



UNIVERSITÄT
HOHENHEIM



Stand 2021

Forschung zum Ökologischen Landbau

Unsere aktuellen Projekte

Inhaltsverzeichnis

Seite

Zentrum Ökologischer Landbau	2
Institut für Bodenkunde und Standortslehre	6
Institut für Landschafts- und Pflanzenökologie	7
Institut für Kulturpflanzenwissenschaften	9
Institut für Phytomedizin	18
Institut für Landwirtschaftliche Betriebslehre	24
Institut für Agrarpolitik und Landwirtschaftliche Marktlehre	26
Institut für Sozialwissenschaften des Agrarbereichs	32
Institut für Agrartechnik	37
Institut für Nutztierwissenschaften	39
Institut für Tropische Agrarwissenschaften (Hans-Ruthenberg-Institut)	41
Forschungszentrum für Bioökonomie	51
Landessaatzuchtanstalt	52
Kontakt	53

Fakultät Agrarwissenschaften

Zentrum Ökologischer Landbau (309)

Ansprechpartnerin:

Dr. Sabine Zikeli, sabine.zikeli@uni-hohenheim.de

- **Innovationsgruppe APV-RESOLA:
Agrophotovoltaik: Beitrag zur
ressourceneffizienten Landnutzung
(Teilprojekt)**

Laufzeit: 2015 - 2021 (Bundesministerium
für Bildung und Forschung)



- **Tanninhaltige Futtermittel als Komponente
der Endoparasitenbekämpfung bei kleinen
Wiederkäuern im ökologischen Landbau (Teilprojekt)**

Laufzeit: 2015 - 2016 (Ministerium für Ländlichen Raum und
Verbraucherschutz Baden-Württemberg)

- **Nährstoffbilanzen im ökologischen Teeanbau, Darjeeling, Indien**

Laufzeit: 2016 - 2017 (Studienarbeiten in
Kooperation mit Naturland und Organic Tea Promoters)

- **Einfluss einer reduzierten Bodenbearbeitung auf die Kohlenstoff-
speicherung unter ökologischer Bewirtschaftung**

Laufzeit: 2018 - 2020

- **Zweinutzungshuhn Baden-Württemberg –
Geflügelzuchtung im gesellschaftlichen Dialog (Teilprojekt)**

Laufzeit: 2018 - 2019 (Ministerium für Ländlichen Raum und
Verbraucherschutz Baden-Württemberg)

- **RUN – Nährstoffgemeinschaften für eine zukunftsfähige Landwirtschaft „Rural Urban Nutrient Partnership“ (Teilprojekt)**
Laufzeit: 2019 - 2022 (Bundesministerium für Bildung und Forschung)
- **Superfoods für den ökologischen Landbau – Hanf, Mohn und Hirse**
Laufzeit: 2019 - 2021 (Spende)
- **Einfluss von agroforstlichen Pflanzungen auf die Bodeneigenschaften im Ökologischen Landbau**
Laufzeit: seit 2020
- **Sortenscreening Kirchererbsen für den Ökologischen Landbau**
Laufzeit: 2021 - 2023

Linsenprojekte

- **TRUE – TRansition paths to sUustainable legume based systems in Europe (Teilprojekt)**
Laufzeit: 2017 - 2021 (EU Horizon 2020)
- **EIP-RhizoLinse: Rhizo-Bakterien gestützte Optimierung des Linsenanbaus unter Berücksichtigung bioökonomischer Wertschöpfung**
Laufzeit: 2018 - 2021 (Europäische Innovationspartnerschaft, gefördert durch die EU / Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg)



- **LinSel – Selektion geeigneter Sortentypen von Linsen (*Lens culinaris*) für nachhaltige Anbausysteme (Koordination)**

Laufzeit: 2019 - 2022

(BMEL - Eiweißpflanzenstrategie)



- **Gemengeanbau von Lupinen und Linsen für den Ökologischen Landbau**

Laufzeit: 2021 - 2023

Projekte zur Düngung im ökologischen Landbau

- **EIP-BRAVÖ: Mit betrieblichen Innovationen die Bodenfruchtbarkeit und Nachhaltigkeit auf vieharmen und viehlosen Ökobetrieben steigern (Teilprojekt)**

Laufzeit: 2017 - 2021 (Europäische Innovationspartnerschaft, gefördert durch die EU / Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg)

- **DOMINO – Steigerung der Biodiversität, Resilienz und Nachhaltigkeit intensiv genutzter ökologischer Obstbausysteme durch die Integration des Unterwuchses durch Mulchen und durch die Nutzung von Recycling-Düngern und Bodenhilfsstoffen (Teilprojekt)**

Laufzeit: 2018 - 2021 (EU-Era-Net Core Organic Cofund)

- **Organic-PLUS – Pathways to phase-out contentious inputs from organic agriculture in Europe (Teilprojekt)**

Laufzeit: 2018 - 2022 (EU Horizon2020)

- **Nutri@ÖkoGemüse – Nährstoffmanagement im Ökologischen Gemüsebau mit neuen Düngestrategien und EDV-gestützten Tools (Teilprojekt)**

Laufzeit: 2019 - 2022 (Bundesprogramm
Ökologischer Landbau und
andere Formen der Nachhaltigen
Landwirtschaft)



Institut für Bodenkunde und Standortslehre (310)

FG Bodenbiologie (310b)

Ansprechpartnerin:

Prof. Dr. Ellen Kandeler, kandeler@uni-hohenheim.de

- **Soilcare for profitable and sustainable crop production in Europe**
Laufzeit: 2016 - 2021 (EU Horizon 2020) (Doktorarbeit)
- **Auswirkung von reduzierter Bodenbearbeitung im Ökologischen Landbau auf die Sequestrierung von Kohlenstoff**
Laufzeit: 2018 - 2020
- **BWPLUS – Mikrokunststoffe in Komposten und Gärprodukten aus Bioabfallverwertungsanlagen und deren Eintrag in Böden – Erfassen, Bewerten, Vermeiden**
Laufzeit: 2018 - 2021 (Doktorarbeit)
- **Effect of glyphosate on soil microbiological organisms and interaction with cover crops**
Laufzeit: 2019 (Masterarbeit)
- **Effect of glyphosate on soil microorganisms**
Laufzeit: 2019 - 2021 (Masterarbeit, Doktorarbeit)
- **Landwirtschaft 4.0 ohne chemisch-synthetischen Pflanzenschutz (NOcsPS): Die Funktion von Bodenorganismen in NOcsPS-Anbausystemen**
Laufzeit: 2020 - 2023
- **EU Horizon Projekt: Sustainable plant protection transition: A global health approach (SPRINT)**
Laufzeit: 2020 - 2025

Institut für Landschafts- und Pflanzenökologie (320)

FG Landschaftsökologie und Vegetationskunde (320a)

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Frank Schurr, frank.schurr@uni-hohenheim.de

Prof. Dr. Martin Dieterich, martin.dieterich@uni-hohenheim.de

Prof. Dr. Klaus Schmieder, klaus.schmieder@uni-hohenheim.de

- **Vergleich der Biodiversitätseffekte von Naturschutzäckern, ökologisch bewirtschafteten Äckern und konventionell bewirtschafteten Äckern**
Laufzeit: 2014 - 2017
- **Biologische Vielfalt und Ökosystemleistungen in Agrar-ökosystemen des Biosphärengebietes Schwäbische Alb**
Laufzeit: 2015 - 2017
- **Potenziale und Praxisprogramm zur Erhöhung der ökologischen Vielfalt in Erwerbsobstanlagen und Streuobstwiesen**
Laufzeit: 2016 - 2022
- **Bedeutung von Linsenäckern und Blühflächen zur Förderung der Biologischen Vielfalt auf Ackerstandorten des Biosphärengebiets Schwäbische Alb**
Laufzeit: 2017 - 2019
- **NOcsPS – TP13: Dynamische Interaktionsnetzwerke und biologische Schädlingskontrolle in Agrarlandschaften ohne chemisch-synthetischen Pflanzenschutz**
Laufzeit: 2020 - 2023



