

IUP-Jahresbericht 2011

zusammengestellt von Roswitha Kirsch-Stracke, Stand vom 29.2.2012, mit Bildern

Institut für Umweltplanung (IUP)

Abteilung Landschaftspflege und Naturschutz

Abteilung Raumordnung und Regionalentwicklung

Personalien

Aus Drittmitteln eingestellt

Dipl.-Ing. Ivo Niermann zum 1.11.2011

Dipl.-Ing. Melanie Ottenberg zum 15.11.2011

Dr. Stefanie Claudia Wehner zum 10.11.11

Aus Drittmittel-Stellen ausgeschieden

Dipl.-Ing. Manuel Döllefeld zum 31.12.2011

Dipl.-Ing. Hilda Frank zum 30.04.2011

M.Sc. Melvin Lippe zum 30.06.2011

Dr. Hilke Rühmkorf zum 31.08.2011

Neue Mitgliedschaften seit 2011

Dipl.-Ing. Thiemen Boll: Mitglied im Rat der Graduiertenakademie der Leibniz Universität Hannover

Prof. Dr. Rainer Danielzyk: Mitglied im Fachkollegium Bauwesen und Architektur der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)

Prof. Dr. Rainer Danielzyk: für das Themenfeld „Sport braucht nachhaltige Räume“ Mitglied im Beirat Sportentwicklung des Deutschen Olympischen Sportbundes

Prof. Dr. Rainer Danielzyk: Stellvertretendes Mitglied im Rat der Graduiertenakademie der Leibniz Universität Hannover

Prof. Dr. Rainer Danielzyk: Stellvertretendes Mitglied im Senat der Leibniz-Universität Hannover

Prof. Dr. Christina von Haaren: Mitglied im Beirat der Bundesanstalt für Gewässerkunde

Prof. Dr. Christina von Haaren: Mitglied der Senatskommission für Agrarökosystemforschung der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)

PD Dr. Sylvia Herrmann: Mitglied im Evaluationsgremium von Formas, dem Schwedischen Forschungsrat für Umwelt, Agrarwissenschaften und Raumplanung

Auszeichnungen 2011

Studentinnen des IUP erhalten Preise der UVP-Gesellschaft e.V.

Nachdem bereits in den Jahren 2008 und 2009 Studierende des IUP auf dem ersten Platz gelandet waren, gingen in diesem Jahr der 1. und der 2. Preis an Studentinnen des IUP.

Den 1. Preis erhielt Janina Altunay für ihre Diplomarbeit “Planning for Wind Energy in Turkey –

Spatial Planning Process and Assessment of Wind Energy Proposals – With the Focus on Environmental Interests, using the Example of Nature Conservation”, den 2. Preis die Projektgruppe Jessica Diestelhorst, Anja Krause, Elisabeth Pudimat für das Vertiefungsprojekt „Biodiversität in Umweltprüfungen zu ELER und EFRE-Programmen der Länder – Aufstellung eines Indikatorenkatalogs und einer exemplarischen Vorgehensweise zur Berücksichtigung des Schutzgutes Biodiversität im Rahmen der SUP von ELER- und EFRE-Programmen“. (folgendes Foto).



Veröffentlichungen

ALBERT, Christian; KNIELING, Jörg & ZIMMERMANN, Thomas (2011): Szenarien als Instrument zur Klimaanpassung in Kommunen am Beispiel der Samtgemeinde Gartow. In: Frommer, B., Buchholz, F. & Böhm, H. P. (Hrsg.). Anpassung an den Klimawandel – regional umsetzen! Ansätze zur Climate Adaptation Governance unter der Lupe. Oekom Verlag München, 104-120.

BARGIEL, Damian & HERRMANN, Sylvia (2011): Multi-Temporal Land-Cover Classification of Agricultural Areas in Two European Regions with High Resolution Spotlight TerraSAR-X Data. In: Remote Sens 3, no. 5, 859-877.

BARGIEL, Damian; HERRMANN, Sylvia; LOHMANN, Peter & SÖRGEL, Uwe (2011): Land use classification with high-resolution satellite radar for estimating the impacts of land-use change on the quality of ecosystem services. In: Wagner, W. & Szekely, B. (Eds.): ISPRS TC VII Symposium – 100 Years ISPRS, Vienna, Austria, July 5-7, 2010, IAPRS, Vol. XXXVIII, Part 7B.

