungsarbeit koordiniert. Der zusätzliche Aufwand für entsprechend angelegte Bildungsmaßnahmen wird hier geleistet. Am Beispiel des Fördervereins Regionale Umweltbildung Agrarwirtschaft (RUBA) und der Arbeitsgemeinschaft Regionales Lernen – Agrarwirtschaft (AGRELA) werden Netzwerkstrukturen aufgebaut und analysiert.

Laufzeit: fortlaufend

Finanzierung: RUBA e.V., AGRELA e.V., Mittel der Länder Niedersachsen und Bremen und der Europäischen Union im Rahmen des Förderprogramms „PROFIL 2007-2013“.

2.2.10. Ganztagsschulentwicklung - Qualitätskriterien und Konzepte für den Unterricht am Nachmittag

Bearbeiter: Gabriele Diersen, Martina Flath

Ziel: Die Ganztagsschulentwicklung eröffnet dem schulischen und außerschulischen Lernen völlig neue Perspektiven. Der Nachmittag bietet Raum und Zeit, andere Lernformen sowie neue Lernziele auf besondere Weise einzubeziehen. In verschiedenen Modellprojekten werden Bildungsangebote für den Nachmittag konzipiert, durchgeführt und evaluiert. Aufbau und didaktisch-methodische Ausrichtung basieren auf folgenden Ziellinien:

- Fächerübergreifendes Lernen: Das Wissen verschiedener Fachinhalte wird vertieft und zusammengeführt.
- Handlungsorientierung: Die Angebote laden ein, selbst aktiv zu werden und zu begreifen.
- Befähigung zum lebenslangen Lernen: Selbstorganisiertes und selbstständiges Lernen wird vorbereitet.
- Interessengeleitetes Lernen: Die inhaltliche Projektgestaltung wird mit den Schülern gemeinsam entwickelt.
- Vernetztes Lernen: Komplexe Wirkungszusammenhänge im Sinne einer Bildung für nachhaltige Entwicklung werden aufgezeigt.

Laufzeit: seit 2007

Finanzierung: Projektbezogene Kooperationen mit Schulen und Institutionen im Landkreis Vechta.

2.2.11. Lernstandort „Kulturlandschaft“

Bearbeiter: Johanna Schockemöhle, Gabriele Diersen, Martina Flath

Ziel: Die Ausprägungen und Entwicklungen von Kulturlandschaften in Abhängigkeit von ihrer gesellschaftlichen Nutzung (z.B. intensive und extensive Nutzung) erlebbar zu machen, gesellschaftliche Entwicklungen und ihre Umweltfolgen abschätzen zu lernen, ist Ziel des Projektes „Lernstandort Kulturlandschaft“. Hiermit soll ein zentraler Beitrag zur Bildung für eine nachhaltige Entwicklung in der Region erbracht werden. Eine nachhaltige, zukunftsfähige Entwicklung braucht die Fähigkeit des vernetzten, prozesshaften Denkens sowie das persönliche, gesellschaftliche Engagement des Einzelnen. Gefördert wird dieses durch handlungs- und situationsorientiertes Lernen zur Förderung der Gestaltungskompetenz.

Es soll ein Lernstandort entstehen, der das schulische und außerschulische Lernen im Themenfeld „Kulturlandschaft“ befördert. Fächerübergreifend und handlungsorientiert soll hier zukünftig in Projekten mit Herz und Hand gearbeitet und unterrichtet werden. Neben Kindern und Jugendlichen sollen auch Er-

wachsene als Zielgruppe angesprochen werden, wofür altersgerechte Bildungsangebote konzipiert werden.

Ausgangspunkt ist die Weidelandschaft des Hofes Göttke-Krogmann im alten Dorfkern des Dorfes Kroge im Süden des Landkreises Vechta. Siedlungsgeografische, hofgeschichtliche und landschaftsökologische Sachverhalte sind in der hier historisch gewachsenen Kulturlandschaft ablesbar und erkundbar.

Laufzeit: 2007 – 2010

Finanzierung: Stiftung Umwelt- und Naturschutz des Landkreises Vechta (S.U.N.), Landessparkasse zu Oldenburg, AGRELA e.V.

2.2.12. Außerschulisches Lernen handlungsorientiert gestalten – Entwicklung von Lehrmaterialien

Bearbeiter: Johanna Schockemöhle

Ziel: Zunehmend werden landwirtschaftliche Betriebe als außerschulische Lernorte genutzt. Viele Landwirtinnen und Landwirte öffnen ihre Höfe, um Kindern und Jugendlichen Einblicke in die Erzeugung von Lebensmitteln und in die komplexen Zusammenhänge zwischen ökonomischen, sozialen und ökologischen Faktoren in der Landwirtschaft zu ermöglichen. Damit die Lernprozesse seitens der Landwirtinnen und Landwirte erfolgreich gestaltet werden können, bedarf es gezielter Unterstützung, die die fehlende pädagogische Ausbildung und Erfahrung dieser Zielgruppe berücksichtigt. Im Rahmen des Forschungsprojektes sollen daher Lehrmaterialien speziell für Landwirtinnen und Landwirte entwickelt werden, die Anregungen und Anleitungen für das handlungsorientierte Lernen von Kindern und Jugendlichen auf Bauernhöfen bereithalten.

Laufzeit: Seit September 2008

Finanzierung: Drittmittel seitens des Projektes „Transparenz schaffen – von der Lädentheke bis zum Erzeuger“

2.3. Region Baden-Württemberg:

2.3.1. Kohlenstoff- und Nährstoffdynamik von Grünlandökosystemen in Südwestdeutschland – Analyse und Modellierung von Boden und Phytomasse

Bearbeiter: Ulf Freisinger, Hans-Jörg Brauckmann, Gabriele Broll

Ziel: Mit dem Ziel, ökonomisch effiziente Pflegemaßnahmen zur Erhaltung von ökologisch wertvollen Grünlandflächen zu finden, wurden im Jahr 1974 die „Offen-

haltungsversuche Baden-Württemberg“ eingerichtet. Die Auswirkungen verschiedener Pflegemaßnahmen auf Pflanzenbestand, Fauna und Boden sind seitdem intensiv untersucht worden. Auf der Basis der vorhandenen Daten wurden Modellierungen der organischen Substanz (C_{org}) und der Nährstoffe Stickstoff (N_t , N_{min}) und Phosphor (P_{pfl}) im Oberboden mit dem CENTURY Soil organic matter model durchgeführt. Die Ergebnisse wurden für den Zeitraum 1975 bis 2005 einander gegenübergestellt und ließen einen hoch signifikanten Zusammenhang für gemessene und simulierte C_{org} - und N_t -Gehalte erkennen. Die Simulation von N_{min} -, P_{pfl} -Gehalten und Pflanzenerträgen führte zu keiner Annäherung der Simulationskurven an die Messkurven. Eine Verbesserung der Simulationen soll im laufenden Projekt erfolgen.

Methoden: Mit Hilfe neu zu erhebender Daten zu den Nährstoffgehalten in der Pflanzmasse und im Boden soll die Kohlenstoff- und Nährstoffdynamik erneut in monatlichen Schritten über den Jahreslauf unter dem Einfluss verschiedener Nutzungen (Mulchen, Mähen, ungestörte Sukzession) modelliert werden. Die Beprobung der Pflanzenmasse auf den Versuchsflächen hat 2005 im Frühling, im Früh- und Spätsommer sowie im Herbst stattgefunden. Mit dem angepassten CENTURY-Modell sollen dann Simulationen für die nächsten zehn Jahre durchgeführt werden, um Empfehlungen zu den untersuchten Nutzungsvarianten geben zu können. Eine Übertragbarkeit der Pflegeempfehlungen auf andere Standorte in Deutschland soll somit ermöglicht werden.

Laufzeit: seit Juni 2003, Promotion von Dr. Ulf Freisinger im Dezember 2008

Finanzierung: Landesanstalt für Entwicklung der Landwirtschaft und der ländlichen Räume (LEL) Baden-Württemberg, KfN Hochschule Vechta (Graduiertenförderung)

Kooperation: Ministerium für Ländlichen Raum Baden-Württemberg, Landesanstalt für Entwicklung der Landwirtschaft und der ländlichen Räume, Baden-Württemberg.

2.3.2. Auswirkungen des Klimawandels auf die Produktivität von unterschiedlichen Grünlandstandorten in Baden-Württemberg

Bearbeiter: Hans-Jörg Brauckmann, Jerzy Suda, Ulf Freisinger, Gabriele Broll

Ziel: Für das Land Baden-Württemberg werden hochauflösende Klimamodelle unter Berücksichtigung des Klimawandels erstellt. Inwieweit sich die prognostizierten Änderungen der Klimaelemente auf die Vegetation und damit auch auf die Landwirtschaft auswirken, ist weitgehend unbekannt. Im diesem Projekt sollen die, den Ertrag auf Grünlandstandorten steuernden Klimaelemente und Witterungsverläufe bestimmt werden und Szenarien unter den Bedingungen des Klimawandels erstellt werden. Dabei sind Fragen des Naturschutzes und der Landwirtschaft zu berücksichtigen.

Methoden: In diesem Projekt werden die Auswirkungen von Witterungsverläufen auf die seit über 30 Jahren dokumentierte Phytomasseproduktion von neun Grünlandflächen in Baden-Württemberg mittels multivariater statistischer Verfahren ermittelt. Im folgenden Schritt wird überprüft, inwieweit diese Determinanten von den Standortsbedingungen abhängen. Aufbauend auf die bestehenden Klima-Prognosemodelle können dann die standortsbezogenen Szenarien für bestimmte Grünlandtypen erstellt werden.

Laufzeit: seit Mai 2006

Kooperation: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg, Ministerium für Ländlichen Raum Baden-Württemberg, Landesanstalt für Entwicklung der Landwirtschaft und der ländlichen Räume, Baden-Württemberg

2.4. Europa:

2.4.1. Development of new integrated strategies for prevention, control and monitoring of epizootic poultry diseases (Healthy Poultry)

Bearbeiter: Barbara Grabkowsky und Hans-Wilhelm Windhorst

Ziel: Ziel des Projektes ist es, Hochverdichtungsräume der Geflügelhaltung zu ermitteln, in denen ein Ausbruch hochinfektiöser Geflügelkrankheiten (insbesondere Aviäre Influenza) schwerwiegende ökonomische Folgen hätte. Darüber hinaus werden Strategien und Maßnahmen entwickelt, die die Einschleppung und Ausbreitung hochinfektiöser Geflügelkrankheiten in solche Räume verhindern können. Aufgabe des ISPA in diesem EU-Projekt ist die Datenerhebung in der EU-25, der Aufbau einer Datenbank, die Ausweisung von Hochverdichtungsräumen der Geflügelwirtschaft mit Hilfe von (geo-) statistischen und räumlichen Analysen im GIS sowie die Charakterisierung der unterschiedlichen Strukturen der Geflügelwirtschaft in diesen Hochverdichtungsräumen.

Methoden: Datenerhebung der statistischen Agrarerhebungen der 25 Mitgliedstaaten der EU, Integration der Daten in eine Datenbank, Aufbereitung und vergleichende statistische Auswertung von Daten verschiedener Agrarwirtschaftsräume, Entwicklung von Kriterien zur Abgrenzung und Charakterisierung von Räumen mit hoher Nutztierdichte in einem GIS, Literaturanalysen zum Thema Aviäre Influenza, Expertengespräche zu den Strukturen der Geflügelwirtschaft, internationale Zusammenarbeit mit den Projektpartnern aus Italien, Ungarn und den Niederlanden.

Laufzeit: 1. November 2004 - 30. Juni 2008

Projektpartner: Department of Business Economics der Universität Wageningen, Niederlande, Dr. Helmut Saatkamp (Leadpartner), Hochschule Vechta, ISPA, (Projektpartner II), Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Legnaro, Italien, Dr. Stefano Marangon, (Projektpartner III), University of Utrecht, Utrecht, Niederlande, Prof. Dr. Mirjam Nielen (Projektpartner IV), Agricultural Economics Research Institute (LEI) Universität Wageningen, Niederlande, Peter van Horne (Projektpartner V), Department of State Veterinari Medicine and Agricultural Economics, Szent István University, Budapest, Ungarn, Dr. Oszkár Biró (Projektpartner VI), Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica, Ozzano dell'Emilia, Italien, Dr. Vittorio Guberti (Projektpartner VII).

Finanzierung: STREP-Projekt im 6. Forschungsrahmenprogramm der EU

2.4.2. Untersuchung regionaler und betrieblicher Eintragsmechanismen der Aviären Influenza in Geflügel produzierende Unternehmen

Bearbeiter: Barbara Grabkowsky

Ziel: Die seit 2003 verstärkt auftretenden Ausbrüche der Aviären Influenza (Geflügelpest) haben weltweit schwerwiegende ökonomische Schäden in der gesamten Geflügelindustrie hervorgerufen. Ziel der Arbeit ist eine regionale und betriebliche Risikobewertung für Geflügel produzierende Unternehmen. Wie Erfahrungen aus vergangenen Ausbrüchen der Aviären Influenza gezeigt haben, traf zumeist eine Reihe von Risikofaktoren synergistisch zusammen. Zur Vermeidung von weiteren Ausbrüchen der Geflügelpest muss demnach das Risiko eines Viruseintrags so weit wie nur möglich reduziert werden. Im Rahmen der Arbeit werden regionale Risikokarten erstellt, die für Seuchenpräventionsmaßnahmen verwenden werden können. In den Karten werden alle für eine Region zutreffenden Risikofaktoren gewichtet zueinander in Beziehung gesetzt und geben somit über ein hohes, mittleres oder niedriges Eintragsrisiko pro Region Auskunft.

Darüber hinaus wird auf Betriebsebene untersucht, in welchen Arbeitsschritten der Geflügelproduktion ein Eintrag des Virus möglich ist. Dafür werden in Geflügelbetrieben aus Deutschland, Österreich und den Niederlanden die dort vorherrschenden Betriebsstrukturen und Arbeitsabläufe erfasst und analysiert. Im letzten Teil der Arbeit werden die Ergebnisse von regionaler und betrieblicher Ebene verknüpft. Mit den erarbeiteten Informationen wird es möglich, ein für jede Risikoregion individuelles Seuchenhygienekonzept zu erstellen.

Methoden: Delphi-Studie, Fragebogenerhebung, Logbücherhebung, GIS-Analysen, Geostatistische Analysen, etc.

Laufzeit: seit 2006 (Promotionsvorhaben)

Finanzierung: Die Promotion entsteht im Rahmen des Projektes Healthy Poultry, das von der Europäischen Union finanziert wird.

2.4.3. Regionales Lernen und Partizipation in ländlichen Räumen

Bearbeiter: Johanna Schockemöhle

Ziel: Ziel des Promotionsvorhabens ist es, zu überprüfen, inwieweit ein innovatives „Regionales Lernen ,21+“ dazu beitragen kann, die Partizipation der Bevölkerung an der zukunftsfähigen Gestaltung ihrer Lebens- und Arbeitswelt zu fördern. Im Rahmen der empirischen Studie wird zu diesem Zweck das bestehende Konzept des Regionalen Lernens weiterentwickelt, in seiner neuen Konzeption „Regionales Lernen ,21+“ (Arbeitstitel) modellhaft im Themenfeld „Landwirtschaft & Ernährung“ erprobt und evaluiert. Folgende Zielsetzungen und Fragestellungen leiten das Vorhaben im Einzelnen:

- ⇒ Bewerten der Wirksamkeit des Regionalen Lernens „21+“:
 - Kann der Erwerb von Qualifikationen, die in eine umfassende Gestaltungs- bzw. Lernkompetenz münden, seitens Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen erfolgreich über gezielt strukturierte außerschulische Lernvorhaben in der Region gefördert werden?
 - Welche Aspekte einer regionalen Identität werden bei den Teilnehmern gestärkt?
 - Welche Veränderungen treten in welchem Maße bei den Merkmalsausprägungen auf? Sind dabei Gruppenunterschiede erkennbar?
 - Welche Inputfaktoren steuern die Veränderungen?
 - Gibt es positive oder negative Korrelationen zwischen den Veränderungen der Merkmale „regionale Identität“ und „Gestaltungs- und Lernkompetenz“?
- ⇒ Erarbeiten empirisch gestützter Qualitätskriterien für die erfolgreiche Umsetzung Regionaler außerschulischer Lernvorhaben.

Methode: Als Instrumente zur Datenerhebung werden im Rahmen der empirischen Studie sowohl quantitative als auch qualitative Verfahren eingesetzt. So richtet sich eine Fragebogenstudie an die Teilnehmer von Bildungsmaßnahmen in drei altersspezifischen Versionen für Kinder, Jugendliche und Erwachsene; zudem werden begleitende Lehrkräfte per Fragebogen befragt. Eine qualitative Befragung in Form von Leitfaden-Interviews richtet sich an Durchführende von Bildungsmaßnahmen. Deren Antworten werden zur Hypothesengenerierung zur Wirksamkeit des Regionalen Lernens „21+“ eingesetzt.

Laufzeit: Juni 2006 - Dezember 2008

Finanzierung: Eigenmittel

2.4.4. Food Supply Chain Management

Bearbeiter: Anne-Katrin Jacobs

Ziel: Die Untersuchung von Prozessoptimierungen und Kooperationsmöglichkeiten soll der Standortsicherung und Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen in der Ernährungswirtschaft dienen. Im Mittelpunkt der Studie steht das Food Supply Chain Management (FSCM). Eine vertiefende Diskussion der Thematik findet durch die Anwendung des FSCM auf die Wertschöpfungsketten bzw. Netzwerke verschiedener Bereiche in der Ernährungswirtschaft statt. Hierfür werden unter anderem die Unternehmensprofile, die Umfeldbedingungen sowie die Tiefe der jeweiligen Wertschöpfungsketten von kleinen und mittleren Unternehmen der Ernährungswirtschaft analysiert.

Methoden: Literaturanalyse, Empirische Erhebungen, Agrarstatistikanalysen, Analyse von Wertschöpfungsketten und deren Problembereiche, Fachgespräche, Einzelbetriebliche Fallstudien.

Laufzeit: seit Juni 2006 (Promotionsvorhaben)

Finanzierung: Eigenmittel

2.4.5. Strukturwandlungen und räumliche Prozesse in der Schweine- und Geflügelhaltung in den Staaten der Europäischen Union

Bearbeiter: Hans-Wilhelm Windhorst

Ziel: Sektorale und regionale Veränderungen in der Schweine- und Geflügelhaltung in den Staaten der EU, insbesondere der Hauptkonkurrenten der deutschen Veredelungsbetriebe, sollen in einer Längsschnittanalyse beobachtet werden.

Methoden: Auswertungen von Statistiken, Expertengespräche, Feldstudien in den Kerngebieten der Produktion

Laufzeit: seit 1990

Finanzierung: Eigenmittel

2.4.6. Strukturen der Schweinehaltung und Schweinefleischproduktion in Dänemark

Bearbeiter: Hans-Wilhelm Windhorst

Ziel: Ziel des Projektes ist es, die sektoralen und regionalen Strukturen der dänischen Schweinehaltung und Schweinefleischerzeugung fortlaufend zu analy-

sieren und die auftretenden Veränderungen zu dokumentieren. Wegen der Bedeutung, die Dänemark sowohl im Hinblick auf die Organisationsformen der Schweinefleischerzeugung als auch als wichtigstes Exportland und bedeutendes Lieferland für Deutschland zukommt, ist eine kontinuierliche Beobachtung notwendig.

Methoden: Aufbereitung und Auswertung statistischer Unterlagen von Danmarks Statistik, Danske Slagterier und des dänischen Schweinezuchtverbandes; Interviews mit Vertretern von Danske Slagterier, der großen Genossenschaften im Bereich der Schweinefleischerzeugung, des dänischen Schweinezuchtverbandes und Primärproduzenten.

Laufzeit: seit 1992

Finanzierung: Eigenmittel

2.4.7. Strukturen und Entwicklungen in der deutschen Milchviehhaltung zwischen den Jahren 1996 und 2007

Bearbeiter: Helmut Bärle

Ziel: Die Studie soll aufzeigen auf, wie sich sowohl die Bestände als auch die Bestandsstrukturen in der deutschen Milchviehhaltung zwischen den Jahren 1996 - 2007 verändert haben. Die Analyse von Durchschnittsbeständen und Bestandsgrößenklassen sowie deren Veränderungen auf Landkreis-, Regierungsbezirks- und Länderebene soll zur Identifizierung und Charakterisierung von Verdichtungs- und Peripherieräumen führen. Daraus abzuleitende räumliche Strukturen werden eingeteilt in Gebiete mit wachsenden, stagnierenden und zurückgehenden Bestandszahlen. In Verbindung mit Besatzdichten und Betriebsstrukturen sollen Prognosen hinsichtlich zukünftiger Entwicklungen getroffen werden.

