

## **Jahresbericht 2013**

Abschließender Stand, 09.04.2014, Kirsch-Stracke

### **Institut für Umweltplanung (IUP)**

Abteilung Landschaftspflege und Naturschutz

Abteilung Raumordnung und Regionalentwicklung

### ***Personalien***

#### **Eingestellt**

Dr. Silvia Werner zum 01.01.2013 aus Drittmitteln, Projekt BioDIVA, Administration

Sebastian Krätzig M.A. zum 01.02.2013 aus Drittmitteln, Projekt Interaktiver Landschaftsplan

Dr. Frank Othengrafen zum 01.04.2013, berufen auf die Juniorprofessur für Landesplanung und Raumforschung am IUP, Schwerpunkt Regional Governance

Ingrid Albert M.A. zum 01.09.2013 aus Drittmitteln, Projekt Naturkapital Deutschland – TEEB-DE

#### **Ausgeschieden**

PD Dr. Martina Padmanabhan, Leiterin der Projektgruppe BioDIVA, zum 01.02.2013; berufen auf die Professur für Vergleichende Entwicklungs- und Kulturforschung mit Schwerpunkt insulares Südostasien an die Universität Passau

Dipl.-Ing. Ivo Niermann zum 28.02.2013; Projekt "Reduktion des Kollisionsrisikos von Fledermäusen an Onshore-Windenergieanlagen"

Dr. Barty Warren-Kretschmar zum 31.07.2013; berufen als Professorin für BioRegional Planning an die Utah State University, USA

Dr. Anne Werpup zum 31.08.2013, Planstelle

Dr. Eick von Ruschkowski zum 31.12.2013, Planstelle

#### **Neuer Lehrbeauftragter**

Prof. Dr. Gerhard Trommer, weit über Deutschland hinaus bekannter Wildnispädagoge, bietet ab WS 2013/2014 ein Seminar zum Thema "Wildnis und Umweltbildung" am Institut für Umweltplanung an. Hier ist Prof. Trommer kein Unbekannter: 1989 wurde er am damaligen Fachbereich Landschaftsarchitektur und Umweltentwicklung habilitiert. Seine Habilitationsschrift "Ökologisch bedeutsame Naturvorstellungen in deutschen Bildungskonzepten" schrieb er bei Prof. Dr. Konrad Buchwald am damaligen Institut für Landschaftspflege und Naturschutz. 1993 übernahm Trommer die Professur für Didaktik der Biologie an der Goethe Universität Frankfurt/M., die er bis 2005 innehatte.

### **Neue Mitgliedschaften seit 2013 (Auswahl)**

Prof. Dr. Rainer Danielzyk ist seit 1. März 2013 Generalsekretär und Leiter der Geschäftsstelle der Akademie für Raumforschung und Landesplanung (ARL) – Leibniz-Forum für Raumwissenschaften. Die Leibniz Universität Hannover beurlaubte ihn dazu für zunächst sechs Jahre.

Zwei wissenschaftliche Mitarbeiter des Instituts für Umweltplanung, Dipl.-Ing. Meike Levin-Keitel und Dipl.-Geogr. Martin Sondermann, wurden zur Leitung des Arbeitskreises "Mind the Gap! – Kooperationen und Selbstverständnisse in der räumlichen Planung" an der Akademie für Raumforschung und Landesplanung (ARL) berufen. Die Geschäftsführung hat M. Sc. Linda Funke übernommen, ebenfalls wissenschaftliche Mitarbeiterin am IUP.

PD Dr. Sylvia Herrmann wirkte im Jahr 2013 erstmals als Gutachterin im Peer Review Verfahren für den Europäischen Forschungsrat (European Research Council, ERC) im "Ideas Work Programme 2013", Bereich "Advanced Grants". Die Advanced Grants sind erfahrene, exzellente Forschende, die in ihrem Forschungsfeld bereits etabliert sind und in den vergangenen zehn Jahren in der Regel wissenschaftliche Spitzenleistungen erbracht haben.

Prof. Dr. Michael Rode wurde am 24. Oktober 2013 in den Niedersächsischen Beirat für Nachwachsende Rohstoffe berufen. In der gleichen (41.) Sitzung des Beirates wurde Beiratsmitglied Prof. Dr. Christina von Haaren zur Vorsitzenden des Beirates gewählt.

### ***Veröffentlichungen (Auswahl)***

**ALBERT, Christian (2013):** Participatory Scenarios in Developing and Implementing Long-Term Policies – Potential Contributions and Attributes of Influence. In: Siebenhüner, Bernd; Arnold, Marlen; Eisenack, Klaus & Jacob, Klaus (Eds.) Long-Term Governance for Social-Ecological Change. Routledge Research in Environmental Politics, 200-218.

**ALBERT, Christian (2013):** Buchrezension: "Grunewald, Karsten & Bastian, Olaf (Hrsg.): Ökosystemdienstleistungen: Konzept, Methoden und Fallbeispiele". In: UVP-report 27 (3): 183-184.

**ARNBERGER, Arne; RUSCHKOWSKI, Eick v.; BURNS, Robert & SALAOVÁ, Alena (2013):** Addressing Challenges in Managing Recreation in Protected Areas in an International Context: The International Summer Schools on Natural Resource and Recreation Management in Protected Areas. In: Conference Volume of the 5th Symposium for Research in Protected Areas 10 to 12 June 2013, Mittersill, 27-28.

**ARPKE, Hannah & MANNHERZ, Claudia (2013):** Marketing Gandhakasala: Local varieties for livelihood options. <<http://www.umwelt.uni-hannover.de/fileadmin/institut/pdf/BioDIVA-BriefingNote3-2013.pdf>>

**ARPKE, Hannah; KUNZE, Isabelle; BETZ, Lydia; PARAMESWARAN, Prajeesh; THAMARACHERIYIL RAMACHANDRA, Suma & PADMANABHAN, Martina (2013):** Resilience in transformation: A study into the capacity for resilience in indigenous communities in Wayanad. <<http://www.umwelt.uni-hannover.de/fileadmin/institut/pdf/BioDIVA-BriefingNote2-2013.pdf>>

**ARPKE, Hannah; PARAMESWARAN, Prajeesh & WEHNER, Stefanie (2013):** Visions for Wayanad – The land of paddy fields. <<http://www.umwelt.uni-hannover.de/fileadmin/institut/pdf/BioDIVA-BriefingNote1-2013.pdf>>

**BARGIEL, Damian (2013):** Capabilities of high resolution satellite radar for the detection of semi-natural habitat structures and grasslands in agricultural landscapes. In: Ecological Informatics 13: 9-16.

- BARGIEL, Damian; HERRMANN, Sylvia & JADCZYSZYN, Jan (2013):** Using high-resolution radar images to determine vegetation cover for soil erosion assessments. In: *Journal of Environmental Management* 124: 82-90.
- BOLL, Thiemen & WARREN-KRETZSCHMAR, Bartlett (2013):** The effects of short rotation coppice on the visual landscape – an investigation for different landscape types in the Hamburg Metropolitan Region. In: *Conference Proceedings Climate Change and Regional Response 2013*. Dresden.
- BOLL, Thiemen; HAAREN, Christina v. & ALBERT, Christian (2013):** How do urban dwellers react to potential landscape changes in recreation areas? – a case study with particular focus on the introduction of dendromass in the Hamburg Metropolitan Region. *IFOREST*, (accepted for Publication).
- BOLL, Thiemen; NEUBERT, Florian & ZIMMERMANN, Klaus (2013):** Großes Interesse – geringer Anbau. Befragung zu Kurzumtriebsplantagen. In: *Joule 2-2013*: 76-77.
- BUHR, Nina; RODE, Michael & KANNING, Helga (2013):** Effectiveness of Planning Instruments for Minimizing Spatial Conflicts of Biogas Production. *European Planning Studies*, 24 pp. <<http://dx.doi.org/10.1080/09654313.2013.798266>>
- CASTRO GONZÁLES, Nirza Fabiola (2013):** Biodiesel Sostenible: La *Jatropha curcas* es la planta que ya otros ponen en prueba. In: *Online Magazine YARUMO 2 (4)*: 3-5.
- CHRISTINCK, Anja & PADMANABHAN, Martina (2013):** Cultivate Diversity! A handbook on transdisciplinary approaches to agrobiodiversity research. Margraf Publishers. ISBN 978-3-8236-1657-3.
- DANIELZYK, Rainer; STEFFENHAGEN, Pia & WEITKAMP, Alexandra (2013):** Engagement als Impulsgeber in ländlichen Räumen Niedersachsens. In: Schröder, Christiane et al. (Hrsg.): *Geschichte, um zu verstehen Traditionen, Wahrnehmungsmuster, Gestaltungsperspektiven*. Carl-Hans Hauptmeyer zum 65. Geburtstag. Gütersloh, 492–504.
- ESSL, Franz; REICH, Michael & ULLRICH, Karin (2013):** Mobilität und Ausbreitungsdynamik: Können Arten rasch genug wandern – und was brauchen sie dafür. In: Essl, Franz & Rabitsch, Wolfgang (Hrsg.): *Biodiversität und Klimawandel – Auswirkungen und Handlungsoptionen für den Naturschutz in Mitteleuropa*. Verlag Springer Spektrum, 101-107.
- GALLER, Carolin; HAAREN, Christina v. & ALBERT, Christian (2013):** Planning Multifunctional Measures for Efficient Landscape Management: Quantifying and Comparing the added Value of Integrated and Segregated Management Concepts. In: Fu, Bojie & Jones, K. Bruce (Eds.): *Landscape Ecology for Sustainable Environment and Culture*. Springer Science+Business Media, 249-284. ISBN: 978-94-007-6529-0.
- GAETANIELLO, A.; NAGABHATLA, Nidhi; SHREEJAYA, S. & Devi Prasad K.V. (2013):** What are likely influences of climate change on land use change, agrobiodiversity and livelihoods: A case study of Wayanad Agro ecosystem in Kerala, India: In *Compendium of Abstracts of International Conference GISKCCC2013: Green India: Strategic knowledge for combating climatic change: Prospects & challenges: 5.-7. Dezember 2013*, Department of Ecology & Environmental Sciences, Pondicherry University, Pondicherry, Indien. 52 p
- HAAREN, Christina v.; PALMAS, Claudia; BOLL, Thiemen; RODE, Michael; REICH, Michael; NIEDERSTADT, Frank & ALBERT, Christian (2013):** Erneuerbare Energien – Zielkonflikte zwischen Natur- und Umweltschutz. In: BBN (Hrsg.): *Neue Energien – Neue Herausforderungen: Naturschutz in Zeiten der Energiewende*. Jahrbuch Naturschutz und Landschaftspflege 59: 18-33.
- HAUCK, Jennifer; SCHWEPPE-KRAFT, Burkhard; ALBERT, Christian; GÖRG, Christoph; JAX, Kurt; JENSEN, Rita; FÜRST, Christine; MAES, Joachim; RING, Irene;**

**HÖNIGOVA, Eva; BURKHARD, Benjamin; MEHRING, Marion; TIEFENBACH, Maria; GRUNEWALD, Karsten; SCHWARZER, Markus; MEURER, Julian; SOMMERHÄUSER, Mario; PRIESS, Jorg; SCHMIDT, Jenny & GRÊT-REGAMEY, Adrienne (2013):** The promise of the ecosystem services concept for planning and decision-making. In: *Gaia* 22 (4): 232-236.