BETZ, Lydia & JOSE, Monish (2011): Book review in *Ecological Economics to Agriculture, Biodiversity and Markets: Livelihoods and Agroecology in Comparative Perspective*, Stewart Lockie & David Carpenter (Eds.), 2010, Earthscan, London, Washington, DC, ISBN: 978-1-84407-776-2, 336.

BRINKMANN, Robert; BEHR, Oliver; NIERMANN, Ivo & REICH, Michael (2011): Entwicklung von Methoden zur Untersuchung und Reduktion des Kollisionsrisikos von Fledermäusen an Onshore-Windenergieanlagen. *Umwelt und Raum*, Band 4, Cuvillier Verlag Göttingen, 457 S.

BRINKMANN, Robert; BEHR, Oliver; KÖRNER-NIEVERGELT, Fränzi; MAGES, Jürgen; NIERMANN, Ivo & REICH, Michael (2011): Zusammenfassung der praxisrelevanten Ergebnisse und offene Fragen. In: *Entwicklung von Methoden zur Untersuchung und Reduktion des Kollisionsrisikos von Fledermäusen an Offshore-Windenergieanlagen*. In: *Umwelt und Raum*, Band 4, Cuvillier Verlag Göttingen, 425-453.

DANIELZYK, Rainer & EBERT, Ralf (2011): Kultur- und Kreativwirtschaft im Ruhrgebiet. Situationen, Perspektiven und raumbezogene Ansätze. In: *PlanerIn* 1/2011, 24-26.

DANIELZYK, Rainer & GROWE, Anna & ROOST, Frank & VOLGMANN, Kati (2011): Schnittstelle zur Welt. Der Metropolenraum Rhein-Ruhr im globalen Vergleich. In: *Polis* 18 (1): 44-48.

DANIELZYK, Rainer & KEMMING, Herbert & REIMER, Mario (2011): Die REGIONALEN in NRW – Impulse der IBA Emscherpark. In: Reicher, Christa, Niemann, Lars & Uttke, Angela (Hrsg.): *Internationale Bauausstellung Emscherpark: Impulse*. Klartext Verlag Essen, 276-284.

DANIELZYK, Rainer & KNIELING, Jörg (2011): Informelle Planungsansätze. In: ARL (Hrsg.): *Grundriss der Raumordnung und Raumentwicklung*. Hannover, 473-498.

ENGEMANN, Lioba & KIRSCH-STRACKE, Roswitha (2011): Die Vogelschutzwarte in Altenhundem – eine Planung des Berliner Gartenarchitekten Erwin Albert Barth (1880-1933). In: *Südsauerland (HSO)*, Folge 245, 82 (4): 387-395.

FUCHS, Daniel; HÄNEL, Kersten; LIPSKI, Astrid & REICH, Michael (2011): National bedeutsame Achsen des Biotopverbunds. In: Bundesverband Beruflicher Naturschutz e.V. (BBN) (Hrsg.): *Jahrbuch für Naturschutz und Landschaftspflege*, Band 58/1: *Ökologische Netzwerke für den Naturschutz: Schutzgebiete, Biotopverbund, Gewässer*. Bonn, 43-51.

FÜRST, Dietrich (2011): Regional Governance – Was ist neu an dem Ansatz und was bietet er? In: Beck, J. & Wasserberg, B. (Hrsg.): *Grenzüberschreitende Zusammenarbeit leben und erforschen* (Band 2): *Governance in deutschen Grenzregionen*. Franz Steiner Verlag Stuttgart, 89-106.

FÜRST, Dietrich & MÄDING, Heinrich (2011): Raumplanung unter veränderten Verhältnissen. In: ARL (Hrsg.): *Grundriss der Raumordnung und Raumentwicklung*. Hannover, 11-75.

HAAREN, Christina von (2011): Empfehlungen zur Planung. Umsetzung der Maßnahmen. Empfehlungen zu Institutionen, Prozessen und Instrumenten. In: Haaren, C. v. & Galler, C. (Hrsg.) 2011: *Zukunftsfähiger Umgang mit Wasser im Raum*, Hannover. Forschungs- und Sitzungsberichte der Akademie für Raumforschung und Raumordnung (ARL), Band 234, 136-152.

