

Doktorarbeiten 2010-2013

2010

Landschaftsökologie und Vegetationskunde

- HAMDIA TURKY MAHMOUD AHMED: Synanthropic Vegetation and Plant Species Diversity in the Urban Environment of Some New Cities - Egypt (Kairo University; R. Böcker, 2. Bericht)
- AIDARA C. A. LAMINE FALL: Soil formation and mineral distribution in a saline acid landscape of West Central Senegal, West Africa (R. Böcker, 2. Bericht)
- ABDULLAH GHAZAL: Forest vegetation in Western Syria (R. Böcker, Erstbetreuer)
- HAILU TEDLU TEDLU: The effect of compost on soil fertility enhancement and yield increment under smallholder farming – A case of Tahtai Maichew district – Tigray region, Ethiopia (R. Böcker, 2. Bericht)

Pflanzenökologie und Ökotoxikologie

- SEBASTIAN BOTT: Rhizosphere processes as determinants for glyphosate damage of non-target plants. Fakultät Agrarwissenschaften der Universität Hohenheim (A. Fangmeier, 3. Prüfer)
- LILIA COSTA CARVALHAIS: Transcriptional profiling of *Bacillus amyloliquefaciens* FZB42 in response to seed and root exudates collected under different nutrient regimes, Fakultät Agrarwissenschaften der Universität Hohenheim (A. Fangmeier, 3. Prüfer)
- ROBERT GLINIARS: Tree Growth and Tree Regeneration in Two East African Rain Forests as related the Abiotic Environment after Human Disturbance, Fakultät Naturwissenschaften der Universität Hohenheim (A. Fangmeier, 2. Gutachter)
- ULLRICH SCHWARZ, Fakultät Agrarwissenschaften der Universität Hohenheim (A. Fangmeier, 3. Prüfer)

2011

Landschaftsökologie und Vegetationskunde

- THOMAS KWAKU AGYEMANG: Development of Assessment Tools for Lake Sevan (Armenia) by the Application of Remote Sensing Data and Geographic Information Systems (GIS) Techniques (K. Schmieder, Erstbetreuer)

ABDALLAH KHATIB: Biodiversität in semiariden mediterranen Ökosystemen und der Einfluss der Beweidung am Beispiel des Al-Zawieh Gebirges Syrien. (R. Böcker, Erstbetreuer)

GUNTHER MATTHÄUS: Untersuchungen zur Richtlinienkonformität von FFH-Verträglichkeitsprüfungen (M. Dieterich, Erstbetreuer)

HOVIK SAYADYAN: Spatial-temporal alterations of forest geo-systems and problems of their management in the Republic of Armenia (K. Schmieder, externer Gutachter)

Pflanzenökologie und Ökotoxikologie

JENNY KOPSCH: Air Pollution by Particulate Matter and Ammonia at Suburban and Rural Sites in the North China Plain (A. Fangmeier, Erstbetreuer)

2012

Landschaftsökologie und Vegetationskunde

MARC COTTER: Methodenentwicklung zur Bewertung der biologischen Vielfalt und zur Erstellung von Landnutzungsszenarien für die Greater Mekong Subregion (R. Böcker, 2. Gutachter)

LING-ZENG MENG: Animal-plant-interactions at different scales in changing tropical landscapes of southern Yunnan China. Institute of Plant Production and Agroecology in the Tropics and Subtropics (M. Dieterich, 2. Gutachter)

SHABNAM RATHORE: Assessment of Biomass Production Potential on Salt Affected Land. A Soil and Terrain Database Case Study (SASOTER) Badin District, South of Pakistan (R. Böcker, 2. Gutachter)

Pflanzenökologie und Ökotoxikologie

VIKTORIYA OEHME: Effects of elevated atmospheric CO₂ concentrations on insects and pathogens of spring wheat (*Triticum aestivum* L. cv. Triso) and oilseed rape (*Brassica napus* cv. Campino), Fakultät Agrarwissenschaften, Universität Hohenheim (A. Fangmeier, Erstbetreuer)

LIANG WANG: Nitrogen pools in terrestrial vegetation: seasonal variations and interactions with elevated atmospheric CO₂ concentration, Faculty of Science, University of Copenhagen (A. Fangmeier, 1st opponent)

Doktorarbeiten
2013
(laufende/in Vorbereitung)