**HAUSMANN, Christiane & PRASSE, Rüdiger (2013):** Zwei Gärten für die Lehre – Ein Zeigerpflanzengarten und ein Gehölzgarten. In: *Gartenkunst – Die Gestaltung der Natur. Unimagazin, Zeitschrift der Leibniz Universität Hannover, Mitteilungen des Freundeskreises der Leibniz Universität Hannover.* 3/4-2013: 36-39.

**JAX, Kurt; BARTON, David N.; CHAN, Kai; GROOT, Rudolf de; DOYLE, Ulrike; ESER, Uta; GÖRG, Christoph; GÖMEZ-BAGGETHUN, Erik; GRIEWALD, Juliana; HABER, Wolfgang; HAINES-YOUNG, Roy; HEINK, Ulrich; JAHN, Thomas; JOOSTEN, Hans; KERSCHBAUMER, Lilin; KORN, Horst; LUCK, Gary W.; MATZDORF, Bettina; MURACA, Barbara; NESSHÖVER, Carsten; NORTON, Bryan; OTT, Konrad; POTSCHIN, Marion; RAUSCHMEYER, Felix; HAAREN, Christina v. & WICHMANN, Sabine (2013):** Ecosystem services and ethics. In: *Ecological Economics* 93: 260-268.

**KALLE, Hartmut, mit Beiträgen von BETTGE, Götz; KIRSCH-STRACKE, Roswitha & WOLTERING, Udo (2013):** Parks + Gärten in Südwestfalen. Kreise Soest, Olpe, Siegen-Wittgenstein, Hochsauerlandkreis und Märkischer Kreis. (Hrsg.) Landschaftsverband Westfalen-Lippe (LWL), Verlag Tecklenborg Steinfurt, 146 S.

**KEMPA, Daniela (2013):** Environmental services coupled to food products and brands: Food companies interests and on-farm accounting. Special Issue: Integrated land-use and regional resource management – A cross-disciplinary dialogue on future perspectives for a sustainable development of regional resources. In: *Journal of Environmental Management* 127: 184-190.

**KEMPA, Daniela; HAAREN, Christina v. & WELLER, Malte (2013):** Biotoperfassung und -bewertung im Untersuchungsgebiet Peenetal. In: Pfeiffenberger, M.; Fock, Theodor; Kasten, Joachim (Hrsg.): Ermittlung und Bewertung von Risiken landwirtschaftlicher Flächennutzung für den Naturschutz – an den Beispielregionen Peenetal Landschaft und Sternberger Endmoränengebiet in Mecklenburg-Vorpommern. Schriftenreihe der Hochschule Neubrandenburg. Reihe 1, Band 1.

**KIRSCH-STRACKE, Roswitha (2013):** Leerstand – Dörfliche Fachwerkhäuser im Südsauerland. In: *Der Holznagel. Mitteilungsblatt der Interessengemeinschaft Bauernhaus e.V.* 38 (2): 23-28.

**KIRSCH-STRACKE, Roswitha (2013):** Dörfliche Fachwerkhäuser im Südsauerland – mit dem Blick von außen die eigenen Schätze erkennen. In: *Südsauerland (HSO), Folge 251, 84 (2):* 170-176.

**KIRSCH-STRACKE, Roswitha (2013):** "Ja, gibt's denn da so viele?" – Das Netzwerk "Frauen in der Geschichte der Gartenkultur". In: *Gartenkunst – Die Gestaltung der Natur. Unimagazin, Zeitschrift der Leibniz Universität Hannover, Mitteilungen des Freundeskreises der Leibniz Universität Hannover.* 3/4-2013: 20.

**KÜPPER, Patrick; LEVIN-KEITEL, Meike; MAUS, Friederike; MÜLLER, Peter; SONDERMANN, Martin; STOCK, Katja; REIMANN, Sara & WIEGAND, Timm (Hrsg.) (2013):** Raumentwicklung 3.0 – Gemeinsam die Zukunft der räumlichen Planung gestalten. Tagungsband der Tagung des Jungen Forums in Hannover 6.6.-8.6.2012, Arbeitsmaterial der ARL.

**LEHRKE, Frauke (2013):** "Natürlich Urlaub!" – Interesse an der Natur oder an der Kulisse? In: *Treffpunkt Biologische Vielfalt XII. BfN-Skripten* 335: 175-180.

**LEVIN-KEITEL, Meike & SONDERMANN, Martin (2013):** Im Rahmen der Möglichkeiten. Zum Beitrag von Leitbildern zur Anpassungsfähigkeit der Städte. In: *Altrock, Uwe; Huning,*

Sandra; Kuder, Thomas; Nuissl, Henning & Peters, Deike (Hrsg.): Die Anpassungsfähigkeit der Städte. Planungsrundschau 22, Berlin.

**MATTHIES, Sarah (2013):** Freiflächen in der Stadt – Auswirkungen von Flächengröße und Distanz zum Stadtrand auf die Artenvielfalt. In: Treffpunkt Biologische Vielfalt XII. BfN-Skripten 335: 101-106.

**MATTHIES, Sarah; KOPEL, Daniella; RÜTER, Stefan; TOGER, Marina; PRASSE, Rüdiger; CZAMANSKI, Daniel & MALKINSON, Dan (2013):** Vascular Plant Species Richness Patterns in Urban Environments: Case Studies from Hannover, Germany and Haifa, Israel. In: Malkinson, Dan; Czamanski, Danny & Benenson, Itzhak (Hrsg.): Modeling of Land-Use and Ecological Dynamics. Cities and Nature, Springer Verlag Berlin Heidelberg, 107-119.

**MATTHIES, Sarah; RÜTER, Stefan & PRASSE, Rüdiger (2013):** Urban green spaces – the effects of patch size and distance to the urban edge on vascular plant and bird species diversity. In: University of Salford Institutional Repository, eprint 29490.

**NAGABHATLA, Nidhi (2013):** LCLUC for socio-ecological research: An experience from a trans-disciplinary project. At International Regional Science Meeting of NASA-LCLUC: Land Cover and Land Use Change Dynamics and Impacts in South Asia 10-14 January 2013, Coimbatore, India. <[http://lcluc.umd.edu/Documents/ScienceTeamMtg/2013\\_Jan/Posters/lulcnasa2013nidhi.pdf](http://lcluc.umd.edu/Documents/ScienceTeamMtg/2013_Jan/Posters/lulcnasa2013nidhi.pdf)>

**NAGABHATLA, Nidhi (2013):** An argument for a sustainable development goal on landscapes. In: Outreach – a multi-stakeholder magazine on climate change and sustainable development. This article is a short synthesis of: Nagabhatla, N. & Kumar, A. (2013): Developing a joint understanding of agrobiodiversity and land-use change. Chapter 2: In: Christinck, A. & Padmanabhan, M. (eds.). Cultivate Diversity: A Hand Book on Transdisciplinary Approaches to Agro Biodiversity Research. Margraf Publishers, Weikersheim, Germany, 27-51.

**NAGABHATLA, Nidhi & JAIN, Prakhar (2013):** Assessing the potential role of inland water navigation for green economy. In: Journal of Environmental Professionals, Sri Lanka. 2 (1): 32-37; doi: 10.4038/jepsl.v2i1.5742.

**NEUBERT, Florian; BOLL, Thiemen; ZIMMERMANN, Klaus & BERGFELD, Annedore (2013):** Großes Interesse, doch in der Praxis hakt's. Kurzumtriebsplantagen. In: ACKERplus 09.2013: 58-61.

**NEUBERT, Florian; BOLL, Thiemen; ZIMMERMANN, Klaus & BERGFELD, Annedore (2013):** Aktuelle Hemmnisse und Empfehlungen für den weiteren Ausbau von Kurzumtriebsplantagen in Deutschland: Ergebnisse einer Online-Umfrage von Praktikern. In: FNR (Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe) (Hrsg.): "Agrarholz-Kongress 2013", Gülzower Fachgespräche 43, 257-266.

**NEUBERT, Florian; BOLL, Thiemen; ZIMMERMANN, Klaus & BERGFELD, Annedore (2013):** Chancen und Hemmnisse von Kurzumtriebsplantagen. In: AFZ-Der Wald 68 (4): 4-6.

**OPDAM, Paul; NASSAUER, Joan Iverson; WANG, Zhifang; ALBERT, Christian; BENTRUP, Gary; CASTELLA, Jean-Christophe; MCALPINE, Clive; LIU, Jianguo; SHEPPARD, Stephen & SWAFFIELD, Simon (2013):** Science for action at the local landscape scale. In: Landscape Ecology 28 (8): 1439-1445.

**OTHENGRAFEN, Frank & CORNETT, Andreas C. (2013):** A Critical Assessment of the Added Value of Territorial Cohesion. In: European Journal of Spatial Development, refereed article No. 53, October.

**OTHENGRAFEN, Frank & REIMER, Mario (2013):** The embeddedness of planning in cultural contexts: theoretical foundations for the analysis of dynamic planning cultures. In: Environment and Planning A, 45, 1269-1284.