Methoden: Erfassung, Analyse und Auswertung statistischer Daten. Entwurf und Erstellung kartografischer Darstellungen auf Landes-, Regierungsbezirks- und Kreisebene.

Laufzeit: bis April/Mai 2009

Finanzierung: Eigenmittel

2.4.8. Agrarische Intensivgebiete in Deutschland

Bearbeiter: Werner Klohn

Ziel: Abgrenzung, Organisationsstrukturen und räumliche Verflechtungen von agrarischen Intensivgebieten. Die in ihnen auftretenden ökonomischen und ökologischen Probleme sollen ebenfalls dargestellt werden. Eine Lokalisierung und Typisierung agrarischer Intensivgebiete in Deutschland ist beabsichtigt.

Methoden: Auswertung von Statistiken, Expertengespräche, empirische Erhebungen

Laufzeit: unbefristet

Finanzierung: Eigenmittel

2.4.9. Räumliche Verbundsysteme in der Agrarwirtschaft - Vergleichende Untersuchungen zu neuen Organisationsformen in der agrarischen Produktion

Bearbeiter: Hans-Wilhelm Windhorst

Ziel: Es soll untersucht werden, welche neuen Organisationsformen sich in der Agrarproduktion im Gefolge der Industrialisierung der Agrarwirtschaft eingestellt haben. Konvergenzphänomene in der pflanzlichen und tierischen Produktion werden ebenso untersucht wie Kongruenzphänomene in der Agrarwirtschaft und der Industrie.

Methoden: Einzelbetriebliche Fallstudien, Literaturanalyse zu Verbundsystemen in der Industrie, Modellbildung

Laufzeit: seit 1989

Finanzierung: Eigenmittel

2.4.10. Euroregionen an deutschen Ostgrenzen - Euroregion Elbe/Labe

Bearbeiter: Martina Flath

Ziel: Erfassen und Darstellen des Strukturwandels im deutsch-tschechischen Grenzraum sowie des Bedeutungswandels der Grenze und der Grenzregion, Analyse von Raumveränderungen auf deutscher und tschechischer Seite unter Einfluss des politischen Instruments „Euroregion“.

Laufzeit: seit 1996 unbefristet

Finanzierung: Eigenmittel

2.4.11. Synopse der Fort- und Weiterbildungsangebote im Bereich Lernen auf dem Bauernhof

Bearbeiter: Johanna Schockemöhle

Ziel: Die aktuellen Deutschland weiten Angebote zur Fort- und Weiterbildung im Bereich Lernen auf dem Bauernhof werden im Rahmen dieses Projektes zusammengetragen, inhaltlich analysiert und Kategorien gestützt ausgewertet. Im Ergebnis steht eine Synopse, die einerseits einen Überblick über die aktuelle Angebotssituation und über Fort- und Weiterbildungstrends bietet sowie andererseits auf fehlende oder unzureichend ausgebildete Ansatzpunkte in den entsprechenden Seminaren hinweist.

Methode: Vergleichende Inhaltsanalyse

Laufzeit: Seit September 2008

Finanzierung: Die Maßnahme wird über die CMA Wissensoffensive gefördert.

2.5. Subarktis und Arktis:

2.5.1. Geoökologische Untersuchungen an der Waldgrenze in Finnisch-Lapland

Bearbeiter: Gabriele Broll, Hans-Jörg Brauckmann

Ziel: Im Rahmen des EU-Projektes LAPBIAT und verschiedener DFG-Projekte werden seit vielen Jahren in Kooperation mit der Universität Münster geoökologische Untersuchungen im Waldgrenzökoton und auf den Fjellen im nördlichsten Teil Finnisch-Lapplands durchgeführt. Ziel ist es, die als Folge des Klimawandels zu erwartenden Änderungen an der Birken- und Kiefernwaldgrenze zu erfassen und auf dieser Basis, Prognosen für die Wiederbesiedlung von oberhalb der Waldgrenze liegenden subalpinen Standorten abzuleiten.

Laufzeit: seit Juni 2002

Kooperation:

- Prof. Dr. F.-K. Holtmeier, Institut für Landschaftsökologie, Universität Münster
- Dr. Kerstin Anschlag, Institut für Geographie, Universität Bonn
- Subarktisches Forschungsinstitut Kevo der Universität Turku

Finanzierung: Europäische Union, Deutsche Forschungsgemeinschaft DFG

2.5.2. Einfluss des Tourismus auf arktische Ökosysteme in Nationalparks Kanadas

Bearbeiter: Gabriele Broll

Ziel: Das Forschungsvorhaben hat im Rahmen eines Langzeit-Monitorings zum Ziel, in zwei Nationalparks auf Baffin Island und Ellesmere Island den Einfluss des Tourismus auf Böden und Vegetation zu erfassen. Daraus sollen Empfehlungen für die Nationalparkverwaltung abgeleitet werden.

Laufzeit: seit 1995

Kooperation: Dr. Charles Tarnocai (Agriculture and Agri-Food Canada) und Joyce Gould (Government Alberta, Canada)

Finanzierung: Parks Canada, Deutsche Forschungsgemeinschaft DFG

2.5.3. Pedogenese und Klassifikation von Permafrostböden (Cryosols) sowie Wechselwirkungen zwischen Boden und Vegetation in der kanadischen Arktis und in Grönland

Bearbeiter: Gabriele Broll

Ziel: Permafrostböden und ihre Beeinflussung durch Klimaänderungen spielen eine große Rolle für den Kohlenstoffhaushalt der Erde, da in diesen Böden große Mengen an Kohlenstoff gespeichert sind und sie auch einen maßgeblichen Einfluss auf die Produktion von klimarelevanten Spurengasen haben können. Es fehlen jedoch grundlegende Untersuchungen zur Genese und zur Klassifikation dieser Böden sowie zu den Interaktionen mit der Vegetation, die für Modellierungen und flächenhafte Aussagen für bestimmte Regionen unerlässlich sind.

Laufzeit: seit 1995

Kooperation: Dr. Charles Tarnocai (Agriculture and Agri-Food Canada)

Finanzierung: Deutsche Forschungsgemeinschaft DFG, Parks Canada

2.5.4. Characterizing Topsoil Quality in Agricultural Management Systems

Bearbeiter: Gabriele Broll, Maike Bosold, Hans-Jörg Brauckmann

Ziel: Ausgehend von der Hypothese, dass verschiedene Landnutzungen die Eigenschaften von Oberböden in unterschiedlicher und morphologisch identifizierbarer Weise beeinflussen, sollen ackerbaulich genutzte Oberböden charakteri-

siert werden. Dieses dient wiederum als Grundlage für die Bewertung der Bodenqualität. Darüber hinaus wird ein Beitrag zur Überarbeitung der kanadischen Bodenklassifikation im Hinblick auf Oberböden geleistet. Ein erster Workshop hat im November 2007 in Harrow/Canada stattgefunden, ein zweiter wurde im März 2008 in Vechta veranstaltet.

Laufzeit: seit Oktober 2007

Finanzierung: Agriculture & Agri-Food Canada

Kooperation:

- Dr. Catherine Fox (Agriculture & Agri-Food Canada, Harrow/Toronto)
- Dr. Charles Tarnocai (Agriculture & Agri-Food Canada, Ottawa)
- Prof. Dr. Richard Heck (University of Guelph, Canada)
- Dr. Monika Joschko (ZALF, Müncheberg)

2.6. USA:

2.6.1. Industrialisierte Agrarwirtschaft und Agrarindustrie - Ein Vergleich des Agrarstrukturwandels in der Bundesrepublik Deutschland und den USA

Bearbeiter: Hans-Wilhelm Windhorst

Ziel: Es soll analysiert werden, welche Formen einer industrialisierten Agrarwirtschaft bzw. agrarindustrieller Unternehmen auftreten, welche Faktoren zu diesem Wandlungsprozess geführt haben und welche Wirkungen in geökologischer und sozioökonomischer Hinsicht erkennbar sind.

Methoden: Zusammenfassende Auswertung abgeschlossener und laufender Forschungsprojekte

Laufzeit: unbefristet

Finanzierung: Eigenmittel

2.6.2. Strukturwandel und neuere Entwicklungen in der Agrarwirtschaft der USA

Bearbeiter: Hans-Wilhelm Windhorst, Werner Klohn

Ziel: Es werden die neueren Strukturwandlungen und regionalen Wandlungsprozesse in der US-Agrarwirtschaft analysiert. Durch Auswertung von Statistiken, Expertengesprächen (z.B. mit Fachleuten aus dem Landwirtschaftsministerium der USA), Bodennutzungskartierungen und ausgewählten Fallbeispielen auf

der Ebene der Einzelfarmen werden der Wandel dokumentiert und die steuernden Einflussfaktoren erfasst. Schließlich soll das räumliche Muster der US-Agrarwirtschaft in modellhafter Darstellung abgebildet werden.

Methoden: Auswertung von Statistiken, Expertengespräche, Bodennutzungskartierungen

Laufzeit: seit 1. März 2000

Finanzierung: Eigenmittel

2.7. Globale Strukturen:

2.7.1. Strukturen und Entwicklungen der Weltagrarwirtschaft und des Weltagrarhandels

Bearbeiter: Werner Klohn, Hans-Wilhelm Windhorst

Ziel: Es sollen die weltwirtschaftlichen Strukturen für ausgewählte Agrarprodukte analysiert und dargestellt werden. Veränderungen in den räumlichen Produktionsschwerpunkten und Handelsströmen werden dokumentiert und die steuernden Einflussfaktoren erfasst.

Methoden: Literaturanalysen, Auswertung von Statistiken, Expertengespräche

Laufzeit: ab 1. März 2000, unbefristet

Finanzierung: Eigenmittel

2.7.2. Strukturen der Wald- und Forstwirtschaft

Bearbeiter: Werner Klohn, Hans-Wilhelm Windhorst

Ziel: Es sollen die Strukturen der Wald- und Forstwirtschaft auf verschiedenen räumlichen Ebenen (vor allem in Deutschland und weltweit) analysiert und dargestellt werden.

Methode: Literaturanalysen, Auswertung von Statistiken

Laufzeit: ab 1. März 2002, unbefristet

Finanzierung: Eigenmittel

2.7.3. Weltwirtschaft und Globalisierung

Bearbeiter: Werner Klohn

Ziel: Es sollen jüngere Entwicklungen und die gegenwärtigen Strukturen in der Weltwirtschaft aufgezeigt werden. Die Ursachen, steuernden Faktoren, Erscheinungsformen und Folgen der Globalisierung werden ebenso dargestellt wie die Entwicklung des Welthandels seit etwa 1950. Außerdem wird eine Übersicht über die gehandelten Waren, die gegenwärtig führenden Welthandelsländer und die Weltwarenströme gegeben. Die bedeutendsten wirtschaftlichen Zusammenschlüsse (NAFTA, EU, ASEAN, MERCOSUR und OPEC) werden analysiert sowie vier ausgewählte Weltwirtschaftsmächte (USA, Japan, China und Deutschland) detailliert dargestellt.

Methoden: Literaturanalysen, Auswertung von Statistiken

Laufzeit: ab 1. Januar 2003, zunächst unbefristet

Finanzierung: Eigenmittel

Im April 2008 ist dazu erschienen: Klohn, Werner 2008: **Weltwirtschaft und Globalisierung**. Vechtaer Materialien zum Geographieunterricht, Vechta: Vechtaer Druckerei und Verlag (Heft 10, 3. aktualisierte Auflage), 288 S.

2.7.4 Komplementärer Einsatz der Phagen- und Impfstofftechnologie zur Reduzierung von *Campylobacter* und *Salmonella* im Geflügel

Bearbeiter: Barbara Grabkowsky, Hans-Wilhelm Windhorst

Ziel: Im Rahmen des Projekts sollen Impfstoffkandidaten für *Campylobacter jejuni*, *Salmonella* Enteritidis, *Salmonella* Typhimurium und Salmonellen der Gruppe C entwickelt werden. Außerdem sollen geeignete Phagen zur Bekämpfung von *Campylobacter* und *Salmonella* identifiziert und getestet werden. Es soll untersucht werden, ob ein komplementärer Einsatz der Phagen- und Impfstofftechnologie dazu beitragen kann, eine Reduzierung der *Campylobacter*- und Salmonellen-Kontamination von Geflügelfleisch bzw. deren Prävalenz in Geflügelherden herbeizuführen. Dies würde zu einer deutlichen Verbesserung der Produktsicherheit beitragen und die herausragende Stellung der niedersächsischen Geflügelwirtschaft nicht nur erhalten, sondern weiter ausbauen. Forschungsbezogen identifiziert und charakterisiert das ISPA der Hochschule Vechta die Gebiete hoher Produktions- und Verarbeitungsdichte (*risk assessment*), die als potenzielle Risikogebiete des Auftretens von *Campylobacter* und *Salmonella* gelten. Zusätzlich analysiert das ISPA die in diesen Clustern vorliegenden Organisationsstrukturen der Produktion und Verarbeitung von Geflügelfleisch (Clusteranalyse). Für solche Cluster können dann gezielt entsprechende „Phagen-Cocktails“ entwickelt und ihre Wirksamkeit getestet werden.

Dieser Projektteil wird von Abteilung F&E-Geflügelimpfstoffe der LAH in enger Zusammenarbeit mit der Universität Nottingham und vom ISPA der Hochschule Vechta bearbeitet.

Methoden: Clusteranalyse, Datenbank zur Geflügelproduktion, Risk Assessment

Laufzeit: 01. Oktober 2007 - 01. Oktober 2011

Projektpartner: Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Lohmann Animal Health Cuxhaven, University of Nottingham

2.8. Regionsunabhängige Forschungsprojekte:

2.8.1. Entwicklung von didaktischen Konzepten und Strategien zur Verankerung bodenkundlicher Themen in Unterricht, Weiterbildung und in der Gesellschaft

Bearbeiter: Karin Geyer, Hans-Jörg Brauckmann und Gabriele Broll

Ziel: Böden entziehen sich den normalen Beobachtungsmöglichkeiten und dem Bewusstsein. Sie sind zudem häufig mit einem negativen Image belegt bzw. erreichen die Öffentlichkeit in einem negativen Kontext.

Um Boden in seiner Funktion als Lebensgrundlage besser begreifbar zu machen und bodenkundliche und agrarökologische Inhalte im Curriculum sowie im öffentlichen Bewusstsein zu verankern, entwickeln und erproben Mitarbeiter der Abteilung Geo- und Agrarökologie didaktische Instrumente, Unterrichtsmaterialien und Strategien zur Öffentlichkeitsarbeit. Als Grundlage dafür wurde ein didaktisches Konzept sowohl für das schulische Lernen als auch für den Bereich des außerschulischen und informellen Lernens entwickelt. Schulversuche und Evaluierungen belegen, dass durch den Einsatz von Bodenmaterialien sowie innovativer didaktischer Instrumente wie Lernwerkstätten ein Bildungsbeitrag geleistet wird.

Der entwickelte Ansatz ist insbesondere dafür geeignet, naturwissenschaftliches Lernen sehr früh anzubahnen, umweltrelevantes Wissen und Grundkompetenzen zu vermitteln und damit langfristig einen Beitrag zur Sicherung der Lebensgrundlage „Boden“ zu leisten.

Methoden: Entwicklung, Einsatz und Evaluierung von Unterrichtsmaterialien, Entwicklung, Einsatz und Evaluierung von Experimenten und Spielen, Durchführung von Informationsveranstaltungen und Tagungen, Lehrerfortbildung, Vorträge, Poster, Pressearbeit

Laufzeit: seit Februar 2003

Finanzierung: Eigenmittel

Kooperation: Schulen im Bereich Weser-Ems, Regionale Lehrerfortbildung, Umweltbildungseinrichtungen sowie Museen

2.8.2. International Topsoil Network

Bearbeiter: Gabriele Broll, Maike Bosold, Hans-Jörg Brauckmann

Ziel: Die Oberböden und Humusformen sind besonders geeignete Indikatoren für Ökosystemzustände und deren Änderung. Sie haben daher eine besondere Bedeutung beim ökologischen Umweltmonitoring. Zur Zeit existieren verschiedene nationale und internationale Klassifikationssysteme, die z.T. neu bearbeitet werden. Die als Entwurf bestehende „WRB Topsoil Characterization“ soll mit anderen Oberboden- und Humussystematiken verknüpft und erweitert werden. Diese erweiterte Fassung wird an ausgewählten Standorten angewandt und überprüft. Weiterhin werden Kontakte zu den Bearbeitern anderer Klassifikationen geknüpft und ein Experten-Netzwerk zur Optimierung und Angleichung der verschiedenen Systematiken aufgebaut.

Laufzeit: seit Juli 2003

Finanzierung: Food and Agriculture Organization of the United Nations FAO, Eigenmittel

Kooperationspartner: Dr. G. Milbert Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen, AK Humusformen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft.

2.8.3. Das Schulbuch und andere Medien in einem kompetenzorientierten Geographieunterricht Lernen mit neuen und traditionellen Medien im Geographie-Unterricht

Bearbeiter: Martina Flath

Ziel: Durch die Mitarbeit an der inhaltlich-konzeptionellen Gestaltung sowie der Erarbeitung von Schulbüchern, Lehrerbänden und anderen Unterrichtsmaterialien für das Fach Geographie in verschiedenen Bundesländern sollen fachdidaktische Forschungsergebnisse und schulpraktische Erfahrungen praxisrelevant in eine neue Generation von geographischen Unterrichtsmedien transferiert werden.

Die Spezifik kompetenzorientierter Lernprozesse sowie der Zusammenhang von traditionellen und neuen Medien in einem medienintensivem Fach wie dem Geographieunterricht stellen dabei wichtige Determinanten dar. Im Jahr 2007 wurden zwei neue Schulbuchkonzeptionen entwickelt: ein Kompendium Geographie für die gymnasiale Oberstufe und eine neue Schulbuchgeneration für die Sekundarstufe I in Gymnasium und Realschule. Die letztgenannte

Konzeption wird gegenwärtig in Schulbüchern umgesetzt. Vorgesehen sind begleitende Arbeiten bei der Einführung des neuen Lehrwerkes und eine Evaluierung.

Laufzeit: unbefristet

Finanzierung: Eigenmittel und Cornelsen Verlag

3. Erstellte Gutachten

Broll, Gabriele

- für die National Science Foundation der USA
- für die University of Burdwan, Indien
- für die Universität Hamburg
- für die Universität Hildesheim
- für die Studienstiftung des deutschen Volkes

Flath, Martina

- für das Thüringer Institut für Lehrplanentwicklung und Medien

Gutachtertätigkeit für wissenschaftliche Zeitschriften

Broll, Gabriele

Acta Agriculturae Scandinavica, Soil & Plant Science
Archives of Agronomy and Soil Science
Arctic, Antarctic and Alpine Research
Die Erde
Ecological Modelling
Global Change Biology
Journal of Plant Nutrition and Soil Science
Permafrost and Periglacial Processes

Brauckmann, Hans-Jörg

Journal of Plant Nutrition and Soil Science

Windhorst, Hans-Wilhelm

World's Poultry Science Journal

4. Publikationen

Im Jahre 2008 wurden folgende **„Mitteilungshefte“** (ISSN 0938-8567) veröffentlicht:

Mitteilungen - Heft 66

Tätigkeitsbericht 2007

Mitteilungen – Heft 67

Hans-Wilhelm Windhorst

Beiträge zur Dynamik der Eier- und Schweineproduktion

- **Eine Prognose für die regionale Entwicklung der Eierproduktion bis zum Jahr 2015**
- **Die raum-zeitliche Dynamik der US-amerikanischen Schweinehaltung und Schweinefleischproduktion**

Mitteilungen – Heft 68

Hans-Wilhelm Windhorst

Der Boom der Biokraftstoffproduktion in den USA und seine Auswirkungen auf die Agrar- und Ernährungswirtschaft

Mitteilungen – Heft 69

Hans-Wilhelm Windhorst

Beiträge zur Struktur und Dynamik der nordamerikanischen Veredelungswirtschaft

- **Die raum-zeitliche Dynamik in der US-amerikanischen Rindfleischproduktion**
- **Entwicklung des Pro-Kopf-Verbrauchs und Exportmöglichkeiten bestimmen die Dynamik des US-amerikanischen Geflügelfleischsektors**
- **Strukturen und Probleme der kanadischen Schweinefleischproduktion**

In der **Institutsreihe „Vechtaer Materialien zum Geographieunterricht“ (VMG)** wurden folgende Hefte herausgegeben bzw. neu aufgelegt:

Heft 2

Werner Klohn und Andreas Voth

Das Oldenburger Münsterland

Entwicklungen und Strukturen einer Agrar-Kompetenzregion

4., aktualisierte Auflage 2008. 180 S., ISBN 3-88441-243-5

Heft 10

Werner Klohn

Wirtschaft und Globalisierung

3., aktualisierte Auflage 2008, 288 S., ISBN 3-88441-241-1

In der **„Weißten Reihe“** des Instituts wurden in 2008 folgende Bände herausgegeben.

