



Publikationen

Messen

Printmedien

IT-Anwendungen

Mitarbeit in Organisationen

Veröffentlichungen von Mitarbeiterinnen
und Mitarbeitern

Vorträge

Beiträge zu Forschung und Lehre

Messen

Das Messejahr startete leider besonders ruhig. Während die Internationale Grüne Woche ersatzlos abgesagt wurde, fand die Internationale Pflanzenmesse IPM 2022 mit einer Summer Edition statt: Am 13. und 14. Juni wurde auf dem Gelände der Messe Essen eine kleinere Variante der bekannten Veranstaltung ausgerichtet, wie erwartet mit einer deutlich geringeren Besucherzahl, aber mit umso größerer Begeisterung über ein persönliches Wiedersehen.

Ende Juni folgten dann die diesjährigen Öko-Feldtage vom 28. bis 30. Juni auf dem Gladbacher Hof. Dort waren wir mit einem Bücherstand vertreten und konnten uns dank des strahlenden Sonnenscheins über zahlreiche Besucherinnen und Besucher freuen.

Das KTBL-Messejahr endete mit der Teilnahme an der 10. Deutschen Lohnunternehmertagung (DeLuTa) auf dem Messegelände in Bremen. Alle zwei Jahre lädt der Bundesverband Lohnunternehmen e.V. (BLU) zu seinem großen Branchentreffen ein. An zwei Tagen besuchten gut 6.500 Besucherinnen und Besucher das Fachprogramm und die Maschinenausstellung und nutzten unser Angebot an Fachinformationen – in persönlichen Gesprächen und am Büchertisch in Halle 4.



EuroTier und EnergyDecentral 2022

Die Messe Hannover öffnete wieder ihre Tore für EuroTier und EnergyDecentral und wir waren in Halle 26 mit unserem bekannten Messestand vertreten. Auf besondere Themen und der Darbietung von Web-Anwendungen hatten wir bewusst in der Messevorbereitung verzichtet, da man bis zuletzt nicht abschätzen konnte, ob es wieder Absagen oder besondere Hygieneauflagen geben würde.

Wie sind Haltungssysteme zu gestalten, damit diese den Attributen tierfreundlich, umweltgerecht, klimaschonend und verbraucherorientiert sowie wettbewerbsfähig gerecht werden? Dieser Aufgabe widmete sich das KTBL gemeinsam mit dem Verband der Landwirtschaftskammern und der Arbeitsgemeinschaft der Landesanstalten und Landesämter für Landwirtschaft. Nachdem auf der EuroTier 2018 für Mastschweine das erste Gesamtbetriebliche Haltungskonzept vorgestellt worden war, wurden in diesem Jahr zusätzlich Konzepte für Sauen, Milchkühe und Junghennen präsentiert. Während der gesamten Messe standen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der KTBL-Geschäftsstelle in Halle 26 auf Stand B06 Besucherinnen und Besuchern für Fragen zu den ausgestellten Stallmodellen sowie zur Arbeit an den Gesamtbetrieblichen Haltungskonzepten zur Verfügung.

Darüber hinaus wurden auf den Foren mehrere Vorträge von KTBL-Mitarbeiterinnen und -Mitarbeitern gehalten. Ewald Grimm berichtete am 15. November im Fachprogramm „Gesamtbetriebliche Haltungskonzepte“ in seinem Vortrag „Tierwohl und Immissionsschutz – ein Widerspruch?“ über die Arbeiten zur Schweinehaltung. Am selben Tag informierte Dr. Brigitte Eurich-Menden im DLG-Forum „Schwein und Geflügel“ über Emissionen aus der Tierhaltung. Dr. Anna Rauen referierte am 16. November über Techniken zur Emissionsminderung in der Milchkuhhaltung. Mark Paterson hielt auf dem Spotlight „EnergyDecentral“ einen Vortrag zu Weiterbetriebsoptionen für landwirtschaftliche Biogasanlagen nach Ablauf der 1. EEG-Förderperiode.



Printmedien

Datensammlungen/Betriebsführung

- Betriebsplanung Landwirtschaft 2022/23. Daten für die Betriebsplanung in der Landwirtschaft (KTBL-Datensammlung, 800 S.)
- Container- und Freilandbaumschule (KTBL-Datensammlung, 436 S.)
- Obstbau – Produktionsverfahren planen und kalkulieren (5. Auflage, KTBL-Datensammlung, 272 S.)
- Urlaub auf dem Lande – Betriebszweig planen und kalkulieren (KTBL-Datensammlung, 164 S.)

KTBL-Schriften

- Drohnen in der Landwirtschaft (KTBL-Schrift 11527, 124 S.)
- Arbeitswirtschaft in der Landwirtschaft (KTBL-Schrift 11528, 172 S.)
- Energie vom Hof – Eigenversorgung mit Strom, Wärme und Kraftstoffen (KTBL-Schrift 11529, 84 S.)
- Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung 2022 (KTBL-Schrift 11530, 308 S.)
- Arbeitsorganisation und Entlohnung in landwirtschaftlichen Betrieben (KTBL-Schrift 11531, 84 S.)
- Unser innovativer Stall – tiergerecht, umweltgerecht und zukunftsfähig. Ergebnisse des BMEL-Bundeswettbewerbes „Landwirtschaftliches Bauen“ (KTBL-Schrift 11534, 88 S.)

Tagungsbände

- Kinder haften für ihre Eltern – Impulse aus dem Ökolandbau (Tagungsunterlagen, kostenfreier Download, PDF)
- Aktuelle rechtliche Rahmenbedingungen für die Tierhaltung (Vorträge 18. KTBL-Vortragsveranstaltung am 21. Juni 2022, kostenfreier Download, PDF)
- Bau, Technik und Umwelt in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung (Tagungsband 15. BTU-Tagung vom 24.–26. September 2022, PDF)
- Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung 2022 (Tagungsband, 54. Internationale Arbeitstagung „Angewandte Ethologie bei Nutztieren“ der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft e.V. (DVG) am 26. und 27. November 2022, 308 S.)

Fachbeiträge www.ktbl.de (kostenfreier PDF-Download)

- Begrünung von Weinbergen – Saattechniken im Vergleichstest
- Bruderhahnaufzucht (2. Auflage)
- Die Lohnansätze des KTBL
- Direktvermarktung von Getreideprodukten – am Beispiel Dinkel
- Förderfähige Techniken zur Emissionsminderung in Stallbauten
- Geschichte der KTBL-Datensammlungen (2. Auflage)
- Grundlagen der landwirtschaftlichen Fernerkundung

- Hofgastronomie – Direktkosten und Arbeitszeitbedarf
- Hofgastronomie – Investitionsbedarf für Einrichtung und Ausstattung
- Hofgastronomie – Investitionsbedarf für Gasträume
- Investitionsbedarf und Kosten von Kulturschutzeinrichtungen für den Obstbau
- Kalkulation der Wirtschaftlichkeit von Urlaubsangeboten
- KTBL-Arbeitszeitgliederung
- Methodische Grundlagen der Datensammlung „Betriebsplanung Landwirtschaft“ (2. Auflage)
- Möglichkeiten der landwirtschaftlichen Eigenversorgung mit Strom
- Rechtliche Vorgaben zur Beschäftigung von Schweinen
- Regen-, Hagel- und Insektenschutzsysteme im Obstbau
- Rezirkulierende Bewässerungssysteme für Containerkulturflächen im Freiland
- Schriften, Hefte, Berichte – 100 Jahre Wissenstransfer
- Photovoltaikanlagen – auf die richtige Ausrichtung kommt es an
- Zeitreise durch rund 50 Jahre Bundeswettbewerb „Landwirtschaftliches Bauen“ (2. Auflage)

Weitere

- Kinder haften für ihre Eltern – Impulse aus dem Ökolandbau (Videos von Vorträgen der KTBL-Tage auf YouTube)
- Unser innovativer Stall – tiergerecht, umweltgerecht und zukunftsfähig (Videos der prämierten Betriebe auf YouTube)
- Salatanbau in hydroponischen Systemen (KTBL-Arbeitsblatt 0742, 16 S.)
- Jahresbericht 2021
- KTBL-Medien. Publikationen und Web-Anwendungen (Medienverzeichnis 2022, 74 S.)