**PALMAS, Claudia & SIEWERT, Almut (2013):** Optimizing micro renewable energy efficiency by combining potentials and integrated environmental risk analysis – A case study in the Hannover region. In: Proceedings of the 27th EnviroInfo 2013 Conference, Hamburg, Germany, September 2-4.

**PFEIFFENBERGER, Matthes; KASTEN, Joachim; FOCK, Theodor; KEMPA, Daniela; WELLER, Malte & HAAREN, Christina v. (2013):** Verringerung von Risikopotenzialen aufgrund landwirtschaftlicher Nutzung für den Naturschutz im Peenetal. Endbericht zum DBU-Projekt (AZ 26125-33/0), Neubrandenburg 2013.

**POULIOT, Rémy; ROCHEFORT, Line & GRAF, Martha D. (2013):** Fen mosses can tolerate some saline conditions found in oil sands process water. In: Environmental and Experimental Botany 89: 44-50.

**REICH, Michael; RÜTER, Stefan; PRASSE, Rüdiger; MATTHIES, Sarah; WIX, Nana & ULLRICH, Karin (2013):** Ecological networks in Germany as an adaptation strategy to climate change. In: Proceedings IALE European Congress 9-12 September 2013, Manchester, UK. (ebook)

**RODE, Michael (2013):** Energiepflanzenanbau und Landschaftsfunktionen. In: IV Bioenergie und die Landschaft der Zukunft, Agentur für Erneuerbare Energien: 44 – 47.

**ROMETSCH, Julia & KUNZE, Isabelle (2013):** Review of "Geschlecht-Macht-Klima. Feministische Perspektiven auf Klima, gesellschaftliche Naturverhältnisse und Gerechtigkeit. Çağlar, Gülay; Castro Varela, María do Mar; Schwenken, Helen & Budrich, Barbara, 2012. 221 pp." In: Femina Politica – Zeitschrift für Feministische Politikwissenschaften 1/2013, 173-175.

**RUSCHKOWSKI, Eick v. & FISH, Thomas E. (2013):** Introduction to the Special Issue "Striving toward Best Practices: Innovations in International Protected Area Capacity Development" In: The George Wright Forum 30 (2): 135-136.

**RUSCHKOWSKI, Eick v.; ARNBERGER, Arne; BURNS, Robert C.; FISH, Thomas E. & SALAOVÁ, Alena (2013):** Training Future Decision-Makers in Park Management: Transatlantic Capacity Building through the EUs ERASMUS Programme. In: The George Wright Forum 30 (2): 190-199.

**RUSCHKOWSKI, Eick v.; BURNS, Robert; ARNBERGER, Arne; SMALDONE, David & MEYBIN, Jessica (2013):** Recreation Management in Parks and Protected Areas: A Comparative Study of Resource Managers Perceptions in Austria, Germany, and the United States. In: Journal of Park and Recreation Administration 31 (2): 95-114.

**RÜTER, Stefan; GALLER, Carolin & HAAREN, Christina v. (2013):** Climate adaptation and multifunctionality: A landscape planning approach. In: Proceedings IALE European Congress 9-12 September 2013, Manchester, UK. (ebook)

**SAATHOFF, Wiebke; HAAREN, Christina v. & RODE, Michael (2013):** Scale-relevant impacts of biogas crop production: A methodology to assess environmental impacts and farm management capacities. In: Ruppert, Hans; Kappas, Martin & Ibendorf, Jens (Eds.): Sustainable Bioenergy Production – An Integrated Approach, 181-216.

**SCHOLLES, Frank (2013):** Ökosystemleistungen und Landschaftsfunktionen in Umweltprüfungen? In: UVP-report 27 (1+2): 77-84.

Ökosystemleistungen werden in der Politik oft gemeinsam mit biologischer Vielfalt diskutiert, sind aber ein eigenständiges Konzept zur monetären Operationalisierung aller Bestandteile und Prozesse der natürlichen Umwelt. International wird vorgeschlagen, auch den Umweltprüfungen dieses Konzept zugrunde zu legen. Das aus Deutschland stammende Konzept der Landschaftsfunktionen ist eng verwandt, operationalisiert jedoch ordinal skaliert. Beide können voneinander profitieren, wenn einige Elemente kombiniert werden, und so dazu beitragen, Probleme der gängigen Schutzgütereigenschaft in Umweltberichten und Umweltverträglichkeitsstudien zu überwinden.

**SCHOLLES, Frank; WENDE, Wolfgang; BAUMÜLLER, Jürgen; BOHL, Johannes; HARTLIK, Joachim; PUTSCHKY, Magrit; WALZ, Ulrich & ZAHN, Klaus von (2013):**

Emotional? Rational? UVP! Umweltprüfung als Grundlage für Konfliktbewältigung (Überblick über den 11. UVP-Kongress in Dresden und Zusammenfassung der Ergebnisse) .In: UVP-report 27 (1+2): 3-16.

**SCHRÖDER, Roland & PRASSE, Rüdiger (2013):** Cultivation and hybridization alter the germination behavior of native plants used in revegetation and restoration. In: *Restoration Ecology* 21 (6): 793-800.

**SCHRÖDER, Roland & PRASSE, Rüdiger (2013):** Do cultivated varieties of native plants have the ability to outperform their wild relatives? *PLoS ONE* 8 (8): e71066.

**SCHRÖDER, Roland & PRASSE, Rüdiger (2013):** From nursery into nature: A study on performance of cultivated varieties of native plants use in re-vegetation, their wild relatives and evolving wild x cultivar hybrids. In: *Ecological Engineering* 60: 429-437.

**SCHRÖDER, Roland; GRAF, Martha D.; JOCHUM, Johanna; RODE, Gesa; SCHEMMEL, Janika & THIMM, Insa (2013):** Testing the effects of a regionalized seed production on the germination behavior of wild plant species. In: *Ecological Restoration* 31 (3): 295-301.

**SONDERMANN, Martin & STEFFENHAGEN, Pia (2013):** Urbane Gärten in der Stadtentwicklung – Stadtgrün als Forschungsfeld. In: *Gartenkunst – Die Gestaltung der Natur*. Unimagazin, Zeitschrift der Leibniz Universität Hannover, Mitteilungen des Freundeskreises der Leibniz Universität Hannover. 3/4-2013: 40-44.

**SYBERTZ, Janine & REICH, Michael (2013):** Impacts of climate change on bird communities in the "Lüneburger Heide": what are the priorities for nature conservation? In: *Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie* 43: 294-295.

**WATERHOUT, Bas; OTHENGRAFEN, Frank & SYKES, Olivier (2013):** Neo-liberalization processes and spatial planning in Northwest Europe: An exploration. In: *Planning Practice and Research* 28: 141-159.

**WEN, Lijuan; NAGABHATLA, Nidhi; LÜ, Shihua & WANG, Shih-Yu (2013):** Impact of rain snow threshold (RST) temperature on snow depth simulation in land surface model and regional climate model. In: *Advances in Atmospheric Sciences* (Springer). 30 (5), 1449-1460.

**WENDE, Wolfgang; SCHOLLES, Frank & HARTLIK, Joachim (2012):** Twenty-Five Years of EIA in Germany: Our Child Has Grown Up. *Journal of Environmental Assessment Policy and Management* 14 (4): 15ff. DOI:10.1142/S1464333212500238

Environmental Impact Assessment (EIA) has been formally applied in Germany since 1990, and has over time developed a methodological and technical routine in environmental planning practice. It can now be considered an established instrument; nonetheless, substantial challenges to the further development of the EIA, and to even stronger implementation of environmental requirements in planning and decision-making practice in Germany, still exist. This paper reports briefly on the application and the main achievements of the EIA in Germany, and, in the second section, primarily provides a perspective for addressing remaining and new challenges involving this instrument. The paper also includes specific proposals for the further optimization of the EIA at the EU level, as well as for Germany. The current status and future challenges facing the EIA, which are described herein, range from screening and scoping through public participation and monitoring to the area of application.

**WERNER, Silvia & NAGABHATLA, Nidhi (2013):** Multi-stakeholder dialogue on land use: "Transdisciplinary approaches to address landscape transformation in Kerala". *BioDIVA Briefing Note* 4.

**WERPUP, Anne (2013):** Biotoptypenbasierte Gehölzansaat als Begrünungsmethode von Straßenböschungen. In: *Treffpunkt Biologische Vielfalt XII*. BfN-Skripten 335: 95-100.

**WERPUP, Anne (2013):** Biotoptypenbasierte Gehölzansaat – Eine Begrünungsmethode zur ingenieurbiologischen Sicherung von oberbodenlosen Verkehrswegeböschungen. *Umwelt und Raum* 6, Cuvillier Verlag Göttingen, 262 S.

## **Vorträge (Auswahl)**

**BETZ, Lydia (2013):** Spider-cicada-plant relationships in rice fields of changing Indian landscapes. Präsentation bei der Jährlichen Tagung der Gesellschaft für Tropenökologie: Tropical organisms and ecosystems in a changing world. Wien/Österreich, 02.-05.04.2013.

**BOLL, Thiemen (2013):** Nutzung städtischer Flächen in Hannover für den Anbau von KUP. Fachkolloquium der Stadt und der Region Hannover zum Thema Kurzumtriebsplantagen. Hannover, 31.05.2013.

**BOLL, Thiemen (2013):** The effects of short rotation coppice on the visual landscape – an investigation for different landscape types in the Hamburg Metropolitan Region. Konferenz Climate Change and Regional Response 2013. Dresden, 28.05.2013.

**BREDEMEIER, Birte; HAAREN, Christina von; REICH, Michael; RÜTER, Stefan; URBAN, Barbara; OEHEN, Bernadette & MEISE, Thomas (2013):** Biodiversity in life cycle assessment: Introduction of a biodiversity index for agriculture. International RegioResources 21 Conference. University of Catania/Italy, 18.-20.09.2013.

**DANIELZYK, Rainer & SONDERMANN, Martin (2013):** Urbanes Grün in der integrierten Stadtentwicklung. Veranstaltung "Urbanes Grün in der integrierten Stadt- und Quartiersentwicklung" des Ministeriums für Bauen, Wohnen, Stadtentwicklung und Verkehr (MBWSV NRW) und des ILS – Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung. Dortmund, 24.06.2013.