Band 31

Aline Veauthier, Hans-Wilhelm Windhorst

Organisationsformen in der Erzeugung tierischer – eine vergleichende Analyse zwischen Niedersachsen und seinen bedeutendsten nationalen und internationalen Wettbewerbern -

1. Auflage 2008, 140 S., ISBN 978-3-88441-239-8

Band 32

Helmut Bäurle

Die Agrar- und Ernährungswirtschaft in Niedersachsen – Bedeutende Wirtschaftsfaktoren im Norden -

1. Auflage 2008, 94 S., ISBN 978-3-88441-240-4

Das **„Niedersächsische Kompetenzzentrum Ernährungswirtschaft NieKE“** hat folgende Tagungsbände herausgegeben (ISSN 1619-766):

Niedersächsisches Kompetenzzentrum Ernährungswirtschaft NieKE (Hg.), 2008. **Tagungsband zum Themenforum „Seuchenhygiene in der Geflügelhaltung – Anspruch und Realität“** (04. März 2008, Vechta). 104 S.

Niedersächsisches Kompetenzzentrum Ernährungswirtschaft NieKE (Hg.), 2008. **Tagungsband zum Themenforum „Neue Technologien in der Lebensmittelverarbeitung“**. (16. April 2008, Quakenbrück). 75 S.

Niedersächsisches Kompetenzzentrum Ernährungswirtschaft NieKE (Hg.), 2008. **Tagungsband zum Themenforum „Veränderte Rahmenbedingungen – was kommt auf den Landwirt zu?“** (11. Juni 2008, Verden). 57 S.

Niedersächsisches Kompetenzzentrum Ernährungswirtschaft NieKE (Hg.), 2008. **Tagungsband zum Themenforum „Herausforderungen des demografischen Wandels“** (17. September 2008, Oldenburg). 123 S.

Niedersächsisches Kompetenzzentrum Ernährungswirtschaft NieKE (Hg.), 2008. **Tagungsband zum Themenforum „Zukunftsperspektiven für die Eierzeugung – Märkte – Lebensmittelsicherheit -“** (10. Oktober 2008, Hannover). 78 S.

Niedersächsisches Kompetenzzentrum Ernährungswirtschaft NieKE (Hg.), 2008. **Tagungsband zum Themenforum „Agrar- und Ernährungswirtschaft 2020 – Ressourcen und Märkte“** (04. Dezember 2008, Osnabrück) 107 S.

Der **NieKE-Newsletter** wird viermal jährlich herausgegeben. In 2008 sind erschienen:

Nr. 23 - 1. Februar 2008 - 12 Seiten,

Nr. 24 - 1. Mai 2008 - 12 Seiten,

Nr. 25 - 1. August 2008 - 12 Seiten,

Nr. 26 - 1. November 2008 - 12 Seiten.

Publikationen der MitarbeiterInnen:

a) Artikel in wissenschaftlichen Zeitschriften, Buchbeiträge usw.

Abteilung Geo- und Agrarökologie mit dem Schwerpunkt Bodenkunde

Anschlag, Kerstin; Broll, Gabriele; Holtmeier, Friedrich-Karl (2008): **Mountain birch seedlings in the treeline ecotone, Subarctic Finland: Variation in above- and below-ground growth depending on microtopography.** In: Arctic, Antarctic and Alpine Research 44, p. 409-616.

Brauckmann, Hans-Jörg (2008): **Biogas-Boom verändert Böden.** Internetseite: <http://www.scinexx.de/> (Online Veröffentlichung: scinexx das Wissensmagazin).

Broll, Gabriele; Tarnocai, Charles (2008): **Characterization and classification of topsoils as a tool to monitor carbon pools in frost-affected soils.** In: Proceedings of the Ninth International Conference on Permafrost, Fairbanks 2008, p. 195-198.

Holtmeier, Friedrich-Karl; Anschlag, Kerstin; Broll, Gabriele; Brauckmann, Hans-Jörg (2008): **Fjellbirke, Waldgrenze und Klimawandel.** In: forschung. Das Magazin der Deutschen Forschungsgemeinschaft, S. 19-22.

Tarnocai, Charles; Broll, Gabriele (2008): **Soil organic stocks in the northern permafrost region and their role in climate change.** In: Proceedings of the Ninth International Conference on Permafrost, Fairbanks, p. 1751-1756.

Warnecke, Sylvia; Brauckmann, Hans-Jörg; Broll, Gabriele (2008): **Biogas production and its impact on regional material flow management, Lower Saxony, Germany.** In: IAMO Forum 2008 "Agri-Food Business: Global Challenges – Innovative Solutions" Proceedings CD.

Warnecke, Sylvia; Overesch, Mark; Brauckmann Hans-Jörg; Höper, Heinrich (2008): **Auswirkungen des Energiepflanzenanbaus und der Düngung mit Gärresten auf den Kohlenstoffgehalt im Boden – erste Modellierungsergebnisse.** In: Tagungsbeitrag: Bodenbiologische Indikatoren für eine nachhaltige Bodennutzung, Kommission III „Bodenbiologie und Bodenökologie“ der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Sitzung 28. - 29. 02. 2008, Osnabrück. Berichte der DBG (online Publikation), <http://www.dbges.de>.

Abteilung Lernen in ländlichen Räumen und Umweltbildung

Czer, János; Kalmárné Hollósi, Erika; Schockemöhle, Johanna (2008): **Rural Action Learning.** In: Scientific Journal on Agricultural Economics (6), 52, p. 550-560.

Czer, János; Kalmárné Hollósi, Erika; Schockemöhle, Johanna (2008): **Effects of Rural Action Learning on regional identity.** In: Károly Róbert College Gyöngyös (Hg.),

11th International Scientific Days of Agricultural Economics. Summaries of Presentations. Gyöngyös: p. 132-147.

Diersen, Gabriele; Flath, Martina (2008): **Gesunde Ernährung für Kinder. Lernmodul für die Bauernhofkiste.** Bozen: Fachschule für Land- und Hauswirtschaft, 21 S.

Diersen, Gabriele; Flath, Martina (2008): **Lernen in der regionalen Wirtschaft.** In: geographie heute, Heft 263, S. 38-43.

Diersen, Gabriele (2008): **Rohstoffe vom Acker. Nachwachsende und nicht nachwachsende Rohstoffe – ein Thema für den Sachunterricht?** In: Erlebnis Landwirtschaft. Grundschulunterricht - Sachunterricht Heft 3/2008, S. 13-17.

Diersen, Gabriele (2008): **Das Multitalent Milch.** In: Erlebnis Landwirtschaft. Grundschulunterricht - Sachunterricht Heft 3/2008, S. 38-45.

Flath, Martina; Wittkowske, Steffen (2008): **Moderation des Heftes Grundschulunterricht – Sachunterricht.** München: Heft 3/2008, Oldenbourg Verlag, 72 S.

Flath, Martina; Wittkowske, Steffen (2008): **Landwirtschaft und Sachunterricht – eine Annäherung an das Thema.** In: Erlebnis Landwirtschaft. Grundschulunterricht - Sachunterricht Heft 3/2008, S. 4-7.

Flath, Martina; Wittkowske, Steffen (2008): **Leben und Arbeiten auf dem Lande - ein Familienporträt.** In: Erlebnis Landwirtschaft. Grundschulunterricht - Sachunterricht Heft 3/2008, S. 20-23.

Flath, Martina (2008): **Entwicklung von Lesekompetenz im Geographieunterricht.** In: Geographie unterrichten: Didaktische und methodische Wegweiser. geographie heute, Sammelband 5066, S. 60-63.

Gerlach, Stefan; Schockemöhle, Johanna (2008): **Expedition in den Kuhstall. Ein Lernzirkel zum Thema „Milch“.** Leitfaden für Landwirtinnen und Landwirte. Barendorf: Bildungs- und Tagungszentrum Ostheide, 39 S.

Schockemöhle, Johanna (2008): **Lernen auf dem Bauernhof. Evaluation als Grundlage erfolgreich gestalteter Lernvorhaben.** In: Grundschulunterricht, 3, S. 8-12.

Schockemöhle, Johanna (2008): **Farmers and Consumers – Establishing close relationships. Results of the international research project ALICERA.** In: Dedieu, B.; Zasser-Bedoya, S. (Hg.): 8th European IFSA Symposium “Empowerment of the rural actors: A renewal of farming system perspectives”. Book of abstracts. Clermont-Ferrand, p. 153-156.

Abteilung Vergleichende Strukturforschung

Bäurle, Helmut (2008). **Die Agrar- und Ernährungswirtschaft in Niedersachsen – Bedeutende Wirtschaftsfaktoren im Norden.** Vechta: Vechtaer Druckerei und Verlag (Weiße Reihe, Band 32), 94 S.

Blaha, Marie-Luise (2008): **Seuchenhygiene in der Geflügelhaltung.** In: RFL – Rundschau für Fleischhygiene und Lebensmittelsicherheit, 60. Jahrgang, S. 224-228.

Blaha, Thomas; Spiller, Achim; Theuvsen, Ludwig; Van den Weghe, Herman; Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Leitbild für mehr Wettbewerbsfähigkeit. Nachhaltige Produktion tierischer Nahrungsmittel in Hochverdichtungsräumen der Nutztierhaltung.** In: Fleischwirtschaft 88, Heft 7, S. 14-22.

Geenen, Petra L.; Grabkowsky, Barbara; Saatkamp, Helmut W.; Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Explorative study on avian influenza risk factors in the EU-27: literature study and expert opinion.** In: Development of new integrated strategies for prevention, control, and monitoring of epizootic poultry diseases. Final report for the European Commission. – Wageningen, Niederlande.

Grabkowsky, Barbara (2008): **Umsetzung seuchenhygienischer Maßnahmen in deutschen Geflügelbeständen?** In: Tagungsband zum NieKE-Themenforum Seuchenhygiene in der Geflügelhaltung – Anspruch und Realität. Vechta: S. 38-70.

Grabkowsky, Barbara (2008): **Regional risk assessment for the Introduction of Avian Influenza into poultry producing farms.** In: XXIII World's Poultry Congress in Brisbane, Australia. Congress Proceedings. Verfügbar auf CD-Rom: D:\papers\wpc08Final01223.pdf.

Grabkowsky, Barbara; Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Identification of prevalent farm management structures favouring the introduction of Avian Influenza.** In: XXIII World's Poultry Congress in Brisbane, Australia. Congress Proceedings. Verfügbar auf CD-Rom: D:\papers\wpc08Final01410.pdf.

Grabkowsky, Barbara (2008): **Regional risk assessment for the introduction of Avian Influenza in poultry producing farms.** In: Proceedings of the 7th International Symposium on Turkey Diseases. 19th - 21st June 2008, Ed. H.M.Hafez (Hg.). Berlin: Verlag der DVG Service GmbH.

Grabkowsky, Barbara; Blaha, Marie-Luise (2008): **Erfolgreiches Hygienemanagement in Geflügelställen.** In: Rundschau für Fleischhygiene und Lebensmittelüberwachung. 6/2008, S. 228-229.

Grabkowsky, Barbara (2008): **Seuchenhygiene in der Geflügelhaltung – Anspruch und Realität.** In: Fachzeitschrift für Schädlingsbekämpfung 4/2008, S. 22.

Grabkowsky, Barbara (2008): **Wie sicher ist Ihr Betrieb vor der Geflügelpest? Checken Sie Ihren Betrieb im Internet!** In: DGS Magazin 44/2008, S. 8-9.

Grabkowsky, Barbara (2008): **Quick fixes can improve farm biosecurity status.** In: World Poultry. Magazine on Poultry Production & Marketing. Vol. 24, No. 11/2008, S. 16-19.

Grabkowsky, Barbara; Geenen, Petra L.; Windhorst, Hans-Wilhelm; Saatkamp, Helmut W. (2008): **Risk classification of Austrian, Dutch, and German poultry farms with regard to the incursion of the avian influenza virus.** In: Development of new integrated strategies for prevention, control, and monitoring of epizootic poultry diseases. Final report for the European Commission, Wageningen, Niederlande.

Grabkowsky, Barbara; Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **A WebGIS based toolbox to provide an actual database for poultry production in Europe.** In: Development of new integrated strategies for prevention, control, and monitoring of epizootic poultry diseases. Final report for the European Commission, Wageningen, Niederlande.

Klohn, Werner (2008): **Weltwirtschaft und Globalisierung.** Vechtaer Materialien zum Geographieunterricht, Vechta: Vechtaer Druckerei und Verlag (Heft 10, 3. aktualisierte Auflage), 288 S.

Klohn, Werner; Voth Andreas (2008): **Das Oldenburger Münsterland – Entwicklung und Strukturen einer Agrar-Kompetenzregion.** Vechtaer Materialien zum Geographieunterricht, Vechta: Vechtaer Druckerei und Verlag (Heft 2, 4. aktualisierte Auflage), 288 S.

Klohn, Werner (2008): **Leistungsfähiger Agrarsektor.** In: Oldenburgische Wirtschaft, Nr. 7, S. 8-9.

Klohn, Werner (2008): **Mitarbeit am Diercke Weltatlas.** Braunschweig: Bildungshaus Schulbuchverlage.

Klohn, Werner (2008): **Mitarbeit am Diercke Handbuch.** Braunschweig: Bildungshaus Schulbuchverlage.

Van Horne, Peter; Geenen, Petra L.; Grabkowsky, Barbara (2008): **Vogel(griep)vrij. Hoe veilig is uw Bedrijf voor vogelgriep?** In: Pluimvee houderij, 38, p. 15-17.

Veauthier, Aline; Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Organisationsformen in der Erzeugung tierischer – eine vergleichende Analyse zwischen Niedersachsen und seinen bedeutendsten nationalen und internationalen Wettbewerbern -.** Vechta: Vechtaer Druckerei und Verlag (Weiße Reihe Band 31), 140 S.

Voth, Andreas (2008): **Concepts of geotourism and rural development in Southern Spain.** In: Proceedings 3rd International UNESCO Conference on Geoparks. Osnabrück: p. 120.

Voth, Andreas (2008): **Das Oldenburger Münsterland als Schwerpunkt des Obst- und Gemüsebaus.** In: Jahrbuch für das Oldenburger Münsterland 2009 (Jg. 58), Vechta: Heimatbund für das Oldenburger Münsterland, S. 305-318.

Voth, Andreas (2008): **La integración de España en el Mercado Común Europeo y la introducción de nuevos productos agrarios: el caso del arándano.** In: Araque Jiménez, E. et al. (Hg.): Las agriculturas españolas y la Política Agraria Comunitaria: veinte años después. Jaén : Universitaria Jaén, p. 381-396.

Voth, Andreas (2008): **Los geoparques y el geoturismo: nuevos conceptos de valorización de recursos patrimoniales y desarrollo regional.** In: Galve Martín, A. et al. (Hg.): XI Coloquio Ibérico de Geografía, Alcalá de Henares, Ponencia 3/14, Alcalá de Henares: Universitaria Alcalá de Henares, p. 1-15.

Voth, Andreas et. al. GDRU – Grupo de Investigación Geografía y Desarrollo Rural y Urbano (2008): **Recursos patrimoniales y organización territorial: el caso de Andalucía.** In: Ciudad y Territorio – Estudios Territoriales, XL (156), S. 297-311.

Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Beiträge zur Dynamik der Eier- und Schweineproduktion.** Vechta: ISPA Mitteilungen, Heft 67, 76 S.

Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Beiträge zur Struktur und Dynamik der nordamerikanischen Veredelungswirtschaft.** Vechta: ISPA Mitteilungen, Heft 69, 77 S.

Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Einzigartige Dynamik prägt den Markt. Räumliche Verlagerungsprozesse in der globalen Geflügelfleischproduktion zwischen 1970 und 2006 und Perspektiven bis 2016.** In: Fleischwirtschaft 88, Nr. 1, S. 14-23.

Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Geflügelfleisch und Eier: Was bringt uns der wachsende Weltmarkt?** In: topagrar, Heft 2, S. 114-117.

Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Bearbeitung des Atlaskarten 57 (1), 204 (1) - (3) und 205 (1) und (2).** In: Diercke Weltatlas. Braunschweig: Bildungshaus Schulbuchverlage.

Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Regionale Konzentration setzt sich weiter fort. Die raum-zeitliche Dynamik der Rindfleischproduktion zwischen 1970 und 2006 und Perspektiven bis 2016.** In: Fleischwirtschaft 88 Nr. 2, S. 16-23.

Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **The boom of bioenergy production – a threat to the global poultry meat industry?** In: Hafez, H. M. (Hg.): Turkey Production: Current Challenges. Berlin: Buch und Mensch Verlag, S. 189-206.

Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **The time-spatial dynamics of global poultry meat production between 1970 and 2006 and perspectives for 2016.** In: Zootecnica 30, no. 1, p. 16-31.

- Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Bio-energy production – a threat to the global egg industry?** Tikusann no Kenkyuu (Studies in Animal Industry) 62 (2008) no. 1, S. 167-175. (in Japanisch, übersetzt von Michio Sugiyama).
- Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **The boom of bio-energy production – a threat to the global poultry meat industry?** Tikusann no Kenkyuu (Studies in Animal Industry) 62 (2008) no. 2, S. 245-251. (in Japanisch, übersetzt von Michio Sugiyama).
- Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Producción de bio-energía: ¿Una amenaza para la industria global del huevo?** In: Selecciones Avícolas 51, N° 1, p. 15-26.
- Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Fleischproduktion: Asien – das neue Zentrum. Die raum-zeitliche Dynamik der weltweiten Schweinefleischproduktion zwischen 1970 und 2006 und Perspektiven bis 2016.** In: Fleischwirtschaft 88, Nr. 3, S. 15-22.
- Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **A Projection of the Regional Development of Egg production until 2015.** IEC Special Report April, London: 19 p.
- Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **China: Die Veredlung wächst und wächst.** In: DGS-Magazin 60, April, S. 10-14.
- Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Käfighaltung gerät auch außerhalb der EU in die Kritik. Bericht von der IEC Tagung in London.** In: DGS intern 60, Nr. 16, S. 3-5.
- Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Die Stellung der deutschen Fleischwirtschaft im europäischen und globalen Rahmen.** In: Spiller, A. u. B. Schulze (Hg.): Zukunftsperspektiven der Fleischwirtschaft. Göttingen: Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek, S. 3-30.
- Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Gezielte Strategien für neuen Marktzugang. Die raum-zeitliche Dynamik der US-amerikanischen Schweinefleischproduktion.** In: Fleischwirtschaft 88, Heft 5, S. 14-24 und Heft 6, S. 13-17.
- Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Zukunft der Legehennenhaltung in Kalifornien. Das Volk entscheidet im November.** In: DGS-Magazin 60, Nr. 27, S. 21-23.
- Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Recent and future dynamics of U. S. poultry meat production and trade.** In: Zootechnica 30, no. 6, p. 10-19.
- Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Recent and future dynamics in U. S. egg production and trade.** In: Zootechnica 30, no. 7/8, p. 10-19.
- Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Prognosen weichen deutlich voneinander ab: Entwicklung des Pro-Kopf-Verbrauchs und Exportmöglichkeiten bestimmen die Dynamik des US-amerikanischen Geflügelfleischsektors.** In: Fleischwirtschaft 88, Heft 8, S. 14-20.

Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Asia's Changing Role in the Global Egg Industry – an Analysis of Past, Present and Foreseeable Future Dynamics.** In: IEC Special Economic Report September, London: 19 p.

Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **A projection of the regional development of egg production until 2015.** In: World's Poultry Science Journal 64, p. 356-376.

Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **US-Schweine machen das Rennen.** In: dlz-Agrarmagazin 59, Heft 10, S. 124-127.

Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Kanada steckt in der Krise. Strukturen und Probleme der kanadischen Schweinefleischproduktion.** In: Fleischwirtschaft 88, Heft 9, S. 39-46 und Heft 10, S. 16-22.

Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Changing patterns of EU egg production and trade.** In: International Egg Commission (ed.): Annual Review. London: p. 4-9.

Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Verlagerung des globalen Zentrums der Schweinehaltung und Schweinefleischproduktion.** In: Nutztierpraxis Aktuell Nr. 26, September, S. 26-34.

Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Geflügelfleischproduktion und -handel: Die EU kämpft mit an der Spitze.** In: DGS-Magazin, Oktober, S. 12-17.

Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Eierproduktion und -handel: Die EU ist ein attraktiver Markt.** In: DGS-Magazin, November, S. 38-42.

Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Bioenergieerzeugung und Ernährungssicherung.** In: H. Wilhelm Schaumann Stiftung (Hg.): Perspektiven der Landwirtschaftlichen Energieerzeugung. 22. Hülsenberger Gespräche 2008. Hamburg, S 150-161.

Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Eier-Erzeuger in der Klemme.** In: topagrar, Heft 12, S. 134-136.

Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **The time-spatial dynamics of global pigmeat production and trade.** In: Tikusananno Kennkyuu 62, No. 6, p. 642-647. (in Japanisch, übersetzt von Michio Sugiyama).

Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **A projection of the regional development of egg production until 2015.** In: Keiranniku Jyoho, August, p. 101-112. (in Japanisch, übersetzt von Michio Sugiyama, Takako Sumi und Tiemi Ogi).

Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Die raum-zeitliche Dynamik der Rindfleischproduktion zwischen 1970 und 2006 und Perspektiven bis 2016.** In: Tikusananno kennkyuu 62, No. 10, p. 1054-1060. (in Japanisch, übersetzt von Michio Sugiyama, Toshimi Oshima und Takako Sumi).

Windhorst, H.-W. 2008: **Asien, das neue Zentrum der globalen Schweinefleischproduktion. Eine Analyse der Dynamik seit 1990.** In: Tikusananno Kennkyuu 62, No. 11., p. 1159-1162. (in Japanisch, übersetzt von Michio Sugiyama, Toshimi Oshima und Takako Sumi).

Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Sinkende Chancen für kanadische Schweine.** In: dlz-Agrarmagazin 59, Heft 12, S. 112-115.

Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Eierzeugung in Kalifornien. Das Volk hat entschieden – Die Käfighaltung wird verboten.** In: Deutsche Geflügelwirtschaft und Schweineproduktion 60, Nr. 47, S. 3-5.

Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Die raum-zeitliche Dynamik der US-amerikanischen Rindfleischproduktion.** In: Berichte über Landwirtschaft 86, Heft 3, S. 461-479.

Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Asia's changing role in the global egg industry – an analysis of past, present and foreseeable future dynamics.** In: World's Poultry Science Journal 64, p. 533-552.

Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Changing patterns of EU poultry meat production and trade.** In: Zootechnica 30, no. 11, p. 16-25.

Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Changing patterns of EU egg production and trade.** In: Zootechnica 30, no. 12, p. 42-45.

b) Editorials und Rezensionen

Abteilung Vergleichende Strukturforschung

Windhorst, Hans-Wilhelm (2008): **Mais zwischen Mischfutter und Bioenergie.** In: Mais 35, Nr. 4, S. 114.

5. Vorträge / Poster

Bäurle, Helmut

30. 01. 2008 Schweineseminar in Grub am Forst, Coburg: **Perspektiven in der Schweineproduktion für Deutschland, Bayern und Oberfranken – Märkte und Strukturen im Wandel.**

22. 08. 2008 - 25. 08. 2008 Posterbeiträge Messe LandTageNord in Wüstring: **Strukturen der niedersächsischen Land- und Ernährungswirtschaft und**

Berufsbildern der Agrar- und Ernährungswirtschaft. (zusammen mit A.-K. Jacobs und H. Müller).

28. 08. 2008 Posterbeitrag Regionalkonferenz der Metropolregion Bremen-Odenburg im Nordwesten: **Strukturen der niedersächsischen Land- und Ernährungswirtschaft.**

11. 11. 2008 - 14. 11. 2008 Posterbeiträge Messe EuroTier in Hannover: **Strukturen der niedersächsischen Land- und Ernährungswirtschaft und Strukturen der deutschen Schweineproduktion.**

Bosold, Maike

25. 08. 2008 EUROSIL, Wien: **Classification of Topsoils on National, European and International Levels.** (zusammen mit G. Broll und H.-J. Brauckmann).

Brauckmann, H.-J.

26. 02. 2008 Posterbeitrag FAEN Verbundprojekt 2 Konferenz, Hannover: **Stoffströme beherrschen: Nachhaltige Schweinefleischerzeugung auf betrieblicher und regionaler Ebene.** (zusammen mit H. Van den Weghe, G. Broll, P. Styperek und S. Warnecke).

28. 02. 2008 - 29. 02. 2008 Tagung der Kommission III „Bodenbiologie und Bodenökologie“ der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Osnabrück: **Auswirkungen des Energiepflanzenanbaus und der Düngung mit Gärresten auf den umsetzbaren Kohlenstoffvorrat im Boden – erste Modellierungsergebnisse.** (zusammen mit S. Warnecke, M. Overesch, G. Broll und H. Höper).

13. 04. 2008 - 18. 04. 2008 General Assembly of the European Geosciences Union, Wien: **The Effect of Biogas Production Induced Land Use Changes on Soil Organic Carbon Stocks – Modelling Approach with CANDY.** (zusammen mit S. Warnecke, M. Overesch und G. Broll).

23. 04. 2008 - 24. 04. 2008 Posterbeitrag Bundesverband Boden Fachtagung „Global Change – Herausforderung für den vorsorgenden Bodenschutz“, Münchenberg: **Regionales Stoffstrommanagement von Rest- und Abfallstoffen aus der Tierproduktion.** (zusammen mit S. Warnecke und G. Broll).

25. 06. 2008 - 27. 06. 2008 Posterbeitrag IAMO Forum "Agri-Food Business, Global Challenges - Innovative Solutions", Halle: **Biogas production and its impact on regional material flow management, Lower Saxony, Germany.** (zusammen mit S. Warnecke und G. Broll).
25. 08. 2008 EUROSIL, Wien: **Classification of Topsoils on National, European and International Levels.** (zusammen mit G. Broll und M. Bosold).
29. 08. 2008 EUROSIL, Wien. **Nutrient balances as required by the EC Nitrates Directive and national Fertilizer Ordinances. How to get from a farm level approach to a regional approach?** (zusammen mit S. Warnecke und G. Broll).
11. 11. 2008 - 14. 11. 2008 Posterbeitrag Messe EuroTier, Hannover: **Stoffstrommanagement in Veredelungsregionen.** Messestand Forschungsverbund Nordwest. (zusammen mit S. Warnecke und G. Broll).

Broll, Gabriele

26. 02. 2008 Posterbeitrag FAEN Verbundprojekt 2 Konferenz, Hannover: **Stoffströme beherrschen: Nachhaltige Schweinefleischerzeugung auf betrieblicher und regionaler Ebene.** (zusammen mit H. Van den Weghe, P. Styperek, H.-J. Brauckmann und S. Warnecke).
28. 02. 2008 - 29. 02. 2008 Tagung der Kommission III „Bodenbiologie und Bodenökologie“ der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Osnabrück: **Auswirkungen des Energiepflanzenanbaus und der Düngung mit Gärresten auf den umsetzbaren Kohlenstoffvorrat im Boden – erste Modellierungsergebnisse.** (zusammen mit S. Warnecke, M. Overesch, H.-J. Brauckmann und H. Höper).
02. 04. 2008 - 04. 04. 2008 Posterbeitrag Tagung „Umgang mit dem Klimawandel“ des National komitees zur Global Change-Forschung, Bad Honnef: **Soil Organic Carbon Stocks in the Northern Permafrost Region and Their Role in Climate Change.** (zusammen mit C. Tarnocai).
13. 04. 2008 - 18. 04. 2008 General Assembly of the European Geosciences Union, Wien: **The Effect of Biogas Production Induced Land Use Changes on Soil Organic Carbon Stocks – Modelling Approach with CANDY.** (zusammen mit S. Warnecke, M. Overesch und H.-J. Brauckmann).
23. 04. 2008 - 24. 04. 2008 Posterbeitrag Tagung Bundesverband Boden „Global Change – Herausforderung für den vorsorgenden Bodenschutz“, Mün-

- cheberg: **Regionales Stoffstrommanagement von Rest- und Abfallstoffen aus** der Tierproduktion. (zusammen mit S. Warnecke und H.-J. Brauckmann).
22. 05. 2008 Veranstaltung der European Commission auf der UN- Biodiversitätskonferenz Bonn: **Life Underground**.
11. 06. 2008 - 14. 06. 2008 Jahrestagung der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft, Gmunden Österreich: **Boden-Bildung**.
25. 06. 2008 International UNESCO Geoparks Conference, Osnabrück: **Carbon cycle – Link between Soil Science and Geology**. (zusammen mit H.-J. Brauckmann und K. Geyer).
25. 06. 2008 Posterbeitrag International UNESCO Geoparks Conference, Osnabrück: **Standards for Soil Topics in Education in Europe**. (zusammen mit K. Geyer und H.-J. Brauckmann).
25. 06. 2008 - 27. 06. 2008 Posterbeitrag IAMO Forum 2008 “Agri-Food Business, Global Challenges - Innovative Solutions”, Halle: **Biogas production and its impact on regional material flow management, Lower Saxony, Germany**. (zusammen mit S. Warnecke und H.-J. Brauckmann).
28. 06. 2008 - 03. 07. 2008 IX. International Conference on Permafrost, Fairbanks, U.S.A: **Characterization and Classification of Topsoils as a Tool to Monitor Carbon Pools in Frost-Affected Soils**. (zusammen mit C. Tarnocai).
28. 06. 2008 - 03. 07. 2008 IX. International Conference on Permafrost, Fairbanks, U.S.A: **Soil Organic Carbon Stocks in the Northern Permafrost Region and Their Role in Climate Change**. (zusammen mit C. Tarnocai).
28. 06. 2008 - 03. 07. 2008 Posterbeitrag IX. International Conference on Permafrost, Fairbanks, U.S.A.: **Atlas of Northern Circumpolar Soil**. (zusammen mit A. Jones, V. Stolbovoi, C. Tarnocai, O. Spaargaren and L. Montanarella).
25. 08. 2008 EUROSIL, Wien: **Classification of Topsoils on National, European and International Levels**. (zusammen mit M. Bosold und H.-J. Brauckmann).
27. 08. 2008 EUROSIL, Wien: **The Northern Circumpolar Soil Atlas as Tool to Raise Awareness for Soil Protection**. (zusammen mit A. Jones, V. Stolbovoi, C. Tarnocai, O. Spargaaren und L. Montanarella).

29. 08. 2008 EUROSIL, Wien: **Nutrient balances as required by the EC Nitrates Directive and national Fertilizer Ordinances.** How to get from a farm level approach to a regional approach? (zusammen mit S. Warnecke und H.-J. Brauckmann).
24. 10. 2008 - 25. 10. 2008 Tagung des AK Permafrost der Deutschen Gesellschaft für Polarforschung, Potsdam: **Permafrostböden und Klimawandel in der kanadischen Arktis** (zusammen mit C. Tarnocai).
11. 11. 2008 - 14. 11. 2008 Posterbeitrag Messe EuroTier, Hannover: **Stoffstrommanagement in Veredelungsregionen.** Messestand Forschungsverbund Nordwest. (zusammen mit S. Warnecke und H.-J. Brauckmann).

Diersen, Gabriele

15. 01. 2008 Präsentation der Projektergebnisse, VHS, Oldenburg: **Bildungsangebote der Agrar- und Ernährungswirtschaft im dynamischen Bildungsinformationssystem DYBIS.**
02. 02. 2008 Vortrag auf der Bundestagung Lernort Bauernhof in Altenkirchen: **Abenteuer Bauernhof - ein Langzeitprojekt.**
19. 02. 2008 Workshop Hochschule Vechta: **Clusterentwicklung in der Agrar- und Ernährungswirtschaft.**
22. 06. 2008 Präsentation von Schulprojekten auf dem Tag des offenen Hofes in Goldenstedt: **Regionales Lernen in der Land- und Ernährungswirtschaft.**
01. 09. 2008 Ludgerusschule Vechta: **Zielrichtung und Inhalte außerschulischer Berufsorientierung.**
02. 09. 2008 Landvolk Sulingen: **Gestaltung von Lernvorhaben auf dem Bauernhof zum Thema Biogastechnik.**
09. 10. 2008 HGD Symposium Hochschule Vechta: **Regionale Wirtschaft - erleben und erfahren. Ergebnisse eines Langzeitprojektes im Ganztagsunterricht, Regionales Lernen - Kompetenzen fördern und Partizipation stärken.**
10. 10. 2008 Exkursion REHAU, Visbek als außerschulischen Lernort für ökonomisches Lernen im Rahmen des HGD-Symposiums der Hochschule Vechta: **Außerschulisches, handlungsorientiertes Lernen in einem Wirtschaftsunternehmen vor Ort, Regionales Lernen – Kompetenzen fördern und Partizipation stärken“ an der Hochschule Vechta.**

28. 10. 2008 Konsultation an der Hauptschule Damme: **Planung und Gestaltung von Nachmittagsangeboten an Ganztagschulen.**
17. 11. 2008 Impulsreferat Ludgerusschule Vechta: **Was erwartet die Agrar- und Ernährungswirtschaft von unseren Schulabgängern?**
17. 12. 2008 Konsultation an der evangelischen Landjugendakademie Altenkirchen: **Synoptische Betrachtung von Qualifizierungsangeboten zum Lernort Bauernhof.**

Flath, Martina

12. 03. 2008 Schulamts Weimar: **Indien – Armut und Hightech.**
09. 10. 2008 HGD-Symposium Hochschule Vechta: **Die Region als Lernort – außerschulisches Lernen im Kontext lebenslangen Lernens.**
26. 11. 2008 Verlag Cornelsen, Braunschweig: **Lehren und Lernen in einem output-orientierten Erdkundeunterricht.**
01. 12. 2008 Verlag Cornelsen, Hannover: **Lehren und Lernen in einem output-orientierten Erdkundeunterricht.**
04. 12. 2008 Verlag Cornelsen, Oldenburg: **Lehren und Lernen in einem output-orientierten Erdkundeunterricht.**

Geyer, Karin

25. 04. 2008 Workshop „Boden in Schule und Öffentlichkeit“ der DBG und des BVB, Kassel: **Erfahrung mit Bodenthemen im Unterricht.**
25. 06. 2008 International UNESCO Geoparks Conference, Osnabrück: **Carbon cycle – Link between Soil Science and Geology.** (zusammen mit G. Broll und H.-J. Brauckmann)
25. 06. 2008 Posterbeitrag International UNESCO Geoparks Conference, Osnabrück: **Standards for Soil Topics in Education in Europe.** (zusammen mit H.-J. Brauckmann und G. Broll).
29. 08. 2008 EUROSIL, Wien: **Standards for Soil Topics in Education in Europe.** (zusammen mit H.-J. Brauckmann und G. Broll).

Grabkowsky, Barbara

21. 02. 2008 Vorstellung der Ergebnisse für den niedersächsischen Geflügelwirtschaftsverband am ISPA, Hochschule Vechta: **Untersuchung von Eintragsquellen der Aviären Influenza auf Betriebsebene.**
04. 03. 2008 NieKE–Themenforum, Vechta: **Umsetzung seuchenhygienischer Maßnahmen in deutschen Geflügelbeständen?**
12. 03. 2008 Frühjahrstagung der WPSA, Halle: **Untersuchung von Eintragsquellen der Aviären Influenza auf Betriebsebene – Ergebnisse für Deutschland.**
20. 06. 2008 7th International Symposium on Turkey diseases, Berlin: **Investigation of applied biosecurity measures in Austrian and German turkey farms.**
02. 07. 2008 XXIII World's Poultry Congress, Brisbane, Australien: **Identification of prevalent farm management structures favouring the introduction of Avian Influenza.**
02. 07. 2008 Posterbeitrag XXIII World's Poultry Congress, Brisbane, Australien: **Regional risk assessment for the Introduction of Avian Influenza into producing farms.**
18. 09. 2008 HEIDEMARK-Informationstagung, Cloppenburg: **Seuchenvorsorge in Geflügelställen: Ergebnisse einer europäischen Vergleichsstudie.**
11. 11. - 14. 11. 2008 Posterbeiträge EuroTier Hannover: **Qualitative GIS-based risk assessment of Avian Influenza introduction in domesticated poultry in Europe und Wie sicher ist Ihr Betrieb vor der Geflügelpest?**
28. 11. 2008 Abschlusskonferenz des EU-Projektes „Healthy Poultry“, Vechta: **Qualitative GIS-based risk assessment of avian influenza introduction and spread in the EU-27.**
29. 11. 2008 Abschlusskonferenz des EU-Projektes “Healthy Poultry”, Vechta: **Presentation of the GIS Toolbox developed within Healthy Poultry.**

Jacobs, Anne-Katrin

22. 08. 2008 - 25. 08. 2008 Posterbeiträge Messe LandTageNord in Wüstring: **Berufe in der Agrar- und Ernährungswirtschaft – Ausbildung und Jobs mit Zukunft** (zusammen mit H. Müller),

Berufsbilder der Agrar- und Ernährungswirtschaft (zusammen mit H. Bäurle und H. Müller),
Strukturen des Niedersächsischen Kompetenzzentrums Ernährungswirtschaft.

11. 11. 2008 - 14. 11. 2008 Posterbeiträge EuroTier in Hannover: **Berufe in der Agrar- und Ernährungswirtschaft – Ausbildung und Jobs mit Zukunft** und **Strukturen des Niedersächsischen Kompetenzzentrums Ernährungswirtschaft.**

Klohn, Werner

10. 04. 2008 Lehrerfortbildung für Geographie-Fachbeberater aus Thüringen: **Das Oldenburger Münsterland - Entwicklung und Strukturen einer Agrarkompetenzregion.**

11. 04. 2008 Lehrerfortbildung für Geographie-Fachbeberater aus Thüringen: (Fachexkursion und Betriebsbesichtigung): **Legehennenhaltung des Unternehmens Deutsche Frühstücksei (Holdorf) und Eiproduktenwerk der Firma Ovobest (Hörsten).**

Müller, Henning

07 .02. 2008 Vortragsveranstaltung Ortslandvolkverband Bösel: **Bedeutung der Agrar- und Ernährungswirtschaft in Niedersachsen.**

22. 08. 2008 - 25. 08. 2008 Posterbeiträge Messe LandTageNord in Wüstring: **Berufe in der Agrar- und Ernährungswirtschaft – Ausbildung und Jobs mit Zukunft** (zusammen mit A.-K. Jacobs),
Berufsbilder der Agrar- und Ernährungswirtschaft (zusammen mit H. Bäurle und A.-K. Jacobs).