- **Streuobst im Klimawandel**

Laufzeit: 2021 - 2024 (Baden-Württemberg Stiftung)

FG Pflanzenökologie (320b)

Ansprechpartnerin :

Prof. Dr. Petra Högy, petra.hoegy@uni-hohenheim.de

- **Auswirkungen des Klimawandels auf den ökologischen Landbau**

Laufzeit: seit 2015 (in Kooperation mit dem Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - Global Change Experimental Facility)



- **Innovationsgruppe APV-RESOLA: Agrophotovoltaik: Beitrag zur ressourceneffizienten Landnutzung (Teilprojekt)**

Laufzeit: 2015 - 2021 (Bundesministerium für Bildung und Forschung)

- **Klimawandel und schwermetallbelastete Böden: Stressreaktionen und Auswirkungen auf Ernteertrag und -Qualität von Sojabohnen [*Glycine max (L.) Merr.*]**

Laufzeit: seit 2018 (Geschwister-Stauder-Schenkung)

- **Einfluss von APV auf Ertrag landwirtschaftlicher Kulturen, Heterogenität und Wirtschaftlichkeit**

Laufzeit: 2019 - 2020 (MLR-Fördermaßnahme)

Institut für Kulturpflanzenwissenschaften (340)

FG Allgemeiner Pflanzenbau (340a)

Ansprechpartnerin:

Prof. Dr. Sabine Gruber (†),

Bitte wenden Sie sich bei Rückfragen an: sabine.zikeli@uni-hohenheim.de

Unkrautregulierung:

- **Use of allelochemicals in organic farming**
Laufzeit: seit 2007 (versch. Studienarbeiten; Doktorarbeiten)
- **Unkrautkontrolle im ökologischen Linsenanbau / Sojaanbau**
Laufzeit: seit 2010 (versch. Studienarbeiten)
- **Verringerung der Spätverunkrautung im ökologischen Kartoffelanbau durch Zwischenfruchtaussaat**
Laufzeit: 2015 - 2016 (B.Sc. und M.Sc.-Arbeit)
- **Cut-and-Carry: frischer Kleegrasschnitt als Mulchauflage zu Kartoffeln**
Laufzeit: 2017 - 2018 (M.Sc.-Arbeiten)

Leguminosen

- **Inokulierung von Linsen, Soja und Kichererbsen**
Laufzeit: seit 2010 (verschiedene Studienarbeiten)
- **Ein Knöllchen für die Linse**
Laufzeit: 2015/2016 (Humboldt reloaded)



- **Linsen-Erbsengemenge im Ökologischen Landbau**
Laufzeit: 2015 - 2017
- **Kichererbsenanbau im gemäßigten Klima**
Laufzeit: 2017 - 2018 (B.Sc./M.Sc.-Arbeiten)
- **TRUE – TRansition paths to sUustainable legume based systems in Europe (Teilprojekt)**
Laufzeit: 2017 - 2021 (EU Horizon 2020)
- **LinSel – Selektion geeigneter Sortentypen von Linsen (*Lens culinaris*) für nachhaltige Anbausysteme (Teilprojekt)**
Laufzeit: 2019 - 2021 (BMEL - Eiweißpflanzenstrategie)

Bodenbearbeitung, Beikraut

- **Long-term trials in organic farming – focus on stockless arable farming**
Laufzeit: seit 2007 (verschiedene Studienarbeiten)
- **Auswirkung von reduzierter Bodenbearbeitung im Ökologischen Landbau auf die Sequestrierung von Kohlenstoff**
Laufzeit: 2018 - 2020

Dauerversuche

- **Einfluss von Stoppel- und Grundbodenbearbeitung auf Ertragsbildung, Unkräuter und Regenwürmer im Ökologischen Landbau**
Laufzeit: seit 1999
- **Wirkung von Gehölzhäcksel auf Ertragsbildung, Regenwürmer, Unkräuter und Bodeneigenschaften im ökologischen Landbau**
Laufzeit: seit 2001

- **Fruchtfolgeumstellung bei viehloser Bewirtschaftung: Flächenmonitoring**

Laufzeit: seit 2013

Verschiedene Kulturen

- **Ölfrüchte für den ökologischen Landbau: Mohn, Raps, Walnuss, Lein, Senf**

Laufzeit: seit 2013 (verschiedene Studienarbeiten)

- **Erhalt alter Sorten von Getreide und anderen Feldfrüchten aus dem „Genbänkle“**

Laufzeit: seit 2016 (Humboldt reloaded)

- **Haben kosmische Kräfte Einfluss auf Pflanzenwachstum und -entwicklung?**

Laufzeit: 2016 (Humboldt reloaded; Project in Organic Agriculture and Food Systems)



- **Traditionelle Öl- und Faserleingentypen im Vergleich**

Laufzeit: seit 2016 (verschiedene Studienarbeiten)

- **Mischanbau von Mais und Stangenbohnen (*Phaseolus vulgaris* und *P. coccineus*) für die Humanernährung. Verschiedene Maistypen (Körnermais, Zuckermais, Puffmais) und Bohnensorten (traditionelle und moderne Sorten)**

Laufzeit: seit 2020 (verschiedene Studienarbeiten)

AG Anbausysteme und Modellierung

Ansprechpartnerin:

Prof. Dr. Simone Graeff-Hönninger, simone.graeff@uni-hohenheim.de

- **Züchterische Weiterentwicklung samenfester Brokkolisorten für den ökologischen Landbau im Hinblick auf agronomische Merkmale sowie sensorische Eigenschaften**

Laufzeit: 2011 - 2016 (Bundesprogramm für Ökologischen Landbau und andere Formen der nachhaltigen Landwirtschaft)



- **BetaDivers – Agronomische wie sensorische Prüfung und züchterische Weiterentwicklung bestehender Sorten von Rote Bete für neue und spezifische Nutzungen**

Laufzeit: 2017 - 2020 (Programm zur Innovationsförderung des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft)

- **ProZucchini – Entwicklung samenfester ökologischer Zucchiniarten-Selektion und Prüfung von Sorte-Umweltinteraktionen hinsichtlich agronomischer Parameter, sensorischer Qualität und (nicht)volatiler Inhaltstoffe**

Laufzeit: 2017 - 2020 (Programm zur Innovationsförderung des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft)



- **EATMORE – Umfassende Beschreibung, Bewertung und Verbesserung der Lebensmittelqualität von ökologischen Möhren und daraus resultierender Produkte sowie Weiterentwicklung Bildschaffender Untersuchungsmethoden**

Laufzeit: 2020 - 2022 (Bundesprogramm Ökologischer Landbau und andere Formen der Nachhaltigen Landwirtschaft)

FG Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergiepflanzen (340b)

Ansprechpartnerin:

Prof. Dr. Iris Lewandowski, iris_lewandowski@uni-hohenheim.de

- **Syntropic permaculture in temperate regions: Spatial and temporal diversification of crop communities**
Laufzeit: seit 2019
- **Langzeit-Feldversuche mit mehrjährigen Wildpflanzenmischungen zur Bioenergieproduktion**
Laufzeit: laufend (verschiedene B.Sc./M.Sc. Arbeiten und 'Humboldt reloaded ' Projekte)
- **Ökologisches urbanes Gärtnern: Zirkuläre, terrabioponische Kleingartensysteme**
Laufzeit: 2017 - 2018 (BMBF - Agrarsysteme der Zukunft) und seit 2017 diverse 'Humboldt reloaded' Studentenprojekte

FG Qualität pflanzlicher Erzeugnisse (340e)

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Christian Zörb, christian.zoerb@uni-hohenheim.de

- **Produktqualität bei Tomaten aus dem ökologischen Anbau**
Laufzeit: 2015 - 2016
- **LinSel – Selektion geeigneter Sortentypen von Linsen (*Lens culinaris*) für nachhaltige Anbausysteme (Teilprojekt)**
Laufzeit: 2019 - 2021 (BLE)
- **ZwiebÖL – Exploration des Potentials alter Zwiebel – Landsorten für den Ökolandbau (Verbundvohaben)**
Laufzeit: 2020 - 2023 (Bundesprogramm Ökologischer Landbau und andere Formen der Nachhaltigen Landwirtschaft)

FG Ernährungsphysiologie der Kulturpflanzen (340h)

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Uwe Ludewig, u.ludewig@uni-hohenheim.de

- **Pflanzenwachstum verbessernde Mikroorganismen bei „Low-Input“ Gräsern**
Laufzeit: 2011 - 2017
- **Phosphormobilisierung durch die Weißlupine**
Laufzeit: 2015 - 2017

Ansprechpartner:

Dr. Günter Neumann, guenter.neumann@uni-hohenheim.de, Prof. em.