IT-Anwendungen

- Abstandsrechner – Beurteilung von Geruchsmissionen im Umfeld von Tierhaltungsanlagen nach Richtlinie VDI 3894 Blatt 2
- BauKost – Investition Betriebsgebäude
- BauKost – Gewächshäuser
- Berechnungsparameter für einzelbetriebliche Klimabilanzen
- Container- und Freilandbaumschule
- Dieselbedarfsrechner
- Energiebedarfsrechner Tierhaltung
- Feldarbeitsrechner
- Gemüse im geschützten Anbau
- Gemüsebau – Downloadkonverter für Exportdateien der Leistungs-Kostenrechnung Pflanzenbau
- Großvieheinheitenrechner
- Haltungsbewertung Schweinemast – Tierwohl und Emissionen
- Investitionsrechner Druschfruchtlager
- Leistungs-Kostenrechnung Pflanzenbau
- LeNiBa – N-Bilanz Leguminosen
- Literaturdatenbank Tierwohlintikatoren
- MaKost – Maschinenkosten und Reparaturkosten
- MaKost (russische Version)
- Nationaler Bewertungsrahmen Tierhaltungsverfahren
- Obstbau – Betriebswirtschaftliche und produktionstechnische Kalkulationen
- Öko-Umstellungsplaner
- Standarddeckungsbeiträge
- Tierschutzindikatoren – Erhebung
- Tierschutzindikatoren – Online-Schulung
- Topfpflanzenbau – Betriebswirtschaftliche und produktionstechnische Kalkulationen
- Unregelmäßige Schläge
- Verfahrensrechner Pflanze
- Vergütungsrechner für Strom aus Biogas (EEG 2009)
- Weihnachtsbaumanbau
- Wirtschaftlichkeitsrechner Biogas
- Wirtschaftlichkeitsrechner Pferdehaltung
- Wirtschaftlichkeitsrechner Tier
- Wirtschaftsdünger-Rechner

Mitarbeit in Organisationen

Agricultural Electronics Industry Foundation (AEF e.V.) Expert Team Data Management

D. Martini
Mitglied

Arbeitsgemeinschaft der Fachberater für Geflügelwirtschaft e.V.

C. Gaio
Mitglied

Arbeitsgemeinschaft Landtechnik und Bauwesen e.V. (ALB Baden-Württemberg)

Dr. M. Krause
Mitglied

Arbeitsgemeinschaft Landtechnik und Bauwesen e.V. (ALB-Hessen)

S. Fritzsche
Mitglied

Dr. W. Hartmann
Mitglied

A.-K. Steinmetz
Mitglied

B. Meyer
Mitglied im Ausschuss „Richtpreise“

Arbeitsgemeinschaft der landwirtschaftlichen Woche Südhessen e.V. (LLH)

Dr. M. Kunisch
Mitglied

Arbeitskreis Industrie-Landwirtschaft Hessen e.V. des Hessischen Bauernverbandes (HBV)

Dr. M. Kunisch
Mitglied

Ausschuss für Technik im Weinbau (ATW)

C. Reinhold
Geschäftsführer des ATW-Beirates und Mitglied im Gesamtausschuss

Bauförderung Landwirtschaft e.V. (BFL)

Dr. M. Kunisch
Mitglied

Beirat Agriphotovoltaik „Obstbau“

C. Reinhold
Mitglied

Beirat Landwirtschaft der Wirtschafts- und Infrastrukturbank des Landes Hessen

Dr. M. Kunisch
Mitglied

Bitkom e.V.

J. Groß
Mitglied im Arbeitskreis „Landwirtschaft“

Dr. M. Kunisch
Mitglied

Vorstandsmitglied im Arbeitskreis „Landwirtschaft“

BonaRes Zentrum für Bodenforschung

Dr. M. Kunisch
Mitglied im Projektbeirat

Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V.

Dr. M. Kunisch
Mitglied

Branchenplattform „Biokraftstoffe in der Land- und Forstwirtschaft“

H. Eckel
Mitglied

Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)

Dr. L. Brucker
Nutztierstrategie, Mitglied in der Arbeitsgruppe „Schwein“

S. Fritzsche
Nutztierstrategie, Mitglied in der Arbeitsgruppe „Ökonomie“

Nutztierstrategie, Mitglied in der Arbeitsgruppe „Schwein“

C. Gaio
Nutztierstrategie, Mitglied in der Arbeitsgruppe „Geflügel“

E. Grimm
Nutztierstrategie, Mitglied in der Arbeitsgruppe „Bauen“

Dr. W. Hartmann
Nutztierstrategie, Mitglied in der Arbeitsgruppe „Ökonomie“

Nutztierstrategie, Mitglied in der Arbeitsgruppe „Rind“

D. Martini
Think Tank Digitalisierung, Mitglied in der Arbeitsgruppe „Forschungsdatenmanagement“

Kompetenznetzwerk Digitalisierung in der Landwirtschaft, Mitglied in der Unterarbeitsgruppe „Verlässlichkeit“

Dr. A. Rauen
Nutztierstrategie, Mitglied in der Arbeitsgruppe „Rind“

Dr. S. Meyer-Hamme
Nutztierstrategie, Mitglied in der Arbeitsgruppe „Schwein“

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMU)

E. Grimm
Mitglied in der ad-hoc Arbeitsgruppe „Immissionsschutz und Tierwohl“

Strategisches Forum für das Bundeszentrum für Ernährung (BZfE) und das Bundesinformationszentrum Landwirtschaft (BZL) beim Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) Bundesinformationszentrum Landwirtschaft (BZL)

W. Achilles
Mitglied in der Fachgruppe „Nutztiere, Fischerei und Imkerei inklusive Berufsbildung“

Dr. J. Grube
Mitglied in der Fachgruppe „Pflanzenbau“

Dr. M. Kunisch
Mitglied

C. Reinhold
Mitglied in der Fachgruppe „Gartenbau und Weinbau inklusive Berufsbildung“

Bund deutscher Baumschulen (BdB) e.V.

