



LANDESPFLEGE
FREIBURG

Jahresbericht 2015

Impressum

Design und Layout: Anne Caffier

Zusammenstellung: Anne Caffier, Prof. Dr. Werner Konold

Verantwortlich im Sinne des Presserechts: Prof. Dr. Werner Konold

Umschlagbild: Werner Konold

Bezugsadresse:

Professur für Landespflege

Institut für Geo- und Umweltnaturwissenschaften

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Tennenbacher Straße 4

D - 79106 Freiburg

Tel: (0049) 0761 - 203 3635

Fax: (0049) 0761 - 203 3638

lpflege@landespflege.uni-freiburg.de

www.landespflege.uni-freiburg.de

Inhaltsverzeichnis

Personal

- 3 Professur für Landespflege - Leitung
- 4 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Professur
- 11 Gastwissenschaftler/innen
- 12 Preise und Auszeichnungen
- 13 Wissenschaftliche Hilfskräfte

Lehre

- 17 Lehrangebot der Professur für Landespflege im Jahr 2015
- 24 Lehraufträge, Gastdozent/innen, Lehrbeteiligte

Forschung

- 31 Naturschutz, Kulturlandschaft, Landschaftspflege und -entwicklung
- 67 Klimawandelanpassung
- 73 Bildung für nachhaltige Entwicklung
- 77 Gärten, Landschaftsparke, Landschaftsgestaltung
- 81 Gestaltung und Entwicklung von Abbauflächen und Deponien
- 85 Populationsökologie

Dissertationen, Abschlussarbeiten

- 62 Abgeschlossene Dissertationen
- 62 Laufende Dissertationen
- 63 Abschlussarbeiten

Publikationen / Reviews, Vorträge und Poster

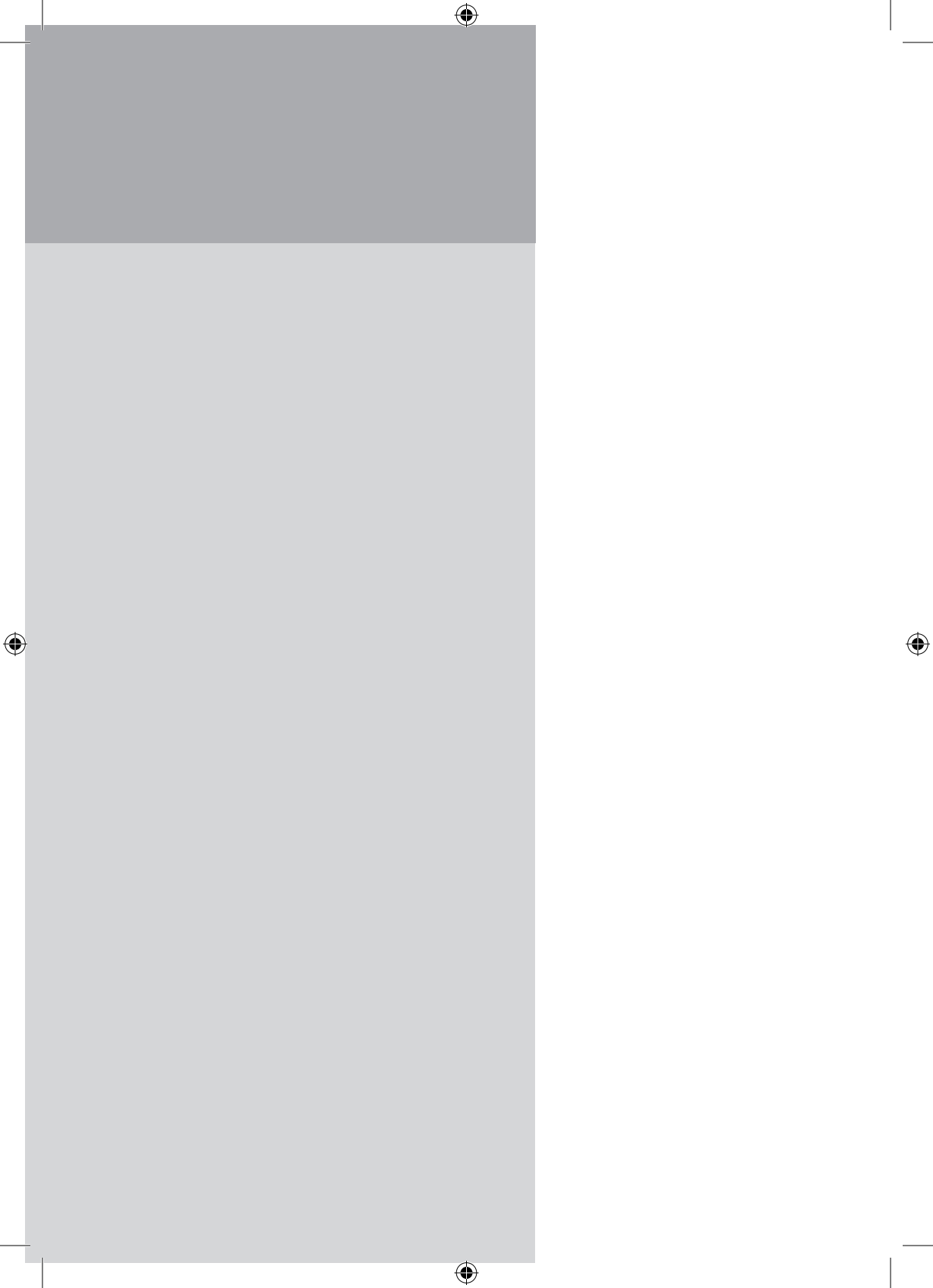
- 70 Publikationen
- 74 Reviews, Herausgebertätigkeiten
- 75 Fernsehbeiträge
- 76 Vorträge und Poster

Veranstaltungen, Auslandsaufenthalte

- 84 Tagungen, Workshops, Seminare, Exkursionen
- 86 Auslandsaufenthalte der Mitarbeiter/innen



Personal



Professur für Landespflege - Leitung

PROF. DR. WERNER KONOLD



Dipl.-Agraringenieur

1970-1975 Studium der Allgemeinen Agrarwissenschaften; 1983 Promotion; 1988 Habilitation; seit 1997 Direktor des Instituts für Landespflege; seit 2013 Professur für Landespflege; Träger des Großen Binding-Preises für Natur- und Umweltschutz 2004

- » Sprecher des Deutschen Rates für Landespflege
- » Mitglied im „Beirat für nachhaltige Entwicklung“ der Landesregierung Baden-Württemberg
- » Mitglied des MAB-Nationalkommitees
- » Vorsitzender der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg im Breisgau
- » Leiter des Alemannischen Instituts, Freiburg
- » Mitglied im Vorstand des Wasserwirtschaftsverbandes Baden-Württemberg
- » Mitglied im Beirat der WBW-Fortbildungsgesellschaft für die Gewässerentwicklung mbH
- » Mitglied im Landesbeirat für Umweltfragen beim Ministerium Ländlicher Raum Baden-Württemberg
- » Mitglied im Fachausschuss für Naturschutzfragen beim Ministerium Ländlicher Raum Baden-Württemberg
- » Mitglied im Beirat des Freilichtmuseums Neuhausen ob Eck
- » Mitglied im Kuratorium des Bundes Heimat und Umwelt Deutschland
- » Mitglied in der Fachgruppe „Kulturlandschaft, Natur- und Umweltschutz“ des Bundes Heimat und Umwelt Deutschland
- » Mitglied im Beirat des Schwarzwaldvereins
- » Mitglied in der Jury des Kulturlandschaftspreises des Schwäbischen Heimatbundes
- » Mitglied in der Jury des Naturschutzpreises Baden-Württemberg
- » Stellvertretendes Mitglied im Präsidium der Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege Bayern

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Professur

DR. CHRISTIAN SUCHOMEL



Dipl. Forstwirt, Wissenschaftlicher Assistent

2000-2006 Studium an der Universität Freiburg und Madrid (Spanien); 2007-2011 Institut für Forstbenutzung u. Forstliche Arbeitswissenschaften; 2011 Promotion; 2011-2014 Leiter der Umweltstation im Ökologischen Bildungszentrum München; seit 2014 an der Professur

VICTORIA L. MICZAJKA



Dipl. Biologin, Wissenschaftliche Assistentin

2004-2010 Studium der Biologie, Universität Mainz; 2011-2012 HiWi und Mitarbeiterin am Institut für Ökologie, Universität Mainz; seit 2012 Promotion an der Leuphana Universität Lüneburg und der Professur für Naturschutz und Landschaftsökologie, Universität Freiburg; seit 2015 an der Professur

ILONA WINKLER



Verwaltungsangestellte

seit 2002 an der Professur

ANNE CAFFIER



Technische Angestellte

seit 2007 an der Professur

REINER DIETRICH

Technischer Angestellter

seit 2001 an der Professur



IRENE ISSENMANN



Technische Angestellte
seit 2004 an der Professur

PROF. DR. CLAUDIA
BIELING



Dipl.-Forstwirtin, Wissenschaftliche Mitarbeiterin
1992-1999 Studium an der Universität Freiburg und Göttingen, 2002 Promotion am Institut für Forst- und Umweltpolitik der Universität Freiburg; 2014 Habilitation für das Fach „Landscape Management“, zum April 2015 Übernahme der Professur für Gesellschaftliche Transformation und Landwirtschaft an der Universität Hohenheim.

JEANETTE BIHLMAIER



M.Sc. Umweltwissenschaften, Wissenschaftliche Mitarbeiterin
2010-2013 Studium Umweltwissenschaften, Universität Freiburg, 2013-2015 Studium Umweltwissenschaften, Universität Freiburg, seit 2015 an der Professur

YVONNE CHRISTOFFERS



Tiermanagement, spez. Wildtiermanagement und Öffentlichkeitsarbeit (B.Sc.), Forest Ecology and Management (M.Sc.)
2001-2005 Studium am Van Hall Institut in Leeuwarden (Niederlande), 2005-2008 Studium an der Universität Freiburg; seit 2009 an der Professur

JEANETH DELGADO



*Engineer in Geography and Environmental Issues,
Doktorandin*

2000-2006 Studium an der Polytechnical University of the Army (Ecuador), 2008 Research scholarship, ICS-UNIDO (Italy); 2008-2011 Promotion an der Universität Freiburg; seit 2013 an der Professur

MARÍA GARCÍA MARTÍN



M.Sc. Land Planning and Sustainable Local Development, Wissenschaftliche Mitarbeiterin

2005-2010 Studium an der Universidad Autónoma de Madrid, Spanien; seit 2014 an der Professur

DR. KARL-HEINZ
GAUDRY



Dipl. Architekt, M.Sc. Environmental Governance

1998-2003 Dipl. Architektur am Instituto Tecnológico de Monterrey, México, 2005-2007 M.Sc. an der Universität Freiburg, 2013 Promotion; IUCN WCPA member; seit 2008 an der Professur

INES HAMPEL



B.Sc. Waldwirtschaft und Umwelt

wissenschaftliche Hilfskraft der Landespflege; bis 2015 an der Professur

ALINA GORECKY



Studentin M.Sc. Forstwissenschaften

wissenschaftliche Hilfskraft der Landespflege; seit 2015 an der Professur



SEBASTIAN HEMMANN



M.Sc. Outdoor Environmental and Sustainability Education, wissenschaftlicher Mitarbeiter

2007-2010 B.Sc. Environmental and Resource Management, BTU Cottbus, 2011-2014 M.Sc. Outdoor Environmental and Sustainability Education, University of Edinburgh; bis 2015 an der Professur

MANUEL JANSEN



M. Sc. Forstwissenschaft, wissenschaftlicher Mitarbeiter

2008-2011 B.Sc. „Waldwirtschaft und Umwelt“ mit Nebenfach „Naturschutz und Landschaftspflege“ an der Universität Freiburg; 2011-2014 M.Sc. „Forstwissenschaft“ an der Universität Freiburg; seit 2015 an der Professur

DR. SARAH JOTZ



M. Sc. Umweltplanung & Ingenieurökologie, Wissenschaftliche Mitarbeiterin

2005-2008 B. Sc. Waldwirtschaft & Umwelt, Universität Freiburg, 2008-2010 Umweltplanung und Ingenieurökologie, Wissenschaftszentrum Weihenstephan, TU München; 2015 Promotion, bis 2015 an der Professur

DR. THOMAS KAPHEGYI



Dipl.-Forstwirt, Wissenschaftlicher Mitarbeiter

1991-1996 Studium; 1995-1997 Institut für Veterinärvirologie, Universität Bern; 1997-2007 Forstzoologisches Institut, Universität Freiburg; 2002 Promotion; seit 2007 an der Professur

URSULA KAPHEGYI



Dipl.-Forstwirtin, Wissenschaftliche Mitarbeiterin

1990-1996 Studium der Forstwissenschaft, Universität Freiburg; 1996-2007 Forstzoologisches Institut, Universität Freiburg; 2012-2014 Programmierung VBA, Fernstudium; seit 2015 an der Professur

DR. MIRJAM MILAD



Dipl.-Forstwirtin, Wissenschaftliche Mitarbeiterin
2000-2006 Studium der Forstwissenschaft,
Universität Freiburg; 2012 Promotion; bis 2015
an der Professur

JOËLLE MUKUNGU



*M.Sc. Environmental Sciences and Management in
Developing Countries, Klimaschutz-Stipendiatin der
Alexander von Humboldt-Stiftung*
1999-2005 Landwirtschaftsstudium, Universi-
tät Lubumbashi, DR Kongo; 2013-2014 Er-
gänzungsstudium "Environmental Sciences
und Management in Developing Countries",
Universität Liège, Belgien; seit 2015 an der
Professur

MANUEL OELKE



*Dipl.-Forstwirt, Wissenschaftlicher Mitarbeiter,
Doktorand*
2002-2008 Studium der Forstwissenschaft an
der Universität Freiburg und an der SLU in
Umeå, Schweden; seit 2008 an der Professur

PATRICK PAULI



*Dipl.-Ing. (FH) Landschaftsarchitektur, Wissen-
schaftlicher Mitarbeiter, Doktorand*
2000-2005 Studium der Landschaftsarchitektur
an der Hochschule Weihenstephan; 2013-2015
Promotions-Qualifizierungsverfahren im Ma-
ster-Studiengang Forstwissenschaft, seit 2015
Promotion, seit 2006 an der Professur

FRANK PHILIPPS



*Dipl.-Geograf, M. Sc. Umweltmonitoring,
Wissenschaftlicher Mitarbeiter*
1987-1993 Angewandte Physische Geografie,
Universität Trier; 1995-1997 Umweltmonito-
ring, Hochschule Vechta, seit 2013 an der Pro-
fessur



DR. EVELYN RUȘDEA



Dipl.-Biologin, Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Associate Professor der Universität für Landwirtschaft und Tiermedizin Cluj-Napoca

1976-1981 Studium an der Babeș-Bolyai-Universität Cluj-Napoca/Rumänien; 1990 Promotion an der Westfälischen Wilhelm-Universität Münster; seit 1990 an der Professur

PD DR. CHRISTINE B. SCHMITT



Dipl.-Landschaftsökologin, Privatdozentin

1994-2000 Studium in Münster; 2006 Promotion am Zentrum für Entwicklungsforschung (ZEF), Bonn; 2006-2009 Institut für Forst- und Umweltpolitik, Freiburg; IPBES-Expertin Deliverable 2(a); 2009-2014 wissenschaftliche Assistentin an der Professur, 2015 Habilitation

HANNAH SHARAF



M. Sc. Forstwissenschaft, Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Doktorandin

2006-2009 Bachelorstudium „Waldwirtschaft und Umwelt“ mit Schwerpunkt „Naturschutz und Landschaftspflege“ an der Universität Freiburg; 2010-2013 Masterstudium „Forstwissenschaften“ an der Universität Freiburg; seit 2013 an der Professur

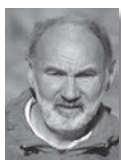
BRIAN JAMES SHAW



M. Sc. European Forestry, Wissenschaftlicher Mitarbeiter;

2007-2011 B. Ag. Sc. Forest Management, University College Dublin & Michigan State University, 2011-2014 M. Sc. European Forestry (Double Degree), University of Eastern Finland & Universität Freiburg; seit 2014 an der Professur

DR. BENOÎT SITTLER



Dipl.-Geograph, Wissenschaftlicher Mitarbeiter

1969-1974 Studium in Straßburg; 1982 Promotion; Mitglied im Comité de Pilotage Réserve Naturelle Ile de Rhinau; Secretary of the Commission for Landscape Archeology (World Archaeological Congress - UISPP); Mitglied der International Snowy Owl Working Group (IUCN); Mitbegründer der Groupe de Recherche en Ecologie Arctique (F); seit 1983 an der Professur

DR. ANA CÁTIA
VASCONCELOS



Ingenieurin für Forstwirtschaft, Wissenschaftliche Mitarbeiterin

2002-2007 Studium an der Universität Lissabon; 2013 Promotion; seit 2008 an der Professur

DR. PETER WATTENDORF



Dipl.-Agr. Biol., Wissenschaftlicher Mitarbeiter

1984-1991 Studium an der Universität Hohenheim; 2001 Promotion am Institut für Landschafts- und Pflanzenökologie, Universität Hohenheim; seit 1997 an der Professur

YANG ZHANG



M.S. Forestry in Landscape Plant and Ornamental Horticulture, Doktorandin

2003-2010 Studium am College of Forestry at Northwest Agriculture & Forestry University, China und College of Horticulture at Northwest A&F University, China; seit 2010 an der Professur



Gastwissenschaftler/innen

» PÁL BALÁZS

University of West Hungary, Department of Landscape Science and Rural Development, Sopron, Ungarn; von September bis Dezember 2015 an der Professur. Forschungsthema: „Landschaftscharakter und deren Wandel in einem Grenzgebiet von Deutschland und Frankreich im Südlichen Oberrheingebiet zwischen Colmar und Freiburg“

» ÁGNES BALÁZSI

University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Romania, von September 2014 bis Februar 2015 an der Professur. Forschungsthema: „Erhaltung, Bewirtschaftung und Überwachung von naturnahem Grünland in verschiedenen Schutzgebieten - Vergleichende Studie zwischen Central Apuseni-Gebirge (Rumänien) und Südschwarzwald (Deutschland)“

» DR. MATILDE SILVIA SCHIRRU

University of Sassari, Sassari, Italien; von April bis Juli an der Professur. Forschungsthema: „Participatory landscape evaluation for the regions Gallura and Montiferru, Sardinia“

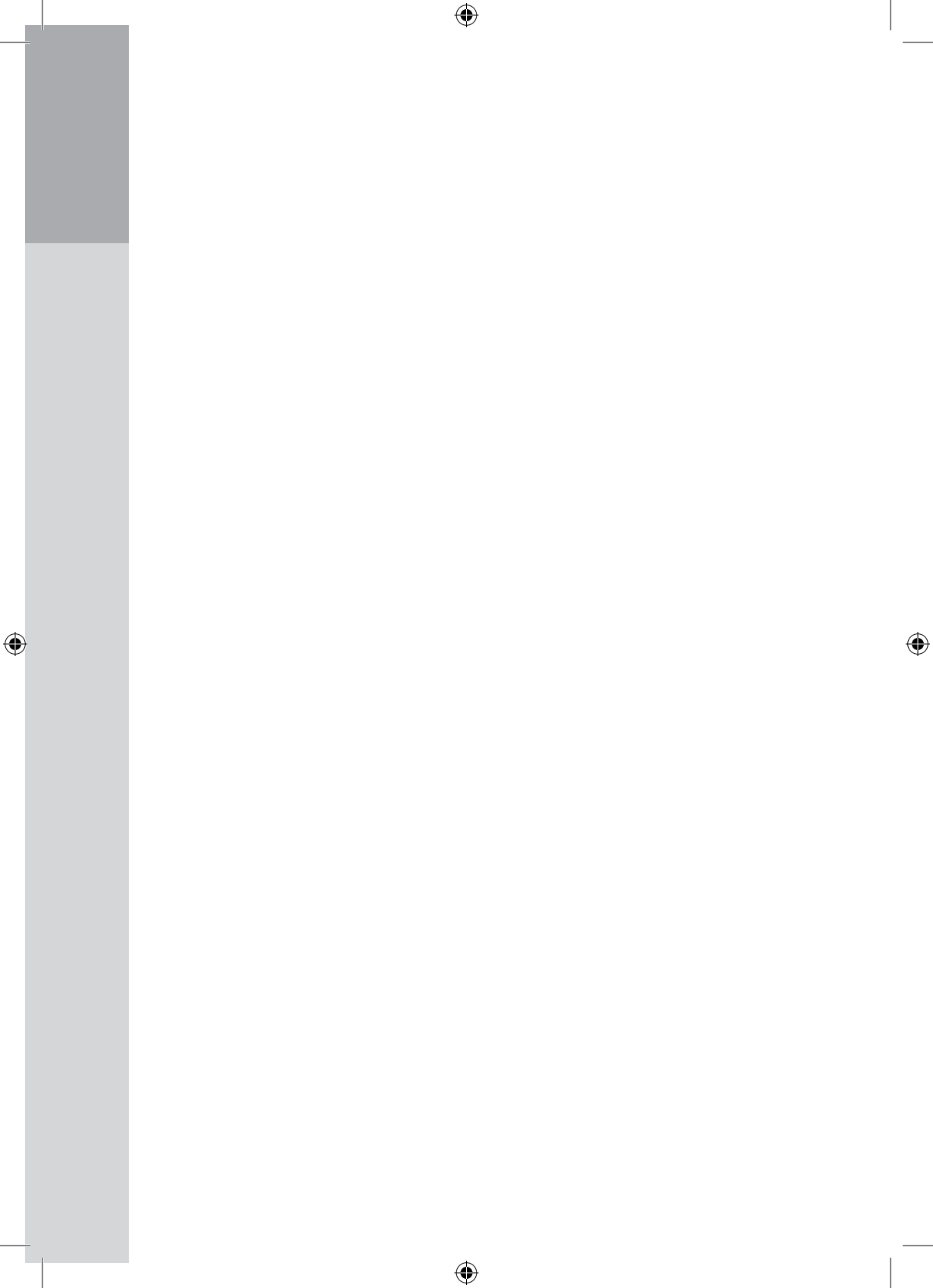
Preise und Auszeichnungen

- » **Brian James Shaw**, wissenschaftlicher Mitarbeiter der Professur für Landespflege, hat für seine Masterarbeit „Perceptions of Landscapes in Wicklow - An Application of the Cultural Values Model“, die er im Rahmen seines Studiums „Masters in European Forestry“ an der University of Eastern Finland und der Universität Freiburg schrieb, den **„Landscape Research Group MA Dissertation Prize 2014“** erhalten. Der Preis wurde von der Forschungsgruppe „Landscape Research“ für bedeutende akademische und wissenschaftliche Forschung in der Kategorie „Akademische Forschung“ vergeben. Die Arbeit wurde wegen ihrer konzeptionellen Ausgereiftheit bei der Analyse der Landschaft und deren Zusammenhang von Wissenschaft und Planung ausgezeichnet.
- » **Charlotte Störch** erhielt die **Sonja Bernadotte-Medaille für Gartenkultur** für ihre Masterarbeit „Bauerngartenkultur in Südbaden und ihre Bedeutung als Hort von Kulturpflanzenvielfalt, alten Sorten und gärtnerischem Wissen“. Die Medaille wird von der Lennart Bernadotte-Stiftung für hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Gartenkultur verliehen, verbunden mit einem Preisgeld in Höhe von 1000 Euro. Charlotte Störch verfasste ihre Masterarbeit an der Professur für Landespflege und dokumentiert darin den Stand der Bauerngartenkultur mit ihren typischen Merkmalen. Außerdem erhielt sie den mit 1000 Euro dotierten **Hansjürg-Steinlin-Preis** der Fakultät für Umwelt und Natürliche Ressourcen für ihre herausragende Masterarbeit im Bereich der Forst- und Umweltwissenschaften.