Dr. Markus Weinmann, markus.weinmann@uni-hohenheim.de

- **BIOFECTOR – Resource preservation by application of bio-effectors in European crop production**
Laufzeit: 2012 - 2017 (EU)
- **DiControl – Auswirkungen des pflanzenbaulichen Managements sowie der Anwendung mikrobieller Biokontrollstämmen auf Bodengesundheit und Suppressivität gegenüber Pathogenen**
Laufzeit: 2015 - 2024 (BMBF – BonaRes)
- **Microbial Consortia as inoculants for improved crop performance – applications and mode of action**
Laufzeit: 2016 - 2019 (EurochemAgro)
- **SoIACE – Solutions for improving agroecosystem and crop efficiency for water and nutrient use**
Laufzeit: 2017 - 2022 (EU)
- **„KeraSan“ – Entwicklung eines neuartigen Zusatzmittels für die Agrarwirtschaft auf Basis von nachwachsenden Rohstoffen**
Laufzeit: 2020-2022 (BMBF Ideenwettbewerb "Neue Produkte für die Bioökonomie" – IBÖ)
- **BIOFAIR – Biodiversität in Böden und innovative Anbaustrategien zur verbesserten Resilienz im Europäischen Weizenanbau"**
Laufzeit: 2021 - 2023 (ERA-NET COFUND - BiodivClim: Biodiversity and Climate Change)

FG Düngung und Bodenstoffhaushalt (340i)

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Torsten Müller, torsten.mueller@uni-hohenheim.de

- **Biokompost-Dauerversuch**

Laufzeit: seit 1997

- **Dauerversuch zur P- und S-Düngung im Ökolandbau**

Laufzeit: seit 2012

- **RUN – Nährstoffgemeinschaften für eine zukunftsfähige Landwirtschaft „Rural Urban Nutrient Partnership“, (Teilprojekt)**

Laufzeit: 2019 - 2022 (Bundesministerium für Bildung und Forschung)

Ansprechpartner:

Dr. Reiner Ruser, reiner.ruser@uni-hohenheim.de

- **Rekultivierung einer langjährigen Miscanthusfläche im ökologischen Landbau: Wirkung auf Humusvorrat und -qualität einer Parabraunerde**

Laufzeit: 2015 - 2020

Ansprechpartner:

Priv. Doz. Dr. Kurt Möller, kurt.moeller@uni-hohenheim.de

- **GÄRWERT – GÄRprodukte ökologisch optimiert und WERTorientiert aufbereiten und vermarkten; Teilvorhaben 3 B: Düngungsversuche und Charakterisierung der Aufbereitungsprodukte aus pflanzenbaulicher Sicht**

Laufzeit: 2013 - 2016 (Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.)

- **IMPROVE-P – Improved Phosphorus Resource efficiency in Organic agriculture Via recycling and Enhanced biological mobilization**
 Laufzeit: 2013 - 2016 (EU ERA-Net Core Organic II)
- **Monitoring der Nährstoffflüsse und des Bodennährstoffstatus von ökologisch bewirtschafteten Apfelanlagen in Baden Württemberg**
 Laufzeit: 2016 - 2017 (gefördert durch das Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg)
- **DOMINO –Steigerung der Biodiversität, Resilienz und Nachhaltigkeit intensiv genutzter ökologischer Obstbausysteme durch die Integration des Unterwuchses durch Mulchen und durch die Nutzung von Recycling-Düngern und Bodenhilfsstoffen – (Teilprojekt)**
 Laufzeit: 2018 - 2021 (EU-Era-Net Core Organic Cofund)
- **RELACS: Replacement of contentious inputs in organic farming Systems: Replacements of contentious fertilizers and manures in plant production (Teilprojekt)**
 Laufzeit: 2018 - 2022 (EU Horizon 2020)
- **Nutri@ÖkoGemüse – Nährstoffmanagement im Ökologischen Gemüsebau mit neuen Düngestrategien und EDV-gestützten Tools (Teilprojekt)**
 Laufzeit: 2019 - 2022 (Bundesprogramm Ökologischer Landbau und andere Formen der Nachhaltigen Landwirtschaft)

Institut für Phytomedizin (360)

FG Phytopathologie (360a)

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Ralf T. Vögele, ralf.voegele@uni-hohenheim.de

- **Molekulare und mikroskopische Untersuchungen von Mykoviren bei Rostpilzen**
Laufzeit: 2014 - 2018 (verschiedene Abschlussarbeiten und Humboldt Reloaded Projekte)
- **Ho[RtikulturNA] – Innovative RNA-basierte Pflanzenschutztechnologien im Gartenbau**
Laufzeit: 2014 - 2021 (Doktorarbeit, verschiedene Abschlussarbeiten)
- **Entschlüsselung des Diaporthe / Phomopsis Krankheitskomplexes an Sojabohne**
Laufzeit: 2015 - 2020 (verschiedene Abschlussarbeiten)
- **Etablierung eines quantitativen molekularen Nachweissystems für Soja-Pathogene**
Laufzeit: 2015 - 2021 (Doktorarbeit, verschiedene Abschlussarbeiten und Humboldt Reloaded Projekte)
- **Ansätze zur biologischen Bekämpfung von *Phytophthora infestans* bei Kartoffel**
Laufzeit: 2015 - 2022 (verschiedene Abschlussarbeiten)
- **Biologische Kontrolle von *Fusarium graminearum* mittels *Trichoderma* spp. und deren Sekundärmetaboliten**
Laufzeit: 2015 - 2022 (verschiedene Abschlussarbeiten)

- **Mikrobieller Abbau von *Fusarium* Mykotoxinen**

Laufzeit: 2015 - 2022 (verschiedene Abschlussarbeiten)

- **Einsatz von *Trichoderma* spp. und deren Sekundärmetaboliten zur Bekämpfung von *Phakopsora pachyrhizi* an Sojabohne**

Laufzeit: 2016 - 2022 (verschiedene Abschlussarbeiten)



- **Nachweis pflanzlicher Abwehrreaktionen durch Antagonisten mit Hilfe der Zellkultur**

Laufzeit: seit 2017 - 2022 (verschiedene Abschlussarbeiten)

- **Bekämpfung von pilzlichen Rasenkrankheiten durch UV-C und Antagonisten**

Laufzeit: 2018 - (verschiedene Teilprojekte)

- **Früherkennung von Pflanzenkrankheiten durch handheld Thermalkameras**

Laufzeit: 2018 (B.Sc.-Arbeit)

- **Drohnenbasierte, optische Sensoren und deren Einsatzmöglichkeiten für Precision Farming**

Laufzeit: 2018 - 2021 (verschiedene Abschlussarbeiten und Humboldt reloaded Projekte)



- **SAFEbugBeads – Anwendung innovativer RNA-basierter Pflanzenschutztechnologien zur nachhaltigen und umweltschonenden Kontrolle von *Halyomorpha halys* im Gartenbau**
 Laufzeit: 2020 - 2021 (Doktorarbeit, verschiedene Abschlussarbeiten)
- **NOcsPS – TP10: Nicht-invasives, flächendeckendes Pathogen-Monitoring und Erprobung neuer BCAs für das NOcsPS-Anbausystem**
 Laufzeit: 2020 - 2022 (Doktorarbeit, verschiedene Abschlussarbeiten und Humboldt reloaded Projekte)
- **BarEpiEdit – Epigenetic Editing of Immunity Genes to Enhance Fungal Disease Resistance of Barley (*Hordeum vulgare*)**
 Laufzeit: 2020 - 2023 (Doktorarbeit)
- **DiWenkLa – TP6: Pflanzenschutz-Monitoring-Systeme für Sonderkulturen**
 Laufzeit: 2020 - 2023 (Doktorarbeit, verschiedene Abschlussarbeiten und Humboldt reloaded Projekte)