12. 09. 2008 Wirtschaftrelevante Wissenschaftsspitzen - Zukunftswerkstatt 2018 der Metropolregion Bremen/Oldenburg, Delmenhorst: **Impulsreferat über das Cluster Agrar- und Ernährungswirtschaft im Nordwesten.**

Schockemöhle, Johanna

29. 01. 2008 Bankengespräch des NieKE, Vechta: **Präsentation des ALICERA-Projektes.**

02. 02. 2008 Bundestagung Lernort Bauernhof, Altenkirchen: **Bildung für nachhaltige Entwicklung auf dem Lernort Bauernhof.**

-
31. 03. 2008 Informationsveranstaltung des Niedersächsischen Ministeriums für Landwirtschaft, Hannover: **Transparenz schaffen – von der Ladentheke bis zum Erzeuger.**
10. 07. 2008 8th European IFSA Symposium, Clermont-Ferrand: **Farmers and Consumers – Establishing close relationships. Results of the international research project ALICERA.**
23. 09. 2008 Lehrerfortbildung des Genossenschaftsverbandes Weser-Ems, Rastede: **Handlungsorientiertes Lernen auf außerschulischen Lernorten.**
09. 10. 2008 HGD-Symposium, Vechta: **Wirksamkeit des Regionalen Lernens hinsichtlich des Kompetenzerwerbs im Sinne der Bildung für nachhaltige Entwicklung.**
21. 10. 2008 Fachtagung Schule und Landwirtschaft, Bonn: **Lernen auf dem Bauernhof: Anforderungen an die Koordination – Stärken und Chancen unterstützen, Schwächen und Risiken abbauen.**
31. 10. 2008 Seminar „Gestaltungskompetenz fördern“, Ringstettenhof, Lübeck: **Handlungsorientiertes Lernen auf dem Bauernhof. Praxisbeispiele und deren Evaluierung im EU-Projekt ALICERA.**
11. 11. 2008 - 14. 11. 2008 Posterbeitrag Messe „Eurotier“, Hannover: **Lernort Bauernhof & Co. - Wirksamkeit des außerschulischen Lernens in der Region.**

Schröder, Doris

21. 02. 2008 Sitzung des RIS-Vorstandes, Weser-Ems Regionale Innovationsstrategie e.V. (RIS e.V.), Oldenburg: **Vorstellung der Ergebnisse aus 2008 des Niedersächsischen Kompetenzzentrums Ernährungswirtschaft.**
21. 04. 2008 Kompetenzzentrum Ökologischer Landbau Niedersachsen, Herr Porlingheuer, Visselhövede: **Vorstellung des Niedersächsischen Kompetenzzentrums Ernährungswirtschaft.**
05. 06. 2008 „Zukunft schmieden“, Treffen niedersächsischer Netzwerke, IZN, Hannover: **Vorstellung des Niedersächsischen Kompetenzzentrums Ernährungswirtschaft.**
18. 09. 2008 RIS-Presseevent, Klimacenter Werlte: **Vorstellung des Niedersächsischen Kompetenzzentrums Ernährungswirtschaft.**

02. 10. 2008 Präsentation des Halbzeitberichts des Niedersächsischen Kompetenzzentrums Ernährungswirtschaft, MW, ML, IZN, Vechta.

Veauthier, Aline

29. 01. 2008 22. Bankengespräch des Niedersächsischen Kompetenzzentrums Ernährungswirtschaft, Vechta: **FAEN-Verbundprojekt – Ein interdisziplinäres Forschungsprojekt zur Sicherung der Wettbewerbsfähigkeit der tierischen Produktion in Niedersachsen.**
26. 02. 2008 Konferenz des FAEN-Forschungsverbundes 2, Wertschöpfungsketten managen – Stoffströme beherrschen – Qualität kommunizieren, Hannover: **Wertschöpfungsketten managen: Anforderungen an Lebensmittelsicherheit und Transparenz.** (zusammen mit T. Blaha, M. Deimel, V. Gotter, D. Meemken).
05. 06. 2008 Workshop und Jahrestagung innovativer Netzwerke Niedersachsen, Zukunft schmieden, Hannover: **Der Forschungsverbund Agrar- und Ernährungswissenschaften Niedersachsen.**
11. 11. 2008 - 14. 11. 2008 Posterbeitrag im Rahmen der EuroTier in Hannover: **Die Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Schweinefleisch- und Eierzeugung.**
11. 11. 2008 - 14. 11. 2008 Posterbeitrag im Rahmen der EuroTier in Hannover: **Forschungsverbund Agrar- und Ernährungswissenschaften Niedersachsen.**

Voth, Andreas

11. 06. 2008 Universität Sevilla/Cádiz: IX Coloquio y Jornadas de Campo de Geografía Urbana: **El papel de las infraestructuras de transportes en el desarrollo urba.**
23. 06. 2008 3rd International UNESCO Conference on Geoparks, Osnabrück: **Concepts of Geotourism and Rural Development in Southern Spain.**
11. 07. 2008 Universität Regensburg, Geographisches Institut, Dies Geographicus, Regensburg: **Schutzgebiete und Regionalentwicklung in Südpatrien: ein Bericht zu aktuellen Entwicklungsansätzen und Forschungsfragen.**
03. 10. 2008 Universität Alcalá de Henares (Madrid). XI Coloquio Ibérico de Geografía, Alcalá de Henares: **Los geoparques y el geoturismo: nuevos**

conceptos de valorización de recursos patrimoniales y desarrollo regional.

28. 11. 2008 Universität Lüneburg, Tagung über Konstruktion von Tourismusräumen, Lüneburg: **Asturien als Naturparadies und Apfelweinregion – eine vergleichende Analyse zur Konstruktion einer Tourismusdestination.**
01. 12. 2008 Hochschule Vechta Vortragsreihe der Vechtaer Gesellschaft für Geographie, Vechta: **Entwicklungsdynamik städtischer Räume in Andalusien.**

Warnecke, Sylvia

26. 02. 2008 Posterbeitrag FAEN Verbundprojekt 2 Konferenz, Hannover: **Stoffströme beherrschen: Nachhaltige Schweinefleischerzeugung auf betrieblicher und regionaler Ebene.** (zusammen mit H. van den Weghe, G. Broll, P. Styperek und H.-J. Brauckmann).
28. 02. 2008 - 29. 02. 2008 Tagung der Kommission III „Bodenbiologie und Bodenökologie“ der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Osnabrück: **Auswirkungen des Energiepflanzenanbaus und der Düngung mit Gärresten auf den umsetzbaren Kohlenstoffvorrat im Boden – erste Modellierungsergebnisse.** (zusammen mit M. Overesch, H.-J. Brauckmann, G. Broll und H. Höper).
13. 04. 2008 - 18. 04. 2008 General Assembly of the European Geosciences Union, Wien: **The Effect of Biogas Production Induced Land Use Changes on Soil Organic Carbon Stocks – Modelling Approach with CANDY.** (zusammen mit M. Overesch, H.-J. Brauckmann und G. Broll).
23. 04. 2008 - 24. 04. 2008 Posterbeitrag Bundesverband Boden Fachtagung „Global Change – Herausforderung für den vorsorgenden Bodenschutz“, Münchenberg: **Regionales Stoffstrommanagement von Rest- und Abfallstoffen aus der Tierproduktion.** (zusammen mit H.-J. Brauckmann und G. Broll).
25. 06. 2008 - 27. 06. 2008 Posterbeitrg IAMO Forum “Agri-Food Business, Global Challenges - Innovative Solutions”, Halle: **Biogas production and its impact on regional material flow management, Lower Saxony, Germany.** (zusammen mit H.-J. Brauckmann und G. Broll).

28. 08. 2008 EUROSIL, Wien. **Nutrient balances as required by the EC Nitrates Directive and national Fertilizer Ordinances.** How to get from a farm level approach to a regional approach? (zusammen mit H.-J. Brauckmann).
11. 11. 2008 - 14. 11. 2008 Posterbeitrag Messe EuroTier, Hannover: **Stoffstrommanagement in Veredelungsregionen.** (zusammen mit H.-J. Brauckmann und G. Broll).

Windhorst, Hans-Wilhelm

07. 04. 2008 IEC Spring Meeting, London, Großbritannien: **A Projection of the Regional Development of Egg Production until 2015.**
23. 05. 2008 22. Hülsenberger Gespräche, Lübeck: **Bioenergieproduktion und Ernährungssicherung.**
15. 09. 2008 Bankenrunde des Niedersächsischen Kompetenzzentrums Ernährungswirtschaft NieKE, Oldenburg: **Strukturen und Entwicklung der Eierproduktion auf globaler Ebene und in Deutschland.**
18. 09. 2008 Deutscher Verband Tiernahrung, Würzburg: **Herausforderungen an und Chancen für die Veredelungswirtschaft bis zum Jahr 2016.**
10. 10. 2008 Themenforum von NieKE und TiHo, Hannover: **Strukturen, Entwicklung und Kosten der Eierzeugung im internationalen Vergleich.**
10. 11. 2008 BASF Animal Nutrition Seminar, Braunschweig: **Present Patterns of European Poultry Production and Perspectives until 2015.**
12. 11. 2008 DFV-Symposium anlässlich der EuroTier 2008, Hannover: **Der Veredelungsstandort Deutschland im internationalen Wettbewerb.**
12. 11. 2008 Geflügelforum des ZDG anlässlich der EuroTier 2008, Hannover: **A Projection of the Regional Development of Egg Production until 2015.**
24. 11. 2008 LAH Vision Seminar, Cuxhaven: **Present Patterns of European Poultry Production and Perspectives until 2015.**
04. 12. 2008 NieKE-Themenforum in Zusammenarbeit mit der Forschungsrunde Forum praxisorientierte Agrar- und Ernährungsforschung 2008 Agrar- und Ernährungswirtschaft 2020 Ressourcen und Märkte, Osnabrück: **Perspektiven für die Entwicklung des Fleisch- und Eiermarktes.**

11. 12. 2008 Vet Consult, Celle: **Herausforderungen an und Chancen für die Veredelungswirtschaft bis zum Jahre 2016 – Trends in der europäischen und globalen Erzeugung von tierischen Nahrungsmitteln -.**

6. Teilnahme an Tagungen, Kongressen, Workshops und Fortbildungsveranstaltungen sowie Messen

Bäurle, Helmut

22. 01. 2008

Vortragsveranstaltung „Fokus Schwein“, Fa. Bröring, - Dinklage.

04. 03. 2008

NieKE-Themenforum „Seuchenhygiene in der Geflügelhaltung - Anspruch und Realität“, Vechta

03. 04. 2008

2. Zukunftsforum Landwirtschaft. - Dresden (SMUL).

16. 04. 2008

NieKE-Themenforum „Neue Technologien in der Lebensmittelverarbeitung“, Quakenbrück.

11. 06. 2008

NieKE-Themenforum „Veränderte Rahmenbedingungen - was kommt auf den Landwirt zu.“, Verden.

22. 08.2008 – 25. 08. 2008

LandTageNord, Wüstring.

28. 08. 2008

Regionalkonferenz der Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten, Bremerhaven.

11. 11. 2008 – 13. 11. 2008

Messe EuroTier, Hannover.

Blaha, Marie-Luise

10. 01. 2008

DLG-Wintertagung, Münster.

23. 01. 2008 - 24. 01. 2008

Internationale Grüne Woche, Vortragsveranstaltung des Nds. Landvolkverbandes und Niedersachsenabend, Messebesuch, Berlin.

29. 01. 2008

Bankengespräch mit Vertretern der Banken, Hochschule Vechta.

06. 02. 2008

Workshop der wissenschaftlichen MitarbeiterInnen der NieKE-Kompetenzträger, Tierärztliche Hochschule Hannover.

28. 02. 2008

Workshop der Forschungsrunde, Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Oldenburg.

04. 03. 2008

NieKE-Themenforum „Seuchenhygiene in der Geflügelhaltung – Anspruch und Realität“, Hochschule Vechta.

03. 04. 2008

Netzwerk Innovation Niedersachsen: Innovation in KMU – Förderansätze des Bundes und des Landes, Hannover.

05. 05. 2008

Zukunftsansichten der Legehennenhaltung in Deutschland, Vortragsveranstaltung der LWK NRW und des GWV NRW im Landwirtschaftszentrum Haus Düsse.

14. 05. 2008

Strategien zur langfristigen Sicherung des Fach- und Führungskräftebedarfs in Nordwestdeutschland, FH Osnabrück.

20. 05. 2008

Bankengespräch mit Vertretern der Banken, DZ Bank, Oldenburg.

28. 05. 2008

Qualität der Lebensmittelproduktion, Vechta. Managementseminar der Uni Göttingen, FH Osnabrück und Hochschule Vechta.

11. 06. 2008

NieKE-Themenforum "Veränderte Rahmenbedingungen – was kommt auf den Landwirt zu?", Verden.

16. 06. 2008

Dötlingen, NGW Niedersächsische Geflügelwirtschaft – Landesverband, öffentliche Vortragsveranstaltung.

26. 06. 2008

Zoonosemanagement, Symposium von LAVES und NLGA, Oldenburg.

30.06. 2008

Workshop Drittmittel, Hochschulübergreifende Weiterbildung, Hannover.

08. 07. 2008

Workshop der wissenschaftlichen MitarbeiterInnen der NieKE-Kompetenzträger, Fachhochschule Osnabrück.

22. 08. 2008 u. 25. 08. 2008

NieKE-Messestand LandTageNord, Wüstring, LK Oldenburg.

15. 09. 2008

Bankengespräch mit Vertretern der Banken, LZO, Oldenburg.

25. 09. 2008

NieKE-Firmenbesuch bei MIAVIT GmbH, Essen (Oldb.).

10. 10. 2008

NieKE-Themenforum „Zukunftsperspektiven für die Eierzeugung – Märkte – Lebensmittelsicherheit – Tiergerechtigkeit, mit der TiHo Hannover, Hannover.

27. 10. 2008

Workshop der Forschungsrunde, Tierärztliche Hochschule Hannover.

11. 11. 2008 u. 13. 11. 2008

Messe EuroTier, Hannover.

18. 11. 2008

Workshop Wettbewerb Bioenergie-Regionen, Emstek.

27. 11. 2008

Workshop der wissenschaftlichen MitarbeiterInnen der NieKE-Kompetenzträger.

04. 12. 2008

Forum der praxisorientierten Agrar- und Ernährungsforschung "Agrar- und Ernährungswirtschaft 2020 – Ressourcen und Märkte", Osnabrück.

Brauckmann, Hans-Jörg

15. 01. 2008 - 17. 01. 2008

Jahrestagung des Fachverbandes Biogas e.V., Nürnberg.

07. 10. 2008

Feldtag: Maisanbau für Biogasanlagen, Bohmte.

12. 11. 2008 - 13. 11. 2008

Messe EuroTier, Hannover.

Broll, Gabriele

07. 02. 2008

Tagung des Bundesverbandes Boden, Regionalgruppe Nord: Der Boden – Stiefkind des Umweltschutzes, Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz, Schneverdingen.

26. 02. 2008

Konferenz FAEN Verbundprojekt 2 „Nachhaltige Produktion tierischer Nahrungsmittel in Hochverdichtungsräumen der Nutztierhaltung in Niedersachsen“, Hannover.

28. 02. 2008 - 29. 02. 2008

Tagung der Kommission III „Bodenbiologie und Bodenökologie“ der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Osnabrück.

09. 03. 2008 – 14. 03. 2008

Meeting: Northern Circumpolar Soil Atlas, EU Soil Bureau, Ispra, Italien.

02. 04. 2008 – 04. 04. 2008

Tagung des Nationalkomitees zur Global Change- Forschung, Bad Honnef.

22. 04. 2008 – 23. 04. 2008

Tagung des Bundesverbandes Boden, ZALF, Müncheberg.

25. 04. 2008

Workshop: „Boden in Schule und Unterricht“ der DBG und des BVB, Kassel.

14. 04. 2008 - 17. 04. 2008

General Assembly European Geosciences Union, Wien.

21.05. 2008

UN-Biodiversitätskonferenz, Bonn.

11. 06. 2008 – 14. 06. 2008

Jahrestagung der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft, Gmunden, Österreich.

25. 06. 2008

3rd International UNESCO Geoparks Conference, Osnabrück.

28. 06. 2008 – 03. 07. 2008

IX. International Conference on Permafrost in Fairbanks, U.S.A.

25. 08. 2008 - 29. 08. 2008

Eurosoil, Wien.

17. 09. 2008 – 18. 09. 2008

Tagung der Gesellschaft für Ökologie, Leipzig.

07. 10. 2008

Feldtag: Maisanbau für Biogasanlagen, Bohmte.

09. 10. 2008

Arbeitstreffen FAEN Verbundprojekt 2 „Nachhaltige Produktion tierischer Nahrungsmittel in Hochverdichtungsräumen der Nutztierhaltung in Niedersachsen“, Oldenburg.

24. 10. 2008 – 25. 10. 2008

Tagung des AK Permafrost der Deutschen Gesellschaft für Polarforschung, Potsdam.

04. 12. 2008 – 05. 12. 2008

Veranstaltungen zum „Internationalen Tag des Bodens“ in Berlin.

Diersen, Gabriele

Kontinuierliche Mitarbeit an verschiedenen regionalen Projekten im Rahmen des ILEK-Prozesses im Landkreis Vechta.

15. 01. 2008

Abschlussveranstaltung an der VHS „Dynamischer Bildungsserver - DYBIS“, Oldenburg.

02. 02. 2008

Bundestagung in der evangelischen Ladjugendakademie „Lernort Bauernhof“, Altenkirchen.

22. 08. 2008

Nieke-Messestand LandTageNord, Wüstring, LK Oldenburg.

09. 10. 2008 - 10.10.2008

HGD-Symposium „Regionales Lernen – Kompetenzen fördern und Partizipation stärken“, Hochschule Vechta.

13. 11. 2008

Messe EuroTier, Hannover.

24. 11. 2008 – 25. 11. 2008

Netzwerktreffen der regionalen Bildungsträger im Projekt „Transparenz schaffen – von der Ladentheke bis zum Erzeuger“ in Barendorf.

17. 12. 2008 – 18. 12. 2008

Konsultation an der evangelischen Landjugendakademie „Qualifizierung zum Lernort Bauernhof“, Altenkirchen.

Flath, Martina

17. 01. 2008

„Evaluierung von Masterprüfungen im Land Niedersachsen“, Niedersächsisches Landesamt für Lehrerbildung und Schulentwicklung (NiLS), Hildesheim.

07. 02. 2008

European Business Workshop „Tourismusgeographie“, College Bielefeld.

13. 03. 2008 - 14. 03. 2008

Tagung der Lehrplankommission für die Sekundarstufe II „Geographie im Freistaat Thüringen“, THILLM Bad Berka.

14. 05. 2008 – 15. 05. 2008

Tagung der Lehrplankommission für die Sekundarstufe II „Geographie im Freistaat Thüringen“, THILLM Bad Berka.

Geyer, Karin

25. 04. 2008

Workshop: „Boden in Schule und Unterricht“ der DBG und des BVB, Kassel.

25. 08. 2008 - 29. 08. 2008

Eurosoil, Wien.

23. 10. 2008 - 25. 10. 2008

„Land-Ice & Geotourism in Northern Europe 1st German-Dutch Workshop“, Neubrandenburg.

Grabkowsky, Barbara

19. 02. 2008

Workshop zur Umsetzung des ILEK-Projektes Clusterstärkung in der Agrar- und Ernährungswirtschaft, Hochschule Vechta.

04. 03. 2008

NieKE-Themenforum „Seuchenhygiene in der Geflügelhaltung – Anspruch und Realität“, Vechta.

11. 03. 2008 - 12. 03. 2008

Frühjahrstagung der Deutschen Vereinigung für Geflügelwissenschaft (WPSA), Halle.

05. 04. 2008 - 09. 04. 2008

Frühjahrstagung der International Egg Commission (IEC) in London, England.

19. 06. 2008 - 20. 06. 2008

7th International Symposium on Turkey diseases, Berlin.

27. 06. 2008 - 04. 07. 2008

World Poultry Conference in Brisbane, Australien.

18. 09. 2008

Heidemark Informationstagung, Cloppenburg.

10. 10. 2008

NieKE-Themenforum: „Zukunftsperspektiven für die Eiererzeugung“, Hannover.

28. 11. 2008 - 29. 11. 2008

Abschlusskonferenz des EU-Projektes „Healthy Poultry“, Vechta.

Jacobs, Anne-Katrin

16. 01. 2008

Auftaktveranstaltung zum Förderprogramm PROFIL, Visselhövede.

22. 01. 2008

Informationstag der Geschäftsstelle Kompetenznetze Deutschland, Hannover.

23. 01. 2008 - 24. 01. 2008

Grüne Woche, Berlin.

24. 01. 2008

Fachforum Qualitätssicherung IGW 2008 des Deutschen Bauernverbandes: Marktinstrument Qualitätssicherung-Herausforderung und Chancen für die Landwirtschaft, Berlin.

06. 02. 2008 - 07. 02. 2008

Netzwerkabend und Jahrestagung der Initiative Kompetenznetze Deutschland, Berlin.

26. 02. 2008

2. Norddeutscher Wirtschaftskongress „Der Wandel vom klassischen Marketing zum Kundenbindungsmanagement“, Cloppenburg.

04. 03. 2008

NieKE-Themenforum „Seuchenhygiene in der Geflügelhaltung – Anspruch und Realität“, Vechta.

02. 04. 2008

Contentpartnertreffen der Initiative „Innovatives Niedersachsen“, Hannover.

03. 06. 2008

OFFIS-Tag „Logistik“, Oldenburg.

03. 07. 2008

„Klimaschutz – Chancen und Herausforderungen für den Mittelstand“ der Reihe „Unternehmer Perspektiven“ der Commerzbank, Cloppenburg.