Landschaftsökologie und Vegetationskunde

- HAMDOW ALKARRAT: Inter- and intraspecific variation of nutritional and environmental adaptation of egg-parasitoids of the genus *Trichogramma* (Hymenoptera: Trichogrammatidae) (R. Böcker, 3. Prüfer)
- ABDOLBASET GHORBANI DAHANEH: Agrobiodiversity and its use in Naban River Watershed Nature Reserve: implications for bio-cultural diversity conservation (R. Böcker, 2. Gutachter)
- HEIKE DORSCH: Neophyten als Indikatoren für Klimawandel in städtischen Ökosystemen am Beispiel von Stuttgart und Karlsruhe (R. Böcker, Erstbetreuer)
- DAMIEN GANGLOFF: Maintenance of natural habitats in agricultural areas: A study of the transferability of the UNESCO's MAB program best practices in Russia (M. Dieterich, Erstbetreuer)
- INNA HAKOBJANYAN: Social and institutional changes in local dairy production and dairy food culture in Armenia: case studies -Vayots Dzor and Tavush regions (K. Schmieder, Zweitbetreuer)
- SEBASTIAN HEINTSCHEL: Auswirkungen von Energiekulturen auf die Biodiversität (M. Dieterich, Erstbetreuer)
- MENSURO GIRMO KELBORO: Unraveling the parks and people dichotomy – Local interests and conflicts in Nech Sar National Park, Ethiopia (R. Böcker, 3. Prüfer)
- ALFONS KRISMANN: Automatisierte Erfassung und Charakterisierung von Offenlandgehölzstrukturen aus LIDAR-Daten. (K. Schmieder, Erstbetreuer)
- ELLIE C. LINDSAY (National School of Forestry, University of Cumbria): Enhancing biodiversity in palm oil plantations – economic impact on users and best practice (M. Dieterich, External Reviewer)
- NINA NIKOLIĆ: Ecology of Alluvial Arable Land Polluted by Copper Mine Tailings: New Insights for Restoration (R. Böcker, Erstbetreuer)
- PATRIC SCHLAGER: Analyse und Bewertung der ökologischen Auswirkungen des Biomasseanbaus auf die Biodiversität (K. Schmieder, Erstbetreuer)
- FLORIAN THEVES: Laufkäfer (Col. Carabidae) in Feldhecken Südwestdeutschlands - Vergesellschaftung und Biodiversität in Abhängigkeit von der Habitatqualität (R. Böcker, 2. Gutachter)

Pflanzenökologie und Ökotoxikologie

- GETU BEKELE GEDEFA: Impact of climate change and variability on adaptability potential of Ethiopian Sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Ecotypes (M.Sc. Agrarwissenschaften-Ethiopia)
- JOHANNA HEMETZBERGER: Photosynthetische Aktivität und Kohlenstoffgewinn landwirtschaftlicher Kulturpflanzen unter dem Einfluss von Faktoren des Klimawandels (M.Sc. Envirofood)
- FRANKLIN CHIBUZO ILOGU: Biomonitoring of Ammonia Deposition by means of Higher Plants, Fakultät Agrarwissenschaften, Universität Hohenheim (A. Fangmeier, Erstbetreuer)
- ZORICA KAUF: Flammability and adaptability to expected climate change of six Mediterranean tree species (Dipl.-Ing. Agronomy)
- MATTHIAS MÜLLER: Senescence and nitrogen remobilization at plant level as affected by carbon and nitrogen source variation (M.Sc. Agrarwissenschaften)
- STEFANIE REIN (DIPL. AGRARBIOLOGIN): Interaktion von Biodiversität und Kohlenstoffkreislauf in Ökosystemen mit annueller Vegetation.
- DINA ZHUNUSBAYEVA (M.SC. ENVIRONFOOD): Yield and quality of crops for food as affected by regional climate change.