HAAREN, Christina von (2011): Vertiefte Betrachtung der Agrarumweltmaßnahmen nach ELER. Wirksamkeit und Effizienz der bisherigen Förderung. In: Haaren, C. v. & Galler, C. (Hrsg.) 2011: *Zukunftsfähiger Umgang mit Wasser im Raum*, Hannover. Forschungs- und Sitzungsberichte der Akademie für Raumforschung und Raumordnung (ARL), Band 234, 109-118.

HAAREN, Christina von (2011): Environmental Planning – supporting a sustainable future? In: *European Science and Technology* 13 (PS public services review), 146-147.

HAAREN, Christina von & ALBERT, Christian (2011): The Concepts of Ecosystem Services and Environmental Planning: An Assessment of the Scope for Synergies. In: *International Journal*

of Biodiversity Science, Ecosystem Services & Management iFirst, 2011: 1-18. DOI: 10.1080/21513732.2011.616534

HAAREN, Christina von & GALLER, Carolin (Hrsg.) (2011): Zukunftsfähiger Umgang mit Wasser im Raum, Hannover. Forschungs- und Sitzungsberichte der Akademie für Raumforschung und Raumordnung (ARL), Band 234, 220 S.

HAAREN, Christina von & MOSS, Timothy (2011): Für ein integriertes Management: Koordination und Kooperation der wasserrelevanten Akteure und Organisationen in Deutschland. In: Haaren, C. v. & Galler, C. (Hrsg.): Zukunftsfähiger Umgang mit Wasser im Raum, Hannover. In: Forschungs- und Sitzungsberichte der Akademie für Raumforschung und Raumordnung (ARL), Band 234, 67-81.

HAAREN, Christina von & REICH, Michael (2011): Erfassung und Bewertung der Biodiversität auf unterschiedlichen Entscheidungsebenen. In: Schriftenreihe agrarspectrum des DAF Band 44: Agrobiodiversität als Schlüssel für eine nachhaltige Landwirtschaft im 21. Jahrhundert. DLG-Verlag, 62-80.

HAAREN, Christina von; SAATHOFF, Wiebke & GALLER, Carolin (2011): Integrating climate protection and mitigation functions with other landscape functions in rural areas: a landscape planning approach. In: Journal of Environmental Planning and Management, 55 (1): 59-76.

HAAREN, Christina von; SAATHOFF, Wiebke; BODENSCHATZ, Tina & LANGE, Martin (2011): Der Einfluss veränderter Landnutzungen auf Klimawandel und Biodiversität unter besonderer Berücksichtigung der Klimarelevanz von Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege. Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Biologische Vielfalt, Heft 94, 182 S.

HACKER, Eva & JOHANNSEN, Rolf (2011): Ingenieurbiologie. Lehrbuch. Ulmer UTB-Verlag. 1. Aufl., 383 S.

HERMANN, Sylvia & HAAREN, Christina von (2011): Rural policy integration. International Innovation. Dissiminating science, research and technology. Adressing food scurity. Food. 2011 (1): 80-82.

KANNING, Helga (2011): Strategien und Instrumente der räumlichen Umweltplanung für ein proaktives, regionales (Energie)Ressourcenmanagement. In: Tietz, H.-P. & Hühner, T. (Hrsg.): Zukunftsfähige Infrastruktur und Raumentwicklung – Handlungserfordernisse für Ver- und Entsorgungssysteme, Hannover. Forschungs- und Sitzungsberichte der Akademie für Raumforschung und Raumordnung (ARL), Band 235, 191-217.

KIRSCH-STRACKE, Roswitha (2011): Jugendstil auf dem Land. Ein hundertjähriges Pfarrhaus im Sauerland wird Baudenkmal. In: Der Holznagel. Mitteilungsblatt der Interessengemeinschaft Bauernhaus e.V. (IGB), 36 (6): 11-20.

KIRSCH-STRACKE, Roswitha (2011): Parkpflege trotz knapper Kassen – oder: Wie bleiben Wiesen bunt und artenreich? In: Sauerland 44 (4): 200-201.

KOCH, Michael; RECK, Heinrich & SCHOLLES, Frank (2011): Thesenpapier Biologische Vielfalt in Umweltprüfungen. In: UVP-report 25 (2+3): 112-121.