04. 09. 2008

PR-Workshop der Initiative Kompetenznetze Deutschland „Tue gutes und Rede darüber“, Berlin.

17. 09. 2008

NieKE-Themenforum „Herausforderungen des demografischen Wandels“, Oldenburg.

18. 09. 2008

RIS-Presseveranstaltung „Klimawandel-Lösungen für die Praxis“, Werlte.

10. 10. 2008

NieKE-Themenforum „Zukunftsperspektiven für die Eierzeugung – Märkte - Lebensmittelsicherheit – Tiergerechtigkeit“, Hannover.

03. 11. 2008

1. Workshop AG „Ernährung und Gesundheit“, IZN, Hannover.

10. 11. 2008

International EuroTier Pig Event, Hannover.

11. 11. 2008 u. 13. 11. 2008

Messe EuroTier, Hannover.

Müller, Henning

09. 01. 2008 - 10. 01. 2008

DLG Wintertagung, Münster.

28. 02. 2008

VDL (Berufsverband Agrar, Ernährung, Umwelt) Tagung, Garrel.

03. 04. 2008

2. Zukunftsforum Landwirtschaft, Dresden.

13. 06. 2008

FieldRobotEvent, Osnabrück.

22. 08. 2008 – 25.08. 2008

LandTageNord, Wüstring.

12. 09. 2008

Wirtschaftsrelevante Wissenschaftsspitzen – Zukunftswerkstatt 2018, Metropolregion Bremen/Oldenburg, Delmenhorst.

30. 10. 2008

Amazone Active-Seminar, Hude.

04. 11. 2008

LWK Unternehmertag, Oldenburg.

11. 11. 2008 – 13. 11. 2008

Messe EuroTier, Hannover.

03. 12. 2008

DeLuTa, Münster.

Schockemöhle, Johanna

23. 05. 2008 - 25. 05. 2008

Hochschulverband der Geographie und ihre Didaktik, Nachwuchs-Treffen, Justus-Liebig-Universität, Gießen.

06. 07. 2008 - 10. 07. 2008

8th European IFSA Symposium "Empowerment of the rural actors: A renewal of farming system perspectives", Clermont-Ferrand.

21. 10. 2008 - 22. 10. 2008

Fachtagung Schule und Landwirtschaft, Andreas-Hermes-Akademie, Bonn.

25. 10. 2008

HGD-Treffen zur Kompetenzforschung, Kassel.

Schröder, Doris

11. 01. 2008

Abstimmungsgespräch Regionalkonferenz Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten e.V., IHK Oldenburg.

22. 01. 2008

RIS-Abstimmungsgespräch mit regionalen Kompetenzzentren, Oldenburg.

23. 01. 2008 - 24. 01. 2008

Internationale Grüne Woche, Vortragsveranstaltung des Nds. Landvolkverbandes und Niedersachsenabend, Messebesuch, Berlin.

29. 01. 2008

Bankengespräch mit Vertretern der Banken, Hochschule Vechta.

30. 01. 2008

Abstimmungsgespräch Regionalkonferenz Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten e.V., IHK Bremerhaven.

06. 02. 2008

Workshop der wissenschaftlichen MitarbeiterInnen der NieKE-Kompetenzträger, Tierärztliche Hochschule Hannover.

07. 02. 2008

Mitgliederversammlung des Verbandes der Nds. Fleischwarenfabriken, Göttingen.

13. 02. 2008

RIS-Workshop mit regionalen Kompetenzzentren, Oldenburg.

16. 02. 2008

Tagung der DGE, Oldenburg.

19. 02. 2008

Tagung der FoodRegio Lübeck „Demografischer Wandel“, Lübeck.

21. 02. 2008

RIS-Abstimmungsgespräch und Vorstandssitzung mit regionalen Kompetenzzentren, Oldenburg.

26. 02. 2008

Konferenz des FAEN-Forschungsverbundes 2 „Wertschöpfungsketten managen – Stoffströme beherrschen – Qualität kommunizieren“, Hannover.

28. 02. 2008

Workshop der Forschungsrunde, Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Oldenburg.

04. 03. 2008

NieKE-Themenforum „Seuchenhygiene in der Geflügelhaltung – Anspruch und Realität“, Hochschule Vechta.

07. 03. 2008

Abstimmungsgespräch Regionalkonferenz Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten e.V., Fischereigen. Bremerhaven.

26. 03. 2008

Auftaktveranstaltung der Wachstumskooperation „Hansalinie“, Hochschule Vechta.

27. 03. 2008

Agrar- und Ernährungsforum Oldenburger Münsterland e.V., Dinklage.

28. 03. 2008

RIS-Abstimmungsgespräch mit regionalen Kompetenzzentren, Oldenburg.

04. 04. 2008

Mitgliederversammlung der Milchwirtschaftler Weser-Ems, Oldenburg.

08. 04. 2008

Clustertreffen Ernährungswirtschaftsnetzwerke in Deutschland, Süderelbe, Hamburg.

09. 04. 2008

Abstimmungsgespräch Regionalkonferenz Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten e.V., IHK Oldenburg.

15. 04. 2008

Abstimmungsgespräch Regionalkonferenz Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten e.V., Fischereigen. Bremerhaven.

16. 04. 2008

NieKE-Themenforum „Neue Technologien in der Lebensmittelverarbeitung“, DIL, Quakenbrück.

18. 04. 2008

Sitzung des Agrarkreditausschusses der NordLB, Hannover.

21. 04. 2008

Innovationstag und Hannover-Messe, Innovationsnetzwerk, Hannover.

22. 04. 2008

Beiratssitzung des Landesamtes für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit, Lehr- und Forschungsgut Ruthe, Sarstedt.

14. 05. 2008

Abstimmungsgespräch Regionalkonferenz Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten e.V., Fischereigen. Bremerhaven.

15. 05. 2008

Tagung zu Zukünftiger Energie – Auftaktveranstaltung für das RIS-Kompetenzzentrum Energie, Oldenburg.

20. 05. 2008

Bankengespräch mit Vertretern der Banken, DZ Bank, Oldenburg.

05 . 06. 2008

„Zukunft schmieden“ Workshop und Jahrestagung innovativer Netzwerke Niedersachsen, Hannover.

10. 06. 2008

LAVES-Tagung „Lebensmittelkontrolle TÜV geprüft? – Qualitätsmanagement im Verbraucherschutz“, Lüneburg.

11. 06. 2008

NieKE-Themenforum "Veränderte Rahmenbedingungen – was kommt auf den Landwirt zu?", Verden.

17. 06. 2008

Abstimmungsgespräch Regionalkonferenz Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten e.V., Fischereigen. Bremerhaven (vorm.).

17. 06. 2008

Wirtschaftsförderung Artland, Bersenbrück (nachm./abends).

25. 06. 2008

Cook & Chill, Besichtigung der Servicegesellschaft GmbH mit der DGE Oldenburg, Bad Zwischenahn.

04. 07. 2008

RIS-Abstimmungsgespräch mit regionalen Kompetenzzentren, Oldenburg.

07. 07. 2008

NieKE-Gesprächsrunde Qualitätsmanagement, DIL e.V., Quakenbrück.

08. 07. 2008

Workshop der wissenschaftlichen MitarbeiterInnen der NieKE-Kompetenzträger, Fachhochschule Osnabrück.

22. 08. 2008 - 23. 08. 2008

NieKE-Messestand LandTageNord, Wüstring, LK Oldenburg.

28. 08. 2008

Regionalkonferenz Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten e.V., Fischereigen., Bremerhaven.

02. 09. 2008

Verbandstag des Genossenschaftsverbandes Weser-Ems, Oldenburg.

12. 09. 2008

„Forum Zukunft“ der Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten e.V., Nordwolle Delmenhorst.

15. 09. 2008

Bankengespräch mit Vertretern der Banken, LZO, Oldenburg.

16. 09. 2008

Beiratssitzung der Deutschen Gesellschaft für Ernährung (DGE), Sektion Niedersachsen.

17. 09. 2008

NieKE-Themenforum „Herausforderungen des demografischen Wandels - Ernährung - Handel - Verpackung - Marketing“, mit der DGE, Oldenburg.

18. 09. 2008

RIS-Pressesevent, Klimacenter Werlte.

25. 09. 2008

NieKE-Firmenbesuch bei MIAVIT GmbH, Essen (Oldb.).

01. 10. 2008

RIS-Abstimmungsgespräch mit regionalen Kompetenzzentren, EWE-Haus der Zukunft, Eco-Park, Emstek.

10. 10. 2008

NieKE-Themenforum „Zukunftsperspektiven für die Eierzeugung – Märkte – Lebensmittelsicherheit – Tiergerechtigkeit“, mit der TiHo Hannover, Hannover.

20. 10. 2008

Clustertreffen der deutschen Netzwerke für Agrar- und Ernährungswirtschaft, Potsdam.

21. 10. 2008

2. Zukunftskonferenz Ernährungswirtschaft, Berlin.

27. 10. 2008

Workshop der Forschungsrunde, Tierärztliche Hochschule Hannover.

30. 10. 2008

Mitgliederversammlung der Landesvereinigung der Milchwirtschaft, Hannover.

03. 11. 2008

Workshop AG „Gesundheit und Ernährung“, IZN Hannover.

04. 11. 2008

Unternehmertag der Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Oldenburg.

05. 11. 2008

2. Tag der Gesundheitswirtschaft Weser-Ems, GewiNet und NieKE, IHK Osnabrück.

07. 11. 2008

3. Norddeutscher Kartoffeltag, Kartoffelnetz Niedersachsen e.V. und NieKE, Uelzen.

10. 11. 2008

RIS-Vortragsveranstaltung zu 10 Jahre RIS „Demografischer Wandel“, Oldenburg.

11. 11. 2008 - 13. 11. 2008

Messe EuroTier, Hannover.

14. 11. 2008

Workshop AG „Wissensgesellschaft u. demografischer Wandel“, IZN Hannover.

27. 11. 2008

Workshop der wissenschaftlichen MitarbeiterInnen der NieKE-Kompetenzträger, DIL e.V., Quakenbrück.

04. 12. 2008

Forum der praxisorientierten Agrar- und Ernährungsforschung "Agrar- und Ernährungswirtschaft 2020 – Ressourcen und Märkte", Osnabrück.

Veauthier, Aline

09. 01. 2008 - 10. 01. 2008

DLG Wintertagung, Münster.

23. 01. 2008 - 24. 01. 2008

Internationale Grüne Woche, Berlin.

26. 02. 2008

Konferenz des FAEN-Forschungsverbundes 2 „Wertschöpfungsketten managen – Stoffströme beherrschen – Qualität kommunizieren“, Hannover.

04. 03. 2008

NieKE-Themenforum „Seuchenhygiene in der Geflügelhaltung – Anspruch und Realität –“, Vechta.

05. 04. 2008 - 09. 04. 2008

IEC-Konferenz, London.

05. 06. 2008

Workshop und Jahrestagung innovativer Netzwerke Niedersachsen „Zukunft schmieden“, Hannover.

11. 06. 2008

NieKE-Themenforum „Veränderte Rahmenbedingungen – was kommt auf den Landwirt zu? –“, Verden.

27. 06. 2008

VGDH-Workshop „Entwicklung, Konzeption und Etablierung von Verbundprojekten in der Geographie/den Geowissenschaften“, Frankfurt/Main.

14. 07. 2008

Tarmstedter Ausstellung, Tarmstedt.

28. 08. 2008

Konferenz der Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten „Ernährungswirtschaft in aller Munde“ Bremerhaven.

23. 09. 2008

2. Forum Schwein, Dinklage.

09. 10. 2008

Arbeitstreffen der Projektpartner des FAEN-Verbundprojektes 2, Oldenburg.

10. 10. 2008

NieKE-Themenforum „Zukunftsperspektiven für die Eierzeugung – Märkte – Lebensmittelsicherheit – Tiergerechtigkeit“, mit der TiHo Hannover, Hannover.

04. 11. 2008

9. Unternehmertag der Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Oldenburg.

10. 11. 2008

PIG Event EuroTier, Hannover.

11. 11. 2008 - 13. 11. 2008

Messe EuroTier, Hannover.

04. 12. 2008

NieKE-Themenforum Agrar- und Ernährungswirtschaft 2020 „Ressourcen und Märkte“, Osnabrück.

12. 12. 2008

Evaluierungssitzung des FAEN-Verbundprojektes 2, Quakenbrück.

Warnecke, Sylvia

09. 01. 2008

DLG-Wintertagung „Agrarpotenziale nutzen!“, Münster.

26. 02. 2008

Konferenz FAEN Verbundprojekt 2 „Nachhaltige Produktion tierischer Nahrungsmittel in Hochverdichtungsräumen der Nutztierhaltung in Niedersachsen“, Hannover.

28. 02. 2008 - 29. 02. 2008

Tagung der Kommission III „Bodenbiologie und Bodenökologie“ der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Osnabrück.

14. 04. 2008 - 17. 04. 2008

General Assembly European Geosciences Union, Wien.

12. 05. 2008 - 15. 05. 2008

Workshop Ecosystem Services, Salza.

29. 05. 2008

Tagung „Klimawandel – Auswirkungen auf Landwirtschaft und Bodennutzung“, Osnabrück.

13. 06. 2008

Biogas-Innovationsforum, Osnabrück.

19. 06. 2008

Internationale Konferenz „Diffuse Gewässerbelastung“, Alfred Töpfer Akademie, Schneverdingen.

25. 06. 2008 - 26. 06. 2008

IAMO Forum „Agri-Food Business: Global Challenges - Innovative Solutions“, Halle.

07. 07. 2008 - 10. 07. 2008

Kurs „ArcGIS – ArcView 9“, Bremen.

25. 08. 2008 - 29. 08. 2008

EUROSOIL „Soil – Society – Environment“, Wien.

13. 11. 2008 - 14. 11. 2008

Messe EuroTier, Hannover.

09. 10. 2008

Arbeitstreffen FAEN Verbundprojekt 2 „Nachhaltige Produktion tierischer Nahrungsmittel in Hochverdichtungsräumen der Nutztierhaltung in Niedersachsen“, Oldenburg.

06. 11. 2008

OLB Fachtagung „In Zukunft: Biogas“, Oldenburg.

13. 11. 2008 - 14. 11. 2008

Messe EuroTier, Hannover.

09. 12. 2008

Seminar „Schreiben in der Wissenschaftssprache Englisch“, Münster.

Windhorst, Hans-Wilhelm

07. 04. 2008

IEC Spring Meeting „A Projection of the Regional Development of Egg Production until 2015“, London.

23. 05. 2008

22. Hülsenberger Gespräche „ Bioenergieproduktion und Ernährungssicherung“, Lübeck.

18. 09. 2008

Deutscher Verband Tiernahrung „Würzburg: Herausforderungen an und Chancen für die Veredelungswirtschaft bis zum Jahr 2016“, Würzburg.

10. 10. 2008

Themenforum von NieKE und TiHo Hannover „Strukturen, Entwicklung und Kosten der Eierzeugung im internationalen Vergleich“, Hannover.

10. 11. 2008

BASF Animal Nutrition Seminar “Present Patterns of European Poultry Production and Perspectives until 2015”, Braunschweig.

27. 10. 2008

6. Gesprächsforum „Agrar- und Ernährungswirtschaft“, Hannover.

10. 11. 2008

Teilnahme am „EPC Panel discussion“ anlässlich der EuroTier 2008 im Rahmen der World Poultry Show, Hannover.

12. 11. 2008

DFV-Symposium anlässlich der EuroTier 2008 „Der Veredelungsstandort Deutschland im Internationalen Wettbewerb“, Hannover.

12. 11. 2008

Geflügelforum des ZDG anlässlich der EuroTier 2008, Hannover “A Projection of the Regional Development of Egg Production until 2015”, Hannover.

24. 11. 2008

LAH Vision Seminar “Present Patterns of European Poultry Production and Perspectives until 2015“, Cuxhaven.

04. 12. 2008

NieKE-Themenforum in Zusammenarbeit mit der Forschungsrunde Forum praxisorientierte Agrar- und Ernährungsforschung 2008 Agrar- und Ernährungswirtschaft 2020 Ressourcen und Märkte „Perspektiven für die Entwicklung des Fleisch- und Eiermarktes“, Osnabrück.

11. 12. 2008

Vet Consult “Herausforderungen an und Chancen für die Veredelungswirtschaft bis zum Jahre 2016 – Trends in der europäischen und globalen Erzeugung von tierischen Nahrungsmitteln -“, Celle.

7. Durchgeführte Tagungen, Fortbildungsveranstaltungen, Praktika, Workshops und Exkursionen

Kompetenzzentrum Ernährungswirtschaft

29. 01. 2008

Bankengespräch mit Vertretern der Banken, Hochschule Vechta.

06. 02. 2008

Workshop der wissenschaftlichen MitarbeiterInnen der NieKE-Kompetenzträger, Tierärztliche Hochschule Hannover.

28. 02. 2008

Workshop der Forschungsrunde, Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Oldenburg.

04. 03. 2008

NieKE-Themenforum „Seuchenhygiene in der Geflügelhaltung – Anspruch und Realität“, Hochschule Vechta.

16. 04. 2008

NieKE-Themenforum „Neue Technologien in der Lebensmittelverarbeitung“, DIL, Quakenbrück.

20. 05. 2008

Bankengespräch mit Vertretern der Banken, DZ Bank, Oldenburg.

11. 06. 2008

NieKE-Themenforum "Veränderte Rahmenbedingungen – was kommt auf den Landwirt zu?", Verden.

08. 07. 2008

Workshop der wissenschaftlichen MitarbeiterInnen der NieKE-Kompetenzträger, Fachhochschule Osnabrück.

22. 08. 2008 - 25.08.2008

NieKE-Messestand auf der LandTageNord 2008, Wüstring, LK Oldenburg.

28. 08. 2008

Regionalkonferenz Ernährungswirtschaft der Metropolregion Bremen-Oldenburg im Nordwesten e.V. – NieKE als Kooperationspartner, Bremerhaven.

15. 09. 2008

Bankengespräch mit Vertretern der Banken, LZO, Oldenburg.

17. 09. 2008

NieKE-Themenforum "Herausforderungen des demografischen Wandels – Ernährung – Handel – Verpackung - Marketing", mit der DGE, Oldenburg.

25. 09. 2008

NieKE-Firmenbesuch bei MIAVIT GmbH, Essen (Oldb.).

10. 10. 2008

NieKE-Themenforum „Zukunftsperspektiven für die Eierzeugung – Märkte – Lebensmittelsicherheit – Tiergerechtigkeit, mit der TiHo Hannover, Hannover.

05. 11. 2008

2. Tag der Gesundheitswirtschaft Weser-Ems, GewiNet und NieKE, IHK Osnabrück.

07. 11. 2008

3. Norddeutscher Kartoffeltag, Kartoffelnetz e.V. und NieKE, Uelzen.

11. 11. 2008 - 14. 11. 2008

Messe EuroTier, Hannover.

27. 11. 2008

Workshop der wissenschaftlichen MitarbeiterInnen der NieKE-Kompetenzträger, DIL, Quakenbrück.

04. 12. 2008

Forum der praxisorientierten Agrar- und Ernährungsforschung „Agrar- und Ernährungswirtschaft 2020 – Ressourcen und Märkte“, Osnabrück.

Brauckmann, Hans-Jörg

07. 10. 2008

Feldtag: Maisanbau für Biogasanlagen in Bohmte zusammen mit der Fa. Envitec und der Fa. Agromais.

Broll, Gabriele

03. 03. 2008 – 06. 03. 2008

Workshop "Characterization and Classification of Topsoils of Agricultural Fields" in Vechta zusammen mit kanadischen Kollegen von Agriculture & Agrifood Canada.

27. 09. 2008

Workshop "International Year of Planet Earth" auf der Eurosoil in Wien zusammen mit S. Nortcliff.

Diersen, Gabriele

29. 01. 2008

Abschlussveranstaltung der außerschulischen Maßnahme zur Berufsorientierung an der Benediktschule „Expedition Berufswelt“, Visbek.

29. 01. 2008

Multiplikatorenfortbildung, Lernstandort Hof Espelage. „Außerschulisches Lernen auf dem Bauernhof“, Vechta.

11. 02. 2008

Informationsstand auf dem 12. Grundschultag im Oldenburger Münsterland, Kreishaus Cloppenburg in Zusammenarbeit mit RUBA e.V. und AGRELA e.V., Cloppenburg.