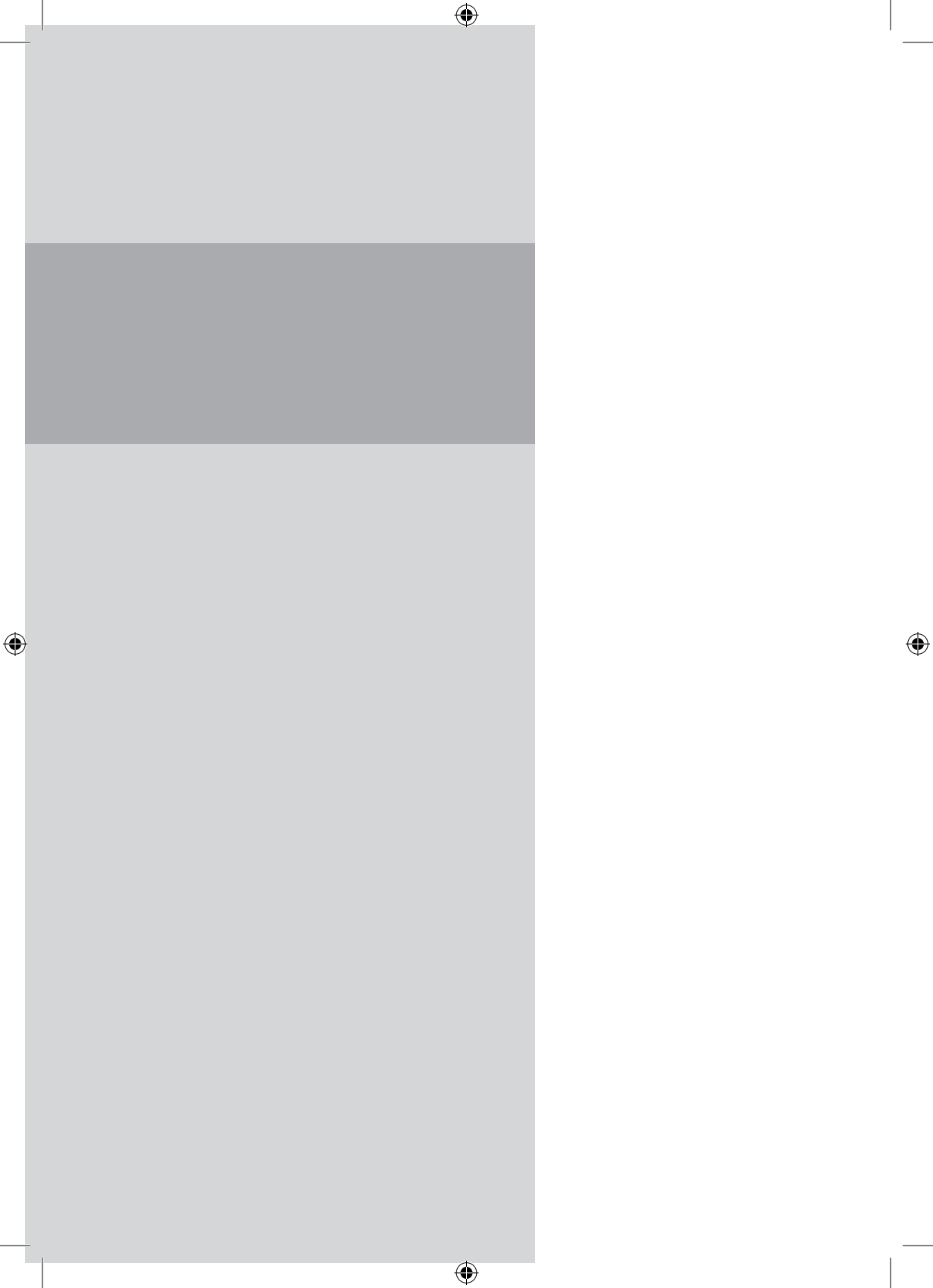


Wissenschaftliche Hilfskräfte

- » Carrion Klier, Carolina (15.10.-15.11.2015)
- » Ganter, Cristina (01.03.-31.08.2015)
- » Hauck, Fidel (01.04.-31.08.2015)
- » Johannßen, Lutz (01.01.-28.02.2015)
- » Kremer, Rebecca (15.08.-31.10.2015 und 15.11.-31.12.2015)
- » Kiefer, Hannah (01.02.-30.09.2015)
- » Marshment-Howell, James (15.06.-31.12.2015)
- » Pagel, Jonas (15.06.-30.06.2015)
- » Petzold, Judith Anna (15.01.-30.04.2015)
- » Schaefer, Manuela (01.07.-31.07.2015 und 01.09.-30.09.2015)
- » Siedentopf, Marian (01.01.-31.03.2015)
- » Weinandi, Kaja (15.01.-30.09.2015)
- » Wörner, Andreas (15.07.-31.10.2015 und 15.11.-15.12.2015)



Lehre



Lehrangebot der Professur für Landespflege im Jahr 2015

Das Lehrangebot zu den Themen Naturschutz, Landschaftspflege und Landschaftsökologie für die B.Sc.- und M.Sc.- Studienprogramme der Fakultät für Umwelt und Natürliche Ressourcen wird seit dem Wintersemester 2013/2014 gemeinsam von der Professur für Landespflege und der Professur für Naturschutz und Landschaftsökologie gestaltet. Entsprechend geht auch die Koordination von früheren Lehrmodulen der Professur für Landespflege auf die Professur für Naturschutz und Landschaftsökologie über.

B.Sc. Hauptfach „Waldwirtschaft und Umwelt“, „Umweltnaturwissenschaft“ & „Geographie“

Sommersemester

Modul 61250 „Landespflege“ (4 SWS, 2. Sem.)

Die Studierenden kennen die Geschichte der Landschaftsentwicklung und können Zusammenhänge zwischen Landnutzung und Ökosystemen in Kulturlandschaften herstellen, sie wissen um die Genese und den naturschutzfachlichen Wert von verschiedenen Lebensräumen wie z.B. Äcker, Wiesen, Weiden, Moore, Gewässer, Waldränder und Kleinformen. Sie lernen mehrere Kulturlandschaften auf Exkursionen kennen, darunter den Schönberg, den Schwarzwald und die Rheinniederung. Fragen der Kulturlandschaftsentwicklung werden anhand von Beispielen zur Offenhaltung, extensiven Beweidungssystemen oder Rekultivierung degradierter Landschaften behandelt. Außerdem werden Grundlagen der Landschaftsplanung auf verschiedenen Planungshierarchien vermittelt. Sie kennen Konfliktfelder, die sich bei Planungen ergeben, und erwerben Kompetenzen für die Kommunikation mit Akteuren und die Anwendung von Verfahren zur Konfliktlösung. Im Themenschwerpunkt Naturschutz werden Geschichte, Normen, wissenschaftliche Grundlagen des Naturschutzes sowie die verschiedenen Ansätze und Kategorien von Schutzgebieten vermittelt.

B.Sc. Nebenfach „Naturschutz und Landschaftspflege“

Wintersemester

Modul 62539 „Management von Schutzgebieten“ (4,5 SWS, 5. Sem.)

Über verschiedene nationale und internationale Fallbeispiele sowie Exkursionen und Planspiele werden die Studierenden in die Lage versetzt, Schutzgebietskonzepte und -kategorien problemorientiert zu analysieren, Verfahren der Schutzgebietsausweisung und -planung einzusetzen sowie Management und Finanzierungskonzepte anzuwenden. Ein Schwerpunkt liegt auf Konflikten zwischen Naturschutz und Gesellschaft sowie auf potenziellen Lösungsmöglichkeiten. Lehrinhalte des Moduls im Einzelnen sind: Geschichte internationaler Großschutzgebiete; Planung, Governance und Verwaltung von Schutzgebieten; Globale Konzepte zur Auswahl von Schutzgebieten; nationale und internationale Schutzgebietsansätze und -konzepte; Bedeutung von Partizipation und Landnutzungskonflikte in Verbindung mit Schutzgebieten; Landnutzungsansprüche verschiedener Bevölkerungsgruppen; Finanzierungsmöglichkeiten für Schutzgebiete sowie Evaluation und Zertifizierung von Schutzgebieten. Das Modul ist auch für Studierende anderer B.Sc.-Nebenfächer wählbar.

Modul 62540 „Kommunikation und Bildung im Naturschutz“ (4,5 SWS, 5. Sem.)

Die Studierenden können Theorien und Konzepte der Öffentlichkeitsarbeit und Bildung im Naturschutz in verschiedenen Ausgangssituationen anwenden und anhand von Projektarbeiten direkt in die Praxis umsetzen. Lehrinhalte des Moduls im Einzelnen sind: Öffentlichkeitsarbeit im Naturschutz; Akteure, Medien und Strategien für die Öffentlichkeitsarbeit; Pressemitteilungen und Kampagnenarbeit; naturschutzpolitische Kommunikationsstrategien; Institutionen und Akteure der Umweltbildung; Bildung für nachhaltige Entwicklung; Angewandte Umweltbildung; Geschichte und Formen der Naturschutzbildung; Professionalisierung in der Naturschutzbildung; Bildung in einem Umweltschutzverband; Umweltbildungsnetzwerke in der Praxis.



Sommersemester

Modul 62440 „Praktische Landespflege: Lebensräume und Verfahren“ (4,5 SWS, 4. Sem.)

Die Studierenden kennen die Genese und Entstehung von verschiedenen Biotopen und Landschaften und können Maßnahmen der praktischen Landespflege aus naturschutzfachlicher und sozioökonomischer Sicht bewerten, planen und anwenden. Im Modul werden über Geländeübungen und Exkursionen Biotope und Landschaften vor Ort mit Praktikern und Verwaltungen analysiert und Problemlösungen erarbeitet. Lehrinhalte des Moduls im Einzelnen sind: EU-Agrarpolitik und Landschaftspflege; Maßnahmen der praktische Landespflege zur Offenhaltung der Landschaft; Funktion und Verfahren der Biotopkartierung; Verfahren der Moorrenaturierung; Biotope in der Agrarlandschaft; kontrolliertes Brennen zur Böschungspflege; Genese und Bedeutung von Heidelandschaften; Fließgewässerrenaturierung; Wälder, Wachholderheiden, Magerasen und Streuobstwiesen auf der Schwäbischen Alb; Moore, Streuwiesen, Seen und Weiher in Oberschwaben; Weidewirtschaft im Schwarzwald; Biotope und Brachflächen in der Stadt; Landschaftspflege entlang von Verkehrsachsen sowie militärische Übungsflächen als „neue“ Biotope in der Landschaft.

M.Sc. „Umweltwissenschaften“ und M.Sc. „Forstwissenschaften“ M.Sc. Profillinie „Nachhaltige Landnutzung und Naturschutz“

Wintersemester

Modul 51110 „Waldnutzung und Naturschutz“ (3 Wochen, 1. Sem.)

Das Modul wird fächerübergreifend von der Professur für Forstbenutzung und der Professur für Landespflege gestaltet und gibt den Studierenden einen Überblick über die klassischen und aktuellen Forschungsbereiche der forstlichen Nutzung unter Berücksichtigung der Belange des Naturschutzes. Anhand von konkreten Beispielen werden aktuelle Forschungsfragen aus der nachhaltigen Waldnutzung und des Naturschutzes aufgegriffen und mit den Studierenden diskutiert. Sie betrachten dabei sowohl ökologische als auch sozioökonomische Aspekte in verschiedenen Waldbesitzformen. Weiterhin lernen sie staatliche Naturschutzprogramme für den Wald wie den Vertragsnaturschutz und Möglichkeiten der Evaluation von Maßnahmen und Programmen kennen. Beiträge

der Professur für Landespflege zu Lehrinhalten des Moduls im Einzelnen sind: Belange des Naturschutzes und der Landespflege im Wald; aktuelle Forschungsfelder des Waldnaturschutzes; Staatliche Naturschutzprogramme und Vertragsnaturschutz im Wald; Synergien und Problemfelder zwischen Waldnutzung und Naturschutz (Beispiel Nasslagerung von Rundholz); Möglichkeiten und Risiken der Strukturanreicherung im Wald; Nieder- und Mittelwaldwirtschaft; Denkmalschutz im Wald; lichte Wälder; naturschutzfachliche Rahmenbedingungen der Holznutzung und Holzverwendung.

Modul 51120 „Nachhaltige Landnutzung und Naturschutz“ (3 Wochen, 1. Sem.)

Das Modul vermittelt den Studierenden einen Überblick über die verschiedenen Ansprüche an unsere Landschaften, die im Sinne einer nachhaltigen Landnutzung berücksichtigt werden müssen. Die Studierenden lernen dabei die Konfliktfelder kennen, die zwischen verschiedenen Interessen und Akteuren bestehen - hierzu gehören zum Beispiel die produktionsorientierte Landwirtschaft, der Anbau nachwachsender Rohstoffe, der Ökolandbau, Wasserwirtschaft sowie Naturschutzinteressen. Durch theoretische Analysen sowie anhand von praktischen Beispielen sollen die Studierenden einzelne Konfliktfelder analysieren lernen, Lösungsvorschläge und Kompetenzen für die Bewertung und Planung von Landnutzungen in verschiedenen Landschaften entwickeln. Lehrinhalte des Moduls im Einzelnen sind: Gemeinsame Agrarpolitik der EU und Agrarumweltprogramme; Grundlagen der landwirtschaftlichen Produktion; Agrobiodiversität (Obstsorten, Ackerbegleitflora, Züchtung, Nutztiere); Biolandbau; Flurneuordnung; High Nature Value Farming; Grünlanderhaltung und Weidekonzepte; Grünlanderhaltung und Biomasseverwertung; Extensivierung von Grünland; Wassernutzung und -wirtschaft; Hochwasserbildung und Hochwasserschutz (mit Exkursion); naturnahe Umgestaltung von Gewässern sowie Gewässerunterhaltung (mit Exkursion).

Modul 51130 „Stadt, Garten, Landschaft, Gestaltung“ (3 Wochen, 1. Sem.)

Die Studierenden erarbeiten sich Kenntnisse der sozialen, ökologischen und kulturhistorischen Funktionen von Gärten, Parks und städtischem Grün. Den Studierenden werden Grundlagen der Gartengeschichte sowie der Gar-



tendenkmalpflege vermittelt. Bei der Bewertung und Planung solcher urbaner Grünflächen fließen dabei ökologische, historische, normative, planerische und kartografische Aspekte ein. Die Studierenden sollen befähigt werden, in Raum-Zeit-Kategorien zu denken und Interdependenzen in sozialökologischen Systemen am Beispiel von historischen Garten- und Parkanlagen zu erkennen. Sie lernen in der Theorie wie auch in der Praxis denkmalpflegerische und naturschutzfachliche Probleme und Problemlösungen kennen.

Im Jahr 2015 hat die Professur für Landespflege außerdem noch die folgenden sog. „**Wahlmodule**“ in den M.Sc. Studiengängen „Umweltwissenschaften“ und „Forstwissenschaften“ angeboten (jeweils 3 Wochen, 3. Sem.): „**Militärische Schichten der Kulturlandschaft: Wie gehen wir mit den Resten des Westwalls am südlichen Oberrhein um?**“ und „**Windenergie und Fotovoltaik versus Naturschutz: ein lösbarer Konflikt?**“.

Sommersemester

Modul 51140 „Rehabilitierung von Landschaften“ (3 Wochen, 2. Sem.)

In dem Modul lernen die Studierenden Schwierigkeiten und Problemlösungen in der Praxis der Rekultivierung von Abbaustellen und Deponien sowie in der Anwendung verschiedener ingenieurbioologischer Bauweisen im Erd- und Wasserbau kennen. Sie können Rekultivierungen und ingenieurbioologische Bauweisen unter Beachtung der rechtlichen Vorgaben planen und evaluieren. Außerdem werden Methoden und Verfahren der Sanierung von kontaminierten Böden und der Beseitigung von Altlasten vermittelt. Lehrinhalte des Moduls im Einzelnen sind: Typologie Abbaufächen und Deponien; rechtliche Grundlagen, Planungsprozesse und Akteure bei Rekultivierungen; Verfahren der Wiederherstellung gestörter Standorte; Ausführung von technischer Rekultivierung; Begrünung und Sukzession; Methoden der Lebendverbauung; Eignung von Pflanzen für ingenieurbioologische Maßnahmen; Anwendung verschiedener Bauweisen im Erd- und Wasserbau; Sanierung kontaminierter Böden und Gewässer und Phytoremediation.

Modul 51150 „Nachhaltige Entwicklung ländlicher Räume“ (3 Wochen, 2. Sem.)

Die Studierenden lernen mit einem konfliktorientierten und sozialen Nachhaltigkeitsbegriff zu arbeiten und erhalten einen Überblick über ländliche Räume und die Grundlagen der Regionalentwicklung sowie über Möglichkeiten der Umsetzung von Managementmaßnahmen anhand von konkreten Fallbeispielen im ländlichen Raum. Im ersten Teil des Moduls werden historische Nutzungskonflikte in engem Bezug zu Wald und Waldnutzung mit ihrer Relevanz für die Gegenwart analysiert sowie die Entstehung von Nachhaltigkeitskonzeptionen im Allgemeinen vermittelt. Außerdem werden Fragen der Umweltwahrnehmung heute im Vergleich zu früheren Gesellschaften thematisiert und die Naturschutz- und Umweltgeschichte von ländlichen Räumen analysiert. Darauf aufbauend werden die Charakteristika und Probleme von ländlichen Räumen aufgezeigt, Konzeptionen für den ländlichen Raum vorgestellt und verschiedene Managementansätze diskutiert. Die Chancen und Grenzen des Regionalmarketings und der Partizipation von Interessensgruppen werden anhand von konkreten Projekten aus der Praxis diskutiert. Besonderes Augenmerk wird auf Möglichkeiten der Beteiligung politischer Akteure sowie Verfahren des Konfliktmanagements gelegt. Im Rahmen einer 3-tägigen Exkursion werden verschiedene zukunftsweisende Regionalentwicklungsprojekte in den Alpen (Region Dreiklang in Vorarlberg) und im Allgäu besucht (u.a. Cluster Forst und Holz) und deren Konzepte und Methoden analysiert.

Modul 51160 „Kulturlandschaftsanalyse und Planung“ (3 Wochen, 2. Sem.)

Die Studierenden beschäftigen sich mit spezifischen Fragen der regionalen Entwicklung und beachten dabei auch den Europäischen Kontext der Agrarpolitik und Regionalentwicklung. Grundlagen und Methoden der Kulturlandschaftsanalyse, der Ausgestaltung und Weiterentwicklung von nachhaltigen Landnutzungssystemen sowie deren inter- und transdisziplinäre Planung und Umsetzung in ländlichen Räumen werden anhand einer eigenen Projektarbeit eingeübt. Hierbei eignen sich die Studierenden durch Planung und Durchführung von umfangreichen Geländearbeiten Grundlagen und Methoden der Kulturlandschaftsanalyse an. Sie erforschen die Genese dieser Kulturlandschaft, indem sie eigenständig Daten zu Landnutzungen und kulturlandschaftlichen



Elementen erheben und diese interpretieren. Auf der Grundlage dieser Ergebnisse und des erworbenen theoretischen Wissens werden Strategien zur zukünftigen Entwicklung der Untersuchungslandschaft ausgearbeitet. Dabei spielt das Aufgreifen und Umsetzen von Regionalentwicklungspotenzialen und der Interessen und wirtschaftlichen Situation der Bevölkerung eine große Rolle. 2015 fand dieses Modul in der Region um Sopron in Ungarn statt. Projektgebiet war Brennbergbánya an der Grenze zu Österreich.

Lehraufträge, Gastdozent/innen, Lehrbeteiligte

ACKERMANN, PETER

- » Landratsamt Emmendingen (Landwirtschaftsamt)

ALTENA, EVA-MARIA

- » BUND Rheinland-Pfalz

DR. ANDERS, KENNETH

- » Büro für Landschaftskommunikation Bad Freienwalde

BUGGLE, STEFAN

- » Vom Fass AG

BÜHLER, JOSEF

- » neuland+

BÜRCKMANN, HANNES

- » neuland+

DÜNSER, PETER

- » Sennerei Schnifis

EBERT, MARION

- » Landesanstalt f. Entwicklung d. Landwirtschaft u. .d ländl. Räume

FALLER, EDGAR

- » Flurneuordnung der Landratsämter Breisgau-Hochschwarzwald und Emmendingen

DR. BURGHARDT, FRIEDRICH

- » Nationalpark Schwarzwald

DIETEL, BEATRIX

- » Militärgeschichtliches Archiv Freiburg

DR. FISCHER, FRAUKE

- » Universität Würzburg

FISCHER, JÜRGEN

- » Deutsche Bahn Fahrwegdienste GmbH

GEORGI, MICHAEL

- » Ramsar-Gebiet Oberrhein



GÜNTHER, STEFAN

- » Lebensraum Lechtal e.V.

GRAMLING, ROLAND

- » WWF DEUTSCHLAND

HAID, JOHANNES

- » U.S. Army Garrison Baden-Württemberg, Environmental Division

HEUDORFER, HERMANN

- » Garten- und Tiefbauamt Stadt Freiburg

HIPP, ROLAND

- » Abfallwirtschaft und Stadtreinigung Freiburg GmbH

DR. HÖLL, NORBERT

- » Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW)

HOLLERBACH, MATTHIAS

- » Naturgarten Kaiserstuhl GmbH

DR. HOERNSTEIN, HANSPETER

- » ehemaliger Landratsamt Emmendingen (Landwirtschaftsamt)

HUBER, HANNES

- » NABU Baden-Württemberg

JENDRYSEK, ARMIN

- » NABU-Bezirk Rhein-Neckar-Odenwald

JENTSCH, SANDRA

- » Regierungspräsidium Freiburg

DR. KLUG-TREPPE, JUTTA

- » Landesamt für Denkmalpflege

KOWALKE, TORSTEN

- » WBW Fortbildungsgesellschaft für Gewässerentwicklung mbH

LANG, BARBARA

- » Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

MÄHR, LUDWIG

- » Bürgermeister Gemeinde Düns (Österreich)

MARTIN, PETRA

- » Landesamt für Denkmalpflege

MARTIN, STEFAN

- » Regierungspräsidium Freiburg

DR. MATTHES, ULRICH

- » Rheinland-Pfalz-Kompetenzzentrum für Klimawandelfolgen

MILLER, ULFRIED

- » BUND Ravensburg

MORLOCK, ANDREAS

- » Landratsamt Ravensburg

MÜLLER, MARKUS

- » Waldhaus Freiburg

OSSENDORF, BEATE

- » Regierungspräsidium Freiburg

DR. OSTERMANN, REGINA

- » Landschaftserhaltungsverband Ortenaukreis

PAGE, HANS

- » Landschaftserhaltungsverband Emmendingen e.V.

