



Prof. Dr. Rainer Luick
Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg
Schadenweilerhof
72108 Rottenburg am Neckar

Tel.: 0 74 72/951 – 238
FAX: 0 74 72/951 – 200
e-mail: Luick@hs-rottenburg.de

Forschungsprojekte an der HFR / research activities

- Urwälder in (Mittel)Europa – Verantwortung übernehmen für das Europäische Naturerbe (Urwaldverantwortung), Förderprojekt der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU) & Heidehofstiftung, 2022-2024.
 - Drohnen im BioMonitoring: Technische Möglichkeiten - Einsatzfelder - Potentiale - Wirtschaftlichkeit – Geschäftsoptionen (Drones for Nature), F+E Projekt mit Förderung der Stiftung Naturschutz Baden-Württemberg / Umweltministerium Baden-Württemberg, 2020-2022.
 - Win-Win im Weinberg (W3) - Innovatives, ökologisches und ökonomisches Weinbergmanagement mit extensiver Schafbeweidung, F+E Projekt mit Förderung der Stiftung Naturschutz Baden-Württemberg / Umweltministerium Baden-Württemberg, 2019-2022.
 - Wildsammlungen von Pflanzen und ihre ökonomische Bedeutung für den Medizin- und Gesundheitssektor (PharmaPlants)., F+E Projekt mit Förderung des Programms "Forschung an Fachhochschulen(FHprofUnt)" / BMBF, 2019-2022.
 - "Virgin & Old Growth Forests in Romania - Safeguarding European Biodiversity Heritage", F+E Projekt mit Förderung der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU), 2017-2018.
 - "Analyse prioritärer Handlungsräume für Biodiversitätsschutz in Rumänien – Konzeptstudie" (Akronym: BioDiv-Regionen Rumänien), F+E Projekt mit Förderung der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU), 2017-2018.
 - "Wildpflanzenressourcen und ihre ökonomische / regionalwirtschaftliche Relevanz im Pharma- und Kosmetiksektor" (Akronym: PharmaHerbs), F+E Projekt im Rahmen der Ausschreibung Innovative Projekte des Ministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg, 2016-2019.
 - "Auswirkungen der neuen Rahmenbedingungen der GAP auf die Grünland bezogene Biodiversität (Akronym: GAPGRÜN), F+E Projekt mit Förderung UFOPLAN 2015 des BMU / Bundesamt für Naturschutz, 2015-2018.
-

- "Nexus Ressourceneffizienz und Landnutzung: Ressourceneffizienz und Landnutzung – Ansätze zur mehrdimensionalen umweltpolitischen Bewertung der Ressourceneffizienz", F+E Projekt des UBA, 2015-2017.
- "Stadtgrün – Fit for Future", F+E Projekt mit Förderung der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU), 2015-2017.