Diplomarbeiten 2010-2013

2010

Landschaftsökologie und Vegetationskunde

- CAROLIN GRABS: Populations- und individuenökologische Untersuchung der Standortfaktoren von *Liparis loeselii* im Naturschutzgebiet Mindelsee (R. Böcker, Erstbetreuer, K. Schmieder Zweitbetreuer)
- NICOLE KANNENWISCHER: Das geplante Naturschutzgebiet „Sandheiden und Dünen bei Sandweier und Iffezheim“ – Vegetation und Renaturierungsmaßnahmen (Diplombiologie, R. Böcker, Erstbetreuer)
- KATRIN RICHTER: Vögel als Indikatoren für den aktuellen Klimawandel – Trendanalytische Untersuchungen an ausgewählten klimasensiblen Vogelarten in den von der Klimaerwärmung gekennzeichneten Jahren 2006–2009 (Geographie Uni Tübingen; M. Dieterich, Zweitbetreuer)

Pflanzenökologie und Ökotoxikologie

CHRISTIANE DICKE: Effects of elevated ozone concentration on different lettuce (*Lactuca sativa* L.) species (Diplom Agrarbiologie)

IVAN GUZMAN: Auswirkungen von erhöhter CO₂-Konzentration und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen auf die Photosynthese von Raps (*Brassica napus*) (Diplom Agrarbiologie)

CHRISTIANE SCHERZER: Entwicklung von Biomasse, Phänologie und Seneszenzverhalten von Raps (*Brassica napus* L.) in Abhängigkeit von Klima und CO₂ (Diplom Umweltwissenschaften, Universität Koblenz-Landau, Anfertigung der Diplomarbeit vollständig an der Universität Hohenheim)

HELEN WILLEMS: Ozone biomonitoring with different cultivars of snap bean (*Phaseolus vulgaris* L.) (Diplom Agrarbiologie)

2011

Landschaftsökologie und Vegetationskunde

CORNELIA BÖGEL: Biodiversität und Bedeutung von Ackerwildkräutern auf ökologisch bewirtschafteten Linsenäckern auf der Schwäbischen Alb (Diplom Agrarbiologie; Erstbetreuer R. Böcker)

ILONA DALBERG: Das Naturschutzgebiet Venusberg - Eine strukturreiche Kulturlandschaft- Vegetationskundliche Untersuchungen mit Vorschlägen zur Pflege (Diplom Agrarbiologie; R. Böcker, Erstbetreuer)

STEFFEN EH RMANN: Einfluss klimatischer Faktoren auf den Zustand phänologischer Phasen in Hohenheim (Diplom Agrarbiologie; R. Böcker, Erstbetreuer)

RUTH LAMPARTER: Einfluss der Wasser- und Kaliumversorgung auf den Gasaustausch und die Traubenqualität (Diplom Agrarwissenschaften; R. Böcker, Zweitbetreuer)

ANNE KATRIN PEHL: Interspecific competitive ability in *Impatiens glandulifera* comparing invasiveness with native ecotypes (Diplombiologie Tübingen; R. Böcker, Zweitbetreuer)

JOHANNA PINGGERA: Die Auwiesen der Rems - Beweidung und Management. (Diplom Agrarbiologie; R. Böcker, Erstbetreuer)

Pflanzenökologie und Ökotoxikologie

DIANA BACKES: Einfluss von erhöhtem CO₂ und erhöhter Temperatur auf Photosynthese, Biomasse und Phänologie von Raps (*Brassica napus*) (Diplom Agrarbiologie)

DAGMAR LÜNSMANN: Freilandversuch mit Sommerraps (*Brassica napus* L.) unter dem Aspekt künftiger Kohlendioxidkonzentrationen: Phänologische Entwicklung, Blatt- und Korneigenschaften (Diplom Agrarbiologie).

LYDIA STEFFAN: Transfer of heavy metals from contaminated soil into organs of soybean crops [*Glycine max* (L.) Merr.] in Córdoba, Argentina (Diplom Agrarbiologie)

2012

Landschaftsökologie und Vegetationskunde

SABINE BAUMGARTNER: Comparing mono-specific and multi-species mammalian herbivory in a South African savanna. Institute of Plant Production and Agroecology in the Tropics and Subtropics (M. Dieterich, Zweitbetreuer)

SEBASTIAN HEINTSCHEL: Quantifizierung der Biomasse- und Biogaserträge von öffentlichen Grünflächen und Straßenrandstreifen im Landkreis Schwäbisch Hall, (M. Dieterich, Zweitbetreuer)

PAUL TRUMPF: Wildlife in the Naban River Watershed National Nature Reserve with a special focus on ungulates. Institute of Plant Production and Agroecology in the Tropics and Subtropics, (M. Dieterich, Zweitbetreuer)

Diplomarbeiten 2013 (laufende/in Vorbereitung)