19. 02. 2008

Workshop an der Hochschule Vechta „Clusterprojekte für den gemeinsamen Erfolg! Innovation und Entwicklung im Rotfleischsektor“, in Zusammenarbeit mit der Tierärztlichen Hochschule Hannover, Außenstelle Bakum.

03. 03. 2008

Multiplikatorenfortbildung „Planung und Gestaltung außerschulischen Lernens auf dem Bauernhof“, Lernstandort Hof Espelage, in Zusammenarbeit mit der Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein.

12. 04. 2008

„Agrarkompetenzregion Oldenburger Münsterland“ Hof Espelage und Hof Meyer Geographische Gesellschaft. (in Zusammenarbeit mit M.Flath).

10. 06. 2008

Multiplikatorenfortbildung für Erzieherinnen „Lernen auf dem Bauernhof im Vorschulalter“, Lernstandort Hof Espelage.

20. 06. 2008

„Bildungsangebote für Familien und touristische Gruppen auf dem Bauernhof“ Lernstandort Hof Heil in Fladderlohausen.

10. 06. 2008

Multiplikatorenfortbildung „Der Lernort Bauernhof – Planung und Gestaltung von Schulprojekten“, Lernstandort Hof Espelage.

19. 10. 2008

Informationsstand auf dem Bauernmarkt in Visbek zur regionalen, außerschulischen Bildungsarbeit im Oldenburger Münsterland, in Zusammenarbeit mit RUBA e.V.

23. 09. 2008

„Entwicklungslinien der außerschulischen Bildungsarbeit in der Agrar- und Ernährungswirtschaft im Oldenburger Münsterland“ ELO, Langförden, in Zusammenarbeit mit RUBA e.V. und AGRELA e.V.

10. 10. 2008

Exkursion zum Unternehmen REHAU, Standort Visbek, als außerschulischen Lernort für ökonomisches Lernen im Rahmen des HGD-Symposiums „Regionales Lernen – Kompetenzen fördern und Partizipation stärken“ an der Hochschule Vechta.

05. 11. 2008

Eröffnungsveranstaltung und Einweihung des Lernstandorts Hof Heil in Fladderlohhausen in Kooperation mit RUBA e.V. und AGRELA e.V.

Flath, Martina

11. 03. 2008

Lehrerfortbildung „Ergebnisse des Transformationsprozesses und aktuelle Entwicklungen in Russland“, Schulamt Eisenach.

10. 04. 2008 - 12. 04. 2008

Workshop mit Exkursionen „Das Oldenburger Münsterland – Wachstumsregion und Kompetenzregion der Agrarwirtschaft“, Fachberater und Fachleiter des Freistaates Thüringen.

22. 05. 2008

Lehrerfortbildung Schulamt Eisenach „Regionale Strukturen und Disparitäten in Deutschland und Europa – die Wachstumsregion München, Probleme in strukturschwachen ländlichen Räumen“.

27. 06. 2008 – 29. 06. 2008

Exkursion in den Harz

Die Harzexkursion vermittelt einen geographischen Überblick über das nördlichste deutsche Mittelgebirge. Inhaltliche Schwerpunkte bilden die Geomorphologie mit typischen Verwitterungsformen, die Wasserwirtschaft durch den Besuch der Eckertalsperre und des dortigen Wasserwerkes, Probleme des Tourismus im Ostharz am Beispiel des Kurortes Schierke sowie die Ziele und Aufgaben des Nationalparks Harz. Am Beispiel Wernigerode wird die Altstadtanierung thematisiert. Die Besichtigung einer Harzköhlerei und der noch vorhandenen Anlagen der ehemaligen innerdeutschen Grenze runden das Exkursionsprogramm ab.

09. 10. 2008 - 10. 10. 2008

Symposium Hochschulverband der Geographiedidaktiker „Regionales Lernen - Kompetenzen fördern und Partizipation stärken“, Hochschule Vechta.

06. 11. 2008

Lehrerfortbildung „Landwirtschaft erleben – der Bauernhof als Lernort“, Wedemark. (Für die CMA Marketingagentur in Bonn).

13. 11. 2008

Lehrerfortbildung „Landwirtschaft erleben – der Bauernhof als Lernort“, Emmendingen. (Für die CMA Marketingagentur in Bonn).

20. 11 2008

Lehrerfortbildung „Landwirtschaft erleben – der Bauernhof als Lernort“, Sauerlach. (Für die CMA Marketingagentur in Bonn).

Grabkowsky, Barbara

WS 07/08 und WS 08/09

GIS-Kurse für Bachelorstudenten in den Kartographie-Seminaren.

28. 11. 2008 – 29. 11. 2008

Abschlusskonferenz des EU-Projektes „Healthy Poultry“, Vechta.

Schockemöhle, Johanna

26. 03. 2008 - 28. 03. 2008

Haus am Steinberg „Lernort Bauernhof – Seminar für Landwirtinnen und Landwirte“, Goslar.

9. 10. 2008 - 10. 10. 2008

HGD-Symposium „Regionales Lernen – Kompetenzen fördern und Partizipation stärken“, Vechta.

06. 11 .2008

CMA-Lehrerfortbildung „Landwirtschaft erleben – Der Bauernhof als Lernort“, Wedemark/Hannover.

13. 11. 2008

CMA-Lehrerfortbildung „Landwirtschaft erleben – Der Bauernhof als Lernort“, Emmendingen/Freiburg.

20. 11. 2008

CMA-Lehrerfortbildung „Landwirtschaft erleben – Der Bauernhof als Lernort“, Sauerlach/München.

8. Auslandsaufenthalte

Broll, Gabriele

09. 03. 2008 – 14. 03. 2008

Meeting: Northern Circumpolar Soil Atlas, EU Soil Bureau, Ispra, Italien.

14. 04. 2008 - 17. 04. 2008

General Assembly European Geosciences Union, Wien.

11. 06. 2008 – 14. 06. 2008

Jahrestagung der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft, Gmunden, Österreich.

28. 06. 2008 – 03. 07. 2008

IX. International Conference on Permafrost in Fairbanks, U.S.A.

16. 07. 2008 – 06. 08. 2008

Geländearbeiten zu Auswirkungen des Klimawandels auf Böden und Vegetation auf Ellesmere Island in der kanadischen Hocharktis zusammen mit Kollegen von Government Canada im Rahmen eines Projektes des International Polar Year.

25. 08. 2008 - 29. 08. 2008

Eurosoil, Wien.

01. 09. 2008 – 14. 09. 2008

Geländearbeiten zu Auswirkungen des Klimawandels auf subarktische Ökosysteme an der Waldgrenze in Finnisch-Lappland zusammen mit Kollegen von der Universität Münster im Rahmen eines DFG-Projektes.

10. 10. 2008 – 13. 10. 2008

Treffen eines Konsortiums zur Vorbereitung eines EU-Antrages in Oulanka, Finnland.

25. 11. 2008 – 26. 11. 2008

Treffen eines Konsortiums zur Vorbereitung eines EU-Antrages in Zürich, Schweiz.

Flath, Martina

04. 08. 2008 - 16. 08. 2008

Studienreise durch Bulgarien

Im Rahmen der Studienreise stand das Thema: Bulgarien im Transformationsprozess im Mittelpunkt. Dabei wurden insbesondere städtische, infrastrukturelle und touristische Strukturen und Entwicklungen analysiert. Außerdem diente die Studienreise dem Kennen Lernen der landschaftlichen Vielfalt Bulgariens und persönlichen Gesprächen mit Vertretern der Tourismuswirtschaft.

12. 10. 2008 - 23. 10. 2008

Studienreise durch Nordspanien

Die Studienreise diente der Erarbeitung eines Nord-Süd-Profiles durch die westlichen Pyrenäen, dem Kennen Lernen verschiedener kulturhistorischer Regionen im Norden Spaniens sowie regional produzierter und geschützter Produkte. Die landschaftliche Gliederung des Nordwestens sowie der Strukturwandel im alt industrialisierten Raum von Bilbao bildeten einen weiteren Schwerpunkt der Exkursion.

Grabkowsky, Barbara

05. 04. 2008 – 09. 04. 2008

Frühjahrstagung der International Egg Commission (IEC) in London, England.

27. 06. 2008 – 04. 07. 2008

World Poultry Conference in Brisbane, Australien.

Klohn, Werner

17. 2. 2008 – 26. 02. 2008

Exkursion mit Studierenden nach Andalusien, Spanien.

Schockemöhle, Johanna

06. 07. 2008 - 10. 07. 2008

8th European IFSA Symposium "Empowerment of the rural actors: A renewal of farming system perspectives", Clermont-Ferrand.

Veauthier, Aline

25. 03. 2008 - 26. 03. 2008

Durchführung von Experteninterviews im Rahmen des FAEN-2-Verbundprojektes. AFSSA, Ploufragan, Frankreich.

05. 04. 2008 - 09. 04. 2008

IEC-Konferenz. London, England.

15. 04. 2008

Durchführung von Experteninterviews im Rahmen des FAEN-2-Verbundprojektes. Danske Svineproducenter, Fredericia, Dänemark.

16. 04. 2008

Durchführung von Experteninterviews im Rahmen des FAEN-2-Verbundprojektes. Danske Slagterier, Kopenhagen, Dänemark.

29. 04. 2008

Durchführung von Experteninterviews im Rahmen des FAEN-2-Verbundprojektes. LEI, Wageningen, Niederlande.

08. 05. 2008

Durchführung von Experteninterviews im Rahmen des FAEN-2-Verbundprojektes. Rabobank, Utrecht, Niederlande.

Voth, Andreas

17. 2. 2008 – 26. 02. 2008

Im Rahmen der Großen Exkursion nach Spanien haben 24 Studierende des Faches Geographie den westlichen Teil der Region Andalusien näher kennen gelernt und sich dort schwerpunktmäßig mit Fragen der Agrargeographie und Entwicklung des ländlichen Raumes auseinandergesetzt, aber auch Themen der Siedlungsgeographie, Fremdenverkehrsgeographie und des Naturraumes an regionalen Beispielen betrachtet. Von der Stadt Sevilla aus hat die Gruppe verschiedene Exkursionsziele im Guadalquivirbecken, an der Atlantikküste und in den Gebirgen der Cordillera Bética und der Sierra Morena besucht.

Warnecke, Syliva

14. 04. 2008 - 17. 04. 2008

General Assembly European Geosciences Union, Wien.

25. 08. 2008 - 29. 08. 2008

Eurosoil, Wien.

Windhorst, Hans-Wilhelm

05. 04. 2008 - 09. 04. 2008

Frühjahrstagung der International Egg Commission (IEC) in London, England.

9. Tätigkeit in nationalen und internationalen Gremien und Komitees sowie in der Selbstverwaltung der Hochschule Vechta**Bäurle, Helmut**

Hochschule

- Mitglied des Senates der Hochschule Vechta
- Mitglied der Arbeitsgruppe Ombudsmann

Brauckmann, Hans-Jörg

National

- Obmann des Fachausschusses „Gärreste und Bodenschutz“ des Bundesverbandes Boden

Broll, Gabriele

International

- Mitglied der International Cryosol Working Group der International Union of Soil Science und der International Permafrost Association
- Mitglied der Arbeitsgruppe „Soil Biodiversity“ des Joint Research Centre der European Commission

National

- Präsidentin des Bundesverbandes Boden
- Kommissarische Vorsitzende des AK Bodenökologie der Gesellschaft für Ökologie
- Mitglied des Fachausschusses "Biologische Bewertung von Böden" des Bundesverbandes Boden

Hochschule

- Mitglied des Senates der Hochschule Vechta
- Stellv. Vorsitzende Diplom-Prüfungsausschuss Umweltwissenschaften

ISPA

- Alumnibeauftragte des ISPA der Hochschule Vechta
- Auslandsbeauftragte des ISPA der Hochschule Vechta

Flath, Martina

National

- Vorsitzende der Vechtaer Gesellschaft für Geographie e.V.
- Vorsitzende von AGRELA (Arbeitsgemeinschaft Regionales Lernen in ländlichen Räumen) e. V.
- Stellvertretende Vorsitzende RUBA (Regionale Umweltbildung Agrarwirtschaft) e.V.

Hochschule

- Mitglied der Haushalts- und Planungskommission der Hochschule Vechta
- Stellvertretende Vorsitzende des Prüfungsausschusses Master of Education

ISPA

- Stellvertretende Institutsdirektorin des ISPA der Hochschule Vechta

Grabkowsky, Barbara

Hochschule

- Vertreterin der wissenschaftlichen Mitarbeiter in der Wahlkommission
- Vertreterin der Wissenschaftlichen Mitarbeit in der Kommission für Informationstechnik und Medien

Klohn, Werner

National

- Mitglied im Redaktionsausschuss für das „Jahrbuch für das Oldenburger Münsterland“

Hochschule

- Vorsitzender des Prüfungsausschusses des Bachelor-Studienganges Sozial-, Kultur- und Naturwissenschaften SKN
- Geschäftsführer der Vechter Gesellschaft für Geographie (VGG)

Müller, Henning

National

- Pressesprecher der LandTageNord Erlebemas Messe für Agrar- und Freizeit, 22. 08. 2008 - 25. 08. 2008, Wüstring

Schröder, Doris

National

- Mitglied im Beirat für das Agrarkreditgeschäft der Nord/LB Hannover
- Mitglied im Beirat des Landesamtes für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit LAVES, Oldenburg
- Mitglied im Beirat der Deutschen Gesellschaft für Ernährung (DGE), Sektion Niedersachsen

Sylvia Warnecke

National

- Mitarbeit im Fachausschuss „Gärreste und Bodenschutz“ des Bundesverbandes Boden

Windhorst, Hans-Wilhelm

International

- Mitglied der European Pig Producers als Vertreter des ISPA
- Sekretär der Working Group 1: Economics der World's Poultry Science Association
- Statistical Analyst der International Egg Commission (Sitz in London)

National

- Gutachter (Projektbegutachtung) der Deutschen Bundesstiftung Umwelt, Osnabrück
- Mitglied der Geographischen Kommission Westfalen

- Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats des Deutschen Instituts für Lebensmitteltechnik e.V., Quakenbrück
- Wissenschaftlicher Leiter des Niedersächsischen Kompetenzzentrums Ernährungswirtschaft NieKE
- Mitglied des Vorstandes der Deutschen Vereinigung für Geflügelwissenschaften (Deutsche Sektion der World's Poultry Science Association)

Hochschule

- Senatsbeauftragter für Promotionen und Habilitationen an der Hochschule Vechta
- DFG-Beauftragter an der Hochschule Vechta

ISPA

- Institutsdirektor des ISPA der Hochschule Vechta

10. Editorielle Tätigkeit

Broll, Gabriele

Mitherausgeberin „Die Erde“.

Mitglied des Editorial Board „Archives of Agronomy and Soil Science“.

Flath, Martina

Gemeinsam mit Herrn Prof. Dr. E. Kulke Mitherausgeberin Geographie für die gymnasiale Oberstufe. Cornelsen Verlag Berlin.

Gemeinsam mit Ellen Rudyk Herausgeberin der neuen Schulbuchreihe „Unsere Erde“ für das Gymnasium Sek. I Cornelsen Verlag Berlin.

Klohn, Werner

Mitherausgeber der „Vechtaer Materialien zum Geographieunterricht“ (VMG).

Windhorst, Hans-Wilhelm

Mitherausgeber der „Vechtaer Materialien zum Geographieunterricht“ (VMG).

Mitherausgeber der Vechtaer Studien zur Angewandten Geographie und Regionalwissenschaften (VSAG).

11. Betreute Diplom- und Staatsexamensarbeiten sowie Bachelor- und Masterarbeiten

Broll, Gabriele

Es wurde 1 Bachelorarbeit betreut.

Flath, Martina

Masterarbeiten:

Marike von der Recke	Das Goldenstedter Moor als außerschulischer regionaler Lernort.
Marina Reich	Die Stadt als außerschulischer regionaler Lernort – dargestellt am Beispiel Quakenbrück.
Johanna Grzywacz	Handlungsorientiertes Lernen am Thema Mais.
Stefan Buß	Windenergie als Thema des außerschulischen Lernens.
Iris Lücken	Der Obsthof Bergmann als außerschulischer regionaler Lernort.
Justin Schmiegelt	Außerschulische Lernorte in der regionalen Wirtschaft. Das Beispiel Big Dutchman.
Tim Gödeker	Zur Entwicklung von Raumorientierung im Geographieunterricht der Sek. I – dargestellt am Beispiel Niedersachsen und Deutschland.
Benjamin Rawe	Regionales Lernen in allen Altersklassen am Beispiel des Erkundens in Dinklage.

Es wurden 10 Bachelorarbeiten betreut.

Klohn, Werner

Es wurden 8 Bachelorarbeiten betreut.

Schockemöhle, Johanna

Es wurde 1 Bachelorarbeit betreut.

Voth, Andreas

Es wurden 5 Bachelorarbeiten betreut.

Windhorst, Hans-Wilhelm

Es wurden 4 Bachelorarbeiten betreut.

12. Abgeschlossene Dissertationen

Ulf Freisinger: **Kohlenstoff- und Nährstoffdynamik von Grünlandökosystemen in Südwestdeutschland - Analyse und Modellierung von Boden und Phytomasse -**, Dissertation, Hochschule Vechta, November 2008. Erstgutachter: Prof. Dr. Gabriele Broll, Zweitgutachter: Prof. Dr. Helmut Jacob, Universität Hohenheim.

Andreas Petersen: **Pedodiversity of southern African drylands**. Dissertation Department Geowissenschaften, Universität Hamburg, Februar 2008, Drittgutachterin: Prof. Dr. Gabriele Broll.

Mrityunjoy Karmakar: **Growth and Diffusion of Agriculture in West Bengal: A Quantitative Analysis**. Dissertation. Department of Geography, University of Burdwan, Dezember 2008. Zweitgutachterin: Prof. Dr. Gabriele Broll.

13. Teilnahme an der EuroTier 2008 vom 11.11. -. 14.11.2008 in Hannover

Auf der EuroTier 2008, die vom 11.-14. November 2008 auf dem Messegelände Hannover stattfand, präsentierte sich das ISPA wiederum gemeinsam mit führenden Forschungsinstituten auf einem eigenen Stand unter: Forschungsverbund Nordwest – Für eine zukunftsfähige Land- und Ernährungswirtschaft. Zum "Forschungsverbund Nordwest" zählen das Niedersächsische Kompetenzzentrum Ernährungswirtschaft (NieKE), das Institut für Strukturforschung und Planung in agrarischen Intensivgebieten (ISPA), das Deutsche Institut für Lebensmitteltechnik (DIL) e. V., das Department für Nutztierwissenschaften, Abt. Verfahrenstechnik in der Veredelungswirtschaft, Außenstelle Vechta der Stiftung Georg-August-Universität Göttingen und die Außenstelle für Epidemiologie der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover.

Das Fachpublikum und viele interessierte Messebesucher informierten sich auf dem Messestand über aktuelle Projekte und Forschungsergebnisse aus der Agrar- und Ernährungswirtschaft:

- Neuartiges Haltungskonzept für die Hähnchenmast
- Einsatz gepulster elektrischer Felder zur Entkeimung von Flüssigfutter
- RFID-unterstützte Sportpferdehaltung
- Behandlung von Abwasser aus der Abluftreinigung: Stickstoff-Abbau durch Anamox
- Kostensparende Düngung in Betrieben mit Schweinehaltung bei steigenden Preisen für Mineraldünger
- Stoffstrommanagement in Veredelungsregionen
- Optimierung der Biogasproduktion
- Qualitative GIS-based risk assessment of Avian Influenza introduction in domesticated poultry in Europe
- Strukturen der deutschen Schweineproduktion
- Die Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Schweinefleisch- und Eierzeugung
- Die Agrarwirtschaft als Baustein innovativer Bildungsstrategien
- Die Wirksamkeit des außerschulischen Lernens in der Region
- Wie sicher ist Ihr Betrieb vor der Geflügelpest?
- Ausbildung und Jobs mit Zukunft in der Agrar- und Ernährungswirtschaft
- Strukturen der niedersächsischen Land- und Ernährungswirtschaft
- Salmonellen beim Schwein

Der Veranstalter DLG (Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft) resümierte, dass die EuroTier 2008 mit rund 130.000 Tierhaltern und Fachleuten aus aller Welt einen Rekordbesuch (elf Prozent mehr gegenüber 2006) verzeichnen konnte. Aus dem Ausland seien dabei über 22.000 Besucher aus über 80 Ländern, die meisten von ihnen aus den Niederlanden, Österreich, aus der Schweiz, Belgien und Dänemark, gekommen. „Damit hat die EuroTier ihre Position als weltweite Leitausstellung für professionelle Tierhaltung weiter ausgebaut“ so Dr. Reinhard Grandke, Hauptgeschäftsführer der DLG Frankfurt am Main. Zentrale Themen der Messe waren Technik, Genetik, Betriebsmittel und Dienstleistungen für die moderne Tierhaltung sowie Potenziale im Bereich Bioenergie. Nach Einschätzung von Dr. Grandke ist das umfangreiche Fachprogramm der EuroTier von den Besuchern sehr gut angenommen worden. Zudem hätten sich die internationalen Events der Milchvieh-, Schweine- und Geflügelhalter am Vorabend der EuroTier 2008 als Highlight für die Praktiker aus ganz Europa etabliert. Die nächste EuroTier findet vom 16. bis 19. November 2010 in Hannover statt.