T. Belau
Mitglied in der Arbeitsgemeinschaft „Baumschulfor- schung“

Dachverband Agrarforschung (DAF)

Dr. M. Kunisch
Mit der Wahrnehmung der KTBL-Interessen beauftragt

Deutsche Agrarforschungsallianz (DAFA)

Dr. M. Kunisch
Mit der Wahrnehmung der KTBL-Interessen beauftragt

Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde e.V. (DGfZ)

Dr. S. Meyer-Hamme
Mitglied

Deutsche Landeskulturgesellschaft (DLKG)

K. Kühnbach
Mitglied

Deutsche ORACLE-Anwendergruppe e.V. (DOAG)

M. Stößer
Mitglied

Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft (DPG)

Dr. M. Kunisch
Mitglied

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA)

Dr. J. Grube
Mitglied im Fachausschuss GB-9 „Ländliche Wege“

A. Hackeschmidt
Mitglied in der Arbeitsgruppe IG-6.14 „TRwS JGS-Anla- gen“

M. Paterson
Mitglied im Fachausschuss „Biogas“ (gemeinsam mit FvB/DWA/DVGW)

Mitglied in der Arbeitsgruppe IG-6.15 „TRwS Biogasan- lagen“

Mitglied in der Arbeitsgruppe KEK-4.2 „Vergärung bioge- ner Abfälle“

Deutsches Institut für Normung (DIN)

Dr. W. Hartmann
Mitglied im Normenausschuss „Lebensmittel und land- wirtschaftliche Produkte“
Mitglied im Arbeitskreis „Automatische Melkverfahren“

Dr. M. Krause
Mitglied im Arbeitsausschuss „Stallklima“

B. Meyer
Mitglied im Normenausschuss „Bauwesen“
Mitglied im Arbeitsausschuss „Gärfuttersilos und Güllebehälter“

C. Reinhold
Mitglied im Arbeitsausschuss „Gewächshausbau“

Deutscher Weinbauverband (DWV)

C. Reinhold
Mitglied im Wissenschaftsbeirat für den Deutschen Weinbaukongress

DLG e.V. (DLG)

T. Belau
Mitglied in der „AGRITECHNICA-Neuheiten-Kommission“
Mitglied in der Arbeitsgruppe „Bewässerung“

Dr. L. Brucker
Mitglied im Arbeitskreis „Haltungs- und Fütterungstech- nik Schwein“

C. Gaio
Gast im Ausschuss „Geflügelproduktion“

E. Grimm
Mitglied in der Prüfungskommission „Abluftreinigung“
Mitglied in der „EuroTier-Neuheitenkommission“

J. Groß
Mitglied im Ausschuss „Technik in der Pflanzenproduk- tion“

Dr. J. Grube
Mitglied in der Prüfungskommission „Fahrzeugtechnik“
Mitglied im Ausschuss „Normen und Vorschriften“

Dr. W. Hartmann
Gast im Ausschuss „Technik Tierhaltung“

Dr. S. Meyer-Hamme
Mitglied im Arbeitskreis „Haltungs- und Fütterungs- technik Schwein“

European Agricultural Gaseous Emissions Inventory Researchers Network (EAGER)

Dr. B. Eurich-Menden
Mitglied

Dr. S. Wulf
Mitglied

Fachbeirat „Netzwerk Wissenstransfer im Garten- bau“

C. Reinhold
Mitglied

FAO-Network „Recycling of Agricultural, Municipal and Industrial Residues in Agriculture“

H. Eckel
Mitglied

Forum Moderne Landwirtschaft e.V.

Dr. M. Kunisch
Mitglied

Gemeinschaft der europäischen Buckfastimker e.V. (GDEB)

H. Schulz
Mitglied

Gesellschaft für Informatik in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft e.V. (GIL)

Dr. M. Kunisch
Mitglied

D. Martini
Vertreter der GIL bei der Gesellschaft für Informatik (GI)

Dr. J. O. Schroers
Mitglied

Gesellschaft für konservierende Bodenbearbeitung (GkB e.V.)

J. Groß
Mitglied

Gesellschaft für Kunststoffe im Landbau e.V. (GKL)

T. Belau
Mitglied im Beirat

Gesellschaft für Wirtschafts- und Sozialwissenschaf- ten des Landbaus (GeWiSoLa)

Dr. U. Klöble
Mitglied

HortiCo 4.0

T. Belau
Mitglied im Beirat

IBBK Fachgruppe Biogas GmbH

M. Paterson
Mitglied im wissenschaftlichen Komitee der interna- tionalen Konferenz „Fortschritt bei der Biomethan- Mobilität“

Internationale Pflanzenmesse Essen (IPM)

C. Reinhold
Mitglied im Arbeitskreis „Infocenter Gartenbau“

International Organization for Standardization (ISO)

D. Martini
Mitglied in der Strategic Advisory Group Smart Farming, Sub Group 9 Terminology and Semantics

Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) im VDI und DIN

E. Grimm
Mitglied in der Arbeitsgruppe „Richtlinie VDI 3894/1: Minderung von Emissionen und Immissionen aus Tier- haltungsanlagen“

Mitglied in der Arbeitsgruppe „Richtlinie VDI 3894/2 Emissionsminderung Tierhaltungsanlagen – Methoden zur Abstandsbestimmung Geruch“

Mitglied in der Arbeitsgruppe „Richtlinie VDI 4255 Bioaerosole und biologische Agenzien – Emissionsquellen und Minderungsmaßnahmen“

S. Wulf
Mitglied im Richtlinienausschuss VDI 3475-8/9 „Emissionsminderung – Gärrest- und Wirtschaftsdüngeraufbereitung“

Kooperation der Landesanstalten und Landesämter für Landwirtschaft

Dr. L. Brucker
Mitglied in Arbeitsgruppe „Gesamtbetriebliches Haltungskonzept Schweine“

S. Fritzsche
Mitglied in der Arbeitsgruppe „Gesamtbetriebliches Haltungskonzept Schweine“

C. Gaio
Mitglied in der Arbeitsgruppe „Gesamtbetriebliches Haltungskonzept Geflügel“

E. Grimm
Mitglied in der Arbeitsgruppe „Gesamtbetriebliches Haltungskonzept Schweine“

Dr. W. Hartmann
Mitglied in der Arbeitsgruppe „Gesamtbetriebliches Haltungskonzept Rind“

S. Kimmich
Mitglied in der Arbeitsgruppe „Gesamtbetriebliches Haltungskonzept Geflügel“

Dr. S. Meyer-Hamme
Mitglied in der Arbeitsgruppe „Gesamtbetriebliches Haltungskonzept Schweine“

Dr. A. Rauen
Mitglied in der Arbeitsgruppe „Gesamtbetriebliches Haltungskonzept Rind“

Max-Eyth-Stiftung

Dr. M. Kunisch
Vorstandsmitglied

Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen (LLH)

A.-K. Steinmetz
Mitglied in der Bewertungskommission Landeswettbewerb „Tiergerechte Pferdehaltung“

Nationaler Aktionsplan Pflanzenschutz

J. Groß
Mitglied

R.E.D. International Association

K. Kühnbach
Mitglied im Rurality-Environment-Development

Research Data Alliance – Improving Global Agricultural Data Community of Practice

D. Martini
Mitglied

UNECE-CLRTAP – Convention of Long-range Transboundary Air Pollution

Dr. S. Wulf
Mitglied im „Expert Panel on Mitigation of Agricultural Nitrogen“ der „Task Force on Reactive Nitrogen“
Mitglied im „Agriculture and Nature Panel“ der „Task Force on Emission Inventories and Projection“

VDL – Berufsverband Agrar Ernährung Umwelt e.V.