MOSS, Timothy & HAAREN, Christina von (2011): Demographischer, (land-)wirtschaftlicher und technologischer Wandel und Konsequenzen für Wasser und Raum. In: Haaren, C. v. & Galler, C. (Hrsg.): Zukunftsfähiger Umgang mit Wasser im Raum, Hannover. Forschungs- und Sitzungsberichte der Akademie für Raumforschung und Raumordnung (ARL), Band 234, 51-54.

PADMANABHAN, Martina (2011): Marti Kheel: Nature Ethics: An Ecofeminist Perspective. In: Agriculture and Human Values 28 (3): 453-454.

PADMANABHAN, Martina (2011): Institutional Innovations and Gender Equity in Agrobiodiversity Management: Collective Action in Kerala, South India. In: Journal Society & Natural Resources. 24 (2): 174-184.

PADMANABHAN, Martina (2011): Women and men as conservers, users and managers of

agrobiodiversity. A feminist social-ecological approach. In: The Journal of Socio-Economics 40, 968-976.

PALMAS, Claudia; ABIS, Emanuela; HAAREN, Christina von & LOVETT, Andrew (2011): Renewables in residential development: An integrated GIS-based multicriteria approach for decentralized micro renewable energy production in new settlement development. In: Schäfer, M.; Kebir, N. & Philipp, D. (Hrsg.): Micro perspectives for decentralized energy supply. Proceedings of the International Conference Technische Universität Berlin, 7th-8th of April 2011, 1-11.

REICH, Michael & RÜTER, Stefan (Hrsg.) (2011): Auswirkungen des großflächigen Anbaus von Energiepflanzen auf die Tierwelt der Agrarlandschaft. Umwelt und Raum, Band 2, Cuvillier Verlag Göttingen, 244 S..

REICH, Michael; RÜTER, Stefan & TILLMANN, Jörg E. (2011): Auswirkungen des großflächigen Anbaus von Energiepflanzen auf die Tierwelt der Agrarlandschaft – Ergebnisse des Forschungsvorhabens SUNREG III. In: Reich, Michael & Rüter, Stefan (Hrsg.): Auswirkungen des großflächigen Anbaus von Energiepflanzen auf die Tierwelt der Agrarlandschaft. Umwelt und Raum, Band 2, Cuvillier Verlag Göttingen, 5-18.

RICHERT, Elke; RÜTER, Stefan; SEIDLER, Christina & WILHELM, Eckehard-Gunter (2011): Naturschutz und Hochwasserschutz – Unvereinbare Gegensätze? Ableitung und Bewertung von Maßnahmen aus interdisziplinärer Sicht. In: Hercynia N.F. 44, 39-52.

ROGGENDORF, Wolfgang & SCHOLLES, Frank, (2011): Methodenunterstützung durch Informations- und Kommunikationstechnik (IuK-Technik). In: ARL (Hrsg.): Grundriss der Raumordnung und Raumentwicklung. Hannover, 346-364.

RÜHMKORF, Hilke & REICH, Michael (2011): Einfluss des Energiepflanzenanbaus auf rastende und überwinternde Vögel in der Börde. In: Reich, Michael & Rüter, Stefan (Hrsg.): Auswirkungen des großflächigen Anbaus von Energiepflanzen auf die Tierwelt der Agrarlandschaft. Umwelt und Raum, Band 2, Cuvillier Verlag Göttingen, 91-129.

RÜHMKORF, Hilke; MATTHIES, Sarah & REICH, Michael (2011): Die Bedeutung von Biogasanlagen als Lebensraum für Vögel. In: Reich, Michael & Rüter, Stefan (Hrsg.): Auswirkungen des großflächigen Anbaus von Energiepflanzen auf die Tierwelt der Agrarlandschaft. Umwelt und Raum, Band 2, Cuvillier Verlag Göttingen, 163-179.

RÜHMKORF, Hilke; MATTHIES, Sarah; REICH, Michael & RÜTER, Stefan (2011): Auswirkungen des Energiepflanzenanbaus auf die Landschaftsstruktur. In: Reich, Michael & Rüter, Stefan (Hrsg.): Auswirkungen des großflächigen Anbaus von Energiepflanzen auf die Tierwelt der Agrarlandschaft. Umwelt und Raum, Band 2, Cuvillier Verlag Göttingen, 19-41.