**FOX-KÄMPER, Runrid & SONDERMANN, Martin (2013):** Die grüne Stadt: Strategien der kommunalen Grünentwicklung. Fachdialog "Grün erleben in Oberhausen". Oberhausen, 06.03.2013.

**FUNKE, Linda & STEFFENHAGEN, Pia (2013):** Engagement als Impulsgeber für ländliche Räume in Niedersachsen. Jahrestagung "Nimm's sportlich – Planung als Hindernislauf" des Jungen Forums der Akademie für Raumforschung und Landesplanung. Kaiserslautern, 29.-30.05.2013.

**JOSE, Monish (2013):** Acreage Response of Paddy Farmers in Wayanad: Application of Autoregressive Distributive Lag Bounds Testing Approach. Presentation at the 21. Annual AERA Conference "Sustainable Agricultural Growth for Improving Rural Livelihood Security". Sher-e-Kashmir University of Agricultural Sciences and Technology of Kashmir, Srinagar/Indien, 10.-12.09.2013.

**KEMPA, Daniela (2013):** Challenges for the Documentation of Ecosystem Services on Farms. Internationale Konferenz RegioResources21. Catania/Italien, 18.-20.09.2013.

**KEMPA, Daniela (2013):** The Environmental Performance of Farms: Food Companies' Interests and Influence. International Symposium on Society and Natural Resource Management (ISSRM). Estes Park, Colorado/USA, 04.-07.06.2013.

**KEMPA, Daniela (2013):** Kulturlandschaft und Landschaftsschutz – was hat die Landwirtschaft damit zu tun? Qualifizierungsmaßnahme "Wissen entspannt – Landwirtschaft qualifiziert erklären" des Niedersächsischen Landfrauenverbandes. Rehburg-Loccum und Goslar, 26.04. und 30.11.2013.

**KUNZE, Isabelle; MOMSEN, Janet; PADMANABHAN, Martina (2013):** Exploring the gendered rural spaces of agrobiodiversity management – a case study from Kerala, India. Paper presented in the session on Gendered Rural Geographies at the Annual Meeting of the Association of American Geographers (AAG). Los Angeles/USA, 9.-13.04.2013.

**MATTHIES, Sarah; PRASSE, Rüdiger & RÜTER, Stefan (2013):** Open spaces in cities – Effect of patch size and distance to the urban edge on vascular plant diversity. Tagung Urbane Biodiversität. Essen, 26.-27.03.2013.

- MATTHIES, Sarah; RÜTER, Stefan & PRASSE, Rüdiger (2013):** Urban green spaces – the effects of patch size and distance to the urban edge on vascular plant and bird species diversity. IALE European Congress. Manchester/UK, 09.-12.09.2013.
- NAGABHATLA, Nidhi (2013):** Land cover and Land use change (LCLUC) in context of Transdisciplinary research. Präsentation beim "Multi-Stakeholder dialogue on Land Use Change: Transdisciplinary approaches to address landscape transformation". State level Policy Integration workshop organized by BioDIVA. Trivanthapuram, Kerala/Indien, 17.-18.01.013.
- NEUBERT, Florian; BOLL, Thiemen; ZIMMERMANN, Klaus; BERGFELD, Annedore (2013):** Aktuelle Hemmnisse und Empfehlungen für den weiteren Ausbau von Kurzumtriebsplantagen in Deutschland: Ergebnisse einer Online-Umfrage von Praktikern. Agrarholzkongress 2013. Berlin, 19.02.2013.
- PADMANABHAN, Martina (2013):** Forschungspraktische Herausforderungen in der Nachhaltigkeitsforschung: Erfahrungen aus der SÖF-Nachwuchsgruppe BioDIVA. Präsentation beim BMBF-Symposium "Sustainability in Science". Workshop "Sustainability in Research and Higher Education". Berlin, 23.04. 2013.
- PADMANABHAN, Martina (2013):** Transformationswissen für eine nachhaltige und geschlechtergerechte Nutzung von Agrobiodiversität. Präsentation beim 10. BMBF-Forum für Nachhaltigkeit. Workshop "Governance". Leipzig, 9.-11.09.2013.
- PADMANABHAN, Martina; WERNER, Silvia; KUNZE, Isabelle; BETZ, Lydia; NAGABHATLA, Nidhi (2013):** Transformationswissen für nachhaltige und geschlechtergerechte Landnutzung in Asien. Session beim 58. Deutschen Geographentag. Passau, 2.-8.10.2013.
- REICH, Michael; RÜTER, Stefan; PRASSE, Rüdiger; MATTHIES, Sarah; WIX, Nana & ULLRICH, Karin (2013):** Ecological networks in Germany as an adaptation strategy to climate change. IALE European Congress. Manchester/UK, 09.-12.09.2013.
- RÜTER, Stefan; GALLER, Carolin & HAAREN, Christina von (2013):** Climate adaptation and multifunctionality: A landscape planning approach. IALE European Congress. Manchester/UK, 09.-12.09.2013.
- RUSCHKOWSKI, Eick von; RÜTER, Stefan & MANNSTEDT, Tonja (2013):** Systematische Auswahl von Instrumenten und Zielgruppen im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit im Bibermanagement. Tagung "Der Biber als Leitart für den Arten- und Gewässerschutz". Schloss Wiesenfelden, 21.-22.03.2013.
- RODE, Michael (2013):** Intensivierung der landwirtschaftlichen Nutzung durch den Anbau nachwachsender Rohstoffe – Anforderungen an die Biomasseerzeugung in den Nationalen Naturlandschaften. Tagung Energiewende in den Nationalen Naturlandschaften – Beeinträchtigungen, Synergien und Entwicklungsmöglichkeiten. Leipzig, 6.-7.03.2013.
- RODE, Michael (2013):** Klimaveränderung und Gehölzverwendung – Stadtwälder im Wandel. Seminar Potentiale des urbanen Waldes für die aktuelle Stadtentwicklung. Hannover, 15.04.2013.
- RODE, Michael (2013):** Biogas und Naturschutz. Workshop Stand und Perspektiven der Biogaserzeugung in Schaumburg. Gellendorf, 29.05.2013.
- RODE, Michael (2013):** Naturschutz durch Bioenergie? Fachtagung Energie, Ernährung und Gesellschaft – Die Rolle der Biomasse im Kontext einer nachhaltigen Entwicklung. Göttingen, 16.10.2013.
- RODE, Michael; HAAREN, Christina von & BREDEMEIER, Birte (2013):** Ökobilanzielle Bewertung von Biogasanlagen – Integration der Wirkungskategorien Festsymposium 20-jähriges Bestehen des Beirates für Nachwachsende Rohstoffe am Niedersächsischen Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz. Hannover, 24.10.2013.

- RODE, Michael (2013):** Renewable Energy – Conflicts between nature conservation and environmental protection. International Symposium Ecological and Technological Aspects of life support. Hannover, 28.11.2013.
- SCHOLLES, Frank (2013):** Naturschutzverträglicher Ausbau der Energie-Netzinfrastruktur auf Bundesebene. Tagung "Den Netzausbau natur- und umweltverträglich gestalten!" des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, der Deutschen Umwelthilfe und der UVP-Gesellschaft. Berlin, 21.3.2013.
- SCHOLLES, Frank (2013):** Auswirkungen des Netzausbaus auf Pflanzen, Tiere und die biologische Vielfalt. Tagung "Umweltdialog" der Bundesnetzagentur. Hannover, 22.4.2013.
- SCHOLLES, Frank (2013):** Grundlagen der Strategischen Umweltprüfung. Workshop Kulturelles Erbe in der SUP der AG Kulturelles Erbe der UVP-Gesellschaft. Köln, 23.4.2013.
- SCHOLLES, Frank (2013):** Das Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG) – Zweck und Schritte einer UVP, BEW-Seminar UVP. Duisburg, 24.4.2013.
- SCHOLLES, Frank (2013):** Einführung in die Umweltprüfung, Einführung in Landschaftsplanung, Kurs Naturschutz-Grundlagen des Umweltinstituts Offenbach. Offenbach, 4.9.2013.
- SONDERMANN, Martin (2013):** Stadtgrün und die Kultur des Planens. Fachvortrag im Rahmen der Mitgliederversammlung des Kompetenzzentrums für Raumforschung und Regionalentwicklung in der Region Hannover. Hannover, 18.11.2013.
- SONDERMANN, Martin (2013):** Strategie Grüne Stadt – Ansätze kommunaler Grünentwicklung. IfR-Dialogforum "Freiraum prägt Stadt". Köln, 23.20.2013.
- SONDERMANN, Martin (2013):** Grüne Infrastrukturen in der Stadt- und Regionalentwicklung (Einführung in die Fachsitzung). 58. Deutscher Geographentag. Passau, 04.10.2013.
- SONDERMANN, Martin (2013):** Planerische Instrumente als Elemente kultureller Prozesse. Jahrestagung des Jungen Forums der Akademie für Raumforschung und Landesplanung ARL. Kaiserslautern, 30.05.2013.
- SONDERMANN, Martin (2013):** Zur Kultur der Planung in Zeit und Raum – eine kulturgeographische Annäherung. Werkstattgespräch "Vielfalt der Planungskulturen", Universität Stuttgart. Stuttgart, 22.02.2013.
- STEFFENHAGEN, Pia (2013):** Dynamic villages – corporate engagement in rural regions. 3rd International and Interdisciplinary Symposium "New Challenges for Land Policies in Urban and Regional Development – Neue Herausforderungen für die Bodenpolitik in der Stadt- und Regionalentwicklung" of European Academy of Land Use and Development. Dresden, 05.-06.09.2013.

## *Wissenschaftlicher Austausch*

### **Gastvorträge**

- Prof. Dr. Carmen de Jong**, Université de Savoie (Frankreich), am 9. Januar 2013: "Fehlanpassungen an den Klimawandel im norddeutschen Mittelgebirge am Beispiel von Skientwicklung und Kunstschneeausbau am Wurmberg im Nationalpark Harz".
- Dipl.-Ing. Oliver Kuklinski**, PlanKom Hannover, am 17. Januar 2013: "Kommunikation und Bürgerbeteiligung im Stadtquartier".
- Adam Sheppard**, Lecturer am Department Planning and Architecture der UWE Bristol (University of the West of England), am 19. Juni 2013: "The historical emergence and evolution of planning".