Dr. J. Grube
Mitglied

Dr. S. Meyer-Hamme
Mitglied

VERA – Verification of Environmental Technologies for Agricultural Production

E. Grimm
Mitglied in der Arbeitsgruppe „Housing Systems“

Dr. S. Wulf
Mitglied in der Expertengruppe „Land Applied Manure“

Verband der Landwirtschaftskammern (VLK)

Dr. D. Horlacher
Mitglied im Arbeitskreis „Gülle-Lagerkapazität“

Dr. M. Krause
Mitglied im Arbeitskreis „Bauen, Energie und Technik“

Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten e.V. (VDLUFA)

Dr. D. Horlacher
Mitglied im Arbeitskreis „Humusbilanzierung“
Mitglied im Arbeitskreis „Nährstoffe“

M. Paterson
Mitglied im Arbeitskreis „Biogas“
Mitglied in der Projektgruppe „Methode Restgas potenzial“

Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V. (VDMA) Fachverband Landtechnik

M. Funk
Mitglied im Technischen Ausschuss 11 „Professionelle Areal- und Umweltpflegetechnik“

Dr. J. Grube
Normengruppe Landtechnik
Mitglied im Technischen Ausschuss 1 „Traktoren“
Mitglied im Technischen Ausschuss 4 „Maschinen und Geräte für die Erntebergung, -verarbeitung und -aufbereitung“

Dr. M. Kunisch
Mitglied im Arbeitskreis „Technik“

A. Niehus
Mitglied im Technischen Ausschuss 8 „Transporttechnik“

J. Groß
Mitglied in der Arbeitsgruppe „Pflanzenschutzgeräte“
Mitglied im Technischen Ausschuss 2 „Bodenbearbeitung, Saat und Pflanzenpflege“

Verbindungsstelle Landwirtschaft-Industrie e.V. (VLI)

Dr. M. Kunisch
Mitglied

Verein Deutscher Ingenieure e.V. (VDI) – VDI-Fachbereich Max-Eyth-Gesellschaft Agrartechnik

Dr. M. Kunisch
Mitglied im Fachbeirat

Walter-Stauß-Stiftung

Dr. M. Kunisch
Mitglied im Vorstand

Zentralverband Gartenbau e.V. (ZVG)

C. Reinhold
Geschäftsführer vom Arbeitsausschuss „Technik im Gartenbau“

Zentrum für Betriebswirtschaft im Gartenbau e.V. (ZBG)

C. Reinhold
Mitglied in der Fachkommission

Veröffentlichungen von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern

Achilles, W.; Brucker, L.; Bukhovets, O.; Eurich-Menden, B.; Fritzsche, S.; Funk, M.; Gaio, C.; Grebe, S.; Grimm, E.; Groß, J.; Grube, J.; Hartmann, W.; Horlacher, D.; Krause, M.; Meyer, B.; Sand, I.; Schroers, J. O.; Schultheiß, U.; Wulf, S. (2022): Betriebsplanung Landwirtschaft 2022/23. Daten für die Betriebsplanung in der Landwirtschaft. KTBL-Datensammlung, Darmstadt, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL)

Altenberend, R.; Dusör, D.; Heins, S.; Grabowski, I.; Matthias, J.; Möhrle, H.; Paterson, M.; Porsche, G.; Quirrenbach, C.; Richter, T.; Scheffer, N.; Schütte, J.; v. Schlichtkrull-Guse, S. (2022): Nachträgliche Umwallung von bestehenden landwirtschaftlichen Biogasanlagen. Fachbeitrag in der Korrespondenz Abwasser, Abfall 69(9), S. 780-782

Belau, T.; Beltz, H.; Gröger, N.; Hack, G.; Kirchner, S.; Lüttmann, R.; Mittendorf, D. (2022): Rezirkulierende Bewässerungssysteme für Containerkulturf Flächen im Freiland. https://www.ktbl.de/fileadmin/user_upload/Artikel/Gartenbau/Bewaesserungssysteme/Containerkulturflaeche.pdf

Belau, T.; Bukhovets, O.; Eckhard, F.; Görgens, M.; Grube, J.; Kaiser, C.; Keller, T.; Krön, K.; Linne-mannstöns, L.; Niehus, A.; Reinhold, C.; Schrey, S.; Schroers, J. O.; Schultheiß, U.; Sittner, J.; Uhte, R.; Wicke, M. (2022) Obstbau. Produktionsverfahren planen und kalkulieren. KTBL-Datensammlung, Darmstadt, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL)

Belau, T.; Dirksen, C.; Fieseler, J.; Leistikow, D.; Lüttmann, R.; Niehus, A.; Schomaker, C.; Sparke, K.; Uhte, R.; Walther, E.; Zühlke, R. (2022): Container- und Freilandbaumschule. Produktionsverfahren planen und kalkulieren. KTBL-Datensammlung, Darmstadt, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL)

Brüggemann, C.; Eisel, S.; Gers-Grappershaus, C.; Haas, R.; Hartmann, S.; Kister, M.; Krautkremer, B.; Nebel, F.; Neiber, J.; Reinhold, G.; Remmersmann, T. (2022): Energie vom Hof. Eigenstromversorgung mit Strom, Wärme und Kraftstoffen. KTBL-Schrift 11529, Darmstadt, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL)

Brüggemann, C.; Eisel, S.; Gers-Grappershaus, C.; Haas, R.; Hartmann, S.; Kister, M.; Krautkremer, B.; Nebel, F.; Neiber, J.; Reinhold, G.; Remmersmann, T. (2022): Möglichkeiten der landwirtschaftlichen Eigenversorgung mit Strom. https://www.ktbl.de/fileadmin/user_upload/Artikel/Energie/Eigenstromversorgung/Eigenstrom.pdf

Bukhovets, O.; Hiß, M.; Schroers, J. O. (2022): Die Lohnansätze des KTBL. https://www.ktbl.de/fileadmin/user_upload/Artikel/Management/Lohnansatz/Lohnansatz-Loehne.pdf

Frisch, J.; Funk, M.; Haidn, B.; Mačuhová, J.; Quendler, E.; Reith, S.; Schick, M.; Sonnen, J.; Steckel, T.; Umstätter, C. Winkler, B. (2022): Arbeitswirtschaft in der Landwirtschaft. Einführung, Arbeitszeitanalyse, Zeitbedarfskalkulation. KTBL-Schrift 11528, Darmstadt, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL)

Frisch, J.; Funk, M.; Haidn, B.; Mačuhová, J.; Quendler, E.; Reith, S.; Schick, M.; Sonnen, J.; Steckel, T.; Umstätter, C. Winkler, B. (2022): KTBL-Arbeitszeitgliederung. https://www.ktbl.de/fileadmin/user_upload/Artikel/Management/Arbeitszeitgliederung/Arbeitsorganisation.pdf

Grimm, E. (2022): TA Luft 2021 – Anforderungen zur Emissionsminderung und Umsetzung. Wertermittlungsforum 1/2022, S. 25–32

Hörning, B.; Gaio, C. (2022): Wohin mit den Bruderhähnen? DGS Magazin 4, S. 30–33

Hörning, B.; Gaio, C. (2022): Was kosten die Brüder? DGS Magazin 5, S. 42–43

Hörning, B.; Gaio, C. (2022): Bruderhähne. https://www.ktbl.de/fileadmin/user_upload/Artikel/Tierhaltung/Huhn/Bruderhahn/Bruderhaehne_2022.pdf

Janz, N.; Schulze-Wettendorf; Achilles, W. (2022): Hofgastronomie – Direktkosten und Arbeitszeitbedarf. KTBL-Fachbeitrag, Darmstadt, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V.