- "Der Kleinprivatwald in Deutschland am Beispiel von Baden-Württemberg: Energieholzversorgung und regionale Wertschöpfung, neuartige Nutzungskonkurrenzen und Aspekte zur ökologisch nachhaltigen Bewirtschaftung (Akronym: KLEN), F+R Projekt im Rahmen der Ausschreibung "Förderprogramm Nachwachsende Rohstoffe" des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, 2015-2017.
 - "Lignozelluläre Biomasse aus dem Offenland: Potentiale - Stoffströme Restriktionen", (Kurztitel: Biomasse aus dem Offenland), F+E Projekt des Ministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kultur BW im Rahmen des Programms "Innovative Projekte", 2014-2017.
 - "Die Energiewende im Spannungsfeld energiepolitischer Ziele, gesellschaftlicher Akzeptanz und naturschutzfachlicher Anforderungen (Kurztitel: Naturverträgliche Energiewende - zwischen allen Stühlen?), Forschungsvorhaben im Rahmen des Ufopland 2014 BMU / BfN 2014, (in Kooperation mit TU Berlin), 2014-2016.
 - "Bewertung regionaler Landnutzungs- und Biodiversitätsaspekte in der Produktökobilanz (LCA) für die Bioökonomie in Baden-Württemberg", F+E Projekt im Rahmen der Ausschreibung "Forschungsprogramm Bioökonomie Baden-Württemberg" des Ministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst BW, Teilprojekt im Verbund mit Universität Stuttgart / Lehrstuhl für Bauphysik, 2014-2016.
 - "Bioenergie kommunal (Bioko) – Entwicklung von Umsetzungsstrategien und -hilfen für eine nachhaltige energetische Biomassenutzung auf kommunaler Ebene. BMBF Projekt im Rahmen des ProfUnT Programms des BMBF, 2012-2016.
 - "Erneuerbare Energien aus holzartiger Biomasse: Versorgungspotentiale, Auswirkungen auf Nachhaltigkeits- und Biodiversitätsziele, Waldbaumodelle und Unternehmensstrategien", Programm Förderung des Technologietransfers zwischen Hochschulen für angewandte Wissenschaften und KMU im Rahmen der Projektförderung aus dem EFRE-Fonds mit dem Ziel der regionalen Wettbewerbsfähigkeit und Beschäftigung (RWB-EFRE Förderung 2007-2013), 2013-2015.
 - "Biodiversitäts-Wirkungsabschätzungen von Produktsystemen" , F+E Projekt des Bundesamtes für Naturschutz, Fraunhofer-Institut für Bauphysik (IBP), Stuttgart und weitere Partner, Beteiligung als Experte zu Definitionsaspekten und Methodenchecks, 2012-2015.
 - "Bedeutung der benachteiligten Gebiete zur Umsetzung von Zielen der Nationalen Strategie Biodiversität in der Agrarlandschaft", F+E Projekt des Bundesamtes für Naturschutz (in Kooperation mit PAN München + Kasseler Institut für Ländliche Entwicklung), 2011-2012.
 - "Umsetzung der Biodiversitätsziele bei der nachhaltigen Bioenergienutzung, F+E Projekt des Bundesamtes für Naturschutz (in Kooperation mit Öko-Institut e.V. Darmstadt + ILN/Singen), 2010-2012.
 - "Reform der Gemeinsamen Agrarpolitik (GAP) 2013 und Erreichung der Biodiversitätsziele", F+E Projekt des Bundesamtes für Naturschutz (in Kooperation mit IFAB / Mannheim + ZALF / Müncheberg, 2010-2012.
-