FG Herbologie (360b)

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Roland Gerhards, roland.gerhards@uni-hohenheim.de

- **Assessment and development of site-specific weed management: Sensor based perception and application technologies**
Laufzeit: laufend
- **Benefits of precision farming technologies for mechanical weed control in sugar beet, soybean, and maize – comparison of precision hoeing with conventional mechanical weed control**
Laufzeit: laufend
- **Comparison of weed control on soybean (*Glycine max*) in organic tillage and no-tillage systems**
Laufzeit: verschiedene Studien- und Doktorarbeiten, laufend
- **Comparison of weed control on soybean (*Glycine max*) in organic tillage and no-tillage systems**
Laufzeit: laufend
- **Suitability, growth and weed suppression of cover crops in mono and mixture cultivation**
Laufzeit: laufend
- **Versuche zur Wiederherstellung der Unkrautartenvielfalt in landwirtschaftlichen Flächen**
Laufzeit: seit 2018
- **Die Ökosystemdienstleistungen der Unkräuter im Acker, insbesondere die Diversität und Aktivität der Samenprädatoren**
Laufzeit: seit 2018

FG Angewandte Entomologie (360c)

Ansprechpartner:

Dr. Dr. Claus P. W. Zebitz, Prof. em.

- **Einfluss von Gesteinsmehlen und Stäuben auf die Eiablage von *Drosophila suzukii* Matsumura (Dipt., Drosophilidae)**
Laufzeit: 2016 (B.Sc.-Arbeit)
- **Potenziale und Praxisprogramm zur Erhöhung der ökologischen Vielfalt in Erwerbsobstanlagen und Streuobstwiesen, Kurztitel: Ökologische Vielfalt in Obstanlagen**
Laufzeit: 2016 - 2022 (Bundesamt für Naturschutz, BfN)
- ***Tuta absoluta* (Meyrick) (Lep., Gelechiidae)**
Laufzeit: 2016 (M.Sc.-Arbeit)
- **Entwicklung von Resistenz- und Virulenzmanagement-Strategien beim Apfelgranulovirus im ökologischen Obstbau**
Laufzeit: 2017 - 2019
- **Erarbeitung von Bausteinen zur Optimierung der Regulierung der Apfelsägerwespe, der Rotbeinigen Baumwanze und von Schalenwicklern sowie optimale Integration in die Gesamtstrategie zur Insektenregulierung im Ökologischen Kernobstanbau**
Laufzeit: 2017 - 2019
- **INSEKTOEKOOBST – Erarbeitung von Bausteinen zur Optimierung der Regulierung der Apfelsägewespe, der Rotbeinigen Baumwanze und von Schalenwicklern und optimale Integration in die Gesamtstrategie zur Insektenregulierung im Ökologischen Kernobstanbau**
Laufzeit: bis 2020 (Bundesprogramm Ökologischer Landbau und andere Formen nachhaltiger Landwirtschaft)

- **Diversity and abundance of parasitoids in organic apple orchards in Baden-Württemberg**

Laufzeit: laufend

- **Entwicklung von Resistenz- und Virulenzmanagement-Strategien beim Apfelgranulovirus im ökologischen Obstbau**

Laufzeit: laufend (Bundesprogramm Ökologischer Landbau und andere Formen nachhaltiger Landwirtschaft)

- **Evaluation of the biological activity of granulovirus isolates from *Tuta absoluta* (TuabGV) and *Phthorimaea operculella* (PhopGV) in its primary and secondary host**

Laufzeit: laufend

Institut für Landwirtschaftliche Betriebslehre (410)

FG Produktionstheorie und Ressourcenökonomik im Agrarbereich (410a)

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Stephan Dabbert, stephan.dabbert@uni-hohenheim.de

Prof. Dr. Christian Lippert, christian.lippert@uni-hohenheim.de

- **Status-Quo-Analyse des Öko-Zuckerrübenanbaus in Bayern**
Laufzeit: 2016 (Studienarbeit)
- **TRUE – TRansition paths to sUstainable legume based systems in Europe (Teilprojekt)**
Laufzeit: 2017 - 2021 (EU Horizon 2020)
- **RUN – Nährstoffgemeinschaften für eine zukunftsfähige Landwirtschaft „Rural Urban Nutrient Partnership“ (Teilprojekt)**
Laufzeit: 2019-2022 (Bundesministerium für Bildung und Forschung)
- **Abschätzung der aktuellen Bio-Marktpotenziale in Baden-Württemberg und damit verbundene Optionen für umstellungswillige konventionelle Landwirte**
Laufzeit: 2021 (Studienarbeit)

FG Landwirtschaftliche Betriebslehre (410b)

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Enno Bahrs, bahrs@uni-hohenheim.de

- **EIP AGRI – Nachhaltige Grünlandnutzung in ausgewählten Problemregionen Süddeutschlands**
Laufzeit: 2016 - 2019
- **GiB – Grünlandschutz durch ein innovatives Bio-Weiderindkonzept (Teilprojekt)**
Laufzeit: 2017 - 2020 (BMEL, BLE-Förderschwerpunkt:
„Innovationen für eine nachhaltige Grünlandwirtschaft“)
- **TRUE – TRansition paths to sUstainable legume based systems in Europe (Teilprojekt)**
Laufzeit: 2017 - 2021 (EU Horizon 2020)
- **NOcsPS – Landwirtschaft 4.0 ohne chemisch-synthetischen Pflanzenschutz**
Laufzeit: 2019 - 2023 (BMBF, Agrarsysteme der Zukunft)
- **“Digitalisierung von Wertschöpfungsketten als Ausgangsbasis für mehr Nachhaltigkeit mit dem QZBW” (DIWAN QZBW) am Beispiel des Filderkrauts und Bio-Feldsalats sowie von Eiern**
Laufzeit: 2021 - 2022 (MLR - Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg)

Institut für Agrarpolitik und Landwirtschaftliche Marktlehre (420)

FG Agrar- und Ernährungspolitik (420a)

Ansprechpartnerin:

Dr. Edda Thiele, edda.thiele@uni-hohenheim.de

- **Bewertung und Kritik der Nachhaltigkeitsinitiative Origin Green**
Laufzeit: 2016 (B.Sc.-Arbeit)
- **Energiewende in Marokko: Bestandsaufnahme und Erfolgsfaktoren**
Laufzeit: 2016 (B.Sc.-Arbeit)
- **Wie fair ist Fairer Handel? Darstellung und Bewertung am Beispiel von GEPA und TransFair e. V.**
Laufzeit: 2016 (B.Sc.-Arbeit)
- **Forum Nachhaltiger Kakao: Möglichkeiten und Grenzen**
Laufzeit: 2017 (B.Sc.-Arbeit)
- **Potenzial von Speiseresten aus privaten Haushalten zur Gewinnung von Bioenergie**
Laufzeit: 2017 (B.Sc.-Arbeit)

FG Agrarmärkte (420b)

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Sebastian Hess, s.hess@uni-hohenheim.de

- **Who will buy organic food in the future? A case study on the role of information provision**
Laufzeit: 2020 (M.Sc.-Arbeit)
- **Möglichkeiten zur Beschleunigung von Bio-Zertifizierungsverfahren der Zulieferer landwirtschaftlicher Erzeugnisse der VomFass AG**
Laufzeit: 2021 (M.Sc.-Arbeit)
- **Status Quo und Potentiale des ökologischen Heil-, Kosmetik- und Gewürzpflanzenanbaus in Baden-Württemberg**
Laufzeit 2021 (MLR - Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg)
- **Vergleich von Preisen für Bio-Produkte in Deutschland und Österreich**
Laufzeit: 2021 (B.Sc.-Arbeit)

Ansprechpartner:

Dr. Tilman Becker, Prof. em.