PALET, JOCHEN

- » Bürgermeister Kappel-Grafenhausen

REICHEGGER, MARLENE

- » Regierungspräsidium Freiburg

REINHARDT-FEHRENBACH, GITTA

- » Landesamt für Denkmalpflege

REISSMÜLLER, BERND

- » Stiftung Naturschutz Pfrunger-Burgweiler Ried

RENNER, FRANZ

- » Naturschutzzentrum Bad Wurzach

RESSEL, RAINER

- » Landratsamt Zollernalbkreis

RÖSKE, WOLFGANG

- » Institut für Ökosystemforschung Freiburg (IFÖ)

DR. SCHABER-SCHOOR, GERHARD

- » Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg

DR. SCHAAF, THOMAS

- » Terra Sana

SCHAEFER, ERHARD

- » Bundesanstalt für Immobilienaufgaben, Bundesforst

DR. SCHLUND, WOLFGANG

- » Nationalpark Schwarzwald

SCHÖTTLE, ROLAND

- » Naturpark Südschwarzwald

SCHULZ, ERHARD

- » Bundesverbrauch Windenergie

DR. SEIFFERT, PETER

- » Regionalverband Neckar-Alb

DR. SEITZ, BERND-JÜRGEN

- » Regierungspräsidium Freiburg

SIKORA, LUIS

- » Planungsbüro Naturkonzept Reutlingen

STAHL, HARALD

- » Kulturwissenschaftler und Ethnologe

UNTEREGGER, UTE

- » Ökostation Freiburg

VOLZ, PETER

- » Regionalwert AG

WALSER, BERND

- » Regierungspräsidium Freiburg

WALSER, MANFRED

- » SSWP Ravensburg, Universität St. Gallen

WEISSER, HORST

- » Naturschutzzentrum Wurzacher Ried

WILHELM, PIA

- » Schwäbischer Heimatbund – Naturschutzzentrum Wilhelmsdorf

WINDJANDS, PATRICE

- » Ehrenamtlicher Denkmalpfleger, Karlsruhe

DR. WITTE, MONIKA

- » Stiftung Kaiserstühler Garten

WOLFF, OTTO

- » Deutsche Bahn AG



Forschung



**Naturschutz
Kulturlandschaft
Landschaftspflege
Landschaftsentwicklung**

Kulturlandschaftsforschung in Südwestdeutschland



Bearbeitung:

Prof. Dr. Werner Konold

Finanzierung:

Professur für Landespflege

Laufzeit:

langfristiges Projekt

Mitarbeit:

Studierende (Bachelor- und Masterarbeiten)

Kooperationen:

verschiedene Fachverwaltungen, Verbände und Gemeinden



Das „Typische“ und die Eigenart einer Landschaft setzen sich aus zwei großen Komponenten zusammen: Auf der einen Seite aus den durch die Landschaftsgenese entstandenen natürlichen Standortfaktoren und zum anderen aus anthropogenen Einflüssen – wie beispielsweise Nutzung, Kultivierung, Pflege. Die Jahrhunderte lange Einwirkung des Menschen auf die Landschaft ist gleichsam ein Spiegelbild gesellschaftlicher, demographischer, politisch-ökonomischer und kultureller Entwicklungen.

Das auf einen großen Zeitrahmen festgelegte Forschungsvorhaben soll, neben dem monographisch ausgerichteten Aspekt historischer Landschaftsanalysen, zu folgenden übergeordneten Fragestellungen Ergebnisse liefern:

- Determinanten der landschaftlichen Entwicklung, Faktoren bei der Herausbildung regionaler Eigenarten von Kulturlandschaften,
- Inventarisierung von Kulturlandschaften, Herausarbeitung historischer Erscheinungen einzelner „Kulturlandschaftsepochen“,
- Erarbeitung regionaler Kulturlandschaftstypen Baden-Württemberg.

Bisherige Schwerpunkte im Projekt: Wasserbaugeschichte, Wiesenwässerung, Kulturtechnik, historische Waldwirtschaft, historische Feldwirtschaft. Bisherige räumliche Schwerpunkte: Oberschwaben, Schwäbische Alb, Hotzenwald, Mittlerer Schwarzwald, Südlicher Schwarzwald, Kaiserstuhl, Breisgau, Oberlausitz, Pfälzerwald, Spessart.

Weiterhin werden Möglichkeiten der Vermittlung von Kenntnissen über Kulturlandschaften erarbeitet.

Sustainable Futures for Europe's Heritage in Cultural Landscapes (HERCULES): Tools for understanding, managing, and protecting landscape functions and values



Bearbeitung:

Prof. Dr. Claudia Bieling, María García Martín, Brian Shaw, Dr. Karl-Heinz Gaudry

Finanzierung:

EU (7. Forschungsrahmenprogramm)

Laufzeit:

Dezember 2013 – November 2016



Geschichte und Zukunft der Kulturlandschaften wurden bisher noch kaum aus einer gesamteuropäischen Perspektive untersucht. Hier setzt das Verbundprojekt HERCULES an, in dem 13 Projektpartner von wissenschaftlichen Einrichtungen, Verbänden und Unternehmen aus 11 verschiedenen Ländern zusammenarbeiten.

Übergeordnetes Ziel dieses transdisziplinären Vorhabens ist es, das Verständnis für die Triebkräfte, Muster und Werte der Kulturlandschaften in Europa zu stärken. Dieses Wissen soll in Strategien für Kulturlandschaftspflege, -schutz und -entwicklung münden, die von Landnutzungspraxis und Politik genutzt werden können. Dazu werden, unter anderem, Untersuchungen zum Lang- und Kurzzeit-Landschaftswandel durchgeführt, eine Landschaftstypologie erarbeitet, künftig erwartbare Entwicklungen modelliert sowie best-practice-Beispiele identifiziert und in der Zusammenarbeit mit Landnutzungspraktikern getestet. Neben gesamteuropäisch ausgerichteten Arbeiten stehen neun Landschaften als Fallbeispiele in einem besonderen Fokus; dies umfasst sowohl „Alltagslandschaften“ mit typischen Problemlagen wie z.B. einem starken Urbanisierungstrend als auch Landschaften, die herausragende Natur- und Kulturgüter aufweisen. In dem Projekt sollen insbesondere Praktiker auf der lokalen Ebene als auch die breite Bevölkerung eingebunden werden, auch über neuartige Ansätze wie z.B. Smartphone-Anwendungen. Wichtigstes Instrument einer breiten gesellschaftlichen Wirkung ist der Aufbau einer internetbasierten Plattform für den Wissensaustausch („Knowledge Hub“), über die sowohl Wissenschaftler wie auch andere Personengruppen, z.B. Vertreter örtlicher Landschaftsinitiativen, Einsichten und Erfahrungen einbringen und miteinander verknüpfen können. Über die Internetseite <http://www.hercules-landscapes.eu> sind diese Plattform sowie eine Vielfalt weiterer Informationen zugänglich (z.B. aktuelle Veröffentlichungen aus dem Projekt, populärwissenschaftliche Kurzbeiträge zum Themenbereich im Rahmen eines Blogs).



Integration of remote sensing techniques and information on ecosystem services to measure tropical forest degradation - A case study from the tropical rain forest of northern Ecuador



Bearbeitung:
Jeaneth Delgado

Finanzierung:
Landesgraduiertenförderung des Landes Baden-Württemberg

Laufzeit:
2012 – 2016

Projektleitung:
Dr. Christine B. Schmitt

Kooperationen:
Rainforest Alliance;
Planet Action;
Ecuadorian Ministry of the Environment and German Aerospace Center (DLR) through the Global Forest Observations Initiative (GFOI)

Forest degradation is a serious problem, particularly in developing countries. It affects the social, cultural, and ecological functions of forests, and it is a silent killer of sustainable development. In Ecuador, forest degradation is one of the greatest direct threats to biodiversity and forests, also affecting the forest ecosystem services.

To remedy this situation, the country has a number of national-level governmental plans, and policies that support efforts to reduce forest degradation; moreover there are local initiatives being carried out by non-governmental organizations. One recent project aiming to promote sustainable forest management is located in the Napo providence (Central -Northern Ecuador), which has one of the greatest concentrations of biodiversity within the world's tropical forests. In collaboration with this initiative, the goal of this study is to integrate remote sensing techniques and information on ecosystem services to measure tropical forest degradation. In this respect, the main objectives are: (1) to measure the structural aspects of forest degradation by remote sensing methods and (2) to relate structural forest degradation to the provision of ecosystem services by interviews.

The study area is characterised by permanent cloud cover; therefore active remote sensors combined with field surveying are used to measure the structural aspects of forest degradation. In order to understand how forest degradation is related to the provision of ecosystem services, interviews will be carried out with forest experts and community representatives from the Hamtun Sumaku and Rukullakta communities. Currently, RADAR images and field surveying data are being compiled. The results will be used to evaluate the potential of RADAR images to detect degradation in tropical forest, to highlight the relations between degradation and different types of forest management and to raise awareness for the perception of local communities on forest degradation. Finally, the study will give recommendations for the assessment and management of forest degradation in tropical forests.



Planerische Leitlinien für die Behandlung des Landschaftsbildes bei Eingriffen



Bearbeitung:

Dr. Karl-Heinz Gaudry, Manuel Jansen, Manuel Oelke

Finanzierung:

Bundesamt für Naturschutz (BfN)

Laufzeit:

November 2014 – Juni 2016

Projektleitung:

Prof. Dr. Werner Konold

Kooperationen:

Universität Kassel; Fachgebiet Landschaftsentwicklung / Umwelt- und Planungsrecht

Viele Landschaften unterliegen gegenwärtig einem starken Wandel, der wesentlich durch komplexe Transformationsprozesse bedingt ist. Für den Umgang mit Landschaft als Teil von Naturschutz und Landschaftspflege werden seit langem eine inhaltliche Aufarbeitung und methodische Professionalisierung gefordert, aber bis heute nicht hinreichend eingelöst. In diesem von der Universität Kassel (Fachgebiet Landschaftsentwicklung / Umwelt- und Planungsrecht) geleiteten F+E-Vorhaben werden daher grundlegende Vorschläge für ein Konzept zur Erfassung und Gefährdungsanalyse bedeutsamer Landschaften in Deutschland entwickelt.

Das Konzept soll als praxistaugliche, planungsrelevante Grundlage zur Verwirklichung der landschaftsbezogenen Ziele des Bundesnaturschutzgesetzes beitragen, insbesondere durch die Operationalisierung von § 1 Abs. 4 BNatSchG. Zu diesem Zweck wird im ersten Bearbeitungsschritt eine bundesweite Landschaftsgliederung erstellt. Diese dient als Bezugsrahmen für die Erfassung und räumlich konkrete Darstellung bedeutsamer Landschaften – den Kern des Projektes. Der methodisch-systematische Ansatz besteht dabei in der Unterscheidung von Landschaften, die im Sinne des Erbegedankens aufgrund von Qualitätsmerkmalen für kommende Generationen dauerhaft erhalten werden sollen, also Landschaften mit einer hohen Bedeutung für das natürliche und kulturelle Erbe, und solchen, die eine besondere Bedeutung für das Erleben und Wahrnehmen von Landschaft sowie für die landschaftsgebundene Erholung haben. Bei der Ermittlung derartiger Landschaften und deren Charakterisierung in Steckbriefen wird an die Landschaftskategorien und den Bewertungsrahmen des Entwurfes einer Bundeskompensationsverordnung angeknüpft. Abschließend werden vor dem Hintergrund der Relevanz des Ansatzes für die vorsorgende Planung auf Landes- und Regionalebene leitlinienartig Empfehlungen für den Umgang mit bedeutsamen Landschaften gegeben.



Bedeutung von lichten Wäldern für die Biodiversität



Bearbeitung:

Dr. Sarah Jotz, Dr. Christian Suchomel

Finanzierung:

Bundesamt für Naturschutz (BfN)

Laufzeit:

September 2014 – November 2015

Projektleitung:

Prof. Dr. Werner Konold

Kooperationen:

Dr. Mattias Rupp und Dr. Hans-Gerd Michiels (Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg)

Frühe lichte Wälder, etwa entstanden durch Beweidung oder Streunutzung, wurden umgebaut und gezielt verdichtet. Die historischen Betriebsarten Mittelwald und Niederwald mit ihren lichten Phasen in einem Raum-Zeit-Mosaik sind bis auf kleine Reste verschwunden und diese konzentrieren sich räumlich auf wiederum kleine Gebiete. Viele der noch vorhandenen natürlichen lichten Wälder sind flächenmäßig klein und meist auch isoliert. Andererseits hat man seit einigen Jahren erkannt, welche große Bedeutung die verschiedenen Formen lichter Wälder für alle Ebenen der biologischen Vielfalt und auch für den Biotopverbund besitzen.

Das F+E-Vorhaben des Bundesamtes für Naturschutz verfolgte das Ziel, die vorhandenen Kenntnisse zur Bedeutung und zu den Potenzialen der lichten Wälder für die biologische Vielfalt auf allen Ebenen und zu ihrem Management zusammenzutragen. Des Weiteren sollten die Erkenntnisse so dargestellt werden, dass Ableitungen für die Waldnaturschutz-Praxis gezogen werden konnten. Diese sollten Entscheidungshilfen für die Vorbereitung, Überprüfung und Weiterentwicklung von Rechtsvorschriften und Programmen für den Erhalt lichter Wälder geben. Die inhaltliche Struktur des Projektes gliederte sich in den Waldgesellschaften (azonale und extrazonale Wälder), in den verschiedenen Betriebsarten (Hoch-, Mittel-, Niederwald und aus der Nutzung genommener Wald), und in der Nutzungsgeschichte (Waldweide, Streunutzung u.a.) von lichten Wäldern und den ökologischen Stellenwert der verschiedenen Waldstadien. In einem engeren Sinne wurden folgende Fragestellungen erarbeitet:

- Welche Ebenen der Biodiversität charakterisieren die verschiedenen Formen lichter Wälder?
- Welche spezifischen, unterscheidbaren Standortbedingungen bieten lichte Wälder je nach Entstehungsgeschichte?
- Welche Managementformen eignen sich für die Erhaltung, Weiterentwicklung und Wiederetablierung lichter Wälder?

Eine umfassende Literaturanalyse und die Sammlung von aktuellen Erkenntnissen aus der Forschung lieferten erste Antworten. Darüber hinaus konnten die vielfältigen Potentiale für die Erhaltung und Förderung von lichten Wäldern aufgeleuchtet werden.



50 Jahre Biberwiedereinbürgerung in Deutschland – Wissen, Interessen und Meinungen



Bearbeitung:

Dr. Thomas Kaphegyi, Yvonne Christoffers

Finanzierung:

Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Laufzeit:

Februar 2012 – Dezember 2015

Kooperationen:

Umweltzentrum Schloss Wiesenfelden;

Hochschule Weihenstephan-Triesdorf;

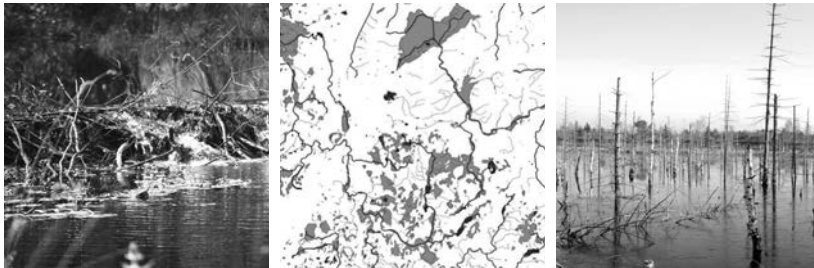


Rund 200 Jahre lang war der Biber bis auf wenige Restvorkommen in Deutschland ausgerottet. Im Verlauf der vergangenen fünf Jahrzehnte breitete sich die Tierart erfolgreich in den Gewässersystemen Deutschlands aus und kommt heute in nahezu allen Bundesländern vor. Bei seiner Rückkehr trifft der Biber auf massiv vom Menschen veränderte Gewässer und intensiv genutzte Uferbereiche. Aufgrund seiner Lebensweise kann der Biber erheblich zur Aufwertung degradierter aquatischer Ökosysteme leisten. Gleichzeitig birgt die Rückkehr des „Ökoingenieurs“ erhebliches Konfliktpotential mit der Landnutzung.

Verschiedene Interessensbereiche und Akteure sind von der Wiederausbreitung des Bibers betroffen. Wir streben an, das derzeitige Wissen zum Umgang mit der Tierart zusammenzuführen und der Gesellschaft, den in der Landschaftsplanung und Naturraumentwicklung tätigen Akteuren sowie politischen Entscheidungsträgern zugänglich zu machen. Eine Tagung mit Vertretern aus Naturschutz und Gewässerentwicklung aus Deutschland und angrenzenden Ländern im Jahr 2012 war ein erster Schritt in diese Richtung. Das Treffen zeigte, dass sich, anders als erwartet, Landnutzung, Naturschutz und Gewässerentwicklung kaum zum Umgang mit den Auswirkungen der Biberrückkehr austauschen. Zur weiteren Zusammenführung der Interessensgruppen planen wir, einen Querschnitt von Beiträgen aus Wissenschaft, Praxis und Verwaltung in einem Themenheft zur Rückkehr des Bibers zu publizieren.



Der Biber (*Castor fiber*) als Leitart für eine integrative Naturraumentwicklung



Bearbeitung:

Dr. Thomas Kaphegyi, Yvonne Christoffers, Frank Philipps, Ursula Kaphegyi, Prof. Dr. Werner Konold

Finanzierung:

Deutsche Bundesstiftung Umwelt; Kurt Lange Stiftung

Laufzeit:

Mai 2013 – Juli 2016

Mitarbeit:

Kim Villinger, Jonas Geschke, Friederike Gaß, Ina Zeschmann, Jakob Viße, Jonas Pagel, Franziska Steiner, Carolina Wackerhagen

Kooperationen:

Naturschutzzentrum Bad Wurzach; Professur für Waldwachstum, Professur für Baumphysiologie und Professur für Fernerkundung und Landschaftsinformationssysteme, Universität Freiburg



Der Biber (*Castor fiber*) als Leitart für eine
integrative Naturraumentwicklung

Dr. Thomas Kaphegyi, Yvonne Christoffers,
Frank Philipps, Ursula Kaphegyi

Gewässer sind wesentliche Elemente unserer Lebensräume, und die Renaturierung von Gewässern gilt als ein zentrales Anliegen des Naturschutzes in Westeuropa. Vor allem Fließgewässer gelten als dynamische, diskontinuierliche Ökosysteme, deren Komplexität eine besondere Herausforderung im Zusammenhang mit der Entwicklung adäquater Renaturierungskonzepte darstellt.

Gewässer und gewässernahe Lebensräume werden, mit kurzen Unterbrechungen aufgrund Verdrängung des Bibers durch Eiszeiten und der zeitweisen Ausrottung der Tierart im 19. Jahrhundert, seit dem Pleistozän nachhaltig durch den Biber beeinflusst. Die habitatmodifizierende Lebensweise der Tierart wirkt sich dabei auf die Ökologie ganzer Wassereinzugsgebiete aus. Im Rahmen unseres Vorhabens sollen Muster und Prozesse erforscht werden, die der Wirkungsweise des Bibers zugrunde liegen. Um hierbei Einflüsse der Landnutzung weitestgehend auszuschließen, führen wir die Arbeiten im Schutzgebiet Wurzacher Ried im baden-württembergischen Alpenvorland durch. Die gewonnenen Erkenntnisse sollen als Referenz für eine ökosystemorientierte Gewässerrenaturierung dienen. Die identifizierten Kenngrößen einer natürlichen Gewässerentwicklung werden dann mit den in der Kulturlandschaft vorherrschenden Anforderungen der Landnutzung verschnitten. Das Ergebnis dieser Verschneidungsanalyse sind Parameter zur Beurteilung der Gewässerentwicklungspotentiale in der vom Menschen intensiv genutzten Landschaft.



Kooperationsprojekt Bibermanagement in Baden-Württemberg



Bearbeitung:

Dr. Thomas Kaphegyi, Yvonne Christoffers, Frank Philipps, Ursula Kaphegyi

Finanzierung:

Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg

Laufzeit:

März 2014 – März 2016

Mitarbeit:

Jonas Pagel, Friederike Gass, Henriette Tripke



Im Verlauf der vergangenen fünf Jahrzehnte breitete sich der Biber erfolgreich in den Gewässersystemen Deutschlands aus und kommt heute in nahezu allen Bundesländern vor. Bei seiner Ausbreitung trifft der Nager auf eine intensiv vom Menschen genutzte und veränderte Landschaft. Die sich hieraus ergebenden Nutzungskonflikte drohen die wichtige ökologische Rolle des Bibers aus der Wahrnehmung der Menschen zu verdrängen und die Tierart zum Problemtier und Schädling abzustempeln. Das Kooperationsprojekt des Ministeriums für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg und der Landespflege Freiburg dient der Weiterentwicklung des landesweiten Bibermanagements.

Ein wesentliches Ziel des Vorhabens ist es, die landschaftsmodifizierenden Effekte des „Öko-Ingenieurs“ Biber in Naturschutzstrategien zu integrieren und gleichzeitig Konfliktpotentiale abzubauen. Hierfür notwendig ist die Identifizierung von Kenngrößen, anhand derer der Einfluss des Bibers auf den Lebensraum beschrieben und quantitativ erfasst werden kann. Auf der Basis solcher Parameter werden dann Methoden zur Prognose zukünftiger Lebensraumveränderungen unter Bibereinfluss entwickelt. Die Prognosen münden in Entscheidungshilfe-Systeme, die ein räumlich differenziertes Bibermanagement auf Landschaftsebene unterstützen sollen.

Die Arbeiten erfolgen unter systematischer Einbeziehung der Erfahrungen aus der Praxis. Hauptaugenmerk liegt hierbei auf Möglichkeiten, das in der Praxis generierte Wissen besser für das Bibermanagement nutzbar zu machen.



Auswirkungen der Biberbesiedlung (*Castor fiber*) auf die Fauna degenerierter Moore



Bearbeitung:

Dr. Thomas Kaphegyi, Yvonne Christoffers, Ursula Kaphegyi

Finanzierung:

Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)

Laufzeit:

April 2015 – Juli 2016

Mitarbeit:

Franziska Steiner

Kooperationen:

Naturschutzzentrum Bad Wurzach



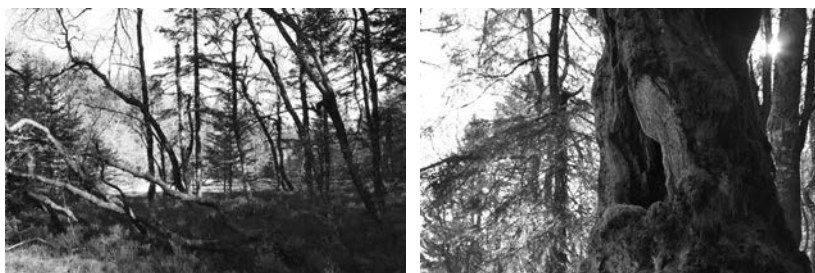
Die Forschungen zielen darauf ab, die Renaturierungswirkungen des Bibers auf degradierte Moor- und Feuchtgebiete quantitativ zu erfassen und als Kenngrößen in Konzepte der Landschaftsentwicklung zu integrieren. Konkret sollen die Auswirkungen des Bibers auf die Artenvielfalt in vom Menschen beeinträchtigten und zur Renaturierung anstehenden Moor- und Feuchtgebieten erfasst werden. Im Unterschied zu bisherigen Ansätzen verwenden wir dabei nicht die Bestandsentwicklung der zu betrachtenden Arten als maßgebliche Kenngröße. Der Grundgedanke des hier vorgestellten Ansatzes besteht darin, die Auswirkungen des Bibers auf die Verfügbarkeit von Schlüsselressourcen der zu betrachtenden Zielarten zu beobachten.

Untersucht werden soll, inwiefern sich das Angebot an essentiellen Habitatrequisiten für bestimmte Tierarten im Zuge der Biberbesiedlung verändert. Die Analysen basieren auf einer Kombination aus Freilandhebungen, Fernerkundungsmethoden und hydrologischen Modellierungen. Auf Grundlage der bisherigen Untersuchungen stehen sowohl die für diesen Ansatz notwendige Daten- und Informationsbasis als auch der erforderliche technische und methodische Hintergrund zur Verfügung. So ist es möglich, die Retentionswirkungen des Bibers innerhalb unseres Testgebiets, des Moorschutzgebiets Wurzacher Ried, flächenscharf zu identifizieren und ihre Entwicklung seit der Besiedlung des Gebiets durch den Biber anhand von Fernerkundungsmethoden retrospektiv zu analysieren. Auf der Basis von Modellierungen der Entwicklung der Biberpopulation lassen sich zukünftige Veränderungen des Lebensraums prognostizieren.