- "Bedeutung der benachteiligten Gebiete zur Umsetzung von Zielen der Nationalen Strategie Biodiversität in der Agrarlandschaft", F+E Projekt des Bundesamtes für Naturschutz (in Kooperation mit PAN München + Kasseler Institut für Ländliche Entwicklung, 2011-2012.
 - "RENEWABLE ENERGY CONCEPTS", Energiewirtschaftliche Biomassekonzepte im ländlichen Raum, F+E Projekt des Ministeriums für Wissenschaft und Kultur BW im Rahmen des Programms "Innovative Projekte" (in Kooperation mit Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen), 2009-2011.
 - "Statusanalyse des extensiven Grünlandes in Baden-Württemberg" – Forschungsvorhaben mit Förderung des MLR / Stiftung Naturschutzfonds BW, 2008-2010.
 - "Praktische Umsetzung der Biomassestrom-Nachhaltigkeits-Verordnung - Teilprojekt Flächenbezogene Anforderungen", BMU/GTZ+ÖkoInstitut, 2009.
 - "Untersuchung zur Darstellung der CO2 Bilanz extensiver Rindfleischproduktionsverfahren mit ganzjähriger Offenhaltung", Thüringer Landesanstalt für Umwelt + Geologie, 2008-2009.
 - "Naturschutzstandards für den Biomasseanbau"- F+E Vorhaben im Rahmen des UFOPLAN 2007 des BMU/BfN, 2007-2009.
 - "Kurzfassungen der Agrarumwelt- und Naturschutzprogramme nach der ELER Verordnung – Fortschreibung und Aktualisierung",- F+E Projekt des BMU / BfN, 2006-2008.
 - "REGIOENERGIE" - Regenerative Energien und regionalwirtschaftliche Potenziale.- BMBF Projekt im Rahmen des FH3 Programms des BMBF, 2006-2008.
 - "Darstellung von Kurzfassungen der Agrarumweltprogramme einschließlich einer Analyse und Evaluierung aus Sicht des Umwelt-, Natur- und Ressourcenschutzes", F+E Projekt des Bundesamtes f. Naturschutz, 2004-2005.
 - TRANSHUMOUNT-Projekt, EU-funded project (Alterra/NL, responsible, University de Alcalá de Henares/Madrid, Dept of Ecology, Eidgenössische Forschungsanstalt Agrarökologie und Landbau / FAL, Zürich/CH, European Forum on Nature Conservation and Pastoralism / EFNCP, Sogn og Fjordane University College / Institute of Landscape Ecology / HSF, Sogndal/N, 2002-2004.
 - "PAN"-Projekt (University of Bergen, Department of Botany/N, Alterra/NL, Landscape Ecology and Conservation Biology, IMEP (Mediterranean Institute of Ecology and Paleoecology), University of Aix-Marseille III/F, ICN Instituto da Conservacao da Natureza Lisbon/P, Universität Hannover, Institut für Geobotanik/D, School of Biosciences and Process Technology IBP, Division of Biology, Växjö University/S, European Forum on Nature Conservation & Pastoralism / EFNCP/UK, Palaeoenvironmental Research Unit, Department of Botany, NUI, Galway/IR, Institute of Ecology and Conservation Biology, Dept. of Conservation Biology, Vegetation- & Landscape Ecology, University of Vienna/A, 2003-2005.
-

- "HNV"-Projekt (Developing a High Nature Value farming area indicator for the EU member states), EU funded project (Danish Centre for Forest, Landscape and Planning(FSL/DK), Institute for European Environmental Policy (IEEP/UK), European Forum on Nature Conservation and Pastoralism (EFNCP/UK), Instituto de Desarrollo Rural Sostenible (IDRISI/SP), ALTERRA/NL, LANDSIS/L), 2002-2003.
 - Forschungsvorhaben "Analyse und Evaluierung der Umsetzung von Agrar-Umweltprogrammen aus der Sicht des Umwelt-, Natur- und Ressourcenschutzes: Effektivität, Schwachstellen, Weitere Entwicklung", F+ E Projekt im Auftrag des Bundesamtes für Naturschutz zusammen mit Kasseler Institut für ländliche Entwicklung & Universität GH Kassel, 2002-2003.
 - Forschungsvorhaben "Studie zur Konkretisierung von Modellgebieten zur Einführung großflächiger extensiver Weidesysteme als Strategie des Biotop- und Artenschutzes für extensives Wirtschaftsgrünland" im Auftrag der Stiftung Naturschutzfonds Bad.-Württ./MLR, 2001-2002.
 - "PASTORAL-Projekt", EU-funded Concerted Action Project: SAC (UK), EFNCP (UK), ESA-IPCB (SP, CPE (SP), ALTERRA (NL), IEEP (UK), ARPA (SP), UAM (SP), 2001-2003.
 - Forschungsprojekt "Wiesen im Lkr. Tübingen (Ministerium für Ländlichen Raum Bad.-Württ.), 2000-2003.
 - Forschungsprojekt "Extensivweidesysteme, nachhaltige Landnutzungsformen und ihre Bedeutungen für Landwirtschaft, Naturschutz und Landschaftspflege" (BMBF im Rahmen des aEuF-Programms), 2000-2002.
-