**Adam Sheppard**, Lecturer am Department Planning and Architecture der UWE Bristol (University of the West of England), am 20. Juni 2013: "Regional planning or not planning in the UK".

**Dr. Jutta Deffner**, Institut für sozial-ökologische Forschung (ISOE) in Frankfurt/M., am 18. November 2013: "Transdisziplinarität in der raumbezogenen Forschung: Erfahrungen und Herausforderungen".

### **Gastaufenthalte am IUP**

**Adam Sheppard**, Lecturer am Department Planning and Architecture der UWE Bristol (University of the West of England) besuchte das Institut für Umweltplanung vom 18. bis 20. Juni 2013 im Rahmen des ERASMUS-Mobilitätsprogramms für Lehrende, ERASMUS STA.

### **Eigene Gastaufenthalte**

#### **Christina v. Haaren: Gastaufenthalt an den Universitäten Norwich (UEA) und Portland State University (USA)**

Als Gastwissenschaftlerin arbeitete Prof. Dr. Christina von Haaren in den Monaten April bis August an den Universitäten Norwich (UEA) und Portland State University (USA).

#### **Monish Jose: Gastforscheraufenthalt am IFPRI in Neu-Delhi**

Im Rahmen der Zusammenarbeit zwischen BioDIVA und dem International Food Policy Research Institute (IFPRI) in Delhi, Indien, besuchte der Doktorand Monish Jose von Februar bis März die Forschungseinrichtung als Gastwissenschaftler. Ziel hierbei war die Erarbeitung einer gemeinsamen wissenschaftlichen Veröffentlichung.

#### **Frank Scholles: Gastaufenthalt an der Universitatea din Oradea in Rumänien**

Im Rahmen des ERASMUS-STA besuchte Dr. Frank Scholles vom 6. bis 13. März die Partneruniversität Oradea in Rumänien.

### ***Abgeschlossene studentische Arbeiten (Auswahl)***

#### **Vertiefungsprojekte (Auswahl)**

**Albertus, Jasmin; Bode, Klara; Dehnbostel, Rea; Knaps, Falco; Mielcarski, Damian Roman; Nöhring, Elisabeth; Stahlhut, Bettina & Urban, Marten (2013):** Landschaftswandel in der Region Hannover – am Beispiel der Stadt Burgdorf. (Galler)

**Albertus, Jasmin; Hanfler, Vanessa; Hennig, Uta; Hermes, Johannes; Kentschke, Freia; Lamm, Jens-Wilhelm; Lange-Kabitz, Christoffer; Neuendorf, Felix; Ruhkopf, Elisabeth; Schüren-Hinkelmann, Sandra & Walter, Anna (2013):** Entwicklung und Erprobung eines Tools zur Quantifizierung von Ökosystemleistungen in der Landschaftsplanung. (Albert, Kempa)

**Bartels, Janna-Edna; Busse, Kristina; Dehnbostel, Rea; Hörmeyer, Christiane, Oetzmann, Annika & Richter, Katharina (2013):** Raus in die Kultur! Historische Kulturlandschaften entdecken. In-Wert-Setzung von historischen Kulturlandschaften in der Metropolregion Hamburg. (Kirsch-Stracke, Boll)

**Behrens, Wiebke; Buchkremer, Lena; Bünemann, Melanie; Hilgendorf, Gesine; Lischka, Angelika; Meuthen, Carla; Mielcarski, Damian; Niemann, Katharina & Wilmes, Marita (2013):** Bioklima und Grünflächenverbund in der Stadt Hannover – Analyse verschiedener Grünflächenfunktionen. (Rüter)

**Bode, Klara; Franke, Lena; Heitkämper, Svenja; Müller, Yasmin Katharina; Plate, Wienke; Richter, Laura; Schnepel, Hannah; Schrader, Anna-Lena & Schwarzkopf, Viktoria (2013):** Dorfentwicklung in Lippstadt-Dedinghausen. (Steffenhagen)

**Buchkremer, Lisa; Haase, Laura; Holtwerth, Carina; Lange-Kabitz, Christoffer; Przybilla, Ina; Schnepel, Hannah & Schüren-Hinkelmann, Sandra (2013):** "Mais und mehr" – Natur-schutzberatung für die Betreibergemeinschaft der Biogasanlage in Algermissen (LK Hildesheim). (Bredemeier, Kirsch-Stracke)

**Bünemann, Melanie; Hanfler, Vanessa; Hennig, Uta; Hilgendorf, Gesine; Meuthen, Carla; Niemann, Katharina; Seiffert, Andreas & Thelen, Niels (2013):** Bewertung und Optimierung von Blühstreifen im Hinblick auf das Landschaftsbild und die Arten der Ackerwildkräuter. (Rode, Boll)

**Diekmann, Lara; Eichhorst, Lina; Hübotter, Lisa; Löffler, Ramona; Minzlaff, Meike & Zoch, Lotta (2013):** Die Stadt als Lebensraum der Avifauna im Winter. Einflussgrößen unterschiedlicher Freiflächen auf die Artenzahl und -zusammensetzung. (Rüter, Matthies)

**Hennig, Janina; Hennig, Roland; Knaps, Falco; Przybilla, Ina; Rode, Gesa; Stein, Daniel & Westphal, Caroline (2013):** Die Verbreitung des Erlensterbens an niedersächsischen Fließgewässern und mögliche Handlungsempfehlungen zum Umgang mit *Phytophthora alni*. (Werpup, Schöder)

#### **Bachelorarbeiten (Auswahl)**

**Böhling, Vera Charlotte (2013):** Die Region Kalkar zwischen touristischer, ökologischer und wirtschaftlicher Nutzung – Entwicklung eines Folgenutzungskonzeptes für die Abbaustätte "Wisseler See". (Danielzyk, Levin-Keitel)

**Bresemann, Lina (2013):** Erfolgsfaktoren der Tübinger Klimaschutzkampagne und ihre Übertragbarkeit auf die Stadtregion Hannover (Scholles, Othengrafen)

**Diekmann, Lara (2013):** Amphibienvorkommen im stillgelegten Steinbruch an der Kukesburg auf dem Nesselberg. Erfassung und Bewertung der naturschutzfachlichen Bedeutung und Entwicklung von Handlungsempfehlungen. (Rüter, Reich)

**Feldmann, Florian (2013):** Gemeinsam mit den Bürgern für eine zukunftsfähige Elbe. (Levin-Keitel, Scholles)

**Fett, Sheila (2013):** Landschaftsbildbewertungsmethoden beim Netzausbau in Deutschland (Scholles, Hanusch)

**Lamek, Anke (2013):** Das Verhältnis von Öffentlichkeit und Privatheit in der HafenCity Hamburg. Konsequenzen für die Nutzung öffentlicher Räume. (Danielzyk, Othengrafen)

**Schneider, Sebastian (2013):** Konversion der Mackensen-Kaserne in Hildesheim. Handlungsempfehlungen zur Nachnutzung. (Danielzyk, Othengrafen)

**Schniete, Susanne (2013):** Wasserstadt Limmer. Wohnen zwischen Leine und Stichkanal. Der Planungsprozess zur Umnutzung des ehemaligen Continental Standortes in Hannover-Limmer. (Othengrafen, Levin-Keitel)

**Werhahn, Carolin (2013):** Ökologischer Waldumbau im Arnberger Wald: Auswirkungen auf Bodenparameter und -vegetation. (Rode, Dohrenbusch [Abteilung Waldbau und Waldökologie der gemäßigten Zonen, Georg-August-Universität Göttingen])

**Zoch, Lotta (2013):** Ermittlung der Pflanzenartenzahl einer urbanen Freifläche. Anwendung von Modified Whittaker Plots im Vergleich zur Vollerhebung im Mastbrucher Holz (Laatzen). (Matthies, Rüter)

### **Masterarbeiten (Auswahl)**

**Behrens, Wiebke (2013):** Grünflächen in der Stadt Hannover. GIS-basierte Analyse von strukturellen Veränderungen zwischen 1984 und 2003. (Rüter, Matthies)

**Dossola, Francesca (2013):** Vergleich der Planungsprozesse für Photovoltaikanlagen in Deutschland und Italien. (Scholles, Palmas)

**Franke, Lena (2013):** Urban Gardening als Beitrag einer zukunftsfähigen Stadtentwicklung am Beispiel Hannover. (Danielzyk, Steffenhagen)

**Gaetaniello, Armando (2014):** How are climate change challenges impacting agro-ecosystems and rural livelihoods? A case study from India on adaptation applying a transdisciplinary approach. (Nagabhatla, Ibisch [Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde])

**Kirchhoff, Ernst-Georg (2013):** Unternehmerische Möglichkeiten zur Reduzierung des Energiebedarfs an administrativen Arbeitsplätzen. (Danielzyk, Steffenhagen)

**Lorenz, Svenja Kirsten (2013):** Naturnahe Ufersicherung durch Röhricht im Elbeästuar – Untersuchung der langfristigen Stabilität und Dynamik gepflanzter oder durch Wellenschutz geförderter Tideröhrichte. (Hacker, Sundermeier [BfG])

**Müller, Jasmin Katharina (2013):** Konfliktbewältigung in Schutzgebieten mithilfe von Besucherlenkungskonzepten. Eine Überprüfung des Besucherlenkungskonzeptes Vogelschutzgebiet "Weseraue" bei Petershagen. (Danielzyk, Steffenhagen)

**Oetzmann, Annika (2013):** Für und Wider einer dezentralen Grundschulversorgung in ländlichen Räumen. Möglichkeiten und Voraussetzungen für die Erhaltung kleiner Grundschulstandorte am Beispiel der Samtgemeinde Aue. (Danielzyk, Steffenhagen)

**Schneider, Eva (2013):** Weidenspreitlagen als naturnahe Ufersicherung an Binnenwasserstraßen – Beurteilung der Uferschutzfunktion ein Jahr nach deren Einbau. (Hacker, Söhngen [BAW])

**Schneider, Stefanie & Schimke, Carina (2013):** Die Fledermausaktivität über Blühstreifen und Maisfeldern einer intensiv genutzten Agrarlandschaft im Landkreis Rotenburg/Wümme. (Reich, Rüter)