- **Biobarometer Schweiz – Konsumentenbefragung über Kaufmotive, -barrieren und Konsumtrends von Biolebensmitteln**
Laufzeit: 2015 - 2016 (M.Sc.-Arbeit)
- **Consumer attitude and acceptance towards organic and genetically modified production**
Laufzeit: 2015 - 2016 (M.Sc.-Arbeit)
- **Möglichkeiten und Grenzen von Markertechniken und den neuen Pflanzenzüchtungstechniken im Ökolandbau**
Laufzeit: 2015 - 2016 (M.Sc.-Arbeit)
- **Consumer attitude towards organic food in India**
Laufzeit: 2017 (M.Sc.-Arbeit)
- **Greek consumer attitude and behavior towards organic food**
Laufzeit: 2017 (M.Sc.-Arbeit)

Ansprechpartnerin:

Dr. Beate Gebhardt, beate.gebhardt@uni-hohenheim.de

- **Nachhaltigkeitsawards in der Ernährungswirtschaft und anderen Branchen**
Laufzeit: seit 2012 (laufend) (Humboldt reloaded: BMBF; UHOH)
- **Obsoleszenz – auch ein Thema bei Lebensmitteln?**
Laufzeit: 2015 - 2016 (Humboldt reloaded: BMBF)
- **Tierwohl-Kennzeichnung und Verbraucherakzeptanz insbesondere im Schweinemarkt in Baden-Württemberg mit Blick auf mögliche Vermarktungsstrategien**
Laufzeit: 2015/16 (B.Sc.-Arbeit)
- **Vegane Lebensmittel – Die Werbung eines Foodtrends aus inhaltsanalytischer Sicht**
Laufzeit: 2015 - 2016 (Humboldt reloaded: BMBF)
- **Corporate Excellence – Bedeutung und Einordnung von Awards am Beispiel der milchverarbeitenden Industrie in Deutschland**
Laufzeit: 2016 (M.Sc.-Arbeit)
- **Unternehmenskommunikation über die Auszeichnung mit Nachhaltigkeitspreisen und Ansatzpunkte der strategischen Weiterentwicklung in der Ernährungswirtschaft**
Laufzeit: 2016 (M.Sc.-Arbeit)
- **Werbewirkungsanalyse – Lieblingsanzeigen im Naturkost-Kundenmagazin Schrot & Korn**
Laufzeit: 2016 (bio verlag gmbh)

- **Wirbt Bio anders? – Werbewirkungsanalyse von Werbeanzeigen in Publikumsmagazinen**
Laufzeit: 2016 - 2017
- **Bedeutung von Excellence und Nachhaltigkeitskommunikation in der fleisch- und milchverarbeitenden Industrie in Deutschland – ein Branchenvergleich**
Laufzeit: 2017 (M.Sc.-Arbeit)
- **Werbung für Biolebensmittel – Erwartungen von Biokäufern und anderen Verbrauchergruppen am Beispiel Printanzeigen und Social Media**
Laufzeit: 2017 (M.Sc.-Arbeit)
- **Ansätze und Kriterien der Bewertung von unternehmerischer Nachhaltigkeit in Nachhaltigkeitswettbewerben**
Laufzeit: 2017 - 2018 (M.Sc.-Arbeit)
- **Das Bio-Zeichen Baden-Württemberg – Wettbewerbsvorteile durch Zertifizierung?**
Laufzeit: 2018 - 2019 (M.Sc.-Arbeit)
- **Glaubwürdigkeitsgenerierung in der Werbung – Inszenierung von Natur in Printanzeigen für biologische und konventionelle Lebensmittel**
Laufzeit: 2018/2019 (M.Sc.-Arbeit)
- **Is pro-environmental food advertising genuinely green? A content analysis of print advertisements in U.S. magazines**
Laufzeit: 2018 (M.Sc.-Arbeit)

- **Regionale Lebensmittel aus Sicht von Verbrauchern am Beispiel des "Filderkrauts"**
Laufzeit: 2018 (B.Sc.-Arbeit)
- **Vermarktung von Lammfleisch in Baden-Württemberg**
Laufzeit: 2019 (B.Sc.-Arbeit)
- **Der ökologische Massenmarkt für Milch- und Molkereiprodukte**
Laufzeit: 2020 (M.Sc.-Arbeit)
- **The V-PLACE – Enabling consumer choice in Vegan or Vegetarian Food Products**
Laufzeit: 2020 (EIT Food) (Teilprojekt)
- **Vorbilder unternehmerischer Nachhaltigkeit in Krisenzeiten – Ansätze und Formen der Darstellung aus Sicht der Ernährungswirtschaft**
Laufzeit: 2020/21 (M.Sc.-Arbeit)
- **Innovative Strategien für eine ethische Wertschöpfung der Kälber aus der ökologischen Milchviehhaltung (Kurz: WertKalb)**
Laufzeit: 2020 - 2023 (Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst, Baden-Württemberg) (Wissenschaftlicher Beirat)
- **Beschreibung von Nachhaltigkeitswettbewerben**
Laufzeit: 2021 (Edmund-Rehwinkel Stiftung / Landwirtschaftliche Rentenbank)
- **Staatliche und regionale Bio-Siegel in Deutschland im Vergleich**
Laufzeit: 2021 (B.Sc.-Arbeit)

Institut für Sozialwissenschaften des Agrarbereichs (430)

FG Kommunikation und Beratung in ländlichen Räumen (430a)

Ansprechpartnerin:

Prof. Dr. Andrea Knierim, andrea.knierim@uni-hohenheim.de

- **Beratung.Zukunft.Land.**
(„Beratung 2020“):
Die Bioland Beratungsdienst GmbH
Erste Erfahrungen und Bewertungen zur
neuen Beratungsförderung
Laufzeit: 2016 (M.Sc.-Arbeit)
- **Solidarische Landwirtschaft entsteht –**
Untersuchung zum Gruppengeschehen in der
Aufbauphase der Solawi Hopfenhof
Laufzeit: 2016 (M.Sc.-Arbeit)
- **Innovations and farmers livelihoods: A case study of farmers**
transitioning from Organic Agriculture to Bio-dynamic farming
in Kerala, India and Zanzibar, Tanzania
Laufzeit: 2017 - 2020 (Doktorarbeit)
- **Hofgemeinschaften in**
Baden-Württemberg (2018)
Laufzeit: 2017 - 2018 (B.Sc.-Arbeit)
- **Kurzgutachten zur Freien Ausbildung im**
biologisch-dynamischen Landbau
Laufzeit: 2017 - 2018



- **Consumer attitudes towards processed organic food**
Laufzeit: 2020 (M.Sc.-Arbeit)
- **Political uncertainty perceived by pig fattening farmers – a comparison between different production systems in Baden-Württemberg, Germany**
Laufzeit: 2020 (M.Sc.-Arbeit)

FG Gesellschaftliche Transformation und Landwirtschaft (430b)

Ansprechpartnerin:

Prof. Dr. Claudia Bieling, claudia.bieling@uni-hohenheim.de

- **The view of Indian farmers on regenerative agriculture**
Laufzeit: 2016 (M.Sc.-Arbeit)
- **Comparative examination of biodynamic and vrkshayurvedic agriculture in Kerala, India**
Laufzeit: 2017 (M.Sc.-Arbeit)
- **German environmentally sustainable wine – what are the differences? A change of perspective: Motives and incentives of vintners**
Laufzeit: 2017 (M.Sc.-Arbeit)
- **I want them to choose us because of how we farm and who we are: The changing role of organic certification and the importance of social capital on seven organic dairy farms in Maine, USA**
Laufzeit: 2017 (M.Sc.-Arbeit)