Mit dem geplanten Vorhaben gehen wir noch einen Schritt weiter. Die erarbeiteten Erkenntnisse zum Einfluss des Bibers im Zeitverlauf sollen mit dem Angebot an Schlüsselressourcen für naturschutzrelevante Arten verschnitten werden. Dieses Vorgehen ermöglicht es, den Einfluss des Bibers auf moor- bzw. feuchtgebietscharakteristische Spezies darzustellen, ohne dass hierfür langjährige Untersuchungen zur Populationsentwicklung der Zielarten notwendig sind. Die zu erwartenden Erkenntnisse lassen sich auf andere Moor- und Feuchtgebiete übertragen und können wichtige Impulse für Naturschutzstrategien auf Landschaftsebene liefern.



Kompensationsmaßnahmen im Wald zur Erhaltung der biologischen Vielfalt



Bearbeitung:

Dr. Mirjam Milad, Dr. Harald Schaich, Dr. Steffen Entenmann

Finanzierung:

Bundesamt für Naturschutz (BfN) mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

Laufzeit:

September 2013 – August 2015

Projektleitung:

Prof. Dr. Werner Konold

Kooperationen:

Institut für Naturschutz und Naturschutzrecht GbR Tübingen,
Hochschule Geisenheim



Kompensationsmaßnahmen im Wald zur Erhaltung der biologischen Vielfalt

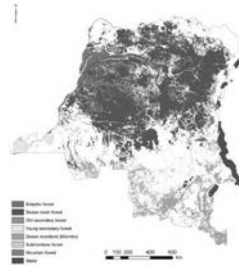
Dr. Mirjam Milad, Dr. Harald Schaich, Dr. Steffen Entenmann

Mit der Eingriffsregelung des Bundesnaturschutzgesetzes (BNatSchG) ist ein Instrument im Naturschutz vorhanden, das die Beeinträchtigungen von Natur und Landschaft infolge von menschlichen Eingriffen ausgleichen oder ersetzen soll.

Durch die Novellierung des BNatSchG ist die Eingriffsregelung teilweise flexibler geworden und ermöglicht u.a. die Bevorratung von Kompensationsflächen und Maßnahmen in sog. Pools oder Ökokonten und die Integration von Maßnahmen in die land- und forstwirtschaftliche Produktion. Aus naturschutzfachlicher Sicht werden jedoch viele Maßnahmen bislang nicht befriedigend umgesetzt oder sind teils in ihrer Wirkung zur Förderung der Biodiversität und zu hinterfragen. Zudem sollte das Spektrum möglicher Maßnahmen bei der Kompensation von Eingriffen im Wald auf eine Ausweitung hin überprüft werden. Im F+E-Vorhaben soll eine Wissensbasis für die zukünftige Weiterentwicklung und Umsetzung effektiver, biodiversitätsfördernder Kompensationsmaßnahmen in Wäldern geschaffen werden. Übergeordnete Zielsetzung ist die Analyse potenzieller Kompensationsmaßnahmen in Wäldern hinsichtlich ihrer Effektivität für den Erhalt und die Förderung von Biodiversität. Den methodischen Schwerpunkt bildet eine umfassende Analyse nationaler und internationaler Literatur. Bereits vorgesehene oder angewendete Maßnahmen werden kategorisiert und beschrieben, darüber hinaus weitere, alternative Maßnahmen identifiziert und hinsichtlich ihrer Wirksamkeit zum Schutz und zur Förderung der Biodiversität analysiert. Die Ergebnisse werden im Rahmen von Expertenworkshops evaluiert und ergänzt. Schließlich werden naturschutzfachlich sinnvolle Kompensationsmaßnahmen sowie geeignete Bewertungsmerkmale und Indikatoren in einer Matrix zusammengeführt und Implikationen für Forschung und Praxis aufgezeigt.



How to achieve effective participation of communities in the monitoring of REDD+ projects: A case study of the Democratic Republic of Congo (DRC)



Bearbeitung:
Joëlle Mukungu Nkombela

Finanzierung:
Alexander von Humboldt Foundation, the International climate protection fellowship

Laufzeit:
März 2015 – Februar 2016

Projektleitung:
Dr. Christine Schmitt

While the mechanism on “Reducing emissions from deforestation and forest degradation in developing countries” (REDD+) is still being finalized under the UN Framework Convention on Climate Change (UNFCCC), individual countries have started to implement national REDD+ programs and local-scale REDD+ pilot projects. The participation of local communities and indigenous peoples in the implementation of REDD+ activities is one of the safeguards to be addressed by REDD+ countries. It is also required that REDD+ countries establish a national monitoring system in order to measure, report, and verify (MRV) efforts in reducing carbon emissions at the national and sub-national level. In addition to the MRV of carbon, countries also need to report on safeguard information systems which consider the non-carbon benefits of REDD+.

Remote sensing is the most frequently used method for monitoring purposes, and local-level community-based monitoring (CBM) has been proposed as a way of providing additional data, especially with regard to non-carbon benefits. In fact, case studies conducted at the project level in some REDD+ countries showed many potential benefits from CBM, such as increased cost efficiency, community ownership, and data quality. The Congo Basin region is the second largest forest ecosystem in the world after the Amazon; Most of the REDD+ projects implemented in this region take place in the DRC, which is why it has been chosen as a case study. Even so, little information exists about CBM of REDD+ projects in this region. The objectives of the current project are:

- To build knowledge about the current and potential role of local communities and indigenous people in monitoring REDD+ projects in DRC;
- To develop a baseline of indicators for the implementation of Community-Based Monitoring (CBM) of REDD+ projects in the DRC, based on expert views;
- To identify the way CBM can contribute to the national MRV system in DRC.

To reach the project’s objectives, literature review and the Delphi technique are being used as a data collection method. We expect that the result of our study will contribute to the establishment of successful participatory monitoring of REDD+ projects in DRC, and in other countries of the Congo basin region.



Gemeinschaftliche Landnutzung als Chance für den Naturschutz? Das Beispiel der Waldgemeinschaften



Bearbeitung:
Manuel Oelke

Finanzierung:
Stipendium Landesgraduiertenförderung

Laufzeit:
November 2012 – Oktober 2016

In bestimmten Regionen Deutschlands finden sich gehäuft altrechtliche Waldgemeinschaften, die in der Regel einen genossenschaftlichen Charakter aufweisen. So sind beispielsweise in Nordrhein-Westfalen 4,5 % der Waldfläche (40.000 ha) in gemeinschaftlichem Besitz. Bedingt durch ihre Entstehungsgeschichte ist das Feld dieser Gemeinschaften sehr heterogen.

Viele Waldgemeinschaften sind untrennbar mit der Niederwaldnutzung verknüpft. Auch heute noch bewirtschaften einige Gemeinschaften Stockauschlagswälder zur Brennholzgewinnung, obschon der Anteil der Hochwald-Flächen inzwischen ungleich höher ist. Aufgrund divergierender Zielsetzungen und Wirtschaftsweisen der Gemeinschaften ist ein vergleichsweise weites Spektrum von Waldbildern entstanden, was Effekte für den Naturschutz vermuten lässt. Ziel dieses Projektes ist es, innerhalb von zwei Fokusregionen (Saarland, südl. Rheinland-Pfalz / Westerwald, Siegerland, Sauerland) altrechtliche Waldgemeinschaften und ihre Wälder zu untersuchen. Grundlage ist eine Erhebung der ausgebildeten Waldstrukturen auf verschiedenen räumlichen Ebenen anhand einer Auswahl von Gemeinschaften mittels Methoden der Landschaftsanalyse. Die dokumentierten Strukturen werden vor dem Hintergrund der naturräumlichen Gegebenheiten, der Nutzungsgeschichte sowie Zielen und Aktivitäten der Gemeinschaften betrachtet. Dabei kommen neben Literatursauswertungen Methoden der qualitativen Sozialforschung zum Einsatz. Somit werden die Ursachen für die Diversität der Gemeinschaftswälder beleuchtet, wobei auch möglichen Effekten des gemeinschaftlichen Wirtschaftens nachgegangen wird. Auf diese Weise wird neben der Erhebung der vorhandenen Strukturen ein Beitrag zur Beantwortung der Frage geleistet, inwieweit gemeinschaftliche Landnutzung Wirkungen auf landschaftliche Parameter entfalten kann und unter welchen Voraussetzungen sich Effekte für den Naturschutz einstellen.



Agro-Wertholz: Agroforstsysteme mit Mehrwert für Mensch und Umwelt (Verbundprojekt)



Bearbeitung:

Hannah Sharaf

Finanzierung:

Fachagentur für Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR)

Laufzeit:

Januar 2015 – September 2017

Projektleitung:

Prof. Dr. Werner Konold

Kooperationen:

Professur für Waldwachstum (IWW), Universität Freiburg;
Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ)

In Agroforstsystemen (AFS) werden land- und forstwirtschaftliche Produktionen auf derselben Fläche kombiniert. Die hohe Flexibilität bei der Bewirtschaftung erweitert die Produktionspalette, ermöglicht Sozial- und Umweltleistungen und fördert die Landschaftsgestaltung. Über Jahrhunderte gehörten AFS auch in Deutschland zur Agrarlandschaft, gerieten jedoch im Zuge der Industrialisierung in Vergessenheit. Neuerdings erleben sie in Europa, aufgrund ihrer vielversprechenden Eigenschaften wieder eine Renaissance.

Im Verbundprojekt „Agro-Wertholz“ steht ein landwirtschaftliches Landnutzungskonzept im Mittelpunkt, in welchem Ackerbau und die Anlage sowie Nutzung von Edellaubholz-Arten auf derselben Fläche erfolgen. Hierbei werden praxisrelevante Aspekte der Bewirtschaftung von AFS behandelt, die in den bisherigen Forschungsprojekten zum Thema Agroforst in Deutschland noch nicht untersucht worden sind, unter anderem die Interaktionen bezüglich des Wachstums zwischen Ackerpflanzen und Wertholzträgern, das Nutzungspotenzial traditioneller Streuobstwiesen und auch die Möglichkeit der Förderung von Agrosystemen bzw. ihre Anerkennung als Ökologische Vorrangflächen im Rahmen der Gemeinsamen EU-Agrarpolitik ab 2015.

Die Professur für Landespflege wird sich mit der Entwicklung von Ackerbeikräutern in den Baumstreifen und deren Einfluss auf die Kulturen beschäftigen. Die Untersuchung der naturschutzfachlichen Wertigkeit verschiedener Einheiten und Behandlungsmethoden sollen praxisnahe Handlungsempfehlungen, unter Einbezug naturschutzfachlicher und ökonomischer Aspekte, ermöglichen. Zudem wird die Veränderung der naturschutzfachlichen Wertigkeit der krautigen Vegetation, unter Einfluss der Werthölzer, näher betrachtet.



Laser Scanning im Dienste der Landschaftsforschung



Bearbeitung:

Dr. Benoît Sittler

Finanzierung:

Eigenmittel

Laufzeit:

seit Januar 2007

Kooperationen:

Landratsamt Rastatt, Landesvermessungsamt (Herr Gültlinger); Professur für Fernerkundung & Landschaftsinformationssysteme, Universität Freiburg; Prof. J. Weishampel (Universität Florida); Forstdirektion Freiburg (Herr Hämmerle); Universität Straßburg (Prof. Dr. Schwartz); Pôle Archéologique Interdépartemental Rhéna; EU Projekt Culture 2000; Landesvermessung Rheinland Pfalz (H.Jachmann); Prof. Dr. Ewald (Zürich)



Das Laser Scanning wird als neues Fernerkundungsverfahren eingesetzt, um traditionelle Kulturlandschaften zu dokumentieren.

Die bereits im Rahmen des Projektes „Wölbäcker von Rastatt“ gewonnenen Erfahrungen bei der Anwendung des Laser Scanning kamen auch 2014 im Rahmen zahlreicher Kooperationen zum Einsatz. Hierzu zählten unter anderem die aktive Mitwirkung beim Internationalen Laser Seminar „Trail“ der Université Besançon in Frasné (F), die Mitorganisation der Session „Landscape Archaeology“ beim Weltarchäologen Kongress in Burgos (E), sowie die Mitveranstaltung des Workshops der Denkmalpflege Baden-Württemberg in Esslingen: „Lidar zu Erfassung von Meilerplätzen, Wölbäckern und Flurrelikten“.

Im Auftrag des Landratsamtes Rastatt wurde 2014 das Planungsbüro „Solum, Büro für Boden+Geologie aus Freiburg“ mit bodenkundlichen Untersuchungen der Wölbäcker von Rastatt beauftragt. Hierzu wurde dann eine kleine Arbeitsgruppe zur Begleitung dieser Untersuchungen gegründet. Im Rahmen von regelmäßigen Treffen wurden die Standorte ausgesucht, an denen exemplarisch lange Profilgruben durch die Wölbäcker angelegt wurden. Dabei wurden auch gezielt bodenkundliche Analysen samt Datierungen (inklusive C14) der Bodenhorizonte vorgenommen. Die Ergebnisse dieser Untersuchungen werden am 25. März 2015 bei einem Vortrag im Landratsamt Rastatt vorgestellt.

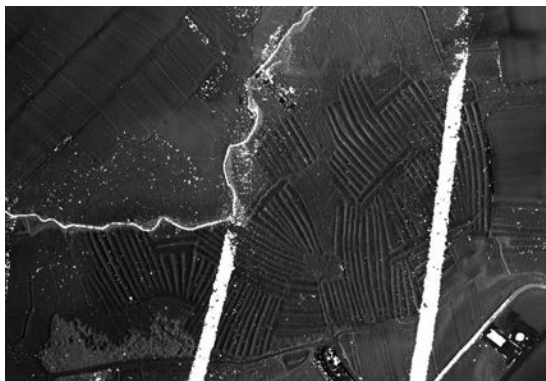


Abb: Altackerflur im Bruchwald von der Andlau bei Hindisheim, südlich Straßburg

Untersuchung zur Umsetzung des Kernzonenkonzepts in deutschen Biosphärenreservaten und deren Inwertsetzung



Bearbeitung:

Dr. Peter Wattendorf

Finanzierung:

Bundesamt für Naturschutz

Laufzeit:

August 2013 – Februar 2016

Projektleitung:

Prof. Dr. Werner Konold

Kooperationen:

Abt. Ökosystemmanagement, Institut für Natur- und Ressourcenschutz
der Christian-Albrechts-Universität, Kiel;
Institut für Naturschutz und Naturschutzrecht Tübingen

In Biosphärenreservaten steht nicht der klassische Naturschutz im Vordergrund, sondern es werden modellhaft Ansätze einer nachhaltigen Landnutzung in ökologischer, ökonomischer und sozialer Hinsicht erprobt und umgesetzt. Hierzu sind Biosphärenreservate in Entwicklungs-, Pflege- und Kernzonen gegliedert. Kernzonen sollen nur einen kleinen Teil der Fläche einnehmen. Sie sind Totalreservate ohne menschliche Nutzung und in ihnen sollen natürliche Prozesse weitgehend vom Menschen unbeeinflusst ablaufen können. In Kernzonen finden sich daher meist die natürlichen oder naturnahen Ökosysteme einer Biosphäre. Da Kernzonen anders als ihr Name vermuten lässt nicht im Focus des Biosphärenkonzeptes stehen, gibt es zurzeit wenig gebündelte Informationen über ihren Zustand und ihre Bedeutung.

Ziel des Vorhabens ist es daher, festzustellen, welche Bedeutung die bestehenden Kernzonen der sechzehn deutschen Biosphärenreservate für den Erhalt der Biodiversität, für Forschung und Monitoring sowie für Marketing, Bildung oder Tourismus haben sowie Handlungsempfehlungen für die weitere Umsetzung des Kernzonenkonzeptes zu erarbeiten. Es besteht eine Kooperation mit der Christian-Albrechts-Universität Kiel, die die drei Wattenmeer-Biosphärengebiete bearbeiten wird.

Hierzu wird der aktuelle Status der Kernzonen in den deutschen Biosphärenreservaten aufgearbeitet. Als Grundlage hierfür werden in allen deutschen Biosphärenreservaten in Zusammenarbeit mit den Gebietsverwaltungen Erhebungen zum aktuellen Status der Kernzonen durchgeführt.

Insbesondere sollen Art und Umfang der in den Kernzonen gegebenenfalls noch dauerhaft oder zeitlich begrenzt stattfindenden Maßnahmen wie Jagd, Fischerei, Waldumbau, Biotoppflege, Erholungsnutzung oder Forschung und Monitoring, sowie hierfür bestehende Einrichtungen, dokumentiert werden. Weiterhin wird betrachtet, inwieweit die Kernzonenflächen aufgrund ihrer Ausstattung, Lage und Größe geeignet sind, die angestrebte eigendynamische und unbeeinflusste Entwicklung zu ermöglichen und ob gegebenenfalls vorhandene Einflüsse im Inneren und von außen mit dieser Zielsetzung vereinbar sind.

Waldränder – Typen, ökologisches Potenzial und Empfehlungen zu ihrer Begründung, Erhaltung, Aufwertung und Vernetzung



Bearbeitung:

Dr. Peter Wattendorf

Finanzierung:

Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Laufzeit:

Juni 2013 – Februar 2016

Projektleitung:

Prof. Dr. Werner Konold

Mitarbeit:

Alina Gorecky, Jeanette Bihlmaier

Kooperationen:

Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg





Abstrakt oder in kleinem Maßstab betrachtet sind Waldränder lediglich Grenzlinien zwischen Wald und Offenland, also zweidimensionale Objekte ohne flächige Ausdehnung. Tatsächlich finden sich heute solche Waldränder, die am Besten durch das Fehlen besonderer Strukturen gekennzeichnet sind. Viele Waldränder sind jedoch wertvolle Ökotope, Übergangsräume, mit hohem ökologischem Wert und/oder Potenzial und daher als schützenswerte Biotop ausgewiesen. Gleichzeitig sind Waldränder als überwiegend durch Nutzung entstandene oder geprägte Landschaftselemente archivierte Kulturgeschichte.

Im Gegensatz zu Waldrändern natürlicher Waldgrenzen benötigt der sekundäre Waldrand der Kulturlandschaft menschliche Eingriffe, um den Charakter zu bewahren. Der Umgang mit dem Waldrand in der Praxis reicht vom Deponieren unnützem Schnittguts über sporadisches Mit-Bearbeiten im Zuge der forstlichen Bestandespflege bis zum schematischen Gestalten nach Idealtyp einschließlich Bepflanzen mit nicht immer passenden Gehölzarten.

Ziel des Vorhabens ist es, einen Leitfaden für die forstliche und naturschutzfachliche Praxis der Waldrandpflege in Baden-Württemberg zur vorläufigen Publikation in der Fachöffentlichkeit zu erarbeiten. Der Leitfaden soll den aktuellen wissenschaftlichen Kenntnisstand berücksichtigen und Grundlagen bereitstellen, um die ökologische Wertigkeit von Waldrändern sowie ihre Gefährdungs- und Entwicklungspotenziale zu identifizieren für ihre Begründung und Pflege typgerecht auszuführen. Weiterhin werden die methodischen Möglichkeiten ausgelotet, ob und wie genau Waldränder anhand von Fernerkundungsdaten inventarisiert werden können.

Grundlage und Kernstück des Leitfadens soll eine neue Waldrand-Typologie sein. Diese Typologie berücksichtigt neben ökologischen standörtliche und kulturhistorische Aspekte und versucht, regional- und standortbezogene Bearbeitungsempfehlungen für Waldränder zu entwickeln. Die Inventur auf der Basis von Fernerkundungsdaten soll auch als erste Grundlage für eine Beurteilung der Vernetzungsfunktion von Waldrändern dienen.

Human dimensions and urban landscape development – A case study in Suzhou, China



Bearbeitung:
Yang Zhang

Finanzierung:
China Scholarship Council (CSC)

Laufzeit:
März 2011 – Juli 2016

Kooperationen:
Zhejiang A&F University, China

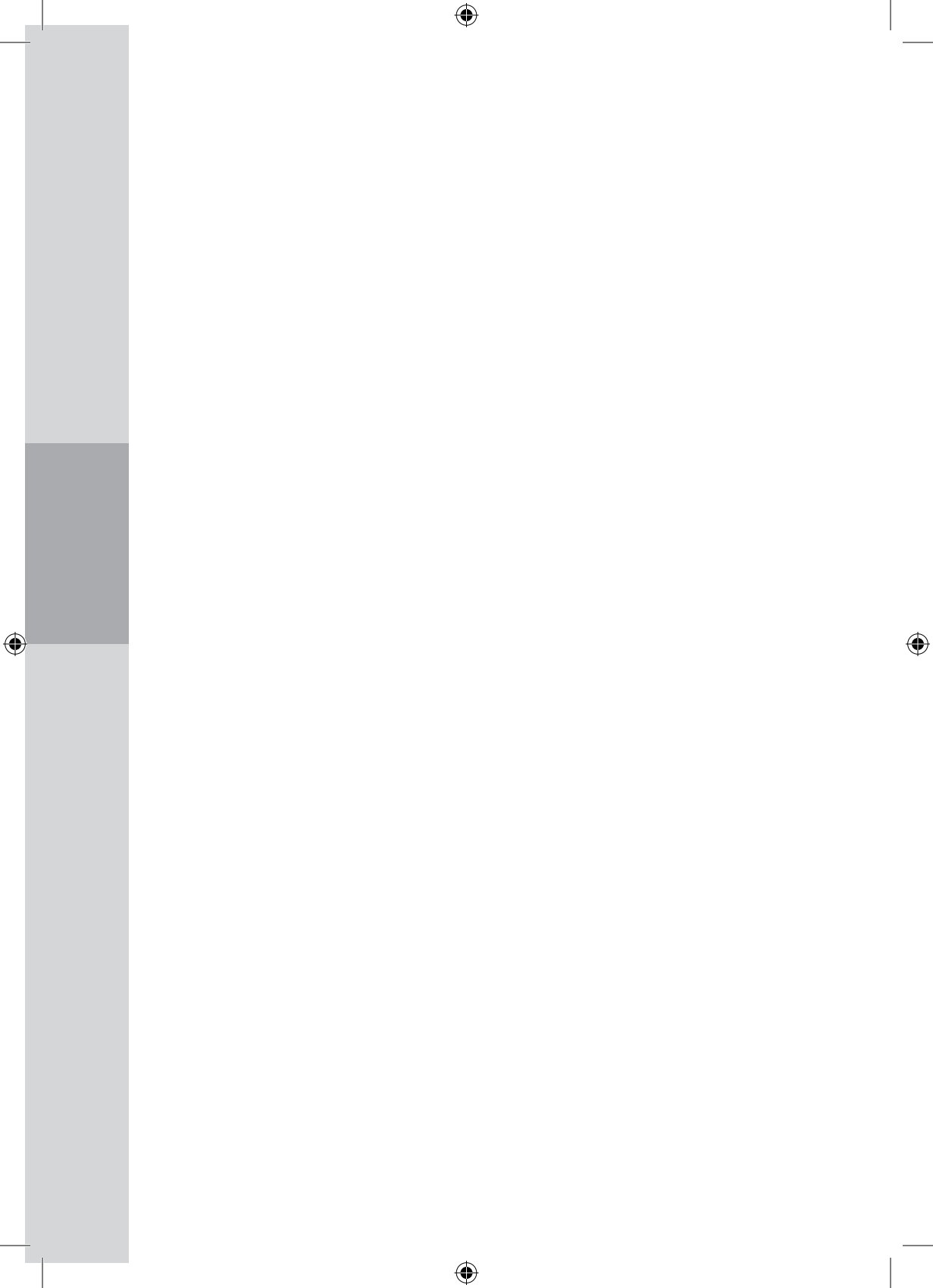


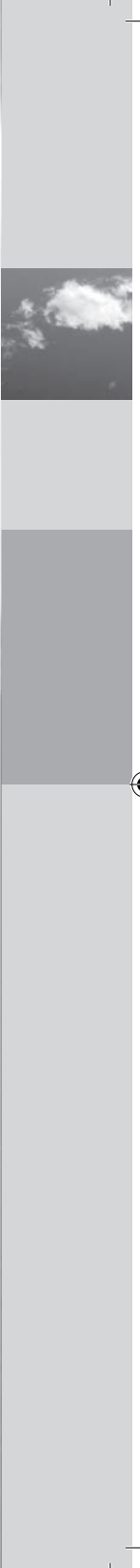
As the biggest developing country worldwide as well as the historically rich one, Chinese cities are undergoing the unprecedented dilemma of urbanisation and preservation of historical heritages in urban area.