Landschaftsökologie und Vegetationskunde

KONRAD FROSDORFER: Entwicklungspotenziale von geeigneten Behandlungsoptionen ausgewählter Wald- und Grünlandniedermoorstandorte im Federseeried (TU-Dresden, Prof. Dr. K.-H. Feger, R. Böcker, Zweitbetreuer)

FABIAN WINKLER: Regenwurmpopulationen auf Ackerstandorten mit Energiekulturen (Agrarbiologie - M. Dieterich, Erstbetreuer)

Pflanzenökologie und Ökotoxikologie

SEBASTIAN SCHEDLER: Veränderung der Konkurrenz zwischen Linse und Gerste unter erhöhten CO₂-Konzentrationen (Agrarbiologie)

Masterarbeiten 2010-2013

2010

Pflanzenökologie und Ökotoxikologie

MARIANA BRAJKOVIC: Biomonitoring of airborne fluoride pollution by means of different indicator plant species (M.Sc. EnvEuro)

XI CHEN: Nitrogen deposition effects on the reactivity of soil organic matter in the forest edges (M.Sc. EnvEuro, Prof. P. Gunderson, Erstbetreuer, Kopenhagen)

SHIMON GINZBURG: The effects of N deposition on carbon sequestration in temperate forest soils (M.Sc. EnvEuro, Prof. P. Gunderson, Erstbetreuer, Kopenhagen)

2011

Pflanzenökologie und Ökotoxikologie

MATTHIAS BUSCHER: The Clean Development Mechanism of the Kyoto Protocol – Multilevel Governance with focus on the Establishment and Performance of Networks in Germany (M.Sc. EnvEuro)

ARIF MIRZA: Effects of ozone on two cultivars of snap bean (*Phaseolus vulgaris* L.) and chickpea (*Cicer arietinum* L.) (M.Sc. Envirofood)

MATTHIAS MÜLLER: Photosynthetic performance of an old and a recent spring barley cultivar under varying growth conditions – response to drought and CO₂-enrichment (M.Sc. Agrarwissenschaften)

RANA SHAHBAZ ALI: Effects of elevated ozone concentration on selected leguminous (pea, mung bean, lentil) species (M.Sc. Envirofood)

VALERIE TOH CHABETA: Mercury burden on fish (*Arius heudeloti*) as a result of intensive industrial activities in Douala, Cameroon (M.Sc. Organic Food Chain Management)

MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ: Bioindication of tropospheric ozone pollution in Mexico City (M.Sc. Envirofood)

2012

Landschaftsökologie und Vegetationskunde

SONJA MAEHDER: Organic carbon fluxes in a boreal catchment – spatial variability of bioavailability and importance of the riparian zone (K. Schmieder, Zweitbetreuer)

- RAPHAEL MEIER: Nachhaltiges und naturverträgliches Flächenpotential für Energiepflanzen in Deutschland im Jahr 2030 (M. Dieterich, Erstbetreuer)
- ABD RAHMAN BIN MOHD JAZULI: Analysis of Classification Process for Collecting Scattered Fruit Trees In Baden-Württemberg (K. Schmieder, Zweitbetreuer)
- LISA PRECHTL: Sustainable Tourism and Development in protected areas (M. Dieterich, Erstbetreuer)

Pflanzenökologie und Ökotoxikologie

- DANIELA SILKE BENDEL: Green electricity from a carbon and environmental footprinting perspective (M.Sc. EnvEuro)
- SHASIDHAR BOINPALLY: A toxicokinetic - toxicodynamic model to analyse the time-dependent effects on synchronized *Scenedesmus vacuolatus* growth (M.Sc. Envirofood)
- ALEVINA EVGRAFOVA: Assessing planetary boundaries for nitrogen use in agriculture using model approaches (M.Sc. Envirofood)
- JOHANNA HEMETZBERGER: Effects of temperature increase and precipitation variability on biomass production and amylase activity in wheat grains (M.Sc. Envirofood)
- YARA IBRAHIM: Effect of climate change on carbohydrate content in wheat (*Triticum aestivum* L.) (M.Sc. Envirofood)
- HYUNKYUNG LEE: Temperature and precipitation effects on yield, energy traits, and seed quality of oilseed rape (*Brassica napus*) (M.Sc. Organic Food Chain Management)
- HASAN HÜSEYİN MIRAÇ GÜL: Multiple demands on water and needs for adaptation to climate change - a demonstration for Ankara (M.Sc. EnvEuro)
- KINGSLEY NDAH EWANG: Biomonitoring of fluoride emissions in Cameroon using Plant and soil samples (M.Sc. Envirofood)
- REGINA NÖSCHER: Anthropogenic use of floodplains and integrated flood risk management – Using the Inn river as example (M.Sc. EnvEuro, Prof. Habersack, Erstbetreuer, Wien)
- MAXWELL OWUSU-TWUMM: Can urban carbon sequestration reduce climate change? (M.Sc. EnvEuro)