- **Measuring the success of three different CSA models in Spain on the basis of selected factors**
Laufzeit: 2017 (M.Sc.-Arbeit)
- **Participatory plant breeding and household sustainability, a case study of Red Maíz Criollo, Chiapas, Mexico**
Laufzeit: 2017 (M.Sc.-Arbeit)
- **The Role of Alternative Food Networks (AFNs) in contributing to Food Sovereignty in West Bank Palestine**
Laufzeit: 2017 (M.Sc.-Arbeit)
- **The role of new peasants and women in ecological knowledge exchange between livestock farmers in The Sierra Norte of Madrid**
Laufzeit: 2017 (M.Sc.-Arbeit)
- **Ecosystem services of home gardens as perceived by non-garden-owners in Eastern Tyrol, Austria**
Laufzeit: 2018 (M.Sc.-Arbeit)
- **Environmental Justice and Agriculture – A literature review**
Laufzeit: 2018 (B.Sc.-Arbeit)
- **Gardeners' use of medicinal plants grown in homegardens of organic and non-organic farms in Eastern Tyrol, Austria**
Laufzeit: 2018 (M.Sc.-Arbeit)
- **Knowledge creation of permaculture practitioners observing and working with nature: Case studies from Austria**
Laufzeit: 2018 (M.Sc.-Arbeit)

- **Review of the management of risk-oriented inspections in an organic control body in the light of organic food fraud cases and improvement measures**
 Laufzeit: 2018 (M.Sc.-Arbeit)
- **Interdependency between ecosystem services and the agricultural practices: A case study of Lake Eber, Turkey**
 Laufzeit: 2019 (M.Sc.-Arbeit)
- **Auszeichnung mit dem Sustainable Food Cities Award als Instrument der Entwicklung kommunaler Ernährungssysteme**
 Laufzeit: 2019 - 2020 (M.Sc.-Arbeit)
- **Das neue Anerkennungskonzept von Demeter als Alternative zur klassischen Zertifizierung im Ökolandbau. Eine qualitative Analysis der Potenziale und Herausforderungen**
 Laufzeit: 2019 - 2020 (M.Sc.-Arbeit)
- **Gardeners Motivation and Biodiversity in the Urban Gardening Initiative Stadtacker Wagenhallen e.V.**
 Laufzeit: 2020 (M.Sc.-Arbeit)
- **Ökolandbau wird Mainstream – eine qualitative Befragung von Landwirten in Baden-Württemberg**
 Laufzeit: 2020 - 2021 (M.Sc.-Arbeit)
- **On the Path for a Post-Growth Economy: The Role of Foodsharing Case Studies in Stuttgart, Germany**
 Laufzeit: 2020 - 2021 (M.Sc.-Arbeit)



- **Entwicklungsorientierte Anerkennungsverfahren als Bestandteil der Verbandszertifizierung**

Laufzeit: 2020 - 2023 (Förderung durch Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung)

- **Öko-Valuation – Ökologischen Landbau regional stärken: Zur Bedeutung von Werten und Normen in gesellschaftlichen Transformationsprozessen**

Laufzeit: 2020 - 2023 (Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst, Baden-Württemberg)

Ansprechpartnerin:

PD Dr. Stefanie Lemke, stefanie.lemke@uni-hohenheim.de

- **Exploring the potential of local food systems for sustainable rural development – A case study of the Vaalharts area**

Laufzeit: 2015 - 2017

- **Governing natural resources for food sovereignty**

Laufzeit: 2018 - 2019

- **11th Hour Project, Human Rights Program**

Laufzeit: 2020 - 2022 (Agroecology Fund)

- **BBSRC-Global Challenges**

Laufzeit: 2019 - 2021 (Research Fund (GCRF), Agrisystems)

Institut für Agrartechnik (440)

FG Grundlagen der Agrartechnik (440a)

Ansprechpartner:

Prof. Dr.-Ing. Stefan Böttinger, boettinger@uni-hohenheim.de

- **Insektenschonende Mähverfahren**

Laufzeit: 2020 - 2024

- **Einsatz von Hacktechnik für die Reduktion von Beikraut**

Laufzeit: bis 2022

- **Reduktion der Verbreitung von Unkrautsamen durch Mähdrescher**

Laufzeit: bis 2022

- **Energieeffizienz bei Fahrwerken und Baugruppen von Traktoren und Landmaschinen**

Laufzeit: bis 2024

FG Verfahrenstechnik der Tierhaltungssysteme (440b)

Ansprechpartnerin:

apl. Prof. Dr. Eva Gallmann, eva.gallmann@uni-hohenheim.de

- **Ausläufe für Rinder und Schweine**

Laufzeit: 2016

- **Optimierung des Systems Weidegang und automatisches Melken für Milchkühe im ökologischen Landbau**

Laufzeit: 2019

- **Kosten und Leistungsdaten zur Aufzucht und Mast von Ziegenkitzen im ökologischen Landbau**

Laufzeit: 2019

- **Bauvorhaben für Schweine im ökologischen Landbau (Stallkonzeption und Begleitforschung) im Rahmen der Europäischen Innovationspartnerschaften EIP-AGRI**

Laufzeit: bis 2022



FG Verfahrenstechnik in der Pflanzenproduktion (440d)

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Hans W. Griepentrog, hw.griepentrog@uni-hohenheim.de

- **Breitsaat bei Getreide**

Laufzeit: 2016 (M.Sc.-Arbeit)

- **Evaluation der Einflussfaktoren zur Unkrautregulierung mithilfe eines 5,5 W Lasers**

Laufzeit: 2016 (B.Sc.-Arbeit)

- **VERTICROBO – Neue ökologische und automatisierte Konzepte im Obstbau**

Laufzeit: 2017 - 2018 (BmBF – Agrarsysteme der Zukunft)

- **3D-Echtzeiterkennung von Unkräutern im Mais**

Laufzeit: 2018 (M.Sc.-Arbeit)

- **Autonome mechanische Unkrautbekämpfung mit Robotern im Acker-, Obst- und Weinbau**

Laufzeit: laufend

Institut für Nutztierwissenschaften (460)

FG Tiergenetik und Züchtung (460g)

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Jörn Bennewitz, j.bennewitz@uni-hohenheim.de

- **Züchtungskonzepte für robuste Milchrinder**

Laufzeit: 2016 - 2019

FG Populationsgenomik bei Nutztieren (460h)

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Martin Hasselmann, martin.hasselmann@uni-hohenheim.de

- **Untersuchungen zum Einfluss unterschiedlicher Fütterung auf die Darmmikrobiota der Honigbienen**

Laufzeit: 2015 - 2017 (gefördert durch das Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg)



- **Untersuchungen zur Verbesserung der Bienengesundheit durch bienengemäße Haltungsformen**

Laufzeit: 2016

- **Role of local environment on pathogens and parasites of honey bees (*Apis mellifera*). Assessment of regional *Apis mellifera* health in Baden-Württemberg, Germany**

Laufzeit: 2018 (B.Sc. Thesis Katharina Gihring & Mattias Kieboom, in Zusammenarbeit mit Van Hall Larenstein, University of Applied Sciences Leeuwarden, Niederlande)

- **SETBie (EIP-AGRI) – Selektion und Etablierung varroatoleranter Bienenvölker**

Laufzeit: 2019 - 2022

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Michael Grashorn, michael.grashorn@uni-hohenheim.de
(ehemaliger Mitarbeiter)

- **Einsatz von behandelten Saatwickenkörnern (*Vicia sativa* L.) als eiweißreiches Futtermittel für Monogastrier im ökologischen Landbau**

Laufzeit: 2017 (Bundesprogramm für Ökologischen Landbau und andere Formen der nachhaltigen Landwirtschaft)

- **Zweinutzungshuhn Baden-Württemberg – Geflügelzucht im gesellschaftlichen Dialog (Teilprojekt)**

Laufzeit: 2018 - 2019 (Ministerium für ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg)



Institut für Tropische Agrarwissenschaften (Hans-Ruthenberg-Institut) (490)

FG Sozialer und institutioneller Wandel in der landwirtschaftlichen Entwicklung (490c)

Ansprechpartnerin:

Prof. Dr. Regina Birner, regina.birner@uni-hohenheim.de

- **Regionale Wertschöpfungsketten für
ökologisch erzeugte Ölsaaten:
Chancen, Möglichkeiten, Hemmnisse**
Laufzeit: 2017 (M.Sc. Arbeit)
- **Development and success factors of
PGS-based value chains among small-
holder farmers: a case study from India**
Laufzeit: 2018 - 2019 (M.Sc. Arbeit)



FG Pflanzenbau in den Tropen und Subtropen (490e)

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Georg Cadisch, georg.cadisch@uni-hohenheim.de