Jung, J.; He, X.; Martini, D.; Golla, B. (2022): Horticulture Semantic (HortiSem) – Natural Language Processing bei Entwicklung und Interaktion mit einem semantischen Netzwerk für die Landwirtschaft. 42. GIL-Jahrestagung, Künstliche Intelligenz in der Agrar- und Ernährungswirtschaft, <https://dl.gi.de/handle/20.500.12116/38386>

Klages, S.; Schultheiß, U. (2022): Düngeverordnung 2020. Bonn, Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE), 4. Auflage

Krön, K.; Hiß, M. (2022): Arbeitsorganisation und Entlohnung in landwirtschaftlichen Betrieben. Darmstadt, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL)

Magner, R.; Over, C.; Gröner, C.; Johns, J.; Bergschmidt, A.; Schultheiß, U. (2022): Main animal welfare issues at transport and slaughter in Germany, according to stakeholders. 73rd Annual EAAP Meeting Porto, Portugal, Book of Abstracts No. 28, p. 180

Magner, R.; Gröner, C.; Johns, J.; Over, C.; Geef, L.; Schultheiß, U. (2022): Wie beurteilen Stakeholder ressourcen- und managementbezogene Indikatoren für Nutztiere in einem nationalen Tierwohl-Monitoring? 54. Internationale Tagung Angewandte Ethologie, Freiburg, 24.–26.11.2022. KTBL-Schrift 11530, Darmstadt, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL), S. 259–261

Martini, D.; Mietzsch, E.; Reinosch, N.; Jung, J.; Batzer-Kaufmann, D. (2022): Verschiedene Sichtweisen – verschiedene Sprachen: Codesysteme für landwirtschaftliche Kulturen und wie sich Interoperabilitätsbarrieren überwinden lassen. 42. GIL-Jahrestagung, Künstliche Intelligenz in der Agrar- und Ernährungswirtschaft, <https://dl.gi.de/handle/20.500.12116/38393>

Martini, D.; Kunisch, M.; Herlitzius, T.; Noack, P.; Späth, J.; Barth, R.; Wolfert, S.; Bernardi, A.; Traphöner, R.; Trapp, M.; Kubiak, R.; Guerniche, D.; Eberz-Eder, D.; Weimper, J.; Jakob, K. (2022): Technology Perspective. In: Handbook Digital Farming, http://dx.doi.org/10.1007/978-3-662-64378-5_3

Michaelis, S.; Schubert, A.; Gieseke, D.; Cimer, K.; Zapf, R.; Lühken, S.; March, S.; Brinkmann, J.; Schultheiß, U.; Knierim, U. (2022): A comparison of online and live training of livestock farmers for an on-farm self-assessment of animal welfare. *Front. Anim. Sci.* 3:915708. doi: 10.3389/fanim.2022.915708.

Mietzsch, E.; Martini, D.; Subirats-Coll, I.; Kolshus, K.; Turbati, A.; Stellato, A.; Zeng, M. (2022): AGROVOC: The linked data concept hub for food and agriculture. *Computers and Electronics in Agriculture*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.compag.2020.105965>

Over, C.; Magner, R.; Gröner, C.; Johns, J.; Schultheiß, U.; Bergschmidt, A. (2022): Assessment of animal welfare in Germany according to stakeholders. 73rd Annual EAAP Meeting Porto, Portugal, Book of Abstracts No. 28, p. 222

Pelzer, A.; Ahring A.-L.; Albers, D.; Boldt, A.; Bühler, C.; Assheuer, J.; Drews, U.; Engelhard, T.; Groenewold, J.; Harms, J.; Hartmann, W.; Heimberg, P.; Lüthmann, B.; Menning, J.; Mirbach, D.; Mönthenich, B.; Rauen, A.; Reiter, K.; Rohweder, H.-J.; Schulte, H.; Simon, J.; Steinhöfel, I.; Tober, O. (2022): Gesamtbetriebliches Haltungskonzept Rind – Milchkühe. <https://www.ble-medien-service.de/0074/gesamtbetriebliches-haltungskonzept-rind-milchkuehe>

Schultheiß, U.; Magner, R.; Gröner, C.; Johns, J.; Over, C.; Geef, L.; Treu, H.; Bergschmidt, A. (2022): Wie beurteilen Stakeholder und die Gesellschaft Indikatoren zu Verhalten und Emotionen für ein nationales Tierwohl-Monitoring? 54. Internationale Tagung Angewandte Ethologie, Freiburg, 24.–26.11.2022. KTBL-Schrift 11530, Darmstadt, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL), S. 273-275

Treu, H.; Magner, R.; Schultheiß, U.; Johns, J.; Bergschmidt, A. (2022): Expectations of stakeholders regarding a German animal welfare monitoring: results of a survey. 73rd Annual EAAP Meeting Porto, Portugal, Book of Abstracts No. 28, p. 219

Vos, C., Rösemann, C.; Haenel, H.-D.; Dämmgen, U.; Döring, U.; Wulf, S.; Eurich-Menden, B.; Freibauer, A.; Döhler, H.; Schreiner, C.; Osterburg, B.; Fuß, R. (2022): Calculations of gaseous and particulate emissions from German agriculture 1990–2019: Report on methods and data (RMD) Submission 2021. Braunschweig, Johann Heinrich von Thünen-Institut, 454 p, Thünen Rep 84, DOI:10.3220/REP1616572444000

Wagner, K., Overmeyer, V., Wokel, L. (2022): TA Luft: Mit diesen Techniken Emissionen aus der Gülle senken. Agrarheute. <https://www.agrarheute.com/tier/schwein/ta-luft-diesen-techniken-emissionen-guelle-senken-595686>

Wirth, B.; Paterson, M. (2022): Perspektiven bleiben. Welche Aussichten für Biogasanlagen nach Ablauf der 1. EEG-Förderperiode bestehen, fassen die Erkenntnisse aus dem ProBiogas-Projekt zusammen. Allgäuer Bauernblatt 42, Agrar Verlag Allgäu GmbH, Kempten, S. 30-31

Wolf, U.; Dehler, G.; Horlacher, D.; Smirnov, A.; Grimm, E.; Wagner, K.; Eurich-Menden, B. (2022): Projekt EmiDaT – Ammoniak- und Methan-Emissionen aus freigelüfteten Milchviehställen in Deutschland In: 15. Tagung Bau, Technik Umwelt in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung 2022, 13.–15. September 2022, Soest, Darmstadt, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL), S. 188–192

Wolf, U.; Eurich-Menden, B.; Dehler, G.; Horlacher, D.; Smirnov, A.; Grimm, E.; Wagner, K.; Wulf, S. (2022): EmiDaT: Ergebnisse der Emissionsmessungen in Mastschweineeställen mit Auslauf. Aktuelle rechtliche Rahmenbedingungen für die Tierhaltung, KTBL-Sonderveröffentlichung 12636, https://www.ktbl.de/fileadmin/user_upload/Allgemeines/Download/Tagungen_2022/ARR/ARR_2022.pdf, S. 30–34

Wulf, S.; Hartmann, W.; Rauen, A. (2022): Klimawirkungen der Rinderhaltung. Tagungsband der KTBL-Tage 2022 „Kinder haften für Ihre Eltern – Impulse aus dem Ökolandbau“, Darmstadt, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL), S. 173–189

Zang, S.; Wagner, K.; Christ, F. (2022): So senkt man Emissionen. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Nr. 14, S. 36–37

Zang, S.; Christ, F. (2022): Mit Stallböden Emissionen mindern. Milchpraxis – Special Stallbau 3/2022, S. 60–63

Zapf, R.; Schultheiß, U.; Cimer, K.; Schubbert, A.; Lühken, S.; Michaelis, S.; Gieseke, D. (2022): „Online-Schulung Tierschutzindikatoren“ – für eine sachgerechte Erhebung von tierbezogenen Indikatoren bei Rind, Schwein und Geflügel. 54. Internationale Tagung Angewandte Ethologie, Freiburg, 24.–26.11.2022. KTBL-Schrift 11530, Darmstadt, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL), S. 288–290

Vorträge

Barchmann, T.; Denysenko, V.; Rensberg, N.; Paterson, M. (2022): Post-EEG -Geschäftsmodelle: Zukunftsfähige Bioenergie Geschäftsmodelle aus laufenden Forschungsprojekten – Optionen und Empfehlungen. BBE-ZukunftsForum „Bio2020plus“, 28.09.2022, online

Eckel, H. (2022): Antriebssysteme für landwirtschaftliche Maschinen. Entwicklung einer Strategie zum Ersatz von Dieselmotoren für Landmaschinen, Branchenplattform Biokraftstoffe, 27.10.2022, Köln