14. Vorträge und Besuche auswärtiger Wissenschaftler am ISPA

28. 02. 2008 Prof. Kalm und Prof. Breves anlässlich der Vorbereitung der Hülseberger Gespräche.
03. 03. 2008 – 06. 03. 2008 Dr. Catherine Fox und Dr. Charles Tarnocai von Agriculture & Agrifood Canada im Rahmen eines gemeinsamen Projektes zur Characterization and Classification of Topsoils of Agricultural Fields.

Bisher erschienene Mitteilungshefte des Instituts:

Mitteilungen - Heft 1 (1990)

Hans-Wilhelm Windhorst

Die Struktur der niedersächsischen Schweinehaltung

Mitteilungen - Heft 2 (1991)

Tätigkeitsbericht 1990

Mitteilungen - Heft 3 (1991)

Monika Böckmann und Ingo Mose

Diversifizierung landwirtschaftlicher Betriebe.

Beispiele aus dem Weser-Ems-Gebiet (Bundesrepublik Deutschland) und Staffordshire (Großbritannien)

Mitteilungen - Heft 4 (1992)

Werner Klohn

Bibliographie zum Dämmerraum

Mitteilungen - Heft 5 (1992)

Tätigkeitsbericht 1991

Mitteilungen - Heft 6 (1992)

Janett Peschel

Welche Auswirkungen haben sinkende Viehbestände auf die Futtermittelindustrie?

Hans-Wilhelm Windhorst

Die Struktur der niederländischen Mischfutterindustrie im Jahre 1990

Mitteilungen - Heft 7 (1992)

Hans-Wilhelm Windhorst

Die Konzentration in der Veredelungswirtschaft nimmt weiter zu (I)

- Schweinehaltung -

und

Die Konzentration in der Veredelungswirtschaft nimmt weiter zu (II)

- Hühnerhaltung -

Mitteilungen - Heft 8 (1992)

Hans-Wilhelm Windhorst

Strukturwandlungen im Nahrungsmittelverzehr in den USA und deren Auswirkungen auf das Ausgabeverhalten der Bevölkerung und die Vermarktung

und

Wandlungen in der Struktur und räumlichen Ordnung der US-amerikanischen Geflügelwirtschaft zwischen 1970 und 1990

Mitteilungen - Heft 9 (1993)

Tätigkeitsbericht 1992

Mitteilungen - Heft 10 (1993)

Marion Backhaus-Fangmann

Erwerbs- und Einkommensstruktur der bäuerlichen Haushalte in den Landkreisen Vechta und Cloppenburg

Mitteilungen - Heft 11 (1994)

Tätigkeitsbericht 1993

Mitteilungen - Heft 12 (1994)

Hans-Wilhelm Windhorst

Umweltverträglichkeit und Qualitätsorientierung als neue Herausforderungen an die Veredelungswirtschaft

Mitteilungen - Heft 13 (1994)

Philip Freiherr von dem Bussche

Die Zukunft unternehmerischer Landwirtschaft in Deutschland

Hans-Wilhelm Windhorst

Wie können wir die Veredelungswirtschaft im Landkreis Vechta konkurrenzfähig erhalten?

Mitteilungen - Heft 14 (1995)

A. Toft Fensvig, Ph.D.

Die Organisationsstruktur der dänischen Schweinefleischproduktion

- Charakteristische Elemente -

Mitteilungen - Heft 15 (1995)

Tätigkeitsbericht 1994

Mitteilungen - Heft 16 (1995)

Hajo Wilkens

Möglichkeiten ökologischer und tiergerechterer Haltungsweisen in größeren Schweinemastbetrieben

Mitteilungen - Heft 17 (1995)

Bernard Schomaker

Genehmigungspraxis von Schweinemastbetrieben im Hinblick auf Immissions- und Gewässerschutz Rechtsetzung als Standortfaktor für Landbewirtschaftung und Tierhaltung

Mitteilungen - Heft 18 (1995)

Hans-Wilhelm Windhorst

Putenfleisch - ein wachsender Markt

und

Landwirtschaft und Mittelstand - Partner im Strukturwandel? -

Mitteilungen - Heft 19 (1995)

Hans-Wilhelm Windhorst

Die Nutztierhaltung in Süddoldenburg im Spiegel der Statistik

und

Verbundsysteme in der Schweineproduktion - Eine Notwendigkeit für die Zukunft -

Mitteilungen - Heft 20 (1995)

Manfred Ehlers (Hrsg.)

Aktuelle Forschungsberichte der Abteilung Geographische Informationssysteme/Fernerkundung

- Teil A -

Mitteilungen - Heft 21 (1995)

Manfred Ehlers (Hrsg.)

Aktuelle Forschungsberichte der Abteilung Geographische Informationssysteme/Fernerkundung

- Teil B -

Mitteilungen - Heft 22 (1996)

Tätigkeitsbericht 1995

Mitteilungen - Heft 23 (1996)

Jochen Albrecht

Universal GIS Operations - a Task-Oriented Systematization of Data Structure-Independent GIS Functionality Leading Towards a Geographic Modeling Language

Mitteilungen - Heft 24 (1996)

Hans-Wilhelm Windhorst

Der Agrarwirtschaftsraum Südoldenburg zwischen Gestern und Morgen

Mitteilungen - Heft 25 (1996)

Hans-Wilhelm Windhorst

Die deutsche Geflügelwirtschaft im Wandel

- Strukturwandel, Herausforderungen, Strategien -
und

Produktionssysteme und räumliche Verbundsysteme in der Erzeugung von Schweinefleisch
und

Wege zu einer leistungs- und konkurrenzfähigen deutschen Schweineproduktion

- Defizite, Handlungsfelder, Handlungsstrategien -

Mitteilungen - Heft 26 (1996)

Hans-Wilhelm Windhorst

Erwerbsstruktur und Arbeitslosigkeit in Südoldenburg

Mitteilungen - Heft 27 (1997)

Tätigkeitsbericht 1996

Mitteilungen - Heft 28 (1997)

Manfred Ehlers, Ulrich Rhein (Hrsg.)

Neue Fernerkundungsentwicklung in den Umweltwissenschaften

Mitteilungen - Heft 29 (1997)

Hans-Wilhelm Windhorst

Entwicklung der Fleischproduktion und des Fleischverzehrs in Deutschland

und

Märkte erhalten - Märkte gestalten

- Entwicklung, Strukturen und Perspektiven der Mastputenhaltung in Deutschland -

Mitteilungen - Heft 30 (1997)

Beate Thomann

Mengen- und Nährstoffvergleich organischer Rest- und Abfallstoffe für die OBE-Region

Mitteilungen - Heft 31 (1997)

Vorträge im Rahmen des 3. Fleischhygiene-Kolloquiums

„Fleischhygiene und Fleischverzehr“

des Lehrstuhls Fleischhygiene am Institut für Lebensmittelhygiene der Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig am 31. Mai 1997 in Leipzig

Mitteilungen - Heft 32 (1998)

Frank Broecker und Christoph Preu

Der Wasserhaushalt des Goldenstedter Moores unter besonderer Berücksichtigung der Nähr- und Schadstoffgehalte

Mitteilungen - Heft 33 (1997)

Hans-Wilhelm Windhorst

Agrarstrukturelle Wandlungen in der OBE-Region in den vergangenen 25 Jahren

Vortrag vor dem OBE-Lenkungsausschuß am 18. November 1997 in Nordhorn

und

Niedersachsen - Ein Zentrum der europäischen Tierproduktion

Vortrag auf dem Fachsymposium auf der Fachmesse AGRARKOMPLEX '97 in Nitra (Slowakische Republik) am 15. August 1997

Mitteilungen - Heft 34 (1998)

Tätigkeitsbericht 1997

Mitteilungen - Heft 35 (1998)

Hans-Wilhelm Windhorst

Der Veredlungsstandort Deutschland im internationalen Wettbewerb - Herausforderungen und Chancen

Vortrag auf der EuroTier '98-Auftaktveranstaltung der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft DLG am 26. Mai 1998 in Nieuwegein (Holland)

Mitteilungen Heft 36 (1999)

Tätigkeitsbericht 1998

Mitteilungen - Heft 37 (1999 1. Auflage, 2000 2. Auflage)

Hans-Wilhelm Windhorst

Zukunftsstrategien in der Veredlungswirtschaft

- **Die US-amerikanische Schweineproduktion in der Krise**
- **Der Schweinemarkt der Zukunft**
- **Zukunftsstrategien in der Geflügelwirtschaft**

Mitteilungen - Heft 38 (1999)

Hans-Wilhelm Windhorst

Globalisierungsphänomene und ihre Auswirkungen auf Landwirtschaft und Ernährungsindustrie

- **Evolution oder Revolution? Visionen der Landwirtschaft des nächsten Jahrtausends**
- **Globale Strukturen der Eierproduktion und des Eierhandels**

Mitteilungen - Heft 39 (1999)

Hans-Wilhelm Windhorst

Mögliche Auswirkungen von politischen Entscheidungen auf die Struktur der Veredlungswirtschaft

- **Chancen der mitteleuropäischen Eierproduktion unter veränderten Rahmenbedingungen**
- **Intensivlandwirtschaft im Grenzbereich Nordwestdeutschlands und der Niederlande - Strukturen, Probleme, Lösungsstrategien**

Mitteilungen - Heft 40 (2000)

Tätigkeitsbericht 1999

Mitteilungen - Heft 41 (2000)

Hans-Wilhelm Windhorst

Neueste Entwicklungen in der US-amerikanischen Legehennenhaltung und Schweineproduktion

- **Der US-amerikanische Eiersektor - Sektorale und regionale Strukturen -**
- **Sektorale und regionale Wandlungsprozesse in der Schweineproduktion der USA**

Mitteilungen - Heft 42 (2000)

Manfred Ehlers und Kerstin Krellenberg

Zur Frage der GIS-Qualifikation im Berufsfeld

Mitteilungen - Heft 43 (2000)

Hans-Wilhelm Windhorst

Globalisierung der Agrarmärkte - Herausforderungen und Chancen

- **Offene Agrarmärkte und ihre Auswirkungen auf die Produktion tierischer Nahrungsmittel**
- **Schweinefleisch - Globale Strukturen der Erzeugung und des Handels -**

- **Eier - Globale Strukturen der Erzeugung und des Handels -**

Mitteilungen - Heft 44 (2000)

Martin Kehl und Daniel Gervasi (Hrsg.)

**Analyse landschaftsökologischer und sozio-ökonomischer Rahmenbedingungen
Beiträge zur Entwicklung der Agrarwirtschaft in der Provinz Mendoza (Argentinien)**

Mitteilungen - Heft 45 (2001)

Tätigkeitsbericht 2000

Mitteilungen - Heft 46 (2001)

Hans-Wilhelm Windhorst

Kann sich die deutsche Geflügelwirtschaft im internationalen Wettbewerb behaupten?

- **Kann sich die deutsche Geflügelwirtschaft im internationalen Wettbewerb behaupten?**
- **Putenproduktion - sektorale und regionale Strukturen eines wachsenden Marktes**

Mitteilungen - Heft 47 (2002)

Tätigkeitsbericht 2001

Mitteilungen - Heft 48 (2002)

Hans-Wilhelm Windhorst

Veränderte rechtliche Rahmenbedingungen und ihre Auswirkungen auf die Schweine- und Legehennenhaltung

- Europäische und globale Trends in der Schweinefleischerzeugung und ihre Auswirkungen auf Deutschland
Vortrag am 08.11.2001 auf der 1. Konferenz des Forums Spitzenbetriebe Schweinemast - Schwerpunkt 2001 der DLG in Göttingen
- Patterns of Egg Production and Egg Trade and Impacts of Changed Legal Regulations on the Egg and Egg Products Industries
Vortrag am 26.03.2002 auf dem IEC Spring Meeting of the International Egg Commission, London, England
- **Deutschland – auch in Zukunft ein Standort für Tierhaltung?**
Fachgespräch am 31. 01. 2002 Themen zur Tierernährung Tagung der Firma Deutsche Vilomix Tierernährung GmbH, Schneverdingen
- **Die Zukunft der Veredelungswirtschaft in Nordwestdeutschland unter geänderten Rahmenbedingungen**
Vortrag auf der KTBL-Tagung am 10.04.2002 Neue Wege in der Tierhaltung, Potsdam

Mitteilungen - Heft 49 (2002)

Hans-Wilhelm Windhorst

Strukturen der US-amerikanischen Schweinehaltung und Schweinefleischproduktion

Teil I: Strukturwandel und sektorale Konzentrationsprozesse

Teil II: Die räumliche Ordnung der US-amerikanischen Schweinehaltung und Schweinefleischproduktion

Teil III: Die veränderte Rolle der USA auf dem Weltmarkt für Schweinefleisch

Mitteilungen - Heft 50 (2002)

Hans-Wilhelm Windhorst

Strukturen der US-amerikanischen Geflügelwirtschaft

Teil I: Legehennenhaltung und Eierproduktion

Teil II: Broilerproduktion

Teil III: Putenhaltung und Putenfleischproduktion

Mitteilungen - Heft 51 (2002)

Werner Klohn

Strukturen der Produktion und des Handels von Sojabohnen und Sojaprodukten

Mitteilungen - Heft 52 (2003)

Tätigkeitsbericht 2002

Mitteilungen - Heft 53 (2003)

Hans-Wilhelm Windhorst

Strukturen der dänischen Schweinehaltung und der dänischen Schweinefleischproduktion

Mitteilungen - Heft 54 (2003)

Hans-Wilhelm Windhorst

Perspektiven für die Fleischproduktion

- **Will European poultry meat producers be competitive in future? - perspectives from an importing country -**
Vortrag am 20. Sept. 2003 A.V.E.C. Poultry Meat, General Assembly, Gleneagles, Scotland
- **Qualitätssicherung in der Lebensmittelkette - wo liegen die Herausforderungen**
Vortrag am 29. Okt. 2003 in der FAL, Braunschweig, auf der Tagung des DAF Lebensmittelqualität und Qualitätssicherungssysteme

Mitteilungen - Heft 55 (2004)

Tätigkeitsbericht 2003

Mitteilungen - Heft 56 (2004)

Hans-Wilhelm Windhorst

Perspektiven für die deutsche Schweine- und Geflügelhaltung unter veränderten Rahmenbedingungen

- **Will Germany Ban Cages In 2007?**
Vortrag am 30. März 2004 IEC Spring Meeting, London, Großbritannien
- **Produktion und Vermarktung von Öko-Eiern in der EU**
Leicht veränderte und aktualisierte Fassung eines Vortrages auf der XXII World's Poultry Conference in Istanbul am 12. Juni 2004
- **Strukturen der Schweinefleischproduktion und des Handels mit Schweinefleisch**
Deutsche Fassung des Eröffnungsvortrages auf dem 18th IPVS-Kongress in Hamburg am 28. Juni 2004

Mitteilungen - Heft 57 (2005)

Imke Michel

Strukturen der Schweine- und Geflügelproduktion in den Mittel- und osteuropäischen Ländern der EU

Mitteilungen - Heft 58 (2005)

Tätigkeitsbericht 2004

Mitteilungen – Heft 59 (2005)

Hans-Wilhelm Windhorst

Die globale Eier- und Putenwirtschaft im Wandel

- **Herausforderungen an die Welteierwirtschaft**
Leicht veränderte und aktualisierte deutsche Fassung eines Vortrages auf der Frühjahrskonferenz der International Egg Commission (IEC) in London am 12. April 2005.
- **Changing regional patterns of turkey production and turkey meat trade**
Paper presented at the WPSA 3rd International Meeting on Turkey Production, Berlin, June 9th.

Mitteilungen – Heft 60 (2005)

Hans-Wilhelm Windhorst (Hrsg.)

Herausforderungen an die deutsche Veredelungswirtschaft in einer Zeit globaler Märkte für tierische Nahrungsmittel

- **Herausforderungen und Chancen für die Land- und Ernährungswirtschaft in Nordwestdeutschland**
- **Die angespannte Situation der Putenwirtschaft in den westlichen Industriestaaten und ihre Ursachen - Ein Situationsbericht -**
- **Regionale und sektorale Dynamik – Kennzeichen der Veränderungen in der deutschen Schweinehaltung zwischen den Jahren 1992 und 2003**

Mitteilungen – Heft 61 (2006)

Tätigkeitsbericht 2005

Mitteilungen – Heft 62 (2006)

Hans-Wilhelm Windhorst

Beiträge zur sektoralen und regionalen Dynamik in der Eier- und Fleischwirtschaft

- **Die neue Rolle der Entwicklungsländer in der Eierproduktion und im Eierhandel**
- **Die Geflügelwirtschaft der USA im Wandel (I)**
- Konzentrations- und räumliche Verlagerungsprozesse kennzeichnen die Dynamik der US-amerikanischen Geflügelwirtschaft –
- **Die Geflügelwirtschaft der USA im Wandel (II)**
- Die Geflügelwirtschaft der USA setzt auch in Zukunft auf den Export ihrer Produkte –
- **Dynamik in Produktion und Handel bestimmt das kommende Jahrzehnt in der Fleischwirtschaft**

Mitteilungen – Heft 63 (2007)

Tätigkeitsbericht 2006

Mitteilungen – Heft 64 (2007)

Hans-Wilhelm Windhorst

Analysen zur globalen Dynamik der Bioenergie- und Fleischproduktion

- **Gefährdet der Boom der Bioenergieproduktion die Zukunft der tierischen Veredelungswirtschaft?**
- **Strukturen der globalen Fleischproduktion und der Handelsströme sowie Entwicklungsperspektiven bis 2015**
- **Die Dynamik in der Geflügelfleischproduktion ist ungebrochen**

Mitteilungen – Heft 65 (2007)

Hans-Jörg Brauckmann, Gabriele Broll, Bernard Schomaker, Bernd Stania, Sylvia Warnecke

Nährstoffstromanalyse einer Biogasanlage mit Gärrestaufbereitung im Landkreis Vechta

Mitteilungen – Heft 66 (2008)

Tätigkeitsbericht 2007

Mitteilungen - Heft 67 (2008)

Hans-Wilhelm Windhorst

Beiträge zur Dynamik der Eier- und Schweineproduktion

- **Eine Prognose für die regionale Entwicklung der Eierproduktion bis zum Jahr 2015**
- **Die raum-zeitliche Dynamik der US-amerikanischen Schweinehaltung und Schweinefleischproduktion**

Mitteilungen – Heft 68 (2008)

Hans-Wilhelm Windhorst

Der Boom der Biokraftstoffproduktion in den USA und seine Auswirkungen auf die Agrar- und Ernährungswirtschaft

Mitteilungen – Heft 69 (2008)

Hans-Wilhelm Windhorst

Beiträge zur Struktur und Dynamik der nordamerikanischen Veredelungswirtschaft

- **Die raum-zeitliche Dynamik in der US-amerikanischen Rindfleischproduktion**
- **Entwicklung des Pro-Kopf-Verbrauchs und Exportmöglichkeiten bestimmen die Dynamik des US-amerikanischen Geflügelfleischsektors**
- **Strukturen und Probleme der kanadischen Schweinefleischproduktion**

Mitteilungen – Heft 70 (2009)

Tätigkeitsbericht 2008

Diese Hefte können, soweit sie nicht vergriffen sind, zum Preis von € 2,50 (bis einschl. Heft 52) bzw. € 2,80 (ab Heft 53) incl. 7 % Mehrwertsteuer zuzügl. Portokosten beim Sekretariat des Instituts (Frau Ingrid Klein, Telefon: 04441-15344, Telefax: 04441-15445, Email: iklein@ispa.uni-vechta.de) bestellt werden.