2013

Landschaftsökologie und Vegetationskunde

- TIMM BÜSCHER: Untersuchungen zum Management der Gelbbauchunke - Habitatbindung, natürliche Feinde, Gewässerumfeld und Ausbreitungskorridore (M. Dieterich, Zweitbetreuer)
- AZZA BADR FARAHAT HAMED: Geobotanical study of Wadi Araba and Wadi Rum deserts in South West Jordan. (Gizeh-University, R. Böcker, Zweitbetreuer)

SANDRA NEUBAUER: Vegetationskundliche Zustandsbewertung „Magerer Flachland-Mähwiesen“ im Natura 2000-Gebiet „Stromberg“ im Landkreis Ludwigsburg unter Berücksichtigung unterschiedlicher Fördermaßnahmen (K. Schmieder, Erstbetreuer)

KATHRIN WIEDMANN: Entwicklung eines objektbasierten Fernerkundungsverfahrens zur Klassifikation von Grünland-Biotoptypen im Biosphärengebiet Schwäbische Alb (K. Schmieder, Erstbetreuer)

Pflanzenökologie und Ökotoxikologie

LISA BÄUERLE: Pflanzenökologie und Bauwert verschiedener Herkünfte der Bioenergiepflanzenarten Sida und Silphium während der Etablierungsphase (M.Sc. Erdsystemwissenschaften)

EKEH OBINNA: Quantifying greenhouse gases from the production, transportation and utilization of charcoal in developing countries, a case study of Kampala, Uganda (M.Sc. Envirofood)

ANNA VOITENKO: Developing a test system for potentially phytotoxic effects of veterinary antibiotics (VAs) on plants (M.Sc. Envirofood)

Masterarbeiten 2013 (laufende/in Vorbereitung)

Landschaftsökologie und Vegetationskunde

EVA BOY: Veränderungen der Ufervegetation des Untersees im Zeitraum 1965-2013 (K. Schmieder, Erstbetreuer)

KARSTEN HAGER: Modellierung der Umweltauswirkungen des verstärkten Maisanbaus im Umfeld von Biogasanlagen am Beispiel des Landkreises Lüchow-Dannenberg (K. Schmieder, Zweitbetreuer)

MILENA HAUSBERG: Ökologische Bedeutung von Randstrukturen verschiedener Bioenergiekulturen - untersucht anhand der Spinnen und Laufkäfer (Araneae und Carabidae) (Agrarbiologie - M. Dieterich, Erstbetreuer)

ANIKA HERB: Vegetationsanalyse in der kupferzeitlichen Siedlung Zambujal/Portugal als Grundlage für einen Managementplan (Agrarbiologie - R. Böcker, Erstbetreuer)

HEIKO HILTSCHER: Objektbasierte und GIS-gestützte Klassifikation von Feuchtbiotopen im Biosphärengebiet Schwäbische Alb mit multisensoralen Fernerkundungsdaten (Agrarbiologie - K. Schmieder; Erstbetreuer)

THURID HOMILIUS: Vergleichende Untersuchungen zu den Auswirkungen von Umtriebsweide mit Ziegen auf Fauna und Flora von Kalkmagerrasen (Agrarbiologie - M. Dieterich, Erstbetreuer)