To balance both in between, it is inevitable and requisite to integrate human aspects. Instead of only expert-oriented, citizens and tourists who are directly interacting with the living circumstance – urban landscapes that is – should have been involved during urban landscape development procedures. However, there have been yet few international papers concerning the interactions between human aspect and urban development in developing countries.

The on-going project is focusing on the inner relations of human dimension to urban change, applying the case study approach (conducted research site locates in Suzhou, China). The objectives are:

1. to clarify the trends of population's change in research area during last 20 years, including the population's structures, numbers, occupations and educations etc.;
2. to identify the dynamics of traditional urban landscape in research area, for example the reduction of ancient landscape elements, the changing proportion of areas for traditional land use;
3. to determine the inner links in between mentioned above, both positive and negative;
4. to generate a trade-off for reducing the conflicts among urbanisation, human needs and heritage conservation for future urban development;
5. to extend to other developing countries obsessing similar issues.





Klimawandelanpassung

Etablierung eines regionalspezifischen Monitoring von Klimafolgen und Anpassungsmaßnahmen im Modellraum Freiburg



Bearbeitung:

Frank Philipps, Hannah Sharaf

Finanzierung:

Forschungsprogramm Klimawandel und modellhafte Anpassung in Baden-Württemberg (KLIMOPASS) – Teil 2 Angewandte Forschung und Modellprojekte

Laufzeit:

Oktober 2013 – März 2015

Projektleitung:

Prof. Dr. Werner Konold

Kooperationen:

Umweltschutzamt der Stadt Freiburg, Abteilung Landschaftsökologie



Auf den Ergebnissen und Erfahrungen aus dem Vorgängerprojekt „Klimawandel und modellhafte Anpassung in Baden-Württemberg“ (KLIMOPASS Teil 2, Kampagne 2011) fußend wurde im Oktober 2013 das laufende Forschungsprojekt mit dem Ziel ein regionalspezifisches Indikatorensystem im Dialog mit regionalen Verantwortlichen und weiteren Fachleuten als Modell im Gebiet der Stadt Freiburg zu installieren, begonnen.

Die Prämisse dieses Forschungsprojektes liegt darin, dass effiziente Strategien zur Anpassung an den Klimawandel auf die spezifischen räumlichen Gegebenheiten zugeschnitten werden müssen. Erfolg und Effizienz können somit nur erwartet werden, wenn sowohl Folgen des Klimawandels als auch die Anpassungsmaßnahmen an den Klimawandel einem geeigneten Monitoring unterliegen. Gegebenenfalls können durch das Monitoring Anpassungsmaßnahmen justiert werden und somit an sich verändernde (klimatische) Rahmenbedingungen adaptiert werden.

Hierzu wird unter Einbeziehung lokaler und regionaler Experten (Behördenvertreter und auch ehrenamtliche Fachleute) ein für alle Handlungsfelder gültiges regionales Monitoringsystem entwickelt und modellhaft erprobt. Um ein über den Zeitraum des Projektes hinaus bestehendes Monitoringsystem zu ermöglichen, findet eine enge Zusammenarbeit mit Vertretern des Umweltschutzamtes der Stadt Freiburg statt. Das Umweltschutzamt der Stadt Freiburg ist für die ressortübergreifende Bearbeitung des Themas „Klimawandel und Anpassungsmaßnahmen“ zuständig und damit der geeignete Partner für das beantragte Projekt. Das entwickelte Monitoringsystem soll nach Ablauf des Projektzeitraums bei der Stadt Freiburg eingebunden werden und dauerhaft als Werkzeug bei den Aufgaben des Umweltschutzamtes und weiteren Ämtern der Stadt Freiburg implementiert werden.

Regionale bis lokale Anpassungsoptionen für die rheinland-pfälzischen Wälder im Klimawandel



Bearbeitung:

Dr. Ana Cátia Vasconcelos

Finanzierung:

Rheinland-Pfalz Kompetenzzentrum für Klimawandelfolgen (bei der Forschungsanstalt für Waldökologie und Forstwirtschaft)

Laufzeit:

Oktober 2011 – Februar 2016

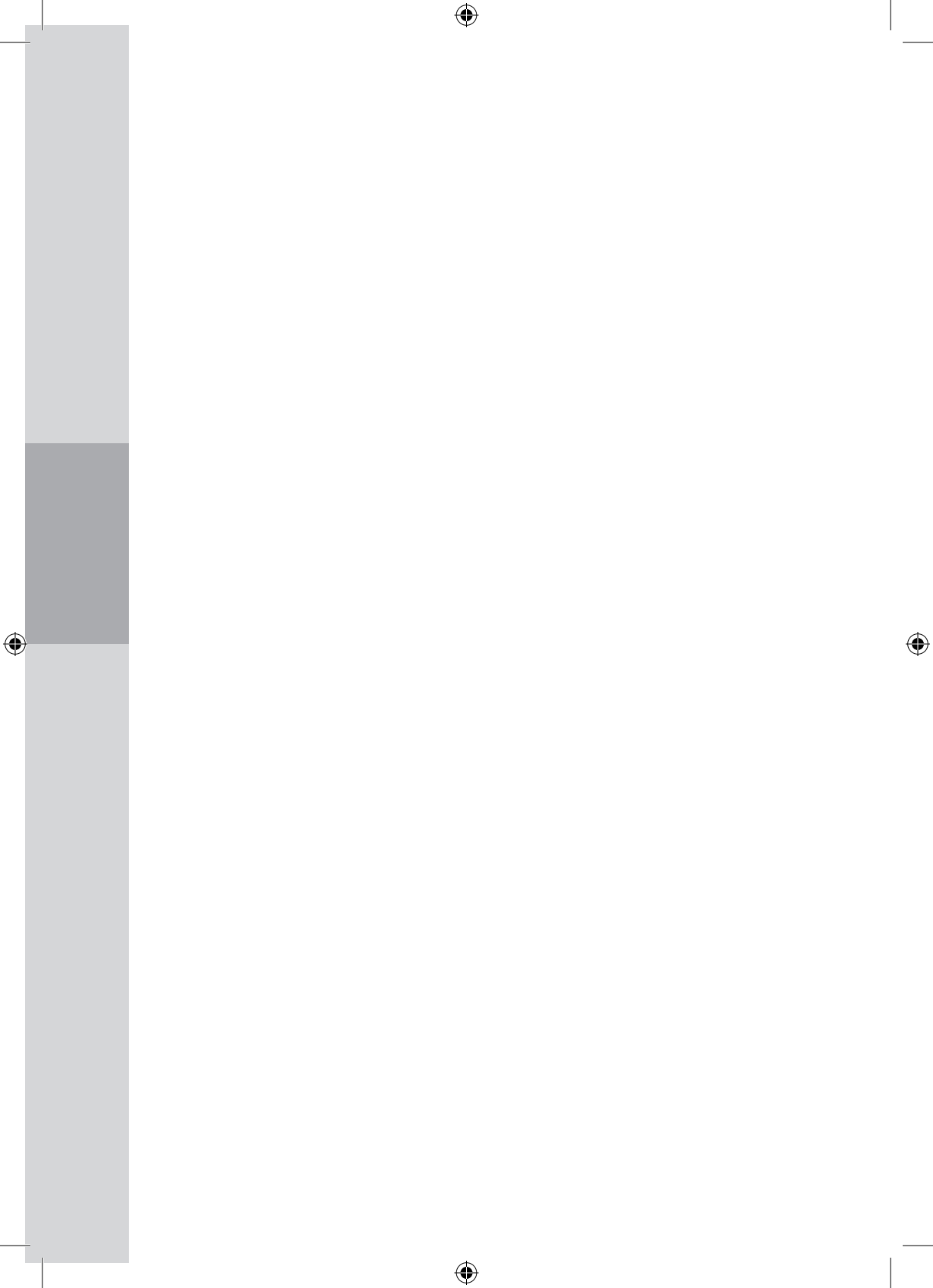
Projektleitung:

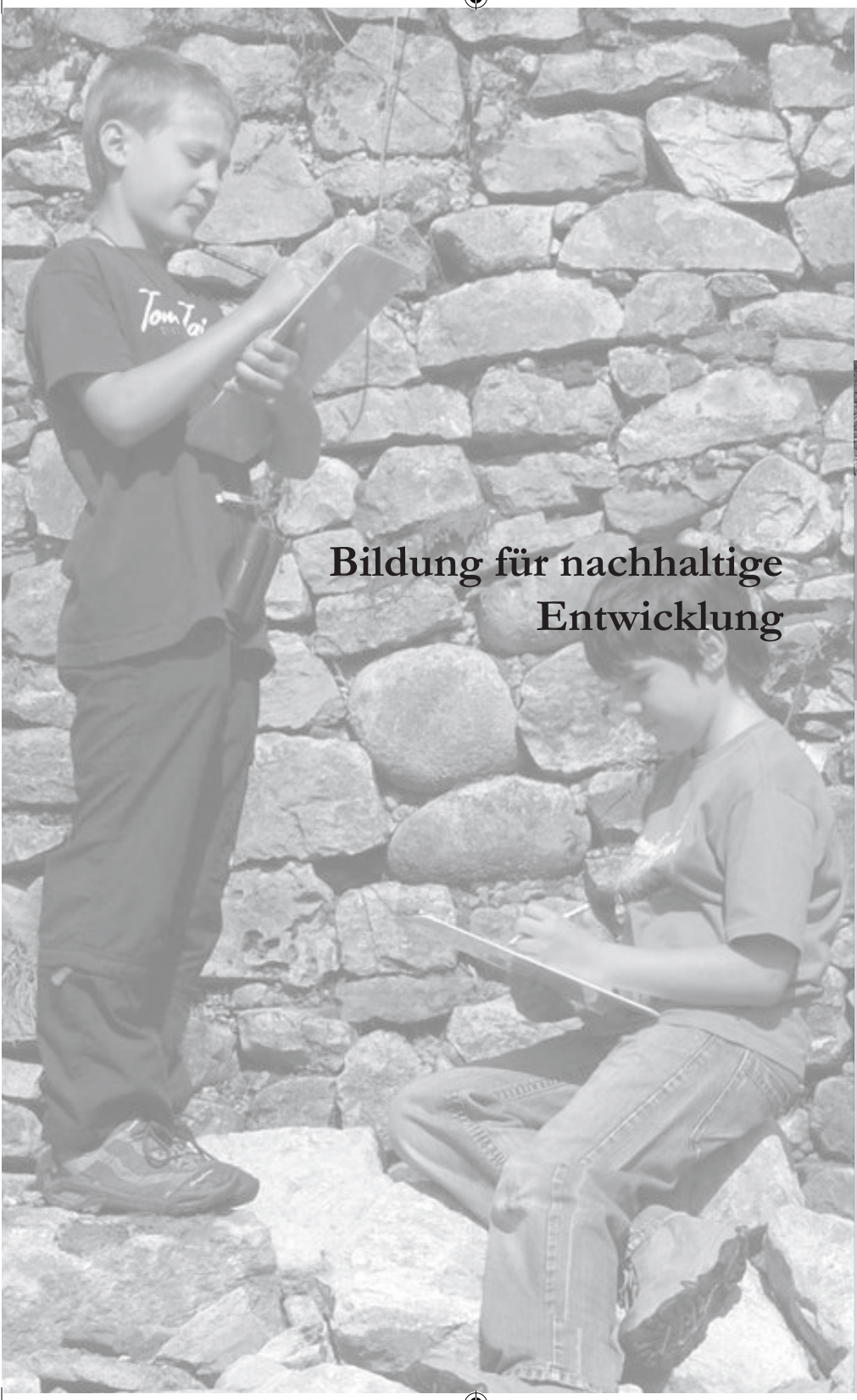
Prof. Dr. Werner Konold

Das Modul Wald des interdisziplinären Forschungsprojektes „Klima- und Landschaftswandel in Rheinland-Pfalz“ (KlimLandRP) hat von April 2008 bis September 2011 bereits umfangreiche und wertvolle Erkenntnisse zur Einschätzung zukünftiger regionaler Baumarteneignung geliefert. Die Effekte werden regional unterschiedlich und lokal-spezifisch sein.

Ziel dieses Folgeprojektes ist eine Erweiterung solcher Einschätzungen auf der Grundlage zusätzlicher Emissionsszenarien und Klimamodelle (Ensembleauswertung) und Methoden, um die bestehende Unsicherheit der Klimaprojektionen einzugrenzen bzw. die Korridorentwicklung besser zu projizieren. Diesbezüglich sollen auch Erkenntnisse darüber gewonnen werden, welche Waldtypen (Baumartenkombinationen) in einzelnen Landschaften bzw. Klimaregionen zukunftsfähig sind. Bei den Untersuchungen soll nicht nur der Wirtschaftswald betrachtet werden. Auch Grenzertragsstandorte, bei denen sich zukünftig die generelle Frage nach einer dauerhaften Bestockung stellt, und die Entwicklung von Naturschutzobjekten im Wald sind neue Themenschwerpunkte. Gleichzeitig soll – sofern methodisch möglich – eine integrierende Betrachtung zukünftiger Extremwetterereignisse und lokaler Sturmgefährdung Aussagen zu Risiko und Anpassungsoptionen verfeinern.

Übergeordnetes Ziel bei allen Untersuchungsansätzen sind regionale bis lokale Aussagen, wobei die räumliche Auflösung belastbarer Aussagen stark von der Datengrundlage abhängen wird.





Bildung für nachhaltige Entwicklung



Bildungspartnerschaften für biologische Artenvielfalt: erkunden - planen – umsetzen



Bearbeitung:

Sebastian Hemmann

Finanzierung:

Stiftung Naturschutzfond

Laufzeit:

Juni 2014 – Oktober 2015

Mitarbeit:

Kaja Weinandi, Hannah Kiefer

Kooperationen:

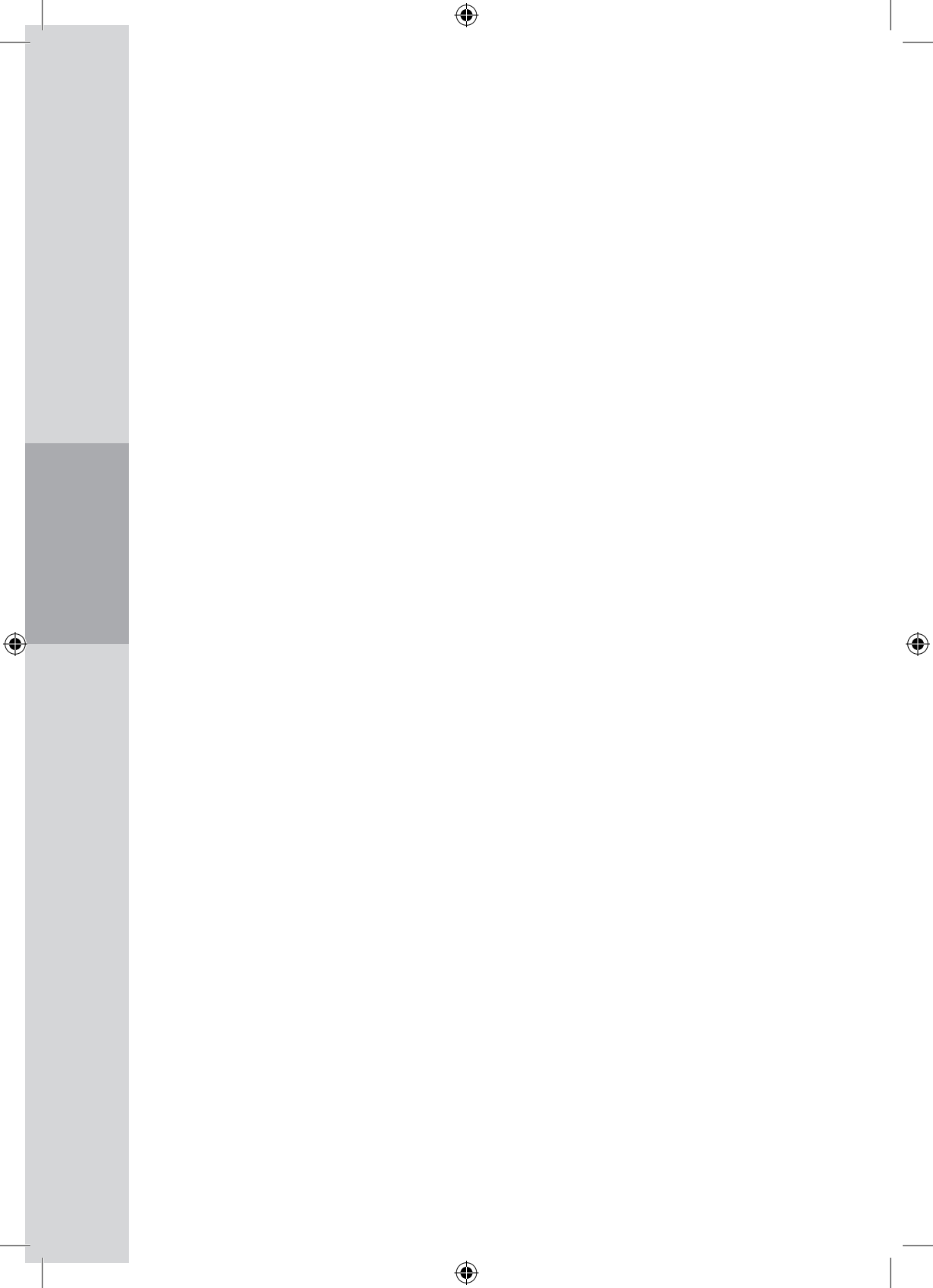
Bildungsregion Ortenau, Schulamt Offenburg, Schul- und Unternehmenspartner der Ortenau



Im Projekt „Bildungspartnerschaften für biologische Artenvielfalt“ wurden im Schuljahr 2014/15 Maßnahmen zur Erhöhung der Artenvielfalt auf Unternehmensflächen durchgeführt. Schwerpunkte waren dabei zum einen der innovative Ansatz des Umweltschutzes auf Unternehmensflächen und die zugehörige Partnerschaft zwischen Schulen und Unternehmen, zum anderen die Förderung der Planungs- und Handlungskompetenzen der Teilnehmer im Sinne der Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE). An fünf Schulen der Ortenau sowie im angrenzenden Bühl setzten Schulklassen zusammen mit Partnerunternehmen selbst geplante Projekte um.

Es hat sich gezeigt, dass bei Unternehmen noch Überzeugungsarbeit nötig ist, damit Artenvielfalt als für sie relevant erkannt wird. Auch das Einbeziehen der Bildungspartnerschaft in die Umweltbildung bietet noch viel (bisher ungenutztes) Potential. Trotz organisatorischer Schwierigkeiten wurde das Projekt vonseiten der Schülerinnen und Schüler sehr gut angenommen. Als Grund dafür konnte vor allem das praktische Umsetzen von eigenen Ideen identifiziert werden. Die Theorie aus dem Klassenzimmer konnte also direkt in ein praktisches Erleben und Handeln umgesetzt werden. Um einen noch größeren Bezug zur Idee und den inhaltlichen Hintergründen herzustellen, wurde mehrfach vorgeschlagen ein solches Projekt besser zu einer intensiven Projektwoche zusammenzulegen statt der zeitlich teilweise weit getrennten Einzeltermine.





**Gärten
Landschaftsparke
Landschaftsgestaltung**



Erhaltung historischer Wälder durch die Sensibilisierung zentraler Akteure. Modellhafter und nachhaltiger Umgang mit bedeutsamen Kulturlandschaften am Beispiel von Parkwäldern.



Bearbeitung:
Patrick Pauli

Finanzierung:
Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU), Osnabrück

Laufzeit:
Mai 2013 – Mai 2016

Mitarbeit:
Magnus Jauch

Projektleitung:
Prof. Dr. Werner Konold

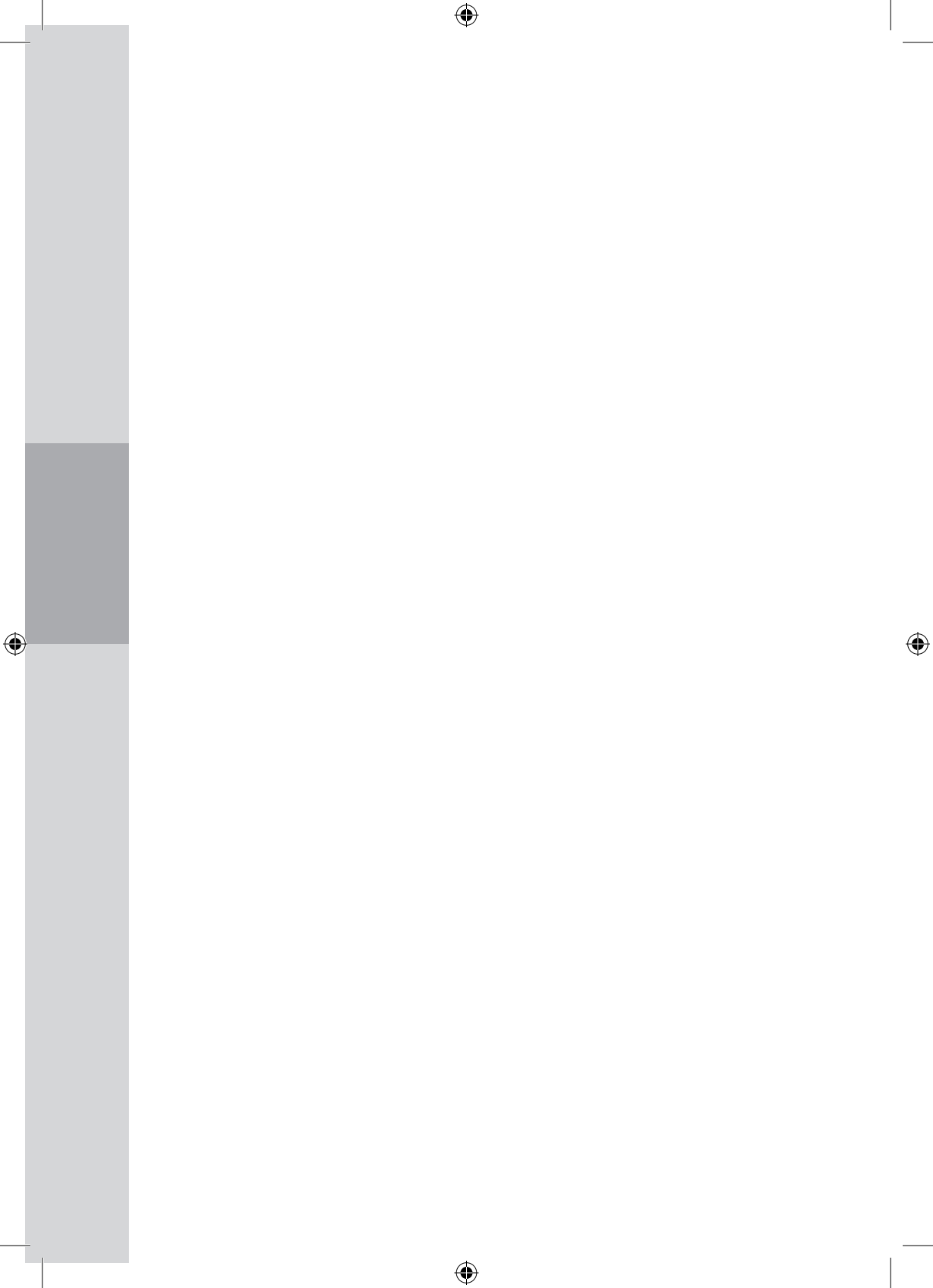
Kooperationen:
alle Projektpartner auf der Homepage:
http://www.landespflge-freiburg.de/forschung/histoparks_partner.htm

Bundesweit gibt es eine Vielzahl pflegebedürftiger historischer Parkwälder. Sie gehen bspw. aus ehemaligen englischen Landschaftsgärten hervor. Ihr kultur- und heimatgeschichtlicher, naturschutzfachlicher und denkmalpflegerischer Wert ist vielfach amtlich attestiert.