Eurich-Menden, B. (2022): Tierwohl und Emissionen – Zielkonflikte beim Stallbau? KTBL-Tagung „Kinder haften für Ihre Eltern – Impulse aus dem Ökolandbau“, 25.03.2022, Magdeburg

Eurich-Menden, B.; Grimm, E.; Zang, S. (2022): Emissionsminderung im Stall – Die Lauffläche der Zukunft? Anforderungen und Möglichkeiten zur Emissionsminderung im Milchviehstall, Dienstleistungszentren Ländlicher Raum (DLR) Seminar Rind, 09.02.2022, online

Eurich-Menden, B.; Wolf, U.; Dehler, G.; Horlacher, D. (2022): Projekt EmiDaT: Ergebnisse der Emissionsmessungen in Mastschweineeställen mit Auslauf. Aktuelle rechtliche Rahmenbedingungen für die Tierhaltung, 18. KTBL-Vortragsveranstaltung, 21.06.2022, online

Eurich-Menden, B.; Wolf, U.; Dehler, G.; Horlacher, D.; Smirnov, A.; Grimm, E.; Wagner, K.; Wulf, S. (2022): Projekt EmiDaT – Ammoniak- und Methan-Emissionen aus freigelüfteten Milchviehställen in Deutschland. 15. Tagung Bau, Technik Umwelt in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung, 14.09.2022, Soest

Eurich-Menden, B.; Wolf, U.; Dehler, G.; Horlacher, D.; Smirnov, A.; Grimm, E.; Wagner, K.; Wulf, S. (2022): Project EmiDaT – Ammonia emission rates from fattening pig housings with outdoor yard in Germany, XXI International N-Workshop, 24.10.2022, Madrid

Eurich-Menden, B.; Wolf, U.; Dehler, G.; Horlacher, D.; Smirnov, A.; Grimm, E.; Wagner, K.; Wulf, S. (2022): Projekt EmiDaT: Ergebnisse der Emissionsmessungen in Mastschweineeställen mit Auslauf. EuroTier 15.11.2022, Hannover

Funk, M. (2022): Modellierung von Lagerarbeiten im KTBL. KTBL-Arbeitskreis „Referenten Land- und Energietechnik“, 04.05.2022, Riese

Funk, M. (2022): Modellierung von Lagerarbeiten im KTBL. Arbeitsgemeinschaft Arbeitswirtschaft 2022, 27.09.2022, Klein-Altendorf

Gaio, C.; Hörning, B. (2022): Was kostet die Aufzucht der Bruderhähne? Sächsischer Geflügeltag, 14.09.2022, Limbach

Grimm, E. (2022): Emissionsminderung in der Schweinehaltung – aktuelle rechtliche Vorgaben und Umgang mit den Änderungen der TA Luft. Emissionsminderung im Schweinestall – bevorstehende Herausforderungen und praktische Ansätze, Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern (LFA), 03.03.2022, online

Grimm, E. (2022): Neue rechtliche Vorgaben aus dem Bau- und Immissionsschutzrecht (TA Luft). Spannungsfeld Tierwohlanforderungen und Genehmigungsrecht – Gestaltungsmöglichkeiten für Schweineeställe der Zukunft, Arbeitsgemeinschaft für Rationalisierung, Landtechnik und Bauwesen in der Landwirtschaft Hessen e.V. (ALB-Hessen), 23.03.2022, Bad Hersfeld

Grimm, E. (2022): Anforderungen für die Landwirtschaft durch die neue TA Luft. Immissionsschutz – Tierhaltungsanlagen, Bildungszentrum Essen, 26.04.2022, online

Grimm, E. (2022): Neue Vorgaben der TA Luft 2021 – Anforderungen zur Emissionsminderung in Stallanlagen, Austauschforum (ATF) zum einzelbetrieblichen Förderprogramm Landwirtschaft (EFP), LLH Hessen, 01.06.2022 Rauschholzhausen

Grimm, E. (2022): Übersicht zu den wichtigsten Neuregelungen der TA Luft 2021 für die Nutztierhaltung. Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen (LLH-Austauschforum TA Luft), 06.07.2022, Eichhof/Bad Hersfeld

Grimm, E. (2022): Auswirkungen der novellierten TA Luft auf Genehmigungsverfahren stationärer landwirtschaftlicher Emissionsquellen. DLG-Tech Day digital 2022: Landwirtschaftliche Emissionsquellen – Abluftreinigungsanlagen, 12.10.2022, online

Grimm, E. (2022): Anforderungen des Immissionsschutzes an Betriebe der ökologischen Schweinehaltung. Fachberatertagung „Ökologische Schweinehaltung“, FiBL Akademie, 09.11.2022, online

Grimm, E.; Nesper, S. (2022): Tierwohl und Immissionschutz – ein Widerspruch? Forum Netzwerk Fokus Tierwohl/Gesamtbetriebliche Haltungskonzepte, EuroTier, 15.11.2022, Hannover

Grimm, E.; Nesper, S. (2022): Immissionsschutzrechtliche Anforderungen zur Emissionsminderung. Forum Netzwerk Fokus Tierwohl/Gesamtbetriebliche Haltungskonzepte, EuroTier, 18.11.2022, Hannover

Hörning, B.; Gaio, C. (2022): Bruderhahn und Zweinutzungshuhn – Ökonomische Aspekte. Bildungs- und Beratungswoche Ökolandbau, 23.11.2022, online

Jung, J.; He, X.; Martini, D.; Golla, B. (2022): Horticulture Semantic (HortiSem) – Natural Language Processing bei Entwicklung und Interaktion mit einem semantischen Netzwerk für die Landwirtschaft. 42. GIL-Jahrestagung, Künstliche Intelligenz in der Agrar- und Ernährungswirtschaft, 21.02.2022, Bonn

Klöble, U. (2022): Der KTBL-Umstellungsplaner. 60. Betriebswirtschaftlichen Fachtagung „Der Ökologische Gartenbau aus Ökonomischer Perspektive“, 13.–15.09.2022, Hannover

Magner, R.; Over, C.; Gröner, C.; Johns, J.; Bergschmidt, A.; Schultheiß, U. (2022): Main animal welfare issues at transport and slaughter in Germany, according to stakeholders. 73rd Annual EAAP Meeting, 05.–09.09.2022, Porto (Portugal)

Martini, D. (2022): Data vs. Knowledge: a closer look at FAIR principle 11 and its implications on practical implementation. RDA Improving Global Agricultural Data (IGAD) Community of Practice Second Annual Virtual Meeting, 07.04.2022, online

Martini, D. (2022): FAIR in aller Kürze unter die Lupe genommen. FAIRagro Community Workshop, 20.06.2022, online

Martini, D. (2022): Standardisierung: status quo et quo vadis. HortiCo4.0 Vernetzungstreffen, Kevelaer, 21.–23.06.2022

Martini, D. (2022): FAIRe (Meta)daten-Vokabularien als notwendige Basis zur Vernetzung von verteilten Datenbeständen. Bund-Länder-Arbeitsgruppe, 27.06.2022, online

Martini, D. (2022): Dublin Core Metadata Initiative Best Practices: (Meta)data Usage in Agriculture: Challenges and Solution Approaches within a Domain of Domains, 05.10.2022, online

Martini, D.; Mietzsch, E.; Reinosch, N.; Jung, J.; Batzer-Kaufmann, D. (2022): Verschiedene Sichtweisen – verschiedene Sprachen: Codesysteme für landwirtschaftliche Kulturen und wie sich Interoperabilitätsbarrieren überwinden lassen. 42. GIL-Jahrestagung, Künstliche Intelligenz in der Agrar- und Ernährungswirtschaft, 21.02.2022, online