RÜHMKORF, Hilke, MATTHIES, Sarah, ROHMEYER, Kornelius & REICH, Michael (2011): Auswirkungen des Biomasseanbaus auf rastende und überwinternde Vögel. In: Vogelwarte 49 (4): 255-256.

RÜHMKORF, Hilke; RÜTER, Stefan; MATTHIES, Sarah & REICH, Michael (2011): Auswahl und Beschreibung der Untersuchungsgebiete im Forschungsvorhaben SUNREG III. In: Reich, Michael & Rüter, Stefan (Hrsg.): Auswirkungen des großflächigen Anbaus von Energiepflanzen auf die Tierwelt der Agrarlandschaft. Umwelt und Raum, Band 2, Cuvillier Verlag Göttingen, 225-244.

RUSCHKOWSKI, Eick von & MAYER, Marius (2011): From Conflict to Partnership? Interactions between Protected Areas, Local Communities and Operators of Tourism Enterprises in Two German National Park Regions. In: Journal of Tourism and Leisure Studies, Volume 17, Issue 2 (Special Issue), August 2011, 147-182.

RÜTER, Stefan & REICH, Michael (2011): Multifunktionaler Hochwasserschutz in Fließgewässereinzugsgebieten. In: Bundesverband Beruflicher Naturschutz e.V. (BBV) (Hrsg.): Jahrbuch für Naturschutz und Landschaftspflege. Band 58/1: Ökologische Netzwerke für den Naturschutz : Schutzgebiete, Biotopverbund, Gewässer. Bonn, 150-159.

- SAATHOFF, Wiebke & HAAREN, Christina von (2011):** Klimarelevanz der Landnutzungen und Konsequenzen für den Naturschutz. In: Naturschutz und Landschaftsplanung 43 (5): 138-146.
- SCHOLLES, Frank, (2011):** Neue Energien und Herausforderungen für die Umweltprüfungen – 10. UVP-Kongress 2010 in Schwäbisch Hall – Einführung. In: UVP-report 25 (2+3): 55-59.
- SCHOLLES, Frank; WENDE, Wolfgang & HARTLIK, Joachim, (2011):** Anforderungen an die zukünftige Umweltprüfung aus Sicht der UVP-Gesellschaft. In: UVP-report 25 (2+3): 76-80.
- SONDERMANN, Martin (2011):** Rezension zu: Müller, Christa (Hrsg.) (2011): Urban Gardening. Über die Rückkehr der Gärten in die Stadt. München: oekom. In: Erdkunde. Archive for Scientific Geography 65 (3): 316-318.
- STEFFENHAGEN, Pia (2011):** Current local challenges – where is health and how to build the capacity through policy. In: Healthy Communities Research Forum summary report from May 18th.
- STOWASSER, Andreas (2011):** Potenziale und Optimierungsmöglichkeiten bei der Auswahl und Anwendung ingenieurbioologischer Bauweise im Wasserbau. Umwelt und Raum, Band 5, Cuvillier Verlag Göttingen, 404 S.
- SYBERTZ, Janine & REICH, Michael (2011):** Vogellebensgemeinschaften im (Klima-)Wandel – Wer kommt, wer geht, wer bleibt? In: Vogelwarte 49 (4): 239-240.
- THRÄN, Daniela; EDEL, Matthias; PFEIFER, Janine; PONITKA, Jens; RODE, Michael & KNISPEL, Silke (2011):** Identifizierung strategischer Hemmnisse und Entwicklung von Lösungsansätzen zur Reduzierung der Nutzungskonkurrenzen beim weiteren Ausbau der Biomassenutzung. Deutsches BiomasseForschungszentrum (Hrsg.): DBFZ Report Nr. 4, 193 S.
- URBAN, Barbara; HAAREN, Christina von; KANNING, Helga; KRAHL, Jürgen & MUNACK, Axel (2011):** Methode zur Bewertung von Biodiversität in Ökobilanzen am Beispiel biogener Kraftstoffe Aussagemöglichkeiten und -grenzen für Ökobilanzen auf Bundesebene auf der Basis vorhandener Daten. Umwelt und Raum, Band 3, Cuvillier Verlag Göttingen, 210 S.
- VOß, Winrich; GÜLDENBERG, Eckart; KIRSCH-STRACKE, Roswitha & STREIBEL, Nina (2011):** Dörfer im Schrumpfungsprozess – Handlungsempfehlungen für die Dorfentwicklung und den Umgang mit Gebäudeleerständen. In: fub – Flächenmanagement und Bodenordnung 73 (4): 165-171.
- WEIß, Christina & REICH, Michael (2011):** Erntereste auf Feldern im Herbst in Abhängigkeit von Fruchtart und Bodenbearbeitung; Untersuchungen zum Nahrungsangebot für Vögel unter Berücksichtigung des Energiepflanzenanbaus. In: Reich, Michael & Rüter, Stefan (Hrsg.): Auswirkungen des großflächigen Anbaus von Energiepflanzen auf die Tierwelt der Agrarlandschaft. Umwelt und Raum, Band 2, Cuvillier Verlag Göttingen, 131-161.
- WEIß, Christina; REICH, Michael & RODE, Michael (2011):** Mögliche Auswirkungen des Klimawandels auf das Netzwerk Natura 2000 in der Metropolregion Hannover–Braunschweig–Göttingen–Wolfsburg und Konsequenzen für den Naturschutz. In: Geoberichte 18, LBEG Hannover, 103-116.
- WIEHE, Julia, RODE, Michael & KANNING, Helga (2011):** Biomasseanbau, Naturschutz und Steuerung. In: Zeitschrift Ökologisches Wirtschaften, Schwerpunktheft „Erneuerbare Energie Regionen“, 3/2011, 22-25.