Aus diesem Grund sind sie nach Verordnungen des Naturschutzes, der Denkmalpflege und des Waldbaus geschützt. Heute sind sie dennoch in ihrer spezifischen Ausprägung bedroht und stehen im Interessenskonflikt dieser zentralen Akteure. Anteilig sind sie nach forstökonomischen Gesichtspunkten in bewirtschaftete Wälder umgebaut worden oder es fand durch unterlassene Pflege ein schleichender Parkwaldumbau statt. Häufig wurden in ehemaligen Offenlandbereichen standortfremde Fichten in Reinkulturen gepflanzt. Im Dichtschluss aufgewachsene Buchen zeigen eine hohe astfreie Schaftlänge und einen kleinen Kronendurchmesser. Der ursprüngliche Parkcharakter geht verloren. Vor diesem Hintergrund besteht dringender Handlungsbedarf, damit nicht wenige historische Parkwälder als bedeutende Träger historisch-kultureller, ökologischer, rekreativer und damit auch ökonomischer Potenziale sowie als Teil deutscher Heimat und Identität verloren gehen.

Die Ziele des geplanten Projekts bestehen deshalb darin, am Beispiel von Parkwäldern die jeweiligen zentralen Akteure für eine nachhaltige und dem Denkmal angemessene Nutzung und Pflege sowie einer konstruktiven Zusammenarbeit zu sensibilisieren. Auf der Grundlage von Kriterien, die den Ansprüchen der Forstwirtschaft, des Naturschutzes und des Denkmalschutzes gerecht werden, soll in einem transdisziplinären Ansatz in einer Expertengruppe eine praxisorientierte Methodik in Form eines Leitfadens erarbeitet werden, die Möglichkeiten aufzeigt, wie die Parks erhalten und entwickelt werden können. Die Punkte des Leitfadens werden im Fürstlichen Park Inzigkofen in die Praxis modellhaft umgesetzt und bewertet. Die für den Leitfaden gewonnenen Erkenntnisse sollen, je nach Fragestellung und Objekt, in abgeschlossenen Arbeitseinheiten eine dem Denkmal, dem Forst und dem Naturschutz gerechte und nachhaltige Bewirtschaftung ermöglichen. Somit ist eine Übertragbarkeit des Leitfadens auf andere bedeutsame Parkwälder gegeben.







Gestaltung und Entwicklung von Abbauflächen und Deponien



Standsicherheits- und Bodeneigenschaften von Rekultivierungs-substraten



Bearbeitung:

Dr. Peter Wattendorf

Dr. Otto Ehrmann

Finanzierung:

Land Baden-Württemberg Programm BW-PLUS

Laufzeit:

November 2015 – Oktober 2018

Projektleitung:

Prof. Dr. Werner Konold

Kooperationen:

Institut für Bodenmechanik und Felsmechanik, Karlsruher Institut für
Technologie;

Prof. Dr.-Ing. T. Triantafyllidis, Dr.-Ing. A. Bieberstein & H. Reith



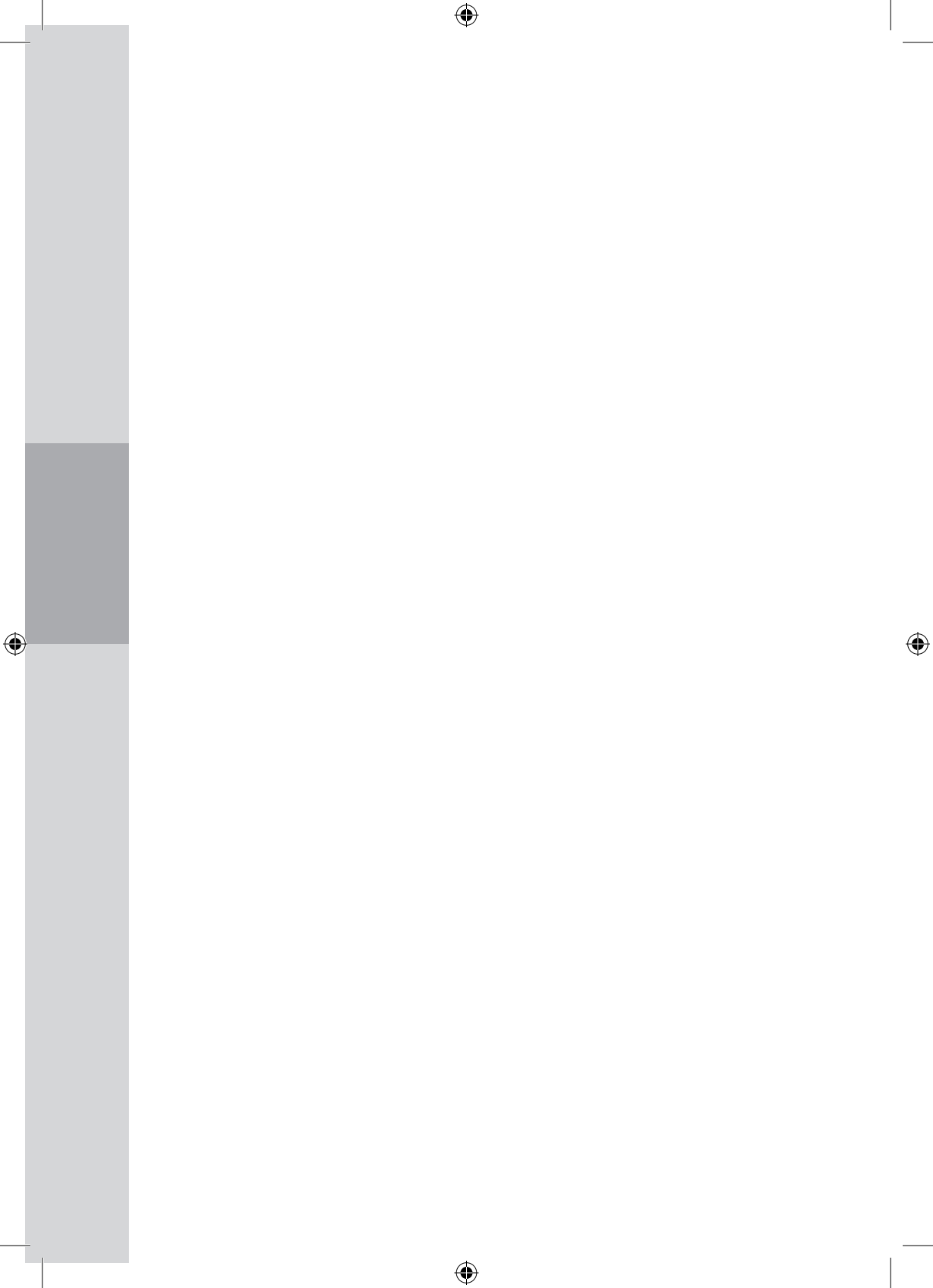
Die Rekultivierungsschicht ist eine wichtige Komponente der Deponie-Oberflächenabdichtung. Sie dient dazu, Deponiebauwerke wieder in die Landschaft einzubinden, ermöglicht die Folgenutzung und schützt weitere Dichtungselemente vor schädlichen Einwirkungen. Vor allem aber soll möglichst viel Niederschlagswasser schon an der Deponieoberfläche durch die Pflanzendecke verdunstet werden, um heute und in Zukunft Sickerwasser zu reduzieren.

In früheren Forschungsvorhaben konnte am Beispiel von zwei Testfeldern auf der Deponie Leonberg gezeigt werden, dass eine Rekultivierungsschicht aus möglichst gering verdichtetem Boden die oben genannten Funktionen besser erfüllen kann als eine konventionell verdichtet hergestellte. Leider erschwert zu geringes Wissen über die Standsicherheit unverdichteter Böden die weitere Anwendung dieser Erkenntnis in der Rekultivierungspraxis. In Baden-Württemberg werden aufgrund der komplexen Geologie regional Bodenmaterialien mit sehr unterschiedlichen Eigenschaften verwendet, deren Standsicherheit an steilen Böschungen nur nachgewiesen kann, wenn entsprechende Datengrundlagen vorhanden sind. Daher wird der Boden auch heute oft sicherheitshalber verdichtet eingebaut, obwohl dies nicht nötig wäre und kaum noch mit den aktuellen Anforderungen der Technik vereinbar ist.

Um dieses Defizit aufzuarbeiten, werden die für Deponierekultivierungen in Frage kommenden Bodenmaterialien Baden-Württembergs auf ihre Standsicherheitseigenschaften in unverdichtetem Zustand untersucht. Die Ergebnisse der Versuche werden zu einem Kompendium verarbeitet und gemeinsam mit weiteren relevanten Erkenntnissen aus der langjährigen Rekultivierungsforschung der Landespflege in einer praxisorientierten Handlungshilfe zum Bau von Rekultivierungsschichten veröffentlicht.

Das Vorhaben führt darüber hinaus die seit dem Jahr 2000 in Großlysimeterfeldern auf der Deponie Leonberg laufenden Untersuchungen fort, um einen kontinuierlichen Datensatz vom Initialstadium der Boden- und Vegetationsentwicklung bis hin zu einem geschlossenen Waldbestand auf einer verdichtet und einer unverdichtet hergestellten Rekultivierungsschichten zu gewinnen.







Populationsökologie



Internationales Lemming-Projekt im Nationalpark Nordost Grönland



Bearbeitung:

Dr. Benoît Sittler

Finanzierung:

Eigenmittel, Polarpost, sonstige

Laufzeit:

seit 1988

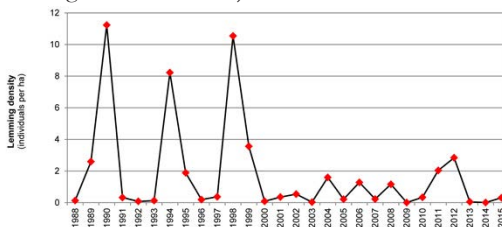
Kooperationen:

Prof. Dr. Ilkka Hanski & Dr. Olivier Gilg (Universität Helsinki);
Groupe de Recherche en Ecologie Arctique (F); Universität Kopen-
hagen; Deutscher Wetterdienst; Professur für Waldwachstum Freiburg
(Dendrochronologie an Zwergweiden); Snowy Owl Working Group
(IUCN); WSL Zürich; FeLis (Fernerkundung Universität Freiburg)



**Fortsetzung der Langzeituntersuchungen über Lemminge und Ihrer Raubfeinde
in NO-Grönland – Im Fokus: das Ausbleiben der typischen Zyklen als mögliche
Folge des Klimawandels !**

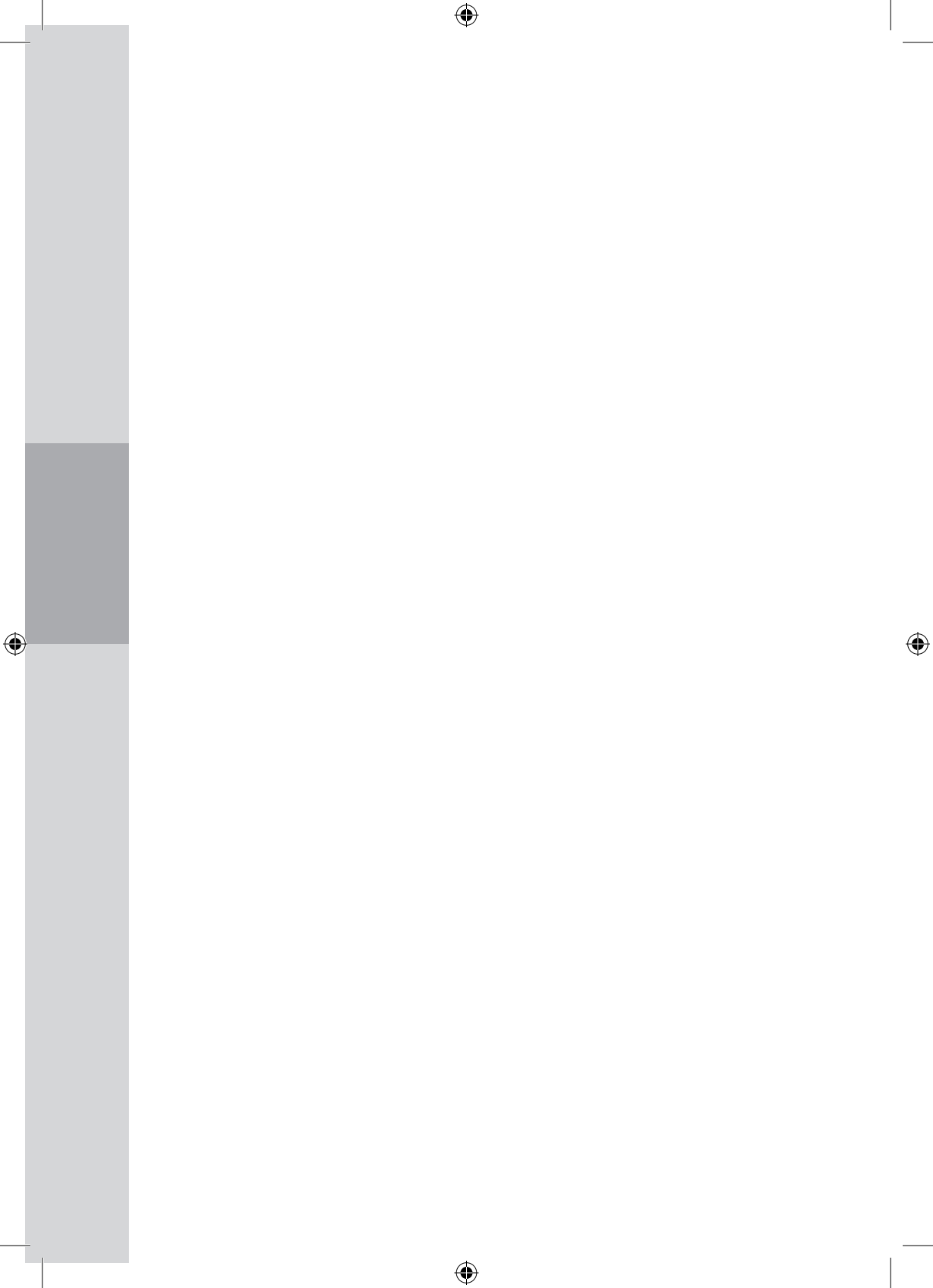
Auch im Sommer 2015 wurden die Forschungen zum Langzeitprojekt über Lemminge fortgesetzt. Wie in früheren Kurzberichten bereits näher beschrieben, erfolgten die Feldarbeiten nach dem bewährten Standardprogramm zur Erfassung der Lemminge (z.B. Zählung der Winterester) samt ihrer Fressfeinde.



*Abbildung 1:
Die langjährigen Lemming-
Schwankungen im Karupelv Tal
(NO Grönland)*

Wie erwartet machte sich eine Erholung der Lemming-Population durch eine etwas höhere Gesamtzahl an Winternestern bemerkbar. Im Vergleich zu 2014 hatte sich deren Zahl fast verzehnfacht. Allerdings entspricht auch das nur einer Dichte von weniger als 1 Lemming/ha, was sich allgemein auch in der Reaktion der Fressfeinde merkbar machte. Während bei diesen Dichten Schnee-Eulen noch fehlten, wurden 8 Brutversuche bei den Raubmöwen verzeichnet, auch für zwei Fuchsbauten gab es Fortpflanzungsnachweise. Dieser Trend zur Erholung der Lemmingpopulation dürfte auf die Tatsache zurückzuführen sein, dass kein einziges ihrer Winterester von Hermelinen aufgesucht wurde, sich dieser Hauptfressfeind also noch im eigenen Tief befindet. Dies lässt auch hoffen, dass das kommende Jahr ein Lemmingjahr wird, wobei ungewiss ist, ob alle Bedingungen erfüllt sind, um in ein richtiges Peakjahr zu münden. Wie schon in den Jahren zuvor waren die Feldforschungen auch geprägt von Besuchen aufdringlicher Eisbären. Unsere einmaligen Langzeitdatenreihe über ihre Reaktion auf das Schrumpfen des Packeises vor der Küste Nord-Ost Grönlands gaben nun Anlass zur einer Veröffentlichung in „Frontiers in Ecology and Evolution“ gemeinsam mit Forschern, die ähnliche Beobachtungen auf Spitzbergen gemacht haben. Es wurde unter anderem belegt, dass Eisbären verstärkt Vogelkolonien im Küstenbereich aufsuchen, was einen beträchtlichen Einfluss auf deren Bruterfolg haben kann. Das große Interesse an diesen Ergebnissen wurde auch durch die Einladung zu einem Vortrag bei der Internationalen Polartagung in München (9/2015) unterstrichen.





**Dissertationen
Abschlussarbeiten**

Abgeschlossene Dissertationen

- » ASSMANN, SABINE: Der Einfluss naturnaher und renaturierter Gewässer-
strecken auf die Makrozoobenthos-Fauna strukturell defizitärer Fließge-
wässerabschnitte
- » JOTZ, SARAH: Kulturelle und ästhetische Wahrnehmung der Edelkastanie
am Oberrhein. Ein eperimentelles Verfahren zur landschaftsästhetischen
Bewertung von Baumarten am Beispiel von *Castanea sativa* Mill.
- » LOVRIC, NATAŠA: Stakeholder Participation in the Creation of Spatial Plan
für Nature Park Medvednica
- » PURSCHKE, CHRISTOPH: Spechte und Eulen als Indikatoren für naturnahe
Waldstrukturen im montanen Wirtschaftswald
- » SCHAFRANIETZ, JÜRGEN: Historische und gegenwärtige Wassernutzung am
Hochrhein und im südlichen Schwarzwald – Prozesse und Konflikte

Laufende Dissertationen

- » DELGADO, JEANETH: Integration of remote sensing techniques and infor-
mation on ecosystem services to measure tropical forest degradation - A
case study from the tropical rain forest of Ecuador
- » HERING, STEFFEN: Landesherrliche Tiergärten und Jagdparks des 17. und
18. Jahrhunderts in Hohenlohe - Möglichkeiten eines künftigen Umgangs
- » OELKE, MANUEL: Gemeinschaftliche Landnutzung als Chance für den
Naturschutz? Das Beispiel der Waldgemeinschaften
- » RODAT, CLAUDIA: Kontinuität und Wandel von vor- und frühgeschicht-
lichen Straßen im Hegau



- » SHARAF, HANNAH: Vegetationsuntersuchungen in Agroforstsystemen mit Wertholzproduktion: Analyse naturschutzfachlicher Potenziale verschiedener Einsaaten und Behandlungsmethoden sowie der Wechselwirkung zwischen Wertholz, Krautvegetation und landwirtschaftlich genutzten Flächen
- » ZHANG, YANG: Public perceptions and preferences of cultural landscape – A case study in Suzhou, China

Abschlussarbeiten

Referate

- » ARCINIEGAS, MARIA (Masterarbeit): Community-based Monitoring under REDD+ : A case study of Colombia
- » BERNHART, FLORIAN (Masterarbeit): Struktur und Vegetation von Eichen-schäl- und Eichenniederwäldern im Mittleren Schwarzwald: Biodiversitätspotentiale im Vergleich zu naturnahen Hochwaldsystemen
- » BIHLMAIER, JEANETTE (Masterarbeit): Waldränder am Schönberg bei Freiburg: Struktur und Systematik
- » BONIN, MARTA (Bachelorarbeit): Die Beziehung zwischen Montessori-Pädagogik und Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE) - Ein Vergleich von Zielen, Konzepten, Methoden und dem Mensch-Umwelt-Verständnis
- » BUCK, CHRISTOPH (Bachelorarbeit): Kleindenkmale im Federseegebiet
- » CARNEIRO, ALEX (Masterarbeit): Quantifizierung von Mikrostrukturen und Mikrohabitaten in Eichen-Stockausschlagwäldern
- » CHRISTOPHERSEN, PHILIP (Bachelorarbeit): Lineare Strukturen in der Agrarlandschaft - „Nährboden“ für Ackerunkräuter und invasive Arten?
- » ERRETKAMPS, JOHANNES (Masterarbeit): Young People's Understanding of Sustainability – An Explorative Survey of International Students at the UWC Robert Bosch College in Freiburg

- » FRISCH, LEANA (Masterarbeit): Erfolgs- und Hindernisfaktoren bei Projekten in der Regionalentwicklung - am Beispiel des LEADER-Fördergebiets Donnersberger und Lautrer Land
- » GASS, FRIEDERIKE (Bachelorarbeit): Auswirkungen des Bibers (Castor fiber) auf Maßnahmen des Vertragsnaturschutzes
- » GATTNER, EVI (Bachelorarbeit): Geschichte und Stand der Schafhaltung in Südbaden
- » GAUGGEL, ANNA-LENA (Masterarbeit): Spiegel des Mensch-Wolf-Verhältnisses in ausgewählten Printmedien - Ethische Aspekte im Mediendiskurs?
- » HAHN, KATHARINA (Bachelorarbeit): Potentiale von Kooperationsprojekten zur Förderung der Artenvielfalt auf Unternehmensflächen
- » HARMS, LAURA (Bachelorarbeit): *Acacia mangium* – Useful for soil regeneration or invasive alien species?
- » HIMPEL, PETER (Masterarbeit): Das Diasporenpotenzial von Segetatpflanzen am Kaiserstuhl und im Zartener Becken
- » JANSSEN, ALINA (Masterarbeit): Einflüsse verschiedener Habitateigenschaften auf das Vorkommen von Libellen in den Bohnerzgruben bei Emmingen-Liptingen
- » JOHANNSEN, LUTZ (Masterarbeit): Naturschutzfachliche Potenzialanalyse für die Flächen der Deutschen Bahn in den Gemeinden Triberg und Hornberg
- » KULOW, SIMON (Bachelorarbeit): Bautypen und Sanierungsbedarf von Trockenmauern im Südschwarzwald
- » PAGEL, JONAS (Masterarbeit): Analyse derzeitiger Konfliktlösungsstrategien im Zusammenhang mit der Wiederausbreitung des Bibers in Baden-Württemberg
- » PARRIES, JEAN-MARC (Masterarbeit): Modellierung des Biberdammbaupotentials für luxemburgische Fließgewässer
- » PELLMANN, MARTIN (Bachelorarbeit): Methoden zur Bewältigung von negativen Umweltnachrichten in der Umweltbildung



- » RATTAY, MARGRET (Bachelorarbeit): Ökologische Auswirkungen der Grabenverschließungen im Mathislemoor
- » SAUER, LUISE (Masterarbeit): „Nachbarschaftseffekte“ von Eichenwäldern auf naturferne Kiefernforste - eine Untersuchung von Bodenvegetation und Verjüngung im Biosphärenreservat Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft
- » SCHAEFER, MANUELA (Masterarbeit): Die Flora und die Samenbank in der Umgebung eines Agroforstsystems im Kraichgau
- » SCHICK, ULRIKE (Masterarbeit): Militärische Relikte und Naturschutz: Das Beispiel Westwall am Oberrhein
- » SCHMIDT, ANNE-KATHRIN (Bachelorarbeit): Greening und Biotopverbund auf einem landwirtschaftlichen Betrieb in der Uckermark
- » SCHMIT, MARC (Masterarbeit): Werksteinbrüche als Teil der Kulturlandschaft in der Region Müllerthal
- » SCHRAMM, CHRISTOPH (Bachelorarbeit): Potenziale zur Förderung der Artenvielfalt auf Unternehmensflächen aus Sicht der Betriebe
- » SCHWARTZ, CHRISTINE (Bachelorarbeit): Historische Waldnutzungen in der Umweltbildung und BNE - eine explorative Studie zu Vorkommen, Wirkung und Umsetzung
- » STARK, WOLFGANG (Bachelorarbeit): Der Wolf im Rucksack - mobiles Bildungskonzept zum Thema Wolf im Nationalpark Schwarzwald
- » STEINER, FRANZISKA (Bachelorarbeit): Auswirkungen des Bibers auf die Verfügbarkeit von Schlüsselressourcen für gefährdete Amphibien am Beispiel des Moorfroschs
- » STROHMAYER, MARIUS (Bachelorarbeit): Auswirkungen der Rinderbeweidung auf die Struktur und Vegetation der Stillen Musel
- » TIEFENBACHER, FLORIAN (Bachelorarbeit): Landschaft unter Strom. Wahrnehmung der Energiefreileitungen im Raum Gurtweil (WT)
- » VISSE, JAKOB (Bachelorarbeit): Economical valuation of restoration effects of beavers (*C. fiber*) on wetlands