- JOHANNA KLEBE: Vergleich von Pflanzengesellschaften auf Gabionen mit Gesellschaften von natürlichen Felsen (I. Holz, Erstbetreuer)
- JENS MÜCK: Nutzung von Energiekulturen (Blütmischung und Mais) durch Feldhase (*Lepus europaeus*) und Reh (*Capreolus capreolus*) - (Agrarbiologie - M. Dieterich, Erstbetreuer)
- ILKA OBERLE: Bedeutung von Gabionen als Lebensraum für Pflanzenarten- und Gesellschaften im Vergleich zu traditionellen Weinbergmauern (I. Holz, Erstbetreuer)
- DAGMAR SEIBOLD: Langzeitmonitoring der submersen Makrophytenvegetation in den Fließgewässern der Friedberger Au im Zeitraum 1972-2012 (Agrarbiologie - K. Schmieder, Erstbetreuer; A. Kohler, Zweitbetreuer)
- ZENHUA SUN: Evaluating the ecological benefits of stormwater runoff reduction from urban green infrastructure (Spatial data analysis with GIS; K. Schmieder, Zweitgutachter)
- JULIA VÖLKER: Biotoperhebung, Charakterisierung und Bewertung des Bergs Achalm bei Reutlingen mit Hinweisen zur Pflegeoptimierung und Ausprägung naturnaher Artgemeinschaften (Agrarbiologie - R. Böcker, Erstbetreuer)

Pflanzenökologie und Ökotoxikologie

- AMANDA ADJEI: Effects of elevated CO₂ and nitrogen application on photosynthesis and biomass allocation of wheat (Envirofood - P. Högy, Erstbetreuer)
- SHAMSUDEEN ABIDEMI LASISI: Impacts of elevated temperature and change in precipitation pattern on crop performance and biomass production of barley (Envirofood - P. Högy, Erstbetreuer)
- FABIÁN PATRICIO CUENCA MAYORGA: Effects of elevated CO₂ on stomatal conductance and biomass allocation in GMO wheat (Envirofood – P. Högy, Erstbetreuer)
- BERNARD MBINGLO: Estimation of oilseed rape cultivar growth under CO₂ enrichment by means of proxy data (Envirofood - A. Fangmeier, Erstbetreuer)
- JESSICA MILLS: Effects of temperature increase and change in precipitation pattern on crop production and phytic acid concentrations in wheat grains (Envirofood - P. Högy, Erstbetreuer)
- ANUBHAV MOHILEY: Potential phytotoxic effects of aircraft deicers and runoff containing these compounds (Envirofood - J. Franzaring, Erstbetreuer)
- SILJA PETERS: Forest habitats in a future changing climate: climate threats as changed precipitation patterns, warmer temperatures, drought, pest insects, invasive species and how these factors will impact different tree species in norther Germany's oak-hornbeam forests (EnvEuro - A. Fangmeier, Erstbetreuer)

- KATHERINE PONETA: The effects of environmental impacts on urban tree health (EnvEuro - A. Fangmeier, Erstbetreuer)
- TONKA ROSA: Developing a measuring device to estimate carbon flux in tropical trees grown in aeroponics (EnvEuro - A. Fangmeier, Erstbetreuer)
- SAKIB SARKER: Effects of climate change factors on selected crop species from the tropics (Envirofood - A. Fangmeier, Erstbetreuer)
- DEBJANI SEN: Impacts of elevated CO₂ on allocation of biomass and carbohydrates in wheat (Envirofood - P. Högy, Erstbetreuer)

Bachelorarbeiten 2010-2013

2010

Landschaftsökologie und Vegetationskunde

- DANIEL GLEMSER: Anpassungsmöglichkeiten der Land- und Forstwirtschaft an den Klimawandel (R. Böcker, Erstbetreuer; K. Schmieder, Zweitbetreuer)
- SARAH GLOMBITZA: Rückkehr des Wolfes: Wolfsmanagement in den französischen Alpen und in der Oberlausitz: Ein Vergleich (R. Böcker, Erstbetreuer; K. Schmieder, Zweitbetreuer)
- HEIKO HILTSCHER: Artenpotenzial der Vegetation in der Umgebung um einen Freiflächensolarpark am Beispiel des Solarparks Ahorn im Landkreis Main-Tauber-Kreis (K. Schmieder, Erstbetreuer).
- THURID HOMILLIUS: Untersuchungen einer Streuobstwiese auf Standortgradienten und Biodiversität (K. Schmieder, Erstbetreuer; R. Böcker, Zweitbetreuer)
- NICOLA LEONARD HAAG: Auswirkungen des globalen Klimawandels auf die Umwelt und die realisierbare Gegensteuerung: Fallbeispiel Stuttgart (R. Böcker, Erstbetreuer; K. Schmieder, Zweitbetreuer)
- MIRKO SALZER: Auswirkungen des Anbaus Nachwachsender Rohstoffe auf die Vielfalt der Ackervegetation (R. Böcker, Erstbetreuer; K. Schmieder, Zweitbetreuer)
- DAGMAR SEIBOLD: Vegetationsmuster auf einer Freiflächensolaranlage am Beispiel Solarpark Ahorn (LKR Main-Tauber-Kreis) (K. Schmieder, Erstbetreuer).
- JULIA VÖLKER: Vergleich zweier Streuobstwiesen in Bezug auf ihre Strukturdiversität (K. Schmieder, Erstbetreuer; R. Böcker, Zweitbetreuer)