Vorträge

- BOLL, Thiemen (2011):** Anbau und Nutzung von Dendromasse – veränderte Landnutzung und Akzeptanzprobleme. Vortrag im Rahmen der Interdisziplinären Expertentagung zum Übereinkommen über die biologische Vielfalt. Vilm, 25.08.2011.

BETZ, Lydia (2011): Effects of land use change and intensification – Is there a future of rice in Wayanad? Vortrag beim Ecology Seminar, Göttingen. 15.06.2011.

BREDEMEIER, Birte (2011): Abschätzung der Auswirkungen unterschiedlicher landwirtschaftlicher Anbauverfahren auf die Natur – Vergleich gentechnischer, konventioneller und ökologischer Anbauverfahren im Acker- und Pflanzenbau durch die Erstellung einer ökobilanzartigen Analyse. Vortrag im Rahmen der Interdisziplinären Expertentagung zum Übereinkommen über die biologische Vielfalt. Vilm, 23.08.2011.

CASTRO GONZALES, Nirza Fabiola (2011): Food Security and Biofuels: The Case of Jatropha curcas in Bolivia. International Conference on Water and Energy in Sustainable Food Security. Beirut (LB), 02.-03.12.2011.

DANIELZYK, Rainer (2011): Siedlungsentwicklung: Fakten, Tendenzen, Steuerungsansätze. Vortrag bei der Niedersächsischen Akademie Ländlicher Raum e. V.. Hannover, 09.02.2011.

DANIELZYK, Rainer (2011): Organisationsformen zur regionalen Entwicklung. Vortrag bei der Tagung der Thomas-Morus-Akademie „Region sein, Region werden. Formate, Instrumente und Organisationen zur Entwicklung von Regionen“. Bensberg, 24.02.2011.

DANIELZYK, Rainer (2011): Schrumpfende ländliche Räume – Wie kann die „Gleichwertigkeit der Lebensverhältnisse“ gesichert werden? Vortrag bei den 13. Münchner Tagen der Bodenordnung und Landentwicklung „Schrumpfung als Herausforderung für ländliche Räume – Lösungswege, Strategien und Instrumente“. München, 14.03.2011.

DANIELZYK, Rainer (2011): Kunst/Künstler/Kulturwirtschaft/Kreativität – Faktoren der Regionalentwicklung. Vortrag im Evangelisches Bildungs- und Tagungszentrum. Bad Alexandersbad, 24.03.2011.

DANIELZYK, Rainer (2011): Sport und Stadtentwicklung vor dem Hintergrund der kommunalen Finanzsituation. Vortrag bei der Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Sportämter (ADS). Bottrop, 13.04.2011.

DANIELZYK, Rainer (2011): Kultur in der kreativen Stadt. Vortrag auf dem Workshop „Kultur in der kreativen Stadt“. Oldenburg, 04.05.2011.