- » WACKERHAGEN, CAROLINA (Masterarbeit): Beaver induced re-wetting effects on peatland reserve buffer areas
- » ZEIER, JOHANNES (Masterarbeit): Entwicklung von Weidfeldsukzessionen nach Pflege- und Offenhaltungsmaßnahmen im Südlichen und Mittleren Schwarzwald

Korreferate

- » AZIZA ABDELAZIZ MONEER WAHBA, IBRAHIM (PhD): Understanding and moving towards resoultuion of environmental conflicts: Framing and reframing of environmental conflicts in Wadi el Gemal Protected Area/ Egypt
- » BAUM, LUISA-DENISE (Bachelorarbeit): „Für Brot und Holz“ – Entwicklung eines Lehr- und Erlebnispfades zum Leben auf Südschwarzwälder Bauernhöfen im 19. Jahrhundert
- » BODAMER-GREIS, SASCHA (Bachelorarbeit): Nutrient Use Efficiency. Ein Vergleich ökologischer und konventioneller Landbewirtschaftungssysteme
- » BOURKE, ROBIN (Masterarbeit): Development of a heavily utilized mixed beech-fir-spruce mountain forest – a case study from Ghetari, Apuseni mountains, Romania
- » DALMÜHLE, SUNNIVA (Bachelorarbeit): Auf der Suche nach dem Wilden – Eine explorative Studie zu Vorkommen, Wirkung & Umsetzung von Wildnisbildung
- » DEIS, MICHELE HANNAH (Bachelorarbeit): Herbivores of the „tree of heaven“ (*Ailanthus altissima*) among a spatial rural-urban gradient in Freiburg
- » ERRETKAMPS, JOHANNES (Masterarbeit): Young People´s Understanding of Sustainability – An Explorative Survey of International Students at the UWC Robert Bosch College in Freiburg
- » GONZÁLEZ NIÑO, INGRID JOHANA (Masterarbeit): Ecosystem service assessment and valuation as an instrument for spatial planning: The case study of the páramo of Santurbán in Colombia



- » GRAUWINKEL, MARIE (Bachelorarbeit): Folgen der Starkregenereignisse 2011 für die Baumartenzusammensetzung des Darßwaldes (Nationalpark Vorpommersche Boddenlandschaft)
- » HALFORD, COLIN (Bachelorarbeit): Freiwillige Bereitstellung georeferenzierter Bilder im Internet im Rahmen landschaftsbezogener Erholung
- » IHRINGER, DAVID (Bachelorarbeit): Blattmassebestimmung bei Wildkirschen (*Prunus avium*)
- » KIEFER, HANNAH (Masterarbeit): Naturerfahrung in Kindertagesstätten – Anspruch und Wirklichkeit. Eine explorative Untersuchung am Beispiel baden-württembergischer Kindertageseinrichtungen
- » KIEHNE, JAN (Masterarbeit): Das Marteloskop Roskopf als Grundlage zur Beurteilung von betriebswirtschaftlichen und naturschutzfachlichen Aspekten im Bergmischwald
- » KLOCKOW, FELICITAS (Bachelorarbeit): Der Silberbergbau des Südschwarzwaldes und dessen forst- und umweltgeschichtlicher Wirkungsgrad
- » KORSIN, CHRISTIAN (Bachelorarbeit): Holzmangel, Holzknappheit und Holznot – Fallstudie zur Geschichte des Wirtschaftswachstums in Südwestdeutschland im 18. und 19. Jahrhundert
- » MÜLLER, BIRGIT (Masterarbeit): Developing optimal non-invasive sampling strategies for estimating population size in capercaillie (*Tetra urogallus*)
- » NIEKRENZ, SARAH (Bachelorarbeit): Nachhaltigkeit – Waldpädagogisch aufgearbeitet, umgesetzt und evaluiert
- » ROTH, MARINA EVA (Masterarbeit): Effects of irrigation on the species composition and land use of differently managed grasslands in the Lower Engadin, Switzerland. An investigation of vegetation and grasshoppers
- » SCHLIEP, NIKO ALBERT PETER (Bachelorarbeit): Landschaftsanalyse zum historischen Landschaftswandel in Bezug auf historische Holznutzung und Holzernteverfahren – Fallstudie Elztal

- » SCHMID, BLASIUS (Bachelorarbeit): Erfassung von Biomassepotenzial aus Rohholz in der Offenlandschaft
- » SCHÜRG, ROBIN OLIVER (Masterarbeit): Das Marteloskop Mooswald als Grundlage zur Beurteilung von betriebswirtschaftlichen und naturschutzfachlichen Aspekten in ehemaligen Eichen-Mittelwäldern
- » SCHULTE, SIMON (Bachelorarbeit): The adoption of agroforestry innovations
- » SCHULTE-HUBBERT, FREYA THERESA (Masterarbeit): Archive im Wald – Denkmale erkennen, schützen und erhalten. Zustandserfassung und Erhaltungskonzepte von ausgewählten Denkmalen im Wald der Gemeinde Münstertal (Südschwarzwald)
- » SEEGER, JENS (Bachelorarbeit): Glashütten im Südschwarzwald – Fallstudie zur Glashütte in Hägelberg (Südschwarzwald)
- » SPRINGER, BIRKE (Bachelorarbeit): Fluctuating Asymmetry in *Fringilla coelebs* and the dependency on different forest management types
- » STÖBER, RAHEL ANNA (Masterarbeit): Konfliktfeld Nationalparketablierung. Eine vergleichende Analyse der Gründungsprozesse im Hunsrück und im Nordschwarzwald
- » SUÁREZ, SOFÍA (Masterarbeit): Landscape approach: Emergence and evolution in scientific and grey literature
- » URMES, MATTHIAS (Masterarbeit): Schaftformentwicklung und Wundüberwallung von *Prunus avium* L. als Reaktion auf verschiedene Ästungsverfahren
- » WEGE, LEIF (Masterarbeit): Using *Corylus avellana* to optimize value timber production in agroforestry systems
- » WIECHERT, LARA (Bachelorarbeit): Glashütten im Spessart – Fallbeispiel Hafenlohrthal



Publikationen / Reviews
Vorträge und Poster

Publikationen

- ASSMANN, S. (2016): Der Einfluss naturnaher und renaturierter Gewässerstrecken auf die Makrozoobenthos-Fauna strukturell defizitärer Fließgewässerabschnitte. Culterra - Schriftenreihe der Professur für Landespflege, 67, 233 S.
- BIRMELE, J., KOPP, G., BRODBECK, F., **KONOLD**, W., SAUTER, U. (2015): Successional changes of phytodiversity on a short rotation coppice plantation in Oberschwaben, Germany. *Frontiers in Plant Science* (6): 8 S. doi: 10.3389/fpls.2015.00124
- BOHNET, I., **KONOLD**, W. (2015): New approaches to support implementation of nature conservation, landscape management and cultural landscape development: experiences from Germany's southwest. *Sustainability Science* 10 (1): 245-255. doi: 10.1007/s11625-015-0290-z
- FISCHER, C., **SUCHOMEL**, C., BUCHER, K. & FEUSS, F. (2015): Urbane Gärten am Ökologischen Bildungszentrum München – Bildung durch Beteiligung. – In: DEUTSCHE UNESCO-KOMMISSION: Querbeet. Biologische Vielfalt und Bildung für nachhaltige Entwicklung – Anregungen für die Praxis: 64-71.
- GAUDRY, K.H., DIEHL, K., **OELKE**, M., FINKE, G., **KONOLD**, W. (2014): Machbarkeitsstudie Welterbe Grünes Band. BfN-Schlussbericht. 157 S. online: <https://www.landespflege.uni-freiburg.de/ressourcen/projekte/gruenesband-bfn-deutsch.pdf>
- GAUDRY, K.H., DIEHL, K., **OELKE**, M., FINKE, G., **KONOLD**, W. (2014): Feasibility study World Heritage Green Belt. BfN final report. 138 p. online: <https://www.landespflege.uni-freiburg.de/ressourcen/projekte/gruenesband-bfn-english.pdf>
- GAUDRY, K.-H., LEVY, S. (2015): The SAGE Encyclopedia of World Poverty: Environmental Economics, Editor Mehmet Odekon SAGE Publications, Inc., Thousand Oaks, pp. 491-492
- GAUDRY, K.-H., TORRES, E. (2015): The SAGE Encyclopedia of World Poverty: Habitat for Humanity, Editor Mehmet Odekon, SAGE Publications, Inc., Thousand Oaks 713-715
- HELFRICH-HAU, T. (2015): Multifunktionalität von Niederwäldern in Rheinland-Pfalz: Aspekte des Naturschutzes und des Tourismus. Culterra - Schriftenreihe der Professur für Landespflege, 65, 276 S.
- JOTZ, S. (2015): Kulturelle und ästhetische Wahrnehmung der Edelkastanie am Oberrhein : ein experimentelles Verfahren zur landschaftsästhetischen Bewertung von Baumarten am Beispiel von *Castanea sativa* Mill. Dissertation, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg. URL: <https://www.freidok.uni-freiburg.de/data/10277>
- JOTZ, S. (2016): Kulturelle und ästhetische Wahrnehmung der Edelkastanie am Oberrhein. Culterra - Schriftenreihe der Professur für Landespflege, 66, 273 S.



- JOTZ, S., KONOLD, W.** (2016): Die Edelkastanie am Oberrhein – Eine Baumart verbindet Menschen, Kulturen und Landschaften. In: Zentralstelle der Forstverwaltung, Forschungsanstalt für Waldökologie und Forstwirtschaft Rheinland-Pfalz (Hrsg.): Die Edelkastanie am Oberrhein. Aspekte ihrer Ökologie, Nutzung und Gefährdung. Ergebnisse aus dem EU Interreg IV A Oberrhein-Projekt: 173-188; Download: <http://www.fawf.wald-rlp.de/index.php?id=2601htt>
- KAPHEGYI, T.A.M., CHRISTOFFERS, Y., SCHWAB, S., ZAHNER, V. & KONOLD, W.** (2015): Media portrayal of beaver (*Castor fiber*) related conflicts as an indicator of changes in EU-policies relevant to freshwater conservation. *Land Use Policy* 47 (September 2015): 468-472. doi.org/10.1016/j.landusepol.2015.04.014
- KONOLD, W.** (2015): Geschichte und Trends der kulturlandschaftlichen Entwicklung - Aufgaben der Biosphärenreservate. Schriftenreihe der Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie 109: 20-25.
- KONOLD, W.** (2015): Militärische Schichten in Kulturlandschaften zwischen Wertschätzung und Unbehagen. In: KREHBÜHL, J., Stiftung Natur und Umwelt Rheinland-Pfalz: Es gibt keine Alternative...?! Planung heute. Denkanstöße (12): 26-37.
- KONOLD, W.** (2015): Bedeutung und Funktion von Auen. In: Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.: WasserWirtschafts-Kurse, Fließgewässer: 40-53.
- KONOLD, W.** (2015): Forstliche Nutzungsvielfalt als Beitrag zur Biodiversität - von historischen Waldnutzungen bis zu modernen Agroforstsystemen. Dokumentation zu den Dresdner Planergesprächen am 27. Juni 2014: 11-22.
- KONOLD, W., BÖCKER, R., HAMPIKE, U.** (Hrsg.) (2015): Handbuch Naturschutz und Landschaftspflege. 30. Ergänzungslieferung, Wiley-VCH-Verlag, Weinheim. 76 S.
- KONOLD, W., BÖCKER, R., HAMPIKE, U.** (Hrsg.) (2015): Handbuch Naturschutz und Landschaftspflege. 31. Ergänzungslieferung, Wiley-VCH-Verlag, Weinheim. 74 S.
- LANDY, F., BELAIDI, N., GAUDRY, K.-H.** (2016): Les espaces protégés urbains, vecteurs de justice ou d'injustice pour les populations autochtones ? Les cas de Xochimilco et des parcs nationaux de Nairobi, Mumbai, le Cap., *Justice Spatiale/Spatiale Justice*, No. 9/2016, (submitted 12/2015)
- LEVY TACHER, S.I., AGUIRRE RIVERA J. R., VLEUT, I., ROMÁN DAÑOBEITYA, F., PERALES RIVERA, H., ZÚNIGA MORALES, J., MACARIO MENDOZA, P., GONZÁLES-ESPINOSA, M., DOMINGUEZ ALVAREZ, A., CASO CHÁVEZ, M., HERRERA GLORIA, J. M., RAMIREZ-MARCIAL, N., GAUDRY SADA, K.-H., PIGNATARO, G., SÁNCHEZ GONZÁLES, A. & MALDONADO FLORES, C.** (2016): Experiencias y perspectivas para la rehabilitación ecológica en las zonas de amortiguamiento de las áreas naturales protegidas Montes Azules y Calakmul. In „Experiencias mexicanas en la restauración de los ecosistemas“, CECCON, E., MARTINEZ GARZA, C. & CONABIO-CRIM-UNAM, CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIONES MULTIDISCIPLINARIAS (CRIM), Cuernavaca, pp. 31

- LOVRIĆ, Nataša** (2015): Stakeholder participation in the creation of spatial plan for Nature Park Medvednica. Dissertation, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg. URL: <https://www.freidok.uni-freiburg.de/data/10240>
- LUPP, G., FEUERSTEIN, M., HEUCHELE, L. & KONOLD, W.** (2016): Trail use and perception of a diverse mountain farming landscape by hikers in the protected area Allgäuer Hochalpen in the German Alps. *Eco Mont* 8 (1): 12-20.
- MAIROTA, P., SUCHOMEL, C., CONEDERA, M., VERHEYEN, K., HEINSOO, K. & BUCKLEY, P.** (2015): Integrating forest management into conservation objectives: coppice management and forest habitats in Natura2000 and Emerald network sites. Conference Proceedings: Coppice forests: past, present and future: 72.
- OELKE, M. & GAUDRY, K.-H.** (2016): Tragedy of the Commons, The SAGE Encyclopedia of War: Social Science Perspectives, SAGE Publications Inc., Thousand Oaks, pp. (pend)
- OHNESORGE, B., BIELING, C., SCHLEYER, C., PLIENINGER, T.** (2015): Cultural landscapes and their ecosystem services. The example of orchard meadows in the Swabian Alb Biosphere Reserve. In: GRUNEWALD, K., BASTIAN, O.: Ecosystem Services - Concept, Methods and Case Studies. Heidelberg, Berlin: Springer. S. 224-231.
- PLIENINGER, T., BIELING C., FAGERHOLM, N., BYG, A., HARTEL, T., HURLEY, P., LÓPEZ-SANTIAGO, C., NAGABHATLA, N., OTEROS-ROZAS, E., RAYMOND, C. M., VAN DER HORST, D. & HUNTSINGER, L.** (2015): The role of cultural ecosystem services in landscape management and planning. *Current Opinion in Environmental Sustainability* 14: 28–33. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cosust.2015.02.006>
- PLIENINGER, T., LEVERS, C., MANTEL, M., COSTA, A., SCHAICH, H. & KUEMMERLE, T.** (2015): Patterns and drivers of scattered tree loss in agricultural landscapes: Orchard meadows in Germany (1968-2009). *PLoS ONE* 10(5): e0126178. doi: 10.1371/journal.pone.0126178
- PROP, J., AARS, J., BÅRDSSEN, B.-J., HANSEN, S.A., BECH, C., BOURGEON, S., DE FOUW, J., GABRIELSEN, G.W., LANG, J., NOREEN, E., OUDMAN, T., SITTLER, B., STEMPNIOWICZ, L., TOMBRE, I., WOLTERS, E. & MOE, B.** (2015): Climate change and the increasing role of polar bears on bird populations. *Frontiers in Ecology and Evolution* 3: 33. doi: 10.3389/fevo.2015.0003
- SCHAICH, H., KIZOS, T., SCHNEIDER, S. & PLIENINGER, T.** (2015): Land change in Eastern Mediterranean wood-pasture landscapes: the case of deciduous oak woodlands in Lesvos (Greece). *Environmental Management* 56:110–126. doi: 10.1007/s00267-015-0496-y
- SCHELLBERG, S., SITTLER, B. & KONOLD, W.** (2016): LiDAR surveys of irrigated meadows in South-West-Germany. Water as a morphogen in Landscapes, Reihe: British Archaeological Reports (in Druck)



- SCHLEYER, C., SCHAICH, H., **BIELING**, C., GERDES, H., OHNESORGE, B., PLIENINGER, T., TROMMLER, K. & WOLFF, F. (2015): Biodiversity and ecosystem services in European cultural landscapes: pathways, pitfalls and perspectives. In: GASPARATOS A. & WILLIS K.J. (Hrsg.): Biodiversity and the Green Economy, Routledge, Abingdon, Oxon G.B.; S. 149 -171
- SCHMITT**, C.B.: Global patterns of biodiversity in forests. In: Peh K, Corlett R & Bergeron Y (Hrsg.): The Routledge Handbook of Forest Ecology. Routledge, Oxford, UK. p. 297-308. Link: <https://www.routledge.com/products/9780415735452>
- SITTLER**, B., LANG, J., GILG, O. (2015): Die unterschiedlichen Reaktionen von Schneeeulen und Falkenraubmöwen auf Lemmingzyklen. Ergebnisse einer Langzeitforschung in Nordost-Grönland Vogelwarte 53, 216 – 220
- SITTLER**, B., RIEDINGER, R. & SPATZ, P. (2016): Agramorphologische Bodendenkmäler als Zeugen historischer und neuzeitlicher Landnutzung im Oberrheingraben. Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg, Bd. 105, 169-199
- SLIK, F. & 171 Ko-Autoren, u.a. **SCHMITT**, C.B. (2015): An estimate of the number of tropical tree species. PNAS 112(24):7472–7477. doi:10.1073/pnas.1423147112.
- SPANGENBERG, G., HAUBRICH, E., BERNSDORF, S., KNORRE, S., **WATTENDORF**, P., HEGEWALD, K.-D., DREWES, R. & ZIEMKE, R. (2015): Kriterien der Energiepflanzenproduktion auf Deponien. Müll und Abfall 47(7): 368-375.
- SUCHOMEL**, C., & **JOTZ**, S. (2015): Structure, utilization and motivation of management of private owned coppice forests – a case study from South West Germany. Conference Proceedings: Coppice forests: past, present and future: 67.
- VAN DE POEL, D., **KONOLD**, W. (2015): Das Vorkommen und das Diasporenpotential der Ackerbegleitflora am östlichen Kaiserstuhl. Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg im Breisgau, Bd. 105:
- VASCONCELOS**, A.C., MATTHES, U., **KONOLD**, W. (2015): Wald und Klimawandel in Rheinland-Pfalz: Dynamik von Waldnaturschutzobjekten. – Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Ernährung, Weinbau und Forsten [Hrsg.]: Waldzustandsbericht 2015. Mainz: 66-75.
- WATTENDORF**, P. & **EHRMANN**, O. (2015): Bodenentwicklung und Wasserhaushalt von Rekultivierungsschichten - Ergebnisse aus 14 Jahren Langzeituntersuchungen auf der Deponie Leonberg. Veröffentlichungen des TR-LGA-Grundbauinstituts Nürnberg, Heft 94: 37-46.

Reviews, Herausgebertätigkeiten

Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Instituts waren bei folgenden Zeitschriften und Büchern als Peer-Reviewer / Herausgeber tätig:

- » Acta Oecologica Carpatica
- » Baltic Forestry
- » Environmental Monitoring and Assessment
- » Environmental Research Letters
- » Freshwater Biology
- » GAIA
- » Handbuch Naturschutz und Landschaftspflege
- » Hydrologie und Wasserbewirtschaftung
- » Journal of Biogeography
- » Korrespondenz Wasserwirtschaft
- » Land
- » Natur und Landschaft
- » PLOS ONE
- » Romanian Journal of Grassland and Forage Crop
- » Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research
- » Urban Forestry & Urban Greening



Fernsehbeiträge

Dr. Benoît Sittler, wissenschaftlicher Mitarbeiter der Professur für Landespflege, wurde am 31.08.2015 als Gast in die SWR-Sendung „Kaffee oder Tee“ eingeladen. Er berichtete von seinen Expeditionen nach Grönland (Karupelv Valley Project), über die laufende Langzeitforschung der Lemming-Zyklen und die Auswirkungen des Klimawandels auf die Arktis.

Am 10.09.2015 wurde außerdem ein Rundfunkinterview mit **Dr. Benoît Sittler** für die Sendung „Umwelt und Ernährung“ im SWR gesendet, Thema: „Das Geheimnis der Lemminge – Sind die Wühlmäuse tatsächlich selbstmordgefährdet?“

Yvonne Christoffers, wissenschaftliche Mitarbeiterin der Professur für Landespflege, wirkte in einem Filmbeitrag der Fernsehreihe „Der Südwesten von oben - Unsere Seen“ mit. Sie berichtete über die DBU-geförderten Forschungen des Landespflegeteams zu Renaturierungswirkungen des Bibers auf ehemals entwässerte Feuchtgebiete und Moore. Die Erstausstrahlung fand am 21.12.2015 im SWR statt.

In einem Kurzfilm der DBU zum Thema „Biberschutz und Moormanagement“ werden zwei durch die DBU geförderte Projekte vorgestellt. **Dr. Thomas Kaphegyi**, wissenschaftlicher Mitarbeiter der Professur für Landespflege, erläutert in einem Interview inwieweit die vor rund 15 Jahren in das Schutzgebiet Wurzacher Ried eingewanderten Biber die dortigen Moorlebensräume beeinflussen. Der Beitrag ist unter https://www.youtube.com/watch?v=5_aPMQK-J9U zu finden.