Pflanzenökologie und Ökotoxikologie

BIANCA ZERHUSEN: Auswirkungen erhöhter CO₂-Konzentration auf Bestandesentwicklung, Chlorophyllgehalt und Ertrag von *Vicia faba* im Freilandversuch (NaWaRo)

FRANZISKA WETZLER: Veränderungen von Biomasseproduktion und Ertrag durch Temperatur- und Niederschlagsvariabilität in Weizen (Agrarwissenschaften)

2011

Landschaftsökologie und Vegetationskunde

ROBERT FRITZ: Vergleichsmessungen von Hecken und Baumhecken bei Aalen mit forstlichen Methoden und Laserscanning – Auswertungen sowie der Bestimmung des Nachwuchspotenzials der Gehölze (K. Schmieder, Erstbetreuer; M. Dieterich, Zweitbetreuer)

VERENA KATRIN HAMPF: Erfassung und Charakterisierung von Streuobstwiesen anhand von strukturellen Merkmalen. (K. Schmieder, Erstbetreuer)

SARAH HANISCH: Auswirkungen des Sportkletterns auf die Vegetation der Felsen der Schwäbischen Alb am Beispiel der Linken Tobelfelsen. (K. Schmieder, Erstbetreuer; R. Böcker Zweitbetreuer)

ANNIKA HERB: Erstellung einer Vegetationskartierung für das Naturschutzgebiet Krebsbachtal in Weil am Rhein (K. Schmieder, Erstbetreuer; R. Böcker, Zweitbetreuer)

MAXIMILIANE HERBERICH: Dry herb-rich forests in the Oulanka National Park in Northern Finland (B.Sc. Geoökologie Universität Tübingen; R. Böcker Zweitbetreuer)

FELIX HERTENBERGER: Vergleich des Saprobien-Index und des Rhithron-Ernährungstypen-Index (RETI) anhand einer Makrozoobenthos-Untersuchung des Talbachs (Kirchheim u. Teck) (M. Dieterich, Erstbetreuer; K. Schmieder, Zweitbetreuer)

DANIELA HÖRRMANN: Offenhaltung und Pflege von Streuobstwiesen in Hanglage durch extensive Beweidung mit Pferden – Auswirkungen auf den Pflanzenbestand sowie die Bodenoberfläche (K. Schmieder, Erstbetreuer)

CLAUDIA JANNETTI & MANUEL GEISER: Wasserpflanzen der oberen Brenz (Ostalb) (K. Schmieder, Erstbetreuer; R. Böcker, Zweitbetreuer)

FABIAN SCHOLZ: An inventory of different forms of urban agriculture (K. Schmieder, Zweitbetreuer)

ALEXANDER WARROW: Thermische Verwertung von Extensivgrünland der Schwäbischen Alb – Vegetations- und Standortanalyse als Basis für ein Monitoring (K. Schmieder, Erstbetreuer)

Pflanzenökologie und Ökotoxikologie

SEBASTIAN AUGENSTEIN: Ökologie, Dienstleistung und Erhalt von Bäumen im urbanen Raum (B.Sc. Agrarwissenschaften)

FLORIAN GERHARDS: Auswirkungen erhöhter CO₂-Konzentration auf die Mykorrhizierung und Knöllchenbildung in *Vicia faba* L. (B.Sc. Agrarwissenschaften)

MONIKA CZAJA: Effekte der Temperaturerhöhung und Niederschlagsvariabilität auf Biomasse-Allokation und Ertragsqualität von Gerste (B.Sc. Agrarbiologie)

2012

Landschaftsökologie und Vegetationskunde

PATRICK BECKER: Nachhaltig verfügbares Biomassepotenzial von Ackerflächen in der verbandsfreien Gemeinde Morbach (K. Schmieder, Zweitbetreuer)