DANIELZYK, Rainer (2011): Der neue Regionalplan für das Ruhrgebiet – Chance und Bedeutung. Vortrag auf der Auftaktveranstaltung Neuaufstellung des Regionalplan Ruhr des Regionalverbands Ruhr. Essen, 06.05.2011.

DANIELZYK, Rainer (2011): Sicherung der Daseinsvorsorge und „gleichwertiger Lebensverhältnisse“ in Zeiten knapper Kassen. Vortrag in der Ringvorlesung des Kompetenzzentrums Raum und Region der Leibniz Universität Hannover. Hannover, 09.05.2011.

DANIELZYK, Rainer (2011): „Gleichwertigkeit der Lebensverhältnisse“ – eine konsensstiftende Fiktion? Vortrag beim 3. Workshop des BMVBS zu § 17 ROG. Berlin, 12.05.2011.

DANIELZYK, Rainer (2011): Herausforderungen eines nachhaltigen Flächenmanagements in Deutschland. Vortrag bei der Halbjahrestagung der Vereinigung für Stadt-, Regional- und Landesplanung (SRL): Flächennutzungsmanagement. Bremen, 27.05.2011.

DANIELZYK, Rainer (2011): Regionale Kooperationen als Faktor für Wettbewerbsfähigkeit und Lebensqualität. Vortrag beim Fachworkshop „Großraum Braunschweig – Region mit Zukunft!“ des Zweckverbandes Großraum Braunschweig. Braunschweig, 16.06.2011.

DANIELZYK, Rainer (2011): Reurbanisierung – ein Faktor für Gentrifizierung? Vortrag auf der Tagung „Gespartene Städte – Mit sozialer Stadtentwicklung gegen Gentrifizierung“ von Bündnis 90/Die Grünen. Düsseldorf, 16.09.2011.

DANIELZYK, Rainer (2011): Renaissance der Städte? Perspektiven für Städte und Regionen in Niedersachsen. Vortrag beim Wohnpolitischen Kongress der NBank. Hannover, 22.09.2011.

DANIELZYK, Rainer (2011): Das Ruhrgebiet – Zur Konstruktion von neuen und traditionellen Raumbildern. Vortrag beim Doktorandentag der 4R+-Institute. Dortmund, 29.09.2011.

DANIELZYK, Rainer (2011): Herausforderungen und Gestaltungsmöglichkeiten der Stadtentwicklung. Vortrag bei der Veranstaltung „Kirche findet Stadt – Kommune und Kirche im urbanen Raum“ der Evangelischen Akademie Villigst. Schwerte, 30.09.2011.

DANIELZYK, Rainer (2011): Kooperation in der Stadtregion. Vortrag auf der Fachtagung zum 10-jährigen Bestehen der Region Hannover „Was bringt die Region der Region?“ Hannover, 12.10.2011.

DANIELZYK, Rainer (2011): Landnutzungskonkurrenz aus Sicht der Raumordnung – Anforderungen an ein nachhaltiges Flächenmanagement. Vortrag bei der Wissenschaftlichen Tagung des Dachverbandes Agrarforschung (DAF). Braunschweig, 19.10.2011.

DANIELZYK, Rainer (2011): Reurbanisierung – eine neue Zukunft für die Städte? Vortrag auf der Fachtagung der Arbeitsgemeinschaften Historische Stadt- und Ortskerne in Nordrhein-Westfalen und des Ministeriums für Wirtschaft, Energie, Bauen, Wohnen und Verkehr des Landes NRW. Warburg, 20.10.2011.

DANIELZYK, Rainer (2011): 2025 – Die Zukunft der Kommunen in den ländlichen Räumen. Vortrag auf der Tagung „Landwirtschaft und ländlicher Raum im Jahr 2025 – Strukturwandel auf allen Ebenen“ der Niedersächsischen Akademie Ländlicher Raum e. V.. Stade, 02.11.2011.

DANIELZYK, Rainer (2011): Klimaanpassung und Raumordnung aus planungswissenschaftlicher Sicht. Vortrag auf der 4. KlimaMORO-Konferenz des Bundesministeriums für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung. Berlin, 08.11.2011.

DANIELZYK, Rainer (2011): Demografischer Wandel. Vortrag beim Fachforum „Herausforderungen“ des Regionalverbands Ruhr im Rahmen der Aufstellung des Regionalplan Ruhr. Oberhausen, 23.11.2011.