Vorträge und Poster

- DELGADO, J.M. & SCHMITT, C.B.:** „Integration of remote sensing techniques and information on ecosystem services to measure tropical forest degradation - A case study from the tropical rain forest of Ecuador”. International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2015), Meiland, Italien, 26.-31.07.15 (Poster)
- GARCIA MARTIN, M.:** “PhD research concept”. HERCULES Extended Project Steering Committee meeting. Berlin-Brandenburg Academy of Sciences and Humanities, Berlin, 26-27.01.15 (Vortrag)
- GARCIA MARTIN, M.:** “Integrated Landscape Initiatives in Europe: an example of landscape stewardship”. 2nd EU level workshop in the context of the HERCULES European project on Landscape Stewardship: Integrating a broader suite of landscape values into rural development policies (within the Green Week 2015), European Economic and Social Committee, Brussels, 03.06.15 (Vortrag)
- GARCIA MARTIN, M.:** “A pan European approximation to the role of landscape services in the stewardship of the land”. 4th IGN PhD Conference, Department of Geosciences and Natural Resource Management, University of Copenhagen, 27.11.15 (Poster)
- GARCIA MARTIN, M., GAUDRY SADA, K.-H.:** „Proyecto Europeo Hércules - Hercules European Project“. Jornadas Medio Ambiente, Colmenar Viejo, Comunidad de Madrid, Spanien, 10.04.15 (Vortrag)
- JAUCH, M. & PAULI, P.:** „Auswahl von Zielbaumarten am Beispiel der Fürstlichen Anlagen Inzigkofen“. 3. Expertenworkshop im DBU-Projekt: „Erhaltung historischer Wälder durch die Sensibilisierung zentraler Akteure - Modellhafter und nachhaltiger Umgang mit bedeutsamen Kulturlandschaften am Beispiel von Parkwäldern“, Inzigkofen, 21.-22.10.14 (Vortrag)
- KAPHEGYI, T.:** „Weiterentwicklung des Bibermanagements in Baden-Württemberg – Die Verzahnung von Wissenschaft, Verwaltung und Praxis“. Die Rückkehr der Biber: Was bedeutet das für die Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie? Zoologisches Forschungsinstitut und Museum Alexander König (ZFMK), Bonn, 16.-18.03.16 (Vortrag)
- KAPHEGYI, T.:** „Der Biber als Faktor im Naturschutz“. Umwelt baut Brücken – Çevreci-likle Kurulan Köprüler“. Ein deutsch-türkisches Umweltbildungsprojekt der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU), 07.12.15. (Vortrag).
- KONOLD, W.:** „Gemachte Böden und Bodenkonstrukte“. Vortragsreihe der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg im Breisgau und des Alemannischen Instituts Freiburg, Freiburg, 06.02.15 (Vortrag)



- KONOLD, W.:** „Bedeutung der Auen zur Zielerreichung ‚guter Gewässerzustand‘ – Potentiale bei Maßnahmen, Konflikte mit Nutzungen“. Wasserwirtschafts-Kurs der DWA „Moderne Gewässerentwicklung unter komplexen Rahmenbedingungen“, Kassel, 4.-6.03.15 (Vortrag)
- KONOLD, W.:** „Über die Funktionalität von historischen Kulturlandschaften“. Zukunftswerkstatt „Historische Kulturlandschaften in Niedersachsen“ der Alfred Toepfer-Akademie für Naturschutz, Schneverdingen, Camp Reinschlen, 11.-12.03.15 (Vortrag)
- KONOLD, W.:** „Der kulturhistorische Wert von Terrassenweinbergen“. Weinbau-Steillagen-Kongress der Akademie für Natur- und Umweltschutz Baden-Württemberg, Besigheim, 23.04.15 (Vortrag)
- KONOLD, W.:** „Inwieweit lassen sich mit dem Energiebiomasseanbau Naturschutzeffekte verbinden?“. Symposium „Nachwachsende Rohstoffe/Bioökonomie“ im Rahmen der Exzellenzinitiative der Eberhard Karls-Universität Tübingen, Tübingen, 29.04.15 (Vortrag)
- KONOLD, W.:** „Gezähmte Natur. Gärten und Parkanlagen von der Frühzeit bis zur Gegenwart – Eine Einführung“. Tagung „Gezähmte Natur. Gärten und Parkanlagen von der Frühzeit bis zur Gegenwart“ des Alemannischen Instituts Freiburg und der Landespflege Freiburg, Eichstetten, 08.-09.05.15 (Vortrag)
- KONOLD, W.:** „Begeisterung für Kulturlandschaften wecken: Die Lehre der Professur für Landespflege an der Universität Freiburg zum Thema Kulturlandschaft“. Workshop „Konventionen zur Kulturlandschaft – Wie können Konventionen in Europa das Landschaftsthema stärken?“ des Bundes Heimat und Umwelt, Aschaffenburg, 01.-02.06.15 (Vortrag)
- KONOLD, W.:** „Der Wald als Bewahrer der Kulturlandschaft“. Seminar „Archäologische Denkmalpflege im Wald – Forstwirtschaftliche Praxis und Möglichkeiten“ im Kloster Heiligkreuztal, 23.06.15 (Vortrag)
- KONOLD, W.:** „Der Wald als Bewahrer der Kulturlandschaft“. Seminar „Archäologische Denkmalpflege im Wald – Forstwirtschaftliche Praxis und Möglichkeiten“ am Forstlichen Bildungszentrum Königsbrunn, 07.07.15 (Vortrag)
- KONOLD, W.:** „Von den Möglichkeiten und Grenzen der Rohstoffnutzung in einem Wald-Biosphärenreservat“. Fachtagung „Das Biosphärenreservat Pfälzerwald-Nordvogesen als Rohstoffquelle“, Trippstadt-Johanniskreuz, 14.10.15 (Vortrag)
- KONOLD, W.:** „Landschaftsdynamik – vom Eingriff zur Eigenart“. Symposium dialog-LANDSCHAFT, 8. Weihenstephaner Forum Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung, Kirchdorf an der Amper, 16.10.15 (Vortrag)
- KONOLD, W.:** „Kulturlandschaften im Wandel – wann ist eine Landschaft auch 2020 noch lebenswert für alle Lebewesen?“. Niedersächsische Naturschutztage 2015, Visselhövede, 04.-05.11.15 (Vortrag)

- KONOLD, W.:** „Erbelandschaften? NS-Anlagen als für den Naturschutz relevante Landschaften“. Tagung „Naturschutz an NS-Großanlagen. Das Beispiel ehemaliger Westwall in Rheinland-Pfalz“, Landesmuseum Mainz, 17.-18.02.16 (Vortrag)
- KONOLD, W.:** „Wasser und Gewässer als historische Triebkräfte im Südschwarzwald“. Vortragsreihe „Wenn Mensch und Umwelt zusammenwirken. Willkommen Biosphärengebiet!“ des Alemannischen Instituts Freiburg und der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg im Breisgau, Schönau im Schwarzwald, 04.03.16 (Vortrag)
- KONOLD, W.:** „Der kulturhistorische Wert von Terrassenweinbergen“. Projektbegleitende Arbeitsgruppe „Life+ Naturprojekt MainMuschelkalk“, Würzburg, 20. 01.16 (Vortrag)
- MAIROTA, P.; SUCHOMEL, C.; BUCKELY, P.:** “Integrating forest management into conservation objectives: coppice management and forest habitats in Natura 2000”. Conference: Coppice forests: past, present and future, Brno/Czech Republic, 9.-11.04.15 (Vortrag)
- MUKUNGU, J. & SCHMITT, C.B.:** “How to achieve effective participation of communities in the monitoring of REDD+ project in the Democratic Republic of Congo”. The Annual meeting of the Society for Tropical Ecology: Resilience of Tropical Ecosystems: Future challenges and opportunities, Zurich, Switzerland, 07-10.04.15 (Poster)
- OELKE, M.:** „Gemeinschaftliche Landnutzung als Chance für den Naturschutz? Das Beispiel der Waldgemeinschaften“. WSL-Tagung ‚Junge Landschaftsforschung‘, Birmensdorf (Schweiz), 26.03.15 (Vortrag)
- OELKE, M. & SHARAF, H.:** „Traditionelle Obstsorten am Oberrhein“. Tagung: Gezähmte Natur – Gärten und Parkanlagen von der Frühzeit bis zur Gegenwart, Eichstetten, 09.05.15 (Vortrag)
- PAULI, P.:** „Einführung in die historische Gehölzverwendung des 19. Jahrhunderts und ihre Bedeutung in pflegebedürftigen Parkanlagen“. Kolloquium Pflanzenverwendung im späten 19. Jahrhundert. DGGL AK Historische Gärten – Gründungstreffen der AG Historische Pflanzenverwendung, Park Altenstein bei Bad Liebenstein, 19.-20. 06.15 (Vortrag)
- PAULI, P.:** „Bestandserhebung und Bestandsbewertung historischer Parkwälder“. 3. Expertenworkshop im DBU-Projekt: „Erhaltung historischer Wälder durch die Sensibilisierung zentraler Akteure - Modellhafter und nachhaltiger Umgang mit bedeutsamen Kulturlandschaften am Beispiel von Parkwäldern“, Inzigkofen, 21.-22.10.14 (Vortrag)
- PAULI, P.:** „Durchführung von Maßnahmen in den Fürstlichen Anlagen Inzigkofen im Rahmen des Forschungsprojektes Erhaltung historischer Parkwälder durch die Sensibilisierung zentraler Akteure“, Öffentliche Gemeinderatssitzung Inzigkofen, 22.10.15 (Vortrag)



- PAULI, P.:** „Leitbildentwicklung und Identifizierung von Handlungsfeldern im Landschaftspark Sophienberg. Antrag auf eine Zuwendung im Rahmen der Stiftung Naturschutzfonds Baden-Württemberg“, Öffentliche Stadtratssitzung , 01.12.15 (Vortrag)
- PAULI, P.:** In Wertsetzung der Fürstlichen Anlagen Inzigkofen durch Pflege und Entwicklung – Maßnahmenumsetzung im DBU-Projekt „Historische Parkwälder“. Jahrestreffen des Schwäbischen Albvereins, Ortsgruppe Inzigkofen, 20.02.2016 (Vortrag)
- PAULI, P.:** „Zusammen ein Gartendenkmal erhalten: Natur-, Arten- und Kulturgüterschutz auf einem gemeinsamen Weg“. Runder Tisch Sophienberg in Kirchberg a.d. Jagst, 23.02.2016 (Vortrag)
- PAULI, P. & MARTIN, P.:** „Pflegeseminare in Parkwäldern zur Sensibilisierung lokaler Akteure“. 2. Expertenworkshop im DBU-Projekt: „Erhaltung historischer Wälder durch die Sensibilisierung zentraler Akteure - Modellhafter und nachhaltiger Umgang mit bedeutsamen Kulturlandschaften am Beispiel von Parkwäldern“, Kirchberg / Jagst, 12.-13.05.14 (Vortrag)
- PHILIPPS, F. & SHARAF, H.:** „Etablierung eines regionspezifischen Monitoring von Klimafolgen und Anpassungsmaßnahmen im Modellraum Freiburg“. 1. Abschlusstreffen KLIMOPASS Forschungskampagnen 2013 und „Grundlagenforschung zu regionalen Klimafolgen“, Stuttgart, 20.10.15 (Vortrag).
- PURSCHE, C.:** „Habitatpräferenzen von Spechten und einigen Folgenutzern im montanen Wirtschaftswald“. FG Spechte der DO-G, Ascheberg-Davensberg, 06.06.15 (Vortrag)
- PURSCHE, C.:** „Dynamik von natürlichen Baumhöhlen im montanen Wirtschaftswald“. 148. Jahresversammlung der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft (DO-G), Konstanz, 01.10.15 (Vortrag)
- PYTTEL, P.; SUCHOMEL, C.; BAUHUS, J. & BECKER, G.:** „Biomass equations for sessile oak (*Quercus patraea* (Matt.) Liebl.) and hornbeam (*Carpinus betulus* L.) in aged coppiced forests in southwest Germany“. Conference: COST Action FP1301 - Conference Ecology and Silvicultural Management of Coppice Forests in Europe, Bucharest/Romania, 19.-21.10.15 (Vortrag)
- RUSDEA, E.; PĂCURAR, F.; BALÁZSI, Á.; REIF, A.; ROTAR, I.:** “Conservation by use of the oligotrophic grasslands in the Apuseni Mountains (Romania) - Workshop on Alpine Grassland Management“. Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL) und Butterfly Conservation Europe (BCE), Laufen, 9.–11.12.15. (Vortrag)
- SCHMITT, C.B. & DELGADO, J.M.:** „Spatial quantification and assessing of forest ecosystem services - A case study from the tropical rain forest of Ecuador“. Jahrestagung Internationale Gesellschaft für Landschaftsökologie (IALE), Bonn, Deutschland, 22.10.15 (Vortrag)

- SITTLER, B. :** „Von Lemmingen, Schnee-Eulen und Eisbären – die Arktis im Griff des Klimawandels“. Vortragsreihe des Kölner Zoos, Köln 13.01.15 (Vortrag)
- SITTLER B. :** „Böden als Geschichtsbuch der Landnutzung“. Vortragsreihe der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg, 30. 01.15 (Vortrag)
- SITTLER, B. :** „Von Lemmingen, Schnee-Eulen und Eisbären – die Arktis im Griff des Klimawandels“. Vortragsreihe des Frankfurter Zoos, Frankfurt, 04.02.15 (Vortrag)
- SITTLER, B. :** „Die Rheinkiese als ungeahnte Zeugen des Klimawandels seit der Vorgeschichte“. Universität Kaiserslautern, 24.02.15 (Vortrag)
- SITTLER, B. :** „Historische Wölbackerfluren im Landkreis Rastatt“. Landratsamt Rastatt, 25.03.15 (Vortrag)
- SITTLER, B.:** „Vom Leben am Rande des ewigen Eises – Die vielfältigen Anpassungen der arktischen Flora im Spannungsfeld des Klimawandels“. Botanisches Institut Universität Tübingen, 05.04.15 (Vortrag)
- SITTLER, B.:** „Von Lemmingen, Schnee-Eulen und Eisbären – die Arktis im Griff des Klimawandels“. Vortragsreihe der Volkshochschule Schorndorf, 15.04.15 (Vortrag)
- SITTLER, B.:** „Von Lemmingen, Schnee-Eulen und Eisbären – die Arktis im Griff des Klimawandels“. Vortragsreihe des Zoos von Hannover, Hannover, 06.05.15 (Vortrag)
- SITTLER, B.:** „Les apports du Lidar pour appréhender les modèles agraires : l'exemple du Fossé rhénan“. Workshop «Lidar et façons culturales», Université de Besançon, 20.05.015 (Vortrag)
- SITTLER, B.:** “Habitat changes of polar bears in summer as assessed by long term observations in their North-East Greenland range”. Internationale Polartagung München, 10.09.15 (Vortrag)
- SITTLER, B.:** „Von Lemmingen, Schnee-Eulen und Eisbären – die Arktis im Griff des Klimawandels“. Vortragsreihe des Zoos von Leipzig, Leipzig, 21.10.15 (Vortrag)
- SITTLER, B.:** „Von Lemmingen, Schnee-Eulen und Eisbären – die Arktis im Griff des Klimawandels“. Vortragsreihe des Zoos von Duisburg, Duisburg, 27.10.15 (Vortrag)
- SITTLER, B.:** „Von Lemmingen, Schnee-Eulen und Eisbären – die Arktis im Griff des Klimawandels“. Vortragsreihe des Zoos von Dortmund, Dortmund, 28.10.15 (Vortrag)
- SITTLER, B.:** „Karupelv Valley Project: a long term study of lemming cycles in High arctic Greenland in the grip of climate change”. International workshop “Long-term monitoring of species population dynamics”, Senckenberg Biodiversity and Climate Research Centre Frankfurt, 04.11.15 (Vortrag)
- SITTLER, B.:** “Les réactions des chouettes des neiges aux fluctuations des populations de lemmings: observations de suivis à long terme au Groenland”. Colloque Franco-phone sur les rapaces nocturnes, Univ. Dijon (F), 21.11.15 (Vortrag)



- SUCHOMEL, C.:** „Wiederaufnahme der Niederwaldwirtschaft – Bedeutung für die Biodiversität“. Workshop: Kompensationsmaßnahmen in Wäldern zur Förderung der Biodiversität, Freiburg, 02.-03.03.15 (Vortrag)
- SUCHOMEL, C.:** „Integrativer Naturschutz – Konzepte, Ziele, Erfolge und Schwierigkeiten eines Schutzkonzeptes“. BDF Hochschulgruppe Vortragsveranstaltung: Nationalpark Schwarzwald – ein Mehrwert? Integrativer vs. segregativer Naturschutz, Freiburg, 29.04.15 (Vortrag)
- SUCHOMEL, C.:** „Holzernte im Stockausschlagwald – Beispiele einer niederwaldartigen Bewirtschaftung“. Vortrag beim Bundesforsten Umweltaudit, Baumholder, 30.04.15 (Vortrag)
- SUCHOMEL, C. & JOTZ, S.:** „Structure, utilization and motivation of management of private owned coppice forests – a case study from South West Germany“. Conference: Coppice forests: past, present and future, Brno/Czech Republic, 9.-11.04.15 (Vortrag)
- VASCONCELOS, A.C.:** „Wälder im Klimawandel in Rheinland-Pfalz – Integration verschiedener methodischer Ansätze zur künftigen Baumarten- und Waldtypeneignung“. Biogeographisch-Geobotanisch-Umwelttoxikologisches Kolloquium der Universität Trier, Trier, 19.01.15 (Vortrag)
- VASCONCELOS, A.C.:** „Dynamik von Waldnaturschutzobjekten im Klimawandel in Rheinland-Pfalz: Methodischer Ansatz und Zwischenerkenntnisse“. Tagung „Biodiversität und Klima – Vernetzung von Akteuren in Deutschland XII“ des Bundesamts für Naturschutz (BfN), Insel Vilm, 19.-20.10.15 (Vortrag)
- VASCONCELOS, A.C. (2015):** Grundlagen für Anpassungsoptionen an Klimawandel: Beispiel Wald in Rheinland-Pfalz. Impulsreferat an der Auftaktworkshop von GIZ, GFZ und UNIQUE. 22.Okt. 2015. Potsdam. Vortrag.
- VASCONCELOS, A.C.:** “Adaptation of Forests to Climate Change in Rhineland-Palatinate”. Transnational Training Course on Climate Change Adaptation in Practice – EU BASE Projekt, Palmela (Portugal), 28.-31.10.15 (Poster)
- WATTENDORF, P.:** „Ergebnisse der Untersuchung zur Umsetzung des Kernzonenkonzepts in deutschen Biosphärenreservaten“. Sitzung der Arbeitsgemeinschaft der Biosphärenreservate, Havelberg, 24. 04.15 (Vortrag)
- WATTENDORF, P.:** „Bodenentwicklung und Wasserhaushalt von Rekultivierungsschichten - Ergebnisse aus 14 Jahren Langzeituntersuchungen auf der Deponie Leonberg“. 26. Nürnberger Deponie-Seminar, Nürnberg, 07.05.15 (Vortrag)



**Veranstaltungen
Auslandsaufenthalte**

Tagungen, Workshops, Seminare, Exkursionen

Kolloquium „Militärische Überreste in der Kulturlandschaft“

Professur für Landespflege, Universität Freiburg; Alemannisches Institut Freiburg, Freiburg 20.02.2015

Expertenworkshop „Kompensationsmaßnahmen in Wäldern zur Förderung der biologischen Vielfalt“

Professur für Landespflege, Universität Freiburg; Freiburg 02.-03.03.2015

Workshop „Ansätze zur Abgrenzung und Bewertung von Landschaften in Deutschland“

Professur für Landespflege, Universität Freiburg; Fachgebiet Landschaftsentwicklung / Umwelt- und Planungsrecht, Universität Kassel, Kassel 23.-24.03.2015

Workshop “Good landscape practices: How to preserve our landscapes?”

HERCULES European Project, Jornadas Medio Ambiente, Colmenar Viejo, Comunidad de Madrid, Spain 10.04.2015

Tagung „Gezähmte Natur. Gärten und Parkanlagen von der Frühzeit bis zur Gegenwart“

Professur für Landespflege, Universität Freiburg; Alemannisches Institut Freiburg, Eichstetten am Kaiserstuhl 08.-09.05.2015

Agrikultur Festival 2015

Die Agronauten, Weingut Andreas Dilger, BUND, Respekt e.V., Landespflege Freiburg; Universität Freiburg; Eschholzpark Freiburg 24.-26.07.2015

Exkursion „Die Eremitage – der vergessene und verwunschene Teil des Fürstlichen Parks Inzigkofen. Ein Kleinod, das sich noch im Dornröschenschlaf befindet. Bevorstehende Maßnahmen sollen die historische Botschaft der Anlage wieder erlebbar machen.“

Professur für Landespflege, Universität Freiburg; Weber, E.; Inzigkofen 13.09.2015



Expertenworkshop „Kompensationsmaßnahmen in Wäldern zur Förderung der biologischen Vielfalt“

Professur für Landespflege, Universität Freiburg; Freiburg 29.-30.09.2015

Workshop “The cultural and natural heritage of Colmenar Viejo: hints and experiences of restoration, conservation and promotion”

HERCULES European Project, Colmenar Viejo, Comunidad de Madrid, Spain
01.10.2015

Workshop “Celebration of the European Cultural Landscapes Day in Colmenar Viejo”

HERCULES European Project, Colmenar Viejo, Comunidad de Madrid, Spain
03.10.2015

Werkstattgespräch „Dynamik von Waldnaturschutzobjekten im Klimawandel in Rheinland-Pfalz“

Professur für Landespflege, Universität Freiburg; Kompetenzzentrum für Klimawandelfolgen Rheinland-Pfalz, Trippstadt 12.10.2015

Exkursion „Besichtigung ausgewählter Parkwaldbereiche in den Fürstlichen Anlagen Inzigkofen und Erläuterung der Pflege-, Entwicklungs- und Erhaltungsmaßnahmen. Öffentliche Veranstaltung im Rahmen des Forschungsprojektes Erhaltung historischer Parkwälder durch die Sensibilisierung zentraler Akteure“

Professur für Landespflege, Universität Freiburg; Inzigkofen 13.11.2015

Auslandsaufenthalte der Mitarbeiter/innen

DELGADO, J.: Field research, Ecuador, 01.01.-24.03.2015

DELGADO, J.: International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2015, Meiland, Italien, 26.-31.07.2015

GARCIA, M.: Feldforschung, Colmenar Viejo, Madrid, Spanien, 01.09.-03.10.15

GARCIA, M.: Guest PhD student within the HERCULES European project, Copenhagen Universität, Dänemark, 04.10.-11.10.15 und 26.10.-20.12.15

GARCIA, M.: Guest PhD student within the HERCULES European project, Turku Universität, Finland, 12.10.-25.10.15

GAUDRY, K.-H.: Eingeladener Moderator der Konferenz „Urban Protected Areas Network - Cities and natural parks: building an urban nature?“, 4th BiodiverCities International Conference Marseilles, Frankreich, 17.-18.09.2014

GAUDRY, K.-H.: Datenerhebung, „Werte der Landschaft bei Kinder und Jugendlichen“, Hercules-Projekt Colmenar Viejo, Comunidad de Madrid, Spanien, 18.-31.10.2015

GAUDRY, K.-H.: Datenerhebung „Werte der Landschaft“, Hercules-Projekt, Colmenar Viejo, Comunidad de Madrid, Spanien, 22.-29.10.2015

GAUDRY, K.-H.: Teilnehmer der Veranstaltung „Encuentro Mundial de Acciones Sostenibles“, Municipio de Saltillo, SEMARNAT, ESD Expert net & Engagement Global – Deutschland, Museo del Desierto, Saltillo, Mexiko, 23.-25.11.2015

MUKUNGU, J.: The annual meeting of the Society for Tropical Ecology, „Resilience of Tropical Ecosystems: Future challenges and opportunities“, Zürich, Schweiz, 07.-10.04.2015

MUKUNGU, J.: summer school on “Concepts, methods and tools to engage in participatory research and governance processes, Lissabon, Portugal, 13.-17.07.2015

MUKUNGU, J.: UNFCCC Conference of the Parties und Global Landscapes Forum Paris, Frankreich, 02.-10.12.2015

RUSDEA, E.: Lehre an der Universität für Landwirtschaft und Tiermedizin (USAMV) im Rahmen der Professur (Modul: Landschaft und Agroökosysteme), Cluj-Napoca, Rumänien, 04.-10.01.2015

SCHMITT, C.: Prüfungsausschuss Doktorarbeit (ParisTech), Paris, Frankreich, 15.01.2015

SCHMITT, C.: EUmacro 2015, Kopenhagen, Dänemark, 13.-17.06.2015



SCHMITT, C.: Global Landscapes Forum, Paris, Frankreich, 04.-07.12.2015

SITTLER, B.: Feldforschungen im NE Greenland National Park, Juni - August 2015

SUCHOMEL, C.: Arbeitsgruppe „Services, Protection and Nature Conservation“ bei der COST-action FP1301 Eurocoppice, Brno, Tschechien, 08.-09.04.2015

SUCHOMEL, C.: Arbeitsgruppe „Services, Protection and Nature Conservation“ bei der COST-action FP1301 Eurocoppice, Bukarest, Rumänien, 19.-21.10.2015

VASCONCELOS, A.C.: Ausbildungskurs für Klimawandelanpassung in der Praxis des EU Forschungsprojekts BASE - Bottom-Up Climate Adaptation Strategies Towards a Sustainable Europe, Palmela (Portugal), 28.-31.10.2015