**Schöley, Michaela (2013):** The rice-seed-system in Wayanad. (Padmanabhan, Kashtanova [Hochschule Anhalt, Bernburg])

**Schrader, Anna-Lena (2013):** Kooperationen von Unternehmen und NGOs im Rahmen von Corporate Social Responsibility. (Steffenhagen, Othengrafen)

**Schürholz, Anna (2013):** Die Verwendung von Grauwacke für Mauern, Treppen und Beläge im Außenbereich. (Lösken [ILA], Kirsch-Stracke)

**Schulz, Gerrit (2013):** Außenränder und Innenstrukturen an Kurzumtriebsplantagen als ein Lebensraum für Flora und Avifauna. (Rode, Reich)

**Wedell, Pia (2013):** Integration der Klimaschutzfunktion von Ökosystemen in die Landschaftsrahmenplanung in Niedersachsen – Erprobung der Methoden am Beispiel des Landkreises Harburg. (v. Haaren, Galler)

**Wilmes, Marita (2013):** Der FFH-Lebensraumtyp "Feuchte Heiden des nordatlantischen Raumes mit Erica tetralix" (4010) in Niedersachsen – Zusammenhänge zwischen dem Vorkommen, der Biotoptypenzusammensetzung, den Standortfaktoren und dem Erhaltungszustand. (Rüter, Weiß)

### **Diplomarbeiten (Auswahl)**

**Anstötz, Friederike (2013):** Kommunales Klimaschutzmanagement in Nordrhein-Westfalen. Eine vergleichende Untersuchung hinsichtlich Partizipation und Beteiligungsverfahren. (Albert, Steffenhagen)

**Grossmann, Moritz (2013):** Einsatz aktueller GIS-Software zur 3D-Landschaftsbildsimulation am Beispiel des Kronsbergs Hannover. (Scholles, Kempa)

**Ratzbor, Günter (2013):** "Biologische Vielfalt" als Schutzgut im Umweltbericht nach dem Baugesetzbuch. (Scholles, Butenschön [TU Berlin])

**Schramm, Mathias (2013):** Die Parkanlage des ehemaligen Rittergutes Stölln (Brandenburg) – Geschichte und gartendenkmalpflegerische Untersuchung. (Kirsch-Stracke, Stiers [ILA])

**Tecklenburg, Marius (2013):** Akzeptanzuntersuchung zu einem möglichen Windpark zwischen Ahlum und Dettum (Kreis Wolfenbüttel) unter besonderer Berücksichtigung des Landschaftsbildes. (Kirsch-Stracke, v. Ruschkowski)

### ***Abgeschlossene Promotionen***

**WERPUP, Anne, 31.01.2013:** Biotoptypenbasierte Gehölzansaat – Eine Begrünungsmethode zur ingenieurbiologischen Sicherung von oberbodenlosen Verkehrswegeböschungen (Hacker, Kausch [FH Anhalt])

**BARGIEL, Damian, 10.06.2013:** Klassifikation von Agrarflächen auf Basis von hoch aufgelösten Radarbildern des Satelliten TerraSAR-X als Grundlage zur räumlichen Abbildung von Ökosystemdienstleistungen. (Hermann, Sörgel)

**SCHRÖDER, Roland, 20.12.2013:** The effects of cultivation and hybridization on life-history traits of native plants species used in re-vegetation. (Prasse, Hölzel [Westf. Wilhelms-Universität Münster])

### ***Mehrtägige Exkursionen***

#### **IP Oradea: Spatial planning and sustainable urban transport systems**

Vom 6. bis 17. März 2013 führten die Raumplanungsabteilungen der Universitäten Oradea, Bologna, UWE Bristol, Hannover, Nijmegen und Tours gemeinsam in Oradea ein Intensivseminar

im Rahmen des ERASMUS IP-Programms der EU durch. Je sechs Studierende und zwei Dozenten der genannten Universitäten arbeiteten zwölf Tage lang zum Thema "Spatial planning and sustainable urban transport systems". Dazu hatten sie jeweils vorher an der Heimatuniversität ein Fallbeispiel aus ihrem Land vorbereitet, das in Oradea zunächst präsentiert wurde. Mittels Kartentechnik destillierten alle Studierenden gemeinsam die Quintessenz aus den internationalen Fallbeispielen heraus. Sodann wurde ihnen das Verkehrssystem und die Stadtentwicklung in Oradea in Vorträgen und Besichtigungen näher gebracht. Das Hauptproblem besteht in vielen unkoordiniert sich mehr oder gut entwickelnden Neubaugebieten am Stadtrand, deren Erschließungsaufwand verhindert, dass im historischen Stadtzentrum die Infrastruktur renoviert werden kann. Insbesondere das Nahverkehrssystem entspricht nicht mehr den Anforderungen, und die Neubaugebiete sind kaum sinnvoll an den öffentlichen Nahverkehr angebunden. Mit einem Wochenstegreif machten sechs multinational besetzte Teams Vorschläge für eine nachhaltigere Entwicklung im Sinne einer einheitlichen Planung von Siedlung und Verkehr. Die abschließende Vorstellung der Ideen wurde von den verschiedenen Akteuren aufmerksam verfolgt.

### **Exkursion Köln Bonn 2013**

Unter dem Anspruch einer nachhaltigen Entwicklung bereitet sich auch die Region Köln/Bonn auf die großen gesellschaftlichen, wirtschaftlichen und ökologischen Herausforderungen der kommenden Jahre vor. Im Mai 2013 konnten 22 Studierende während einer fünftägigen Exkursion zusammen mit Martin Sondermann, Meike Levin-Keitel und Prof. Dr. Rainer Danielzyk den rheinländischen Ansatz einer integrierten Stadt- und Regionalentwicklung erfahren. Ein Schwerpunkt lag auf Projekten, die im Rahmen der REGIONALE Köln Bonn 2010 realisiert wurden. Die REGIONALE ist ein von internationalen Fachkreisen der Planung vielfältig beachtetes Strukturprogramm des Landes Nordrhein-Westfalen. Seit 1997 können sich, mittlerweile in einem Drei-Jahres-Rhythmus, die Kommunen einer Region um die Ausrichtung bewerben. Weitere Themenschwerpunkte der Exkursion waren die komplexen Ansprüche an städtische Flusslandschaften, Ausrichtung und Schwerpunkte der rheinischen Stadtentwicklung bis hin zu Migration und Quartiersentwicklung auf Stadtteilebene.



Das Metabolon bei Lindlar ist eine Abfalldeponie, welche im Rahmen der REGIONALEN 2010 zu einem Innovationsstandort für „Stoffumwandlung“ entwickelt wurde.



Als ein Standort der „Gärten der Technik“ dient AgroHort zur Erforschung neuer Techniken in Gartenbau und Landwirtschaft an der Universität Bonn.

### **Deutsch-französisches Planungsseminar 2013: Planung, Tourismus, Küsten- und Naturschutz im Département Vendée**

Vom 5. bis 13. Oktober 2013 haben sich je 22 Studierende der Leibniz Universität Hannover und der Ecole d'ingénieurs Polytechnique de l'Université de Tours unter Leitung von Dr. Eric Thomas, Dr. Marc-André Philippe, Dr. Frank Scholles und Dipl.-Ing. Magrit Putschky intensiv mit dem Département Vendée und seinen Kultur- und Naturlandschaften beschäftigt und dabei zahlreiche Aspekte der dortigen Infrastruktur-, Tourismus- und Umweltpolitik kennengelernt. Die Teilnehmenden bekamen nicht nur die Möglichkeit, sich theoretisches Wissen über das Département Vendée anzueignen, sondern konnten bei den Besichtigungen vor Ort das gewonnene Wissen nachvollziehen und vertiefen. Besonders der nachhaltige Umgang mit dem Wachstum von Wirtschaft und Bevölkerung wurde immer wieder thematisiert. Zu Beginn war man Gast im Conseil Général du Vendée. Dort wurden die Infrastrukturpolitik und die immer bedeutsamer werdende Tourismus- und Umweltpolitik des Départements vorgestellt. Eine große Rolle spielt für das Vendée der Tourismus, aber es gibt sechs weitere wichtige Bereiche, auf die sich der Conseil Général bezieht: Soziales (Solidarität und Familie), Wirtschaftsentwicklung, Transportnetze, nachhaltige Entwicklung und erneuerbare Energie, sowie Kultur, Sport und internationale Beziehungen. Hierbei wurde deutlich, wie wichtig es ist, in Zukunft das Wachstum der Wirtschaft und der Bevölkerung nachhaltig und verträglich mit Naturschutz und Landwirtschaft zu gestalten. Ein gutes Beispiel ist der besichtigte Freizeitpark "Puy du Fou", der den Tourismus mit einem nachhaltigen Parkkonzept kombiniert. Der Küstenschutz wurde anhand des Beispiels "Öko-Strand" in Les Sables d'Olonne sowie der Insel Noirmoutier näher gebracht. Der "Öko-Strand" stellt eine umweltschonende Lösung gegen den starken Sandabtrag durch die Gezeiten dar. Auf Noirmoutier gab es ebenfalls einen Einblick in die Problematik der Wasserstandsschwankungen, da diese durch ihre Lage gegenüber Überschwemmungen und Sturmfluten ein hohes Risiko aufweist. Besichtigt wurde auch das Naturschutzgebiet "Pointe d'Arcay", das sich durch Sandanlagerungen stetig vergrößert und durch verschiedenste Umwelteinwirkungen einen besonderen Lebensraum darstellt, der schützenswert ist. Schließlich ging es in der Départementshauptstadt La Roche-sur-Yon, Les Herbiers und in Les Sables d'Olonne um nachhaltige Stadtentwicklung, Wohnungspolitik sowie Freiraumgestaltung.