Martini, D.; Mietzsch, E.; Reinosch, N.; Jung, J.; Batzer-Kaufmann, D.; Kunisch, M. (2022): Semantische Interoperabilität und die Rolle und Funktion von Vokabularien und Ontologien. KTBL-Workshop, 09.05.2022, online

Osterburg, B.; Rincke, S. (2022): Wie werden Gülle und Gärrestaufbereitung in anderen Ländern gesehen und angewendet? Welche Umsetzungsbedingungen und Ideen gibt es in und für Deutschland? DLG-Feldtage, 15.06.2022, Kirschgartshausen/Mannheim

Reinhold, C. (2022): Umfrage: Energiesicherheit im Gartenbau – Was bewegt die Betriebe? Wie reagieren sie? Was braucht die Beratung? Fortbildungsseminar des KTBL-Arbeitskreises „Berater und Wissenschaftler für Technik im Gartenbau“, 12.09.2022, Königswinter

Paterson, M. (2022): Biogas Progressiv – zukunftsweisende Strategien für landwirtschaftliche Biogasanlagen (ProBiogas) – eine Projektvorstellung. ProBiogas-Abschlussveranstaltung, 22.02.2022, online

Paterson, M. (2022): Empfehlungen für die Praxis – Multimediales Informationsangebot des Vorhabens Pro-Biogas. ProBiogas-Abschlussveranstaltung, 22.02.2022, online

Paterson, M. (2022): Biogas Progressiv – zukunftsweisende Strategien für landwirtschaftliche Biogasanlagen (ProBiogas). KTBL-Tage 2022 „Kinder haften für ihre Eltern – Impulse aus dem Ökolandbau“, Gremientag, 24.03.2022, Magdeburg

Paterson, M.; Wirth, B. (2022): Modellrechnungen für den Substratwechsel von Biogas-Bestandsanlagen – Ergebnisse aus dem Projekt ProBiogas. FlexPerten-Netzwerktreffen und Sommer-Workshop, 28.–29.07.2022, Kassel

Paterson, M.; Wirth, B. (2022): Mögliche Betriebskonzepte für landwirtschaftliche Biogasanlagen nach Ablauf der 1. EEG-Vergütungsperiode – Ergebnisse des ProBiogas-Projekts. 6. HeRo-Faktencheck „Bedeutung von Biogasanlagen – Ein wichtiger Beitrag zur regionalen Energieversorgung und zum Klimaschutz“, 27.09.2022, Bad Hersfeld

Paterson, M.; Wirth, B. (2022): Erfahrungen und Empfehlungen aus der Post-EEG-Beratungspraxis. BBE-ZukunftsForum „Bio2020Plus: Perspektiven für Bioenergie-Bestands- und Neuanlagen durch Post-EEG-Geschäftsmodelle“, 28.09.2022, online

Paterson, M.; Wirth, B. (2022): Ergebnisse des Verbundvorhabens „Biogas Progressiv – zukunftsweisende Strategien für landwirtschaftliche Biogasanlagen“. KTBL-Arbeitsgemeinschaft Energie, 19.–20.10.2022, Göttingen

Paterson, M.; Wirth, B. (2022): Weiterbetriebsoptionen für landwirtschaftliche Biogasanlagen nach Ablauf der 1. EEG-Förderperiode. Fachforum Biogas auf der Messe EnergyDecentral, 17.11.2022, Hannover

Paterson, M.; Wirth, B. (2022): Web-Anwendung zur Leistungs-Kostenrechnung von Biogas-Betriebsmodulen nach Ablauf der 1. EEG-Förderperiode „Post-EEG“. Biogas-Fachgespräch „Post-EEG & EEG 2023 – Neue Impulse für die Bioenergie?!“, 23.11.2022, Leipzig

Rauen, A.; Baumgarten, W. (2022): Eine auf Grünland- und Nebenprodukte basierte Fütterung: Rationen für Mastbullen. Gesamtbetriebliche Haltungskonzept Rind, 12.10.2022, Bad Sassendorf

Rauen, A.; Drews U.; Boldt, A. (2022): Rasseabhängige Gewichtsentwicklung unter Berücksichtigung der Futterwertung und von Fettklassen. Gesamtbetriebliche Haltungskonzept Rind, 12.10.2022, Bad Sassendorf

Rauen, A.; Hartmann, W. (2022): Techniken zur Emissionsminderung in der Milchkuhhaltung – Auswirkungen auf Umwelt, Tierwohl und Ökonomie, EuroTier, 16.11.2022, Hannover

Rössing, F. (2022): True Performance Accounting – Eine Methode zur Entlohnung von Nachhaltigkeitsleistungen in der Tierhaltung, Nationaler Dialog zu Ernährungssystemen: Externe Kosten in der Tierhaltung, 23.05.2022, online

Roth, U.; Paterson, M.; Wirth, B.; Hartmann, S. (2022): Praxisnahe Betriebsmodelle für Biogasanlagen nach Ablauf der 1. EEG-Förderperiode – Treibhausgasbilanzierung. Abschlussveranstaltung zum FNR-Projekt „ProBiogas – Zukunftsweisende Strategien für landwirtschaftliche Biogasanlagen“, 22.02.2022, online

Roth, U.; Paterson, M.; Wirth, B.; Hartmann, S. (2022): Klimaschutz durch Biogas. trafo:agrar "Kurz & Knackig", Vortragsreihe des Verbunds Transformationsforschung agrar Niedersachsen, 31.03.2022, online

Roth, U.; Paterson, M.; Wulf, S. (2022): Emissionsmindernde Abdeckungen bei Gärrestlagerbehältern: Technikübersicht und Bewertung. 32. BIOGAS Convention Digital 2022. Jahrestagung des Fachverbandes Biogas, 09.11.2022, online

Schultheiß, U.; Magner, R.; Treu, H.; Bergschmidt, A. (2022): Erwartungen der Gesellschaft an ein nationales Tierwohl-Monitoring: Ergebnisse einer Online-Befragung. GEWISOLA-Jahrestagung, 07.–09.09.2022, Hohenheim

Schultheiß, U.; Magner, R.; Over, C.; Gröner, C.; Johns, J. (2022): Einstellungen landwirtschaftlicher Verbände und gemeinnütziger Organisationen zu einem nationalen Tierwohl-Monitoring. GEWISOLA-Jahrestagung, 07.–09.09.2022, Hohenheim

Wirth, B.; Paterson, M. (2022): Ergebnisse von Biogas-Betriebsmodellen für ausgewählte Weiterbetriebsoptionen aus dem ProBiogas-Projekt. TRANS-BIO-Fachtagung „Post-EEG-Biogas: Zukünftiger Beitrag landwirtschaftlicher Biogasbestandsanlagen für die Energiewende“, 06.07.2022, online

Wolf, U.; Eurich-Menden, B.; Dehler, G.; Horlacher, D. (2022): Ergebnisse des Projekts EmiDaT. Jahrestagung der Förderkreis Stallklima, 05.–06.10.2022, Braunschweig.