- **FOR – Agricultural landscapes under global climate change –
processes and feedbacks on a regional scale**
Laufzeit: 2015 - 2021 (Ellrichshausen-Stiftung)
- **Underutilized or unprotected? New methods for analyzing
diverging perspectives on the large-scale conversion of tropical
grassland eco-systems Ethiopia, Kenya**
Laufzeit: 2016 - 2018

- **BioTip-Verbund – Sichere Handlungsspielräume im Südost-asiatischen Hochland (SOS-Uplands) Biodiversität und Landnutzung**
Laufzeit: 2017 - 2018
- **EaTSANE – Education and training for sustainable agriculture and nutrition in East Africa**
Laufzeit: 2018 - 2021
- **The effects of soil fertility and drought conditions on yields and vitamin contents of East African green leafy vegetables (durchgeführt im Rahmen des EaTSANE Projektes)**
Laufzeit: 2020 (M.Sc.-Arbeit)
- **SustainSAHEL – Synergetic use and protection of natural resources for rural livelihoods through systematic integration of crops, shrubs and livestock in the Sahel (EU2020: WP7 Scenario modelling of CSL systems)**
Laufzeit: 2020 - 2025
- **Testing of vertical garden systems' viability and their potential to improve household food and nutrition security in schools in Kapchorwa, Uganda (durchgeführt im Rahmen des EaTSANE Projektes und in Kooperation mit Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen)**
Laufzeit: 2021 (M.Sc.-Arbeit)

Ansprechpartner:

PD Dr. Frank Rasche, frank.rasche@uni-hohenheim.de

- **LegumeCHOICE – Realizing the underexploited potential of multi-purpose legumes towards improved livelihoods and a better environment in crop-livestock systems in East & Central Africa**
Laufzeit: 2014 - 2018
- **Soil ecological determinants of biological nitrification inhibition (BNI) by *Brachiaria humidicola* in tropical pasture systems**
Laufzeit: 2015 - 2019
- **BIOINVENT – Generic bio-inventory of functional soil microbial diversity in permanent grassland ecosystems across management and climate gradients**
Laufzeit: 2017 - 2020
- **Control of the weed *Striga hermonthica* by the fungal biocontrol agent *Fusarium oxysporum f.sp. strigae***
Laufzeit: 2017 - 2020
- **HerbBi – Herbicide-mediated biphasic responses in plants**
Laufzeit: 2017 - 2020
- **Molecular mechanisms of the suppression of banana *Fusarium* wilt tropical race 4 through ground cover management**
Laufzeit: 2017 - 2020
- **Organic cocoa growing in Peru – cropping system and fruit quality**
Laufzeit: 2017 - 2018

- **COSCA – Agro-ecological opportunities and tailor-made value chain schemes to develop a sustainable cocoa sector in South and Central America**

Laufzeit: 2018 - 2019

- **ECOMASA – Eco-efficient management of tropical savannas**

Laufzeit: 2018 - 2019

FG Tierhaltung und Tierzucht in den Tropen und Subtropen (490h)

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Mizeck Chagunda, mizeck.chagunda@uni-hohenheim.de

- **Konzeptentwicklung und erste Vorversuche zum Aufbau einer eigenständigen ökologischen Geflügelzucht in Baden-Württemberg**

Laufzeit: 2014 - 2016

- **Suitability of dual-purpose cockerels of local breeds and commercial strain for fattening under free range conditions on the Canary Islands**

Laufzeit: 2015 - 2016

- **Consumer attitude towards dual-purpose chicken in Southern Germany**

Laufzeit: 2016 (M.Sc.-Arbeit)

- **Do Bresse Gauloise chickens offer a superior meat quality on the retail level?**

Laufzeit: 2016 - 2017 (M.Sc.-Arbeit)

- **How can food security and income diversity of smallholder farmers in the Philippines be improved by organic pig production?**
Laufzeit: 2016 - 2017 (M.Sc.-Arbeit)
- **How can organic pig production with local breeds in the Philippines succeed in keeping morbidity and mortality low while avoiding anti-microbial use?**
Laufzeit: 2017 (M.Sc.-Arbeit)
- **Use of local animal genetic resources and organic livestock production in Thailand**
Laufzeit: 2017 (M.Sc.-Arbeit)
- **Can early weaning stress be reduced for the benefit of welfare of dairy goats and sustainability of dairy goat farming?**
Laufzeit: 2018 (M.Sc.-Arbeit)
- **Einfluss von Haltungssystemen auf das Tierwohl bei Holstein- und Fleckvieh-Kühen und dessen Auswirkungen auf ausgewählte Nachhaltigkeitsaspekte**
Laufzeit: 2018 (M.Sc.-Arbeit)
- **Determinanten der Vermarktung von biologisch und konventionell erzeugter Kälber aus Milchviehbetrieben in Baden-Württemberg**
Laufzeit: 2019 (M.Sc.-Arbeit)
- **Potenziale der Bruder-Kalb-Strategie in der ökologischen Milchviehhaltung**
Laufzeit: 2019 (M.Sc.-Arbeit)
- **Prospects of organic calf commercialization and marketing in the state of Baden-Württemberg**
Laufzeit: 2019 (M.Sc.-Arbeit)

- **Quantifizierung klimawirksamer Emissionen sowie der Kohlenstoff-Sequestrierung anhand eines landwirtschaftlichen Betriebs in Kassel-Calden**
 Laufzeit: 2019 (M.Sc.-Arbeit)
- **Potenzial einer verlängerten Laktation und Zwischenkalbezeit zur Reduzierung der Kälber aus der ökologischen Milchviehproduktion**
 Laufzeit: 2019 - 2022 (Doktorarbeit)
- **Agroecology and Safe food System Transitions (ASSET) in Southeast Asia**
 Laufzeit: 2020 - 2025
- **Öko2Huhn - Zweinutzungshühner im Ökolandbau – Zucht und Potentialermittlung geeigneter Herkünfte sowie Umsetzung in die Praxis**
 Laufzeit: 2020 - 2023 (Bundesprogramm Ökologischer Landbau und andere Formen der Nachhaltigen Landwirtschaft)
- **Verhalten und Gruppendynamik von Iberischen Schweinen in einem ökologischen Weidesystem**
 Laufzeit: 2020 (B.Sc.-Arbeit)
- **Farmer and consumer perceptions on the importance of cow-calf contact system attributes**
 Laufzeit: 2020 - 2021 (M.Sc.-Arbeit)
- **Potenziale und Einschränkungen von Sperma-Sexing als Methode zur Reduzierung der Anzahl von wertarmen Kälbern aus der Bio-Milchproduktion**
 Laufzeit: 2020 - 2021 (B.Sc.-Arbeit)

- **Umsetzung von Kälberverfahren und Potenzial von Kälberstrategien in ökologischen und konventionellen Milchviehbetrieben in Süddeutschland**
Laufzeit: 2020 - 2021 (B.Sc.-Arbeit)
- **Developing and applying a dynamic framework for climate changes mitigation and adaptation planning at farm-level – case study of a mixed farm in Northern Hessen, Germany**
Laufzeit: 2021 (M.Sc.-Arbeit)
- **Meta-analysis about extensive pig production with emphasis on welfare**
Laufzeit: 2021 (B.Sc.-Arbeit)
- **Potential of Integrating and Marketing Organic Livestock Production in Certified Organic Crop Production Systems in the Tropics**
Laufzeit: 2021 (B.Sc.-Arbeit)
- **Potenzial der Bruderkalb-Strategie in der ökologischen Milchviehhaltung**
Laufzeit: 2021 (B.Sc.-Arbeit)
- **Agro-ecological performance and sustainability of smallholder crop-livestock farming systems in the Northwest Vietnam (in the frame of the ASSET project)**
Laufzeit: 2021 - 2023 (Doktorarbeit)
- **Zucht und Potentialermittlung geeigneter Herkunft der Zweinutzungshühner im Ökolandbau**
Laufzeit: 2021 - 2023 (Doktorarbeit)

Ansprechpartnerin:

Priv. Doz. Dr. Pera Herold, P.Herold@uni-hohenheim.de

- **Beziehung zwischen Gesundheitsdaten und Leistungsmerkmalen bei Fleckvieh und Vorderwälder Rind**
Laufzeit: 2015 - 2016 (M.Sc.-Arbeit)
- **Möglichkeiten eines Gesundheitsmonitorings bei Ziegen**
Laufzeit: 2015 - 2016 (M.Sc.-Arbeit)
- **Entwicklung eines nachhaltigen Zuchtprogramms für Milchziegen im Ökolandbau**
Laufzeit: 2016 - 2019 (Doktorarbeit)
- **GoOrganic – Entwicklung eines nachhaltigen Zuchtprogramms „Ziegen für den ökologischen Landbau“**
Laufzeit: 2016 - 2020 (Bundesprogramm für Ökologischen Landbau und andere Formen der nachhaltigen Landwirtschaft)

Ansprechpartner:

Dr. Christoph Reiber, C_Reiber@uni-hohenheim.de

- **WertKalb – Innovative Strategien für eine ethische Wertschöpfung der Kälber aus der ökologischen Milchviehhaltung**
Laufzeit: 2020 - 2023 (Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst, Baden-Württemberg)



FG Tierernährung und Weidewirtschaft in den Tropen und Subtropen (490i)

Ansprechpartnerin:

Prof. Dr. Uta Dickhöfer, uta.dickhoefer@uni-hohenheim.de

- **Genotypic differences in in vitro rumen fermentation of tanniferous forage cultivars**
Laufzeit: 2015 - 2016 (M.Sc.-Arbeit)
- **Tanninhaltige Futtermittel als Komponente der Endoparasitenbekämpfung bei kleinen Wiederkäuern im ökologischen Landbau (Teilprojekt)**
Laufzeit: 2015 - 2016 (Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg)
- **Unterschiede in den Gehalten an kondensierten Tanninen verschiedener Chicoree-Sorten und deren Auswirkung auf den in vitro - Nährstoffabbau**
Laufzeit: 2016 (B.Sc.-Arbeit)
- **Effect of feeding tannin-rich herbs on rumen fermentation and nitrogen metabolism in dairy cows**
Laufzeit: 2017 - 2018 (M.Sc.-Arbeit)
- **Einflussfaktoren auf die weidebasierte Milchproduktion in ökologisch wirtschaftenden Betrieben im Süden Baden-Württembergs**
Laufzeit: 2018 - 2019 (B.Sc.-Arbeit)
- **GrazyDaiSy: Innovative and sustainable grazing-based systems integrating cows and young stock (Teilprojekt)**
Laufzeit: 2018 - 2021 (EU-Era-Net Core Organic Cofund)

- **Einfluss von Fütterungszeitpunkt und Rasse auf Fressverhalten, Milchleistung und -zusammensetzung von Milchkühen im Ökolandbau**
Laufzeit: 2019 (B.Sc.-Arbeit)
- **Modellierung der Einflussfaktoren auf die Stickstoffverwertung in der weidebasierten ökologischen Milchrinderhaltung**
Laufzeit: 2019 - 2022 (Dissertation)

Forschungszentrum für Bioökonomie (701)

Ansprechpartnerin:

Susanne Braun, susanne.braun@uni-hohenheim.de

- **MYPACK – Best markets for the exploitation of innovative sustainable food packaging Solutions**
Laufzeit: 2017 - 2021 (EU Horizon 2020).
- **SMARTCHAIN – Smart solutions in Short Food Supply Chains**
Laufzeit: 2018 - 2021 (EU Horizon 2020)
- **TOSCA – The development of organic supply chains that drive fair, transparent and healthy options for the consumer**
Laufzeit: 2019 - 2020 (EIT Food)
- **Integrating Precision Farming in Computer Games**
Laufzeit: Seit 2020 (EIT Food Projekt)
- **FIELDS – Addressing the current and Future skill needs for sustainability, digitalization, and the bio-Economy in Agriculture: European skills agenda and Strategy**
Laufzeit: 2020 - 2022 (ERASMUS+)
- **CO-FRESH**
Laufzeit: 2020 - 2024
- **Robots4Crops**
Laufzeit: Seit 2021 (Horizont 2020 Projekt)

Landessaatzuchtanstalt (LSA, 720)

AG Sonnenblumen und Leguminosen

Ansprechpartner:

Dr. Volker Hahn, volker.hahn@uni-hohenheim.de

- **Genomik-basierte Verbesserung des heimischen Sojazuchtmaterials und Etablierung eines molekularen Screeningsystems für Soja-Pathogene**

Laufzeit: 2015 - 2021 (BMEL/BLE)

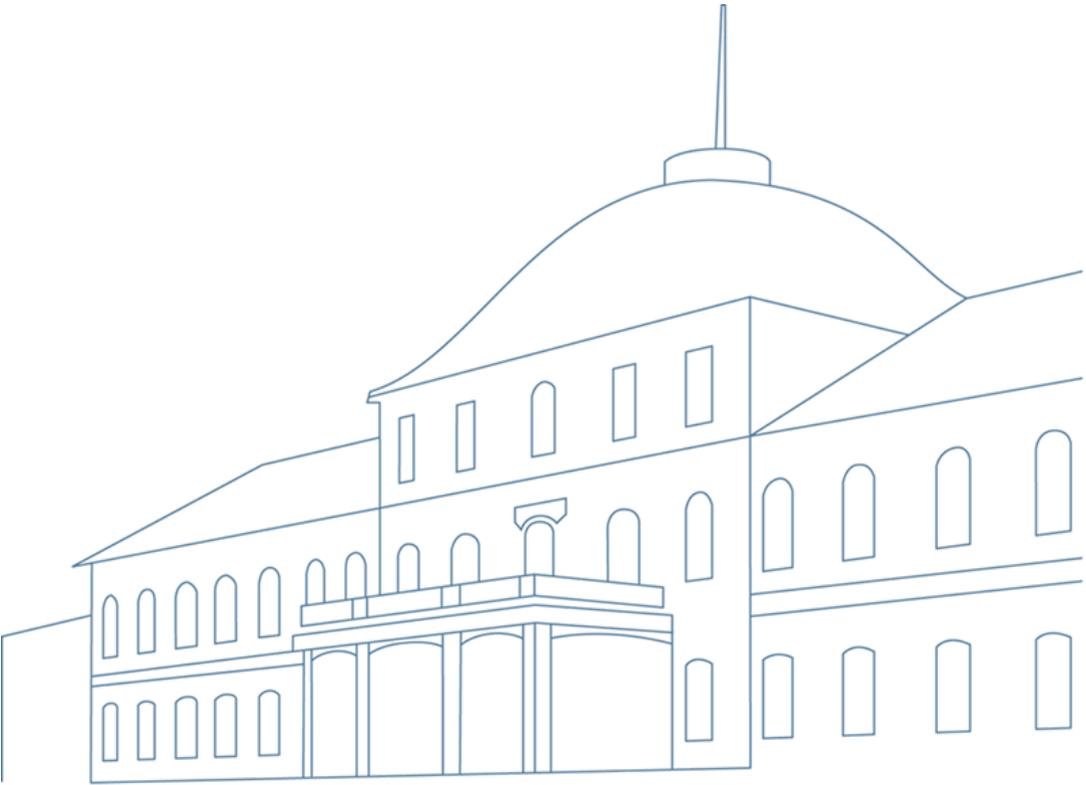
- **Entwicklung adaptierter und ertragsstarker Sojalinien für eine nachhaltige Bioökonomie**

Laufzeit: 2017 - 2019



Kontakt

Universität Hohenheim
Dr. Sabine Zikeli
Zentrum Ökologischer Landbau (309)
70599 Stuttgart | Deutschland
Tel. +49 (0) 711/ 459 23248 |
oelb@uni-hohenheim.de
www.oeko.uni-hohenheim.de



Universität Hohenheim

Schloss Hohenheim 1 | 70599 Stuttgart | Deutschland

T +49 (0)711 459 0 | **F** +49 (0)711 459 23960

E post@uni-hohenheim.de | www.uni-hohenheim.de



Mit unserer App durchs Studium:

www.uni-hohenheim.de/app