TATJANA DIETERICH: Gerste im Klimawandel. Wie reagieren alte und moderne Braugerste-Sorten auf Trockenstress? (Agrarbiologie - A. Fangmeier, Erstbetreuer; K. Schmieder, Zweitbetreuer)

JANA HONER: Invasive Gehölze in Stuttgart (K. Schmieder, Erstbetreuer; R. Böcker, Zweitbetreuer)

KATHARINA HÜGEL: Biomasseentwicklung von *Stevia rebaudiana* (K. Schmieder, Erstbetreuer)

TILL PAULICK: Praxis der FFH-Prüfungen im Rahmen der Bauleitplanung (M. Dieterich, Erstbetreuer)

THILO ROLL: Einfluss der Bewässerung auf den Ertrag von *Stevia rebaudiana* in Griechenland (K. Schmieder, Erstbetreuer)

YVONNE SCHMID: Ackerwildkräuter im Beutenlay (Münsingen). (HWU Nürtingen - R. Böcker & M. Dieterich, Zweitbetreuer)

MARKUS ULMA: Nährstoffaufnahme von *Stevia rebaudiana* aus dem Boden (K. Schmieder, Erstbetreuer)

Pflanzenökologie und Ökotoxikologie

FABIAN SLOWIK: Auswirkungen von troposphärischem Ozon auf das Wachstum der Durchwachsenen Silphie (*Silphium perfoliatum* L.) (B.Sc. Agrarbiologie).

JULIA HENZLER: Blattgasaustausch von Pflanzen aus der Taiga Zentral-Akaskas (B.Sc. Agrarbiologie, M. Küppers, Erstbetreuer)

DANIEL PHILLIP: Spurenanalytische Untersuchung von Süßkartoffeln ostkaribischen Ursprungs auf Chlodecone (B.Sc. Agrarbiologie)

SONJA ZIMMERMANN: Effekte erhöhter atmosphärischer CO₂-Konzentrationen auf Biomasseproduktion und Phytinsäuregehalt von Weizen (B.Sc. Ernährungswissenschaft)

TATJANA DIETERICH: Gerste im Klimawandel. Wie reagieren alte und moderne Braugerste-Sorten auf Trockenstress? (B.Sc. Agrarbiologie)

ANJA BELSER: Einfluss erhöhter CO₂-Konzentrationen auf Seneszenz und Pigmentmuster alter und moderner Getreidesorten (B.Sc. Agrarbiologie)

2013

Pflanzenökologie und Ökotoxikologie

ALEXANDER HARTMANN: Auswirkungen troposphärischen Ozons auf Entwicklung und Wachstum von *Sida hermaphrodita* (B.Sc. Agrarbiologie)

Bachelorarbeiten 2013 (laufende/in Vorbereitung)

Landschaftsökologie und Vegetationskunde

TOBIAS EPPLE: Untersuchungen zum Makrozoobenthos im Kreuzbach (Gemeinde Schlierbach, Lkr. Göppingen) zur Indikation möglicher Belastungen (M. Dieterich, Erstbetreuer)

FABIAN GUTZAT: Ermittlung des Biomassepotentials ausgewählter Schutzgebiete im Landkreis Schwäbisch Hall (K. Schmieder, Erstbetreuer)

MONA SANNY: Kartierung der submersen Makrophytenvegetation eines Uferabschnittes des Bodensees (K. Schmieder, Erstbetreuer)

MARIA SCHLOSSER: Untersuchung der Pflanzengesellschaften an Flachwassern der Enz am Standort Bietigheim-Bissingen (K. Schmieder, Erstbetreuer)

Pflanzenökologie und Ökotoxikologie

JONAS KLEIN: Folgen erhöhter CO₂-Konzentrationen auf die Biomasseallokation und Phytinsäurekonzentration in Weizenkörnern (Ernährungswissenschaften)

KATHARINA MENSCH: Effekte erhöhter Temperatur und veränderter Niederschlagsmuster auf Ertragsproduktion und Kornqualität von Weizen (Agrarwissenschaften)

HANNES PUKROP: Versuche zur Stecklingsvermehrung bei *Sida hermaphrodita* (Agrarbiologie)

JAN RÖTTJER: Effekte erhöhter CO₂-Konzentrationen auf die Bestandesentwicklung eines GVO-Weizens (Agrarwissenschaften)