Wulf, S. (2022): Potenziale der Emissionsminderung durch Gülleseparierung. Workshop „Emissionsarme und effiziente Gülleausbringung – eine Herausforderung für die Praxis. Thünen-Institut, 17.01.2022, online

Wulf, S.; Hartmann, W.; Rauen, A. (2022): Klimawirkungen der Rinderhaltung. KTBL-Tagung „Kinder haften für Ihre Eltern – Impulse aus dem Ökolandbau“, 25.03.2022, Magdeburg

Wulf, S.; Eurich-Menden, B.; Grimm, E.; Zang, S. (2022): Emissionsminderung in der Rinderhaltung – aktuelle Projekte des KTBL. Impulsvortrag auf der 5. Sitzung des Expertenbeirats Rind im Projekt Netzwerk Fokus Tierwohl, 28.09.2022, online

Beiträge zu Forschung und Lehre

- **Grimm, E. (2022):** Bau- und immissionsschutzrechtliche Anforderungen an Tierhaltungsanlagen. Vorlesung, Universität Kiel, 15.12.2022, Kiel
- **Klöble, U. (2022):** Tierhaltung. Kompaktseminar Landwirtschaft – exemplarisch für Studierende Lehramt Primarstufe, Pädagogische Hochschule Heidelberg, 25.01.2022, Heidelberg
- **Kunisch, M. (2022):** Projektmodul Agribusiness, Projektpartner zum Themenbereich „Digitalisierung: Entwicklungen, Herausforderungen und Bedeutung in Zeiten der Coronapandemie“, Universität Hohenheim, 20.05.2022, Darmstadt
- **Paterson, M. (2022):** Erzeugung und -nutzung von Biogas und Biomethan im Rahmen der Energiewende. Vorlesung, Studiengang Internationale Umwelttechnik, Hochschule Bremen, 14.12.2022, online
- **Schroers, J. O. (2022):** Nutzung von KTBL-Daten für die Produktionsplanung, Praxisseminar Betriebsanalyse – Produktionsplanung im landwirtschaftlichen Betrieb, Vorlesung? Universität Gießen, 19.12.2022, Gießen

Anhang

Organisationsstruktur der Geschäftsstelle				
Geschäftsführung Hauptgeschäftsführer: Dr. M. Kunisch, stellvertretende Hauptgeschäftsführerin: A.-K. Steinmetz Sekretariat: A. Engemann, H. Thomae				
Teams				
Digitale Technologien B. Harmsen Dr. K. Albrecht, M. Göttle, J. Jung, M. Kugler, D. Martini, Dr. E. Mietzsch, C. Müller, N. Reinosch, K. Rempel, A. Richter, A. Rößner, M. Schmitz, K. Schneider, L. Seuring, A. Smirnov, M. Stöber, Dr. C. Urvoy	Energie, Emissionen und Klimaschutz H. Eckel A. Berneiser, F. Christ, G. Dehler, Dr. B. Eurich-Menden, S. Grebe, A. Hauptmann, D. Meister, I. Morozova, M. Paterson, S. Rincke, U. Roth, M. Schmehl, B. Wirth, Dr. U. Wolf, Dr. S. Wulf	Herstellung M. Pikart-Müller C. Molnar, K. Riesebeck, S. Winter-Graf, S. Ziegler	Öffentlichkeitsarbeit A.-K. Steinmetz W. Achilles, U. Heider, P. Klement, B. Sander, M. Schattenberg, A. Trinoga	Redaktion Zeitschrift Landtechnik B. Meyer Dr. D. Horlacher
Ökonomie und Ökologischer Landbau Dr. J. O. Schroers L. Albus, O. Bukhovets, Dr. A. Heid, M. Hiß, M. Kajkut, Dr. U. Klöble, L. Mergner, F. Rössing, Dr. K. Seibt, R. Sippel, E. Waluga	Pflanzen-, Garten- und Weinbau T. Belau M. Funk, J. Groß, Dr. J. Grube, A. Niehus, C. Reinhold ¹⁾ , Dr. U. Schultheiß	Tierhaltung, Standortentwicklung, Immissionsschutz K. Kühlbach B. Becht, Dr. L. Brucker, C. Gaio, E. Grimm, A. Hackeschmidt, Dr. W. Hartmann, Dr. D. Horlacher, Dr. K. Huesmann, S. Kimmich, Dr. M. Krause, R. Magner, B. Meyer, K. Neumann, Dr. A. Rauen, Dr. S. Reith, Dr. I. Sand, Dr. K. Wagner, S. Zang, R. Zapf	Verwaltung I. Schnaus P. Bedenbecker, G. Demirel, M. Ermel, M. Frank, C. Kargl ²⁾ , G. Krafczyk, C. Patz, J. Stech, A. Wiesner	¹⁾ Sicherheitsbeauftragter ²⁾ IT-Sicherheitsbeauftragter
Stand: 31.12.2022				

Organisationsstruktur des Vereins										
Hauptausschuss	Mitgliederversammlung									
	Präsident: Prof. Dr. E. Hartung Präsidium: Prof. Dr. N. Kemper (Stellvertreterin), Dr. S. Nesper (Stellvertreter) Dr. H. Drücker, Dr. J. Möller, MinDir Dr. B. Schmied, Prof. Dr. C. Tamásy									
	Hauptgeschäftsführer: Dr. M. Kunisch Stellvertretende Hauptgeschäftsführerin: A.-K. Steinmetz									
	Geschäftsstelle (8 Teams)									
	Arbeitsgemeinschaften									
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 5px;"> Betriebswirtschaft V: C. Solle GF: Dr. J. Schroers </td> <td style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 5px;"> Emissionen und Klimaschutz V: Apl. Prof. Dr. E. Gallmann GF: Dr. S. Wulf </td> <td style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 5px;"> Energie V: Dr.-Ing. G. Reinhold GF: H. Eckel </td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 5px;"> Gartenbau V: G. Hack GF: T. Belau </td> <td style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 5px;"> Nutztierhaltung V: A. Lindenberg GF: Dr. K. Huesmann </td> <td style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 5px;"> Ökologischer Landbau V: Dr. K. Wiesinger GF: Dr. A. Heid </td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 5px;"> Pflanzenproduktion V: Dr. M. Demmel GF: Dr. J. Grube </td> <td style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 5px;"> Standortentwicklung und Immissionsschutz V: Dr. S. Nesper GF: K. Kühlbach </td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">V = Vorsitz; GF = Geschäftsführung Stand 31.12.2022</p>	Betriebswirtschaft V: C. Solle GF: Dr. J. Schroers	Emissionen und Klimaschutz V: Apl. Prof. Dr. E. Gallmann GF: Dr. S. Wulf	Energie V: Dr.-Ing. G. Reinhold GF: H. Eckel	Gartenbau V: G. Hack GF: T. Belau	Nutztierhaltung V: A. Lindenberg GF: Dr. K. Huesmann	Ökologischer Landbau V: Dr. K. Wiesinger GF: Dr. A. Heid	Pflanzenproduktion V: Dr. M. Demmel GF: Dr. J. Grube	Standortentwicklung und Immissionsschutz V: Dr. S. Nesper GF: K. Kühlbach	
Betriebswirtschaft V: C. Solle GF: Dr. J. Schroers	Emissionen und Klimaschutz V: Apl. Prof. Dr. E. Gallmann GF: Dr. S. Wulf	Energie V: Dr.-Ing. G. Reinhold GF: H. Eckel								
Gartenbau V: G. Hack GF: T. Belau	Nutztierhaltung V: A. Lindenberg GF: Dr. K. Huesmann	Ökologischer Landbau V: Dr. K. Wiesinger GF: Dr. A. Heid								
Pflanzenproduktion V: Dr. M. Demmel GF: Dr. J. Grube	Standortentwicklung und Immissionsschutz V: Dr. S. Nesper GF: K. Kühlbach									

© KTBL 2023

Herausgeber

Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL)
Bartningstraße 49 | 64289 Darmstadt
Telefon +49 6151 7001-0 | E-Mail ktbl@ktbl.de | www.ktbl.de

Titelfoto

© W. Achilles | KTBL

Druck und Bindung

Kunst- und Werbedruck
Hinrich H. Leonhardt Günther Wedekind GmbH & Co KG
Hinterm Schloss 11 | 32549 Bad Oeynhausen