Empfang der Exkursionsgruppe in Puy du Fou



Wanderung durch das Naturschutzgebiet Pointe d'Arcay

### **Semesterstart im MOORIZ – Moorinformationszentrum Wedemark Resse**

Zu einem Umwelt-Workcamp in der Hannoverschen Moorgeest am 17. und 18. Oktober 2013 hatte das Institut für Umweltplanung alle neuen Masterstudierenden und "alten Hasen" aus den höheren Semestern eingeladen. Das von Dr. Eick von Ruschkowski und Dr. Stefan Rüter organisierte Workcamp ist Teil der Einführungswoche im Masterstudium Umweltplanung. Die Studierenden sollen anhand eines konkreten Beispiels in der Region Hannover einen Überblick über Studieninhalte im Bereich Umweltplanung und deren praktische Umsetzung bekommen. In diesem Jahr wurden Möglichkeiten und Projekte zum Moorschutz anhand der vier Hochmoore Helstorfer, Otternhagener, Bissendorfer und Schwarzes Moor nordwestlich von Hannover thematisiert. Das Vortragsprogramm mit Beiträgen über das Naturschutzgroßprojekt "LIFE+ Hannoversche Moorgeest" und die Handlungsschwerpunkte der lokalen Naturschutz- und Bürgervereine wurde ergänzt durch einen gemeinsamen Arbeitseinsatz im Helstorfer Moor, bei dem vor allem entkusselt wurde.



„Entkusseln“, Arbeitseinsatz im Helstorfer Moor



### ***Neue Forschungsprojekte 2013***

#### **Regiobranding – Branding von Stadt-Land-Regionen durch Kulturlandschaftscharakteristika**

Landschaftsqualität und die damit verbundene Lebensqualität werden zu einem immer wichtigeren Standortfaktor im Wettbewerb der europäischen Region. Derzeit werden indes die Potenziale, die Landschaften sowie die in ihnen ausgedrückte Geschichte und Gegenwart und die damit verbundenen Umweltqualitäten bieten, bei der Identitäts- und Imagebildung von Regionen noch nicht ausgeschöpft. Besonders Stadtregionen definieren sich nach außen und nach innen weit stärker über urbane Infrastruktur und Kultur als über Landschafts- und damit Umweltqualität, obwohl letztere von ebenso großer Bedeutung für die Bürger sind. Entsprechend wenig erforscht sind bislang die Wege, wie Landschaftsqualitäten und die identitätsstiftende Landschaftsgeschichte systematisch und glaubwürdig für ein "Branding" von Stadt-Landregionen operationalisiert werden können. Am

Beispiel der Metropolregion Hamburg sollen Wege zu einem solchen "bottom-up-Branding" entwickelt und getestet werden. Dazu wird auch ein umfassender Kommunikations- und Lernprozess über alle Skalenebenen hinweg in der Region initiiert und durchgeführt. Neben einem Innovationsplan für die Metropolregion sollen Handlungsanweisungen für die Durchführung derartiger Prozesse erstellt und die Anwendbarkeit der erarbeiteten Vorgehensweise für andere Fragestellungen aufgezeigt werden. Das vom Bundesministerium für Bildung und Forschung geförderte Projekt läuft von 2013 bis 2014.

### **Evaluierung des interaktiven Landschaftsplans in Königslutter**

In dem vom Bundesamt für Naturschutz geförderten Projekt "Evaluierung des interaktiven Landschaftsplans in Königslutter" sollen neue technische Entwicklungen und interaktive Möglichkeiten zur Öffentlichkeitsbeteiligung in der Umweltplanung erforscht werden. Aus einem Rückblick auf den interaktiven Landschaftsplan in Königslutter am Elm (2002-2007) sollen Erfahrungswerte für zukünftige Umsetzungen abgeleitet werden. Welche Impulse des damaligen E+E-Vorhabens haben nachhaltig fortgewirkt? Welche Rezeption gab es in der Praxis über Königslutter hinaus, welche in der Wissenschaft? Daneben werden aktuelle Fallbeispiele interaktiver Umweltplanung und Einsatzfelder neuer Medien (Web 2.0 etc.) in der Umweltplanung untersucht. Wie sehen die Verwaltungsabläufe bezogen auf die Planung in den Fallbeispielen aus? Berücksichtigen interaktive Beteiligungsangebote die von einem starken Bedeutungszuwachs geprägten informellen Netzwerke im Internet (soziale Netze) und Transparenzwünsche der Bevölkerung? Die in den Fallbeispielen vorgefundenen web-Information- und Beteiligungsmodule sollen vor dem Hintergrund der nationalen E-Government-Strategie auf ihre Tauglichkeit hinsichtlich veränderter Verhaltensformen der Bürgerinnen und Bürger im Internet überprüft werden. Hieraus sollen mit Blick auf zukünftige interaktive Umweltplanungen Empfehlungen für den Einsatz interaktiver Elemente erstellt werden. Das Projekt läuft von Januar 2013 bis September 2014.

### **Naturkapital Deutschland – TEEB-DE: Koordination des Berichtes "Ökosystemleistungen in ländlichen Räumen und ihre Inwertsetzung"**

Das Wohlergehen der Menschen hängt von gut funktionierenden Ökosystemen ab. Sie liefern Sauerstoff zum Atmen, sauberes Wasser, Nahrungsmittel, Grundstoffe für Medikamente, Industrierohstoffe und sind Speicher für Klimagase, Vorbilder für technische Lösungen und vieles mehr. Dazu kommen eine Reihe kultureller Leistungen, die die Lebensqualität maßgeblich erhöhen: Wir erfreuen uns an einem Waldspaziergang, der Schönheit der Natur und den Möglichkeiten der Erholung, die uns die Natur bietet. Doch der Verlust der biologischen Vielfalt, die Endlichkeit von Naturressourcen und die Schädigung von Ökosystemen zeigen sich immer häufiger. Der Wegfall von Ökosystemleistungen ist oft nur schwer und meist zu hohen Kosten auszugleichen, die sich vor allem volkswirtschaftlich niederschlagen und von der Allgemeinheit zu tragen sind. In vielen internationalen Beispielen konnte gezeigt werden: Der Schutz und die nachhaltige Nutzung von Natur und biologischer Vielfalt lohnen sich – auch ökonomisch gesehen. Dies haben die Ergebnisse der internationalen TEEB-Initiative The Economics of Ecosystems and Biodiversity (2007-2010) eindrucksvoll belegt. "Naturkapital Deutschland –TEEB DE" führt die internationale TEEB-Initiative auf nationaler Ebene fort. Die Studie wird vom Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ (Prof. Bernd Hansjürgens) koordiniert und durch das Bundesamt für Naturschutz (BfN) mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) gefördert. Hauptaufgabe ist die Erarbeitung von vier thematischen Berichten, die ökonomische Argumente für die Erhaltung des "Naturkapitals" liefern und damit ethische und ökologische Begründungen sinnvoll ergänzen. Zahlreiche Akteure aus Wissenschaft, Politik, Verwaltung, Wirtschaft und Gesell-

schaft wirken an der Berichtserstellung mit und tragen über die interaktive Webseite zum Projekt bei ([www.naturkapital-teeb.de](http://www.naturkapital-teeb.de)). Gesucht werden aktuelle Forschungsergebnisse zur ökonomischen Bedeutung und Bewertung von Ökosystemleistungen sowie erfolgreiche Beispiele zur gesellschaftlichen und ökonomischen Inwertsetzung des Naturkapitals in Deutschland. Als Kernstück des "Naturkapital Deutschland – TEEB DE"-Vorhabens werden vier Berichte erstellt. Aufgabe des Projektes am Institut für Umweltplanung ist die Koordination der Erstellung des zweiten Berichts: Ökosystemleistungen in ländlichen Räumen und ihre Inwertsetzung. Das Projekt läuft von Mai 2013 bis Juli 2015.

### **Firmen fördern Vielfalt**

Für viele Unternehmen der Lebensmittelbranche ist die Erhaltung der natürlichen Ressourcen und der Biodiversität ein wichtiges Anliegen. Sie würden gerne die von ihren Zulieferbetrieben erbrachten Leistungen zum Erhalt und zur Förderung der Biodiversität messen und dokumentieren. Diese Informationen können nicht nur für Kommunikationsstrategien der Firmen, sondern auch zur Ableitung von Maßnahmen zur Verbesserung der Biodiversität auf den Betrieben genutzt werden. Zulieferer und Nahrungsmittelhersteller werden damit motiviert, etwas für die Artenvielfalt zu tun bzw. ihr Umweltmanagement weiterzuentwickeln. Eine Vor-Ort-Erfassung von Arten durch Landwirte oder landwirtschaftliche Berater wird allerdings aufgrund des hohen Aufwands als unrealistisch angesehen. Die Unternehmen regen deshalb die Entwicklung eines einfacheren, auf Schlüsselindikatoren basierenden Systems an, um ein Biodiversitätsmanagement zu ermöglichen. Ein solches Modell, das eine transparente und nachvollziehbare Messung der Artenvielfalt erlaubt, fehlt allerdings bisher. Ziel des Forschungsprojekts "Firmen fördern Vielfalt" ist es, einfach erfassbare Indikatoren für die Messung der Artenvielfalt auf Zulieferbetrieben von Lebensmittel erzeugenden Unternehmen zu entwickeln und deren Aussagefähigkeit durch eine Vor-Ort-Erfassung zu bestimmen. Durch eine Bilanzierung der erbrachten Biodiversitätsleistungen soll eine Grundlage geschaffen werden, die Artenvielfalt auf den Betrieben nachhaltig zu erhalten bzw. zu verbessern. Des Weiteren soll der Frage nachgegangen werden, ob Betriebe und landwirtschaftliche Berater die erforderlichen Informationen für ein solches Modell selbst bereitstellen können und wie hoch der Aufwand in Relation zum Nutzen bei der Verwendung eines EDV-gestützten Systems zur Erfassung, Verwaltung und Bewertung dieser Daten ist. Das Projekt wird vom Institut für Umweltplanung der Leibniz Universität Hannover in Kooperation mit der Assoziation ökologischer Lebensmittelhersteller e.V., der Arbeitsgemeinschaft Ökologischer Landbau und der Landwirtschaftskammer Niedersachsen bearbeitet. Unterstützt wird das Projekt durch die in der AÖL organisierten Unternehmen Bionade, Hipp, Märkisches Landbrot und Neumarkter Lammsbräu. Während seiner Laufzeit von Oktober 2013 bis August 2016 wird das Projekt von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU) gefördert.

### **Bewertung kultureller Ökosystemleistungen in Deutschland**

Deutschland ist gemäß EU Biodiversitätsstrategie 2020 dazu aufgefordert, bis 2014 Ökosystemleistungen flächendeckend zu erfassen und kartographisch darzustellen (2014-Ziel) und bis 2020 ökonomisch zu bewerten (2020-Ziel). Hierzu gehören auch die sogenannten kulturellen Ökosystemleistungen (KÖSL), u. a. in den Bereichen Erholung, Freizeit, Identifikation. Eine wichtige kulturelle Ökosystemleistung bezieht sich auf die natur- und landschaftsbezogene Feierabend- und Wochenenderholung. Ziel des Projekts ist es, geeignete Methoden für eine flächendeckende Erfassung und ökonomische Bewertung der kulturellen Ökosystemleistungen für die Feierabend- und Wochenenderholung zu entwickeln und diese – soweit bei bestehenden Datengrundlagen machbar – bundesweit anzuwenden.

Dazu werden eine Literaturstudie sowie eine schnelle Vorabschätzung zu kulturellen Ökosystem-

leistungen in Deutschland durchgeführt. Eine detailliertere, bundesweite Erfassung des physischen Angebots an kulturellen Ökosystemleistungen wird um eine Repräsentativbefragung zur ihrer Nutzung für die Feierabend- und Wochenenderholung ergänzt. Darauf aufbauend wird ein empirisches Modell der Feierabend- und Wochenenderholung entwickelt und in einer deutschlandweiten Bewertung eingesetzt. Abschließend werden Vorschläge zur Integration der Ergebnisse in Monitorings-, Planungs- und Entscheidungsprozesse erarbeitet. Das Projekt läuft von November 2013 bis Mai 2016.

### ***Besondere Veranstaltungen 2013 (Auswahl)***

#### **Workshop "Multi-stakeholder dialogue on land use change – Transdisciplinary approaches to address landscape transformation in Kerala"**

Ein BioDIVA Kerala State Level Policy Integration Workshop fand am 17. und 18. Januar 2013 in Trivandrum, Indien, statt. Ziel des Workshops war, auf der Ebene der Provinz Kerala einen Dialog zum Thema Landnutzungswandel in Gang zu bringen, und Ideen zu entwickeln für eine Zusammenarbeit zwischen unterschiedlichen Akteuren sowie für eine Integration von Forschungsergebnissen in politische Entscheidungen. Der Workshop brachte Entscheidungsträger, Akteure auf Provinzebene und auf Distriktebene sowie Vertreter der Zivilgesellschaft und Wissenschaftler für einen aktiven Austausch über Faktoren für den Landnutzungswandel zusammen.

#### **Workshop "Aktuelle Regelungen zum Fledermausartenschutz in Planungs- und Genehmigungsverfahren von Windenergie-Anlagen"**

Am 11. und 12. März 2013 trafen sich am IUP in Hannover Ländervertreterinnen und -vertreter zu einem Austausch über aktuelle Regelungen zum Fledermausartenschutz in Planungs- und Genehmigungsverfahren von Windenergie-Anlagen. Das Institut für Umweltplanung der Leibniz Universität Hannover führt aktuell das Forschungsprojekt "Reduktion des Kollisionsrisikos von Fledermäusen an Onshore-Windenergieanlagen (RENEBAT II)", gefördert durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, durch. Ein Ziel des Forschungsvorhabens ist es, die bereits im Vorläuferprojekt (RENEBAT I) erzielten Forschungsergebnisse für die Planungs- und Genehmigungspraxis aufzubereiten und weiterzuentwickeln. Zu diesem Zweck wurde das Freiburger Institut für angewandte Tierökologie (FrInat GmbH) beauftragt, die behördlichen Planungsvorgaben und Handreichungen zum Themenbereich Fledermaus-Artenschutz und Windenergie sowie Planungsempfehlungen von nichtstaatlichen Verbänden und Institutionen zu recherchieren und zusammenzustellen. Die Ergebnisse dieses Reviews wurden im Workshop vorgestellt und diskutiert.

#### **Workshop „Evaluation Interaktiver Landschaftsplan Königslutter“**

Auf dem ersten von drei Workshops am 7. und 8. Mai 2013 in Königslutter wurde an das damalige E+E-Vorhaben des Interaktiven Landschaftsplans Königslutter angeknüpft. Ziel dieses ersten Workshops war es, die Ergebnisse des Landschaftsplans in der Natur und der Verwaltungspraxis zu betrachten. Welche landschaftlichen Maßnahmen wurden umgesetzt? Was ist nachhaltig von der Internetplattform geblieben? Nutzt die Verwaltung noch einzelne Bestandteile für Beteiligung und Visualisierung? Aus diesem Rückblick heraus wurde auf dem Workshop mithilfe zahlreicher geladener Experten und Praktiker der heutige Stand der Diskussion um interaktive Möglichkeiten in der Umweltplanung entwickelt. Welche technischen und verwaltungspraktischen Rahmenbedingungen haben sich seither verändert? Wie arbeiten aktuelle Beispiele im Bereich der Planung bei formaler

und informeller Öffentlichkeitsbeteiligung?

Es stellte sich heraus, dass die damaligen Dimensionen der Umsetzung auch heute noch relevant sind, sich aber die Möglichkeiten hierfür deutlich verbessert haben. Das Internet mit seinen Applikationen und Endgeräten ist viel weiter ins private Leben der Bürger hinein gerückt. Neue Formen der Kommunikation und Visualisierung werden immer mehr Alltag. Dennoch bleibt die Diskussion um Machbarkeit und Grenzen einer interaktiven Planung aktuell.

### **Fachtagung "Bürgerschaftliches Engagement in ländlicher Entwicklung und Stadterneuerung"**

Das Geodätische Institut und das Institut für Umweltplanung luden zu einer Fachtagung "Engagement im Spannungsfeld zwischen Eigenverantwortung und Organisation" am 28. Juni 2013 ein. Formen Bürgerschaftlichen Engagements in der Stadterneuerung und vor allem in der ländlichen Entwicklung wurden vorgestellt und diskutiert. Die Veranstaltung richtete sich sowohl an engagierte BürgerInnen als auch an BürgermeisterInnen, OrtsvorsteherInnen, an die Vertretungen von Landkreis- und Gemeindeverwaltungen sowie Fachleute aus Planung, Wissenschaft, landesweiten bzw. regionalen Verbänden und Netzwerken.

### **Workshop "Cultivating Diversity – Transdisciplinary research on agrobiodiversity and land use change"**

Vom 2. bis 4. September 2013 veranstaltete BioDIVA in Zusammenarbeit mit der M.S. Swaminathan Foundation in Chennai, Indien, den Workshop "Cultivating Diversity". Der Workshop brachte 50 Vertreter aus Forschung und Praxis zu einem transdisziplinären Dialog zum Thema Agrobiodiversität und Landnutzungswandel zusammen. Die Veranstaltung bestand aus drei thematischen Sitzungen: 1. Transdisziplinarität, 2. Gerechtigkeit und Nachhaltigkeit, und 3. Agrobiodiversität, Agroökosysteme und Landnutzungswandel. Ein Höhepunkt des Workshops war die offizielle Vorstellung von BioDIVAs Schlüsselpublikation "Cultivate Diversity! A handbook on transdisciplinary approaches to agrobiodiversity research". Die Buchvorstellung fand am Indo-German Centre for Sustainability (IGCS), Indian Institute of Technology Madras statt. BioDIVA Projektleiterin Prof. Dr. Martina Padmanabhan überreichte dem Leiter des IGCST, Prof. Sudhir Chella Rajan, das erste Exemplar des beim deutschen Margraf-Verlag erschienenen Handbuchs.

### **Fachkonferenz "Cities in Crisis"**

Vom 5. bis 6. Dezember 2013 fand in Hamburg die Internationale Fachkonferenz "Cities in Crisis" statt, an der insgesamt rund 50 Forscherinnen und Forschern von Universitäten und Forschungseinrichtungen aus Griechenland (Technische Universität Athen und Universität Thessalien), Italien (Polytechnische Universität Turin), Portugal (Universität Lissabon, Technische Universität Lissabon und ISCTE Universität Lissabon), Spanien (Universität Valencia und das Forschungszentrum für Risiko-Forschung Barcelona) sowie Deutschland (HafenCity Universität Hamburg, Leibniz Universität Hannover, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GIZ, Leibniz-Institut für Länderkunde IfL Leipzig) teilnahmen. Koordiniert wurde die internationale Fachkonferenz von Prof. Dr. Jörg Knieling (Fachgebiet Stadtplanung und Regionalentwicklung, HafenCity Universität Hamburg) und Prof. Dr. Frank Othengrafen (Institut für Umweltplanung, Leibniz Universität Hannover).

Ziel der vom DAAD geförderten Fachkonferenz (Programm "Hochschuldialog mit Südeuropa") war es, die weitreichenden Folgen der Finanz- und Wirtschaftskrise in südeuropäischen Städten zu analysieren. Gerade Städte stehen als Knotenpunkte gesellschaftlicher und ökonomischer Entwicklung vor der Herausforderung, Lösungen für die umfangreichen sozialen, wirtschaftlichen und räumlichen Folgen der Krise wie die zunehmende Arbeitslosigkeit, die fehlende wirtschaftliche

Dynamik und die Verschärfung sozialer, ökonomischer und räumlicher Disparitäten zu finden. Aufbauend auf ersten erfolgversprechenden Ansätzen in Südeuropa sowie auf der Basis von Erfahrungen im Umgang mit krisenhaften Situationen in Deutschland wurden auf der Fachkonferenz auch neue Lösungsansätze zur Überwindung der Krise vorgestellt und entwickelt. Im Vordergrund standen dabei vor allem adaptive Governance-Formen, kollaborative Entscheidungsfindungsprozesse sowie die verstärkte Einbindung privatwirtschaftlicher und zivilgesellschaftlicher Akteure.

### *Sonstiges*

#### **Diplom-Studiengang Landschafts- und Freiraumplanung ist ausgelaufen**

Zum Ende des Sommersemesters 2013 haben die letzten frisch gebackenen Diplom-Ingenieurinnen und Diplom-Ingenieure der Landschafts- und Freiraumplanung die Leibniz Universität Hannover verlassen. Die mehrjährige Übergangsfrist zu den neuen Studiengängen "Bc. Landschaftsarchitektur und Umweltplanung" sowie "MSc. Landschaftsarchitektur" und "MSc. Umweltplanung" ist damit abgelaufen.