DANIELZYK, Rainer & SONDERMANN, Martin (2011): Urbanes Grün in der integrierten Stadtentwicklung. Zwischenpräsentation eines Forschungsprojekts im Ministerium für Wirtschaft, Energie, Bauen, Wohnen und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen. Düsseldorf, 22.11.2011.

KUNZE, Isabelle (2011): Poster “(No) future for rice in Wayanad, South India – Social-ecological transformation processes and its impacts on marginalised farmers” By Isabelle Kunze, Lydia Betz, Prajeesh Parameswaran, Suma Vishnudas. Präsentation auf dem Tropentag Bonn, 05.10.-07.10.2011.

KIRSCH-STRACKE, Roswitha (2011): ‚Butterblumengelbe Wiesen, sauerampferrot getönt, ...‘ – Wie bleiben Wiesen bunt und artenreich? Führung durch den Kurpark Oberhundem als Veranstaltung der LWL-Denkmalpflege, Landschafts- und Baukultur in Westfalen zum bundesweiten Tag der Parks und Gärten. Kirchhundem-Oberhundem, 10.06.2011.

KIRSCH-STRACKE, Roswitha (2011): ‚Es ist ihnen Freude und Jubel, wenn ihre Versuche gelingen.‘ – 200 Jahre Schulgartenbewegung in Südwestfalen. Vortrag auf dem 6. Symposium der LWL-Denkmalpflege, Landschafts- und Baukultur in Westfalen zur Gartenkunst in Westfalen-Lippe ‚Garten macht Schule – Gärten und Parks als Lernorte‘. Hemer, 16.06.2011.

KUNZE, Isabelle & PADMANABHAN, Martina (2011): Who cares? Biodiversity in Agriculture. Vortrag beim De-Constructing Biodiversity Workshop an der Universität Göttingen, 23.09.2011.

LEVIN-KEITEL, Meike (2011): Spatial Interactions in the Upper Rhine. Vortrag an der Radboud University Nijmegen, 24.03.2011.

LEVIN-KEITEL, Meike (2011): Water Management and Spatial Planning in Germany. Vortrag an der Radboud University Nijmegen, 24.03.2011.

LEVIN-KEITEL, Meike (2011): Le systeme d'amenagement de territoire en Allemagne. Vortrag für Gäste der ENGREF – AgroParisTech (Margot Arrault), 08.03.2011.

REICH, Michael (2011): Ecological networks as an adaptation strategy for climate change? European Conference on Biodiversity and Climate Change – Science, Practice, Policy. Bonn, 12.-13.04.2011.

REICH, Michael (2011): Long-term changes in vegetation pattern and channel morphology in a by-passed section of a braided gravel bed river. Symposium for European Freshwater Sciences, Gerona (E). 27.06-01.07.2011

REICH, Michael (2011): Effects of two subsequent peak floods on vegetation pattern and channel morphology in a by-passed section of a braided gravel bed river. Symposium of the International Society for River Science. Berlin, 08.08.-12.08.2011.

RODE, Michael (2011): Biogas und Naturschutz. Vortrag beim Akteursforum der kommunalen Energie und Umweltbeauftragten. Hannover, 03.05.2011.

RODE, Michael (2011): Landscape and biomass: potentials and limitations. Conference “Energy landscapes: Biomass and Energy”. Wijster (NL), 27.10.2011.

RODE, Michael (2011): Natur- und raumverträgliche Biomasseproduktion. Vortrag auf dem 3. Symposium Energiepflanzen. Berlin, 02.-03.11 2011.

RODE, Michael (2011): Naturschutzbezogene Steuerungsmöglichkeiten des Energiepflanzenanbaus. Vortrag beim Kolloquium zur Landschafts- und Pflanzenökologie. Hohenheim, 15.11.2011.

RODE, Michael (2011): Mögliche Auswirkungen des Klimawandels auf Lebensräume und Naturschutz. Vortrag im Workshop „Natur und Landschaft – Freiraumschutz im Klimawandel“. Lüneburg, 22.09.2011.

RÜHMKORF, Hilke (2011): Auswirkungen des Biomasseanbaus auf Rastvögel. Vortrag auf der Jahreshauptversammlung der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft e.V.. Potsdam, 01.01.2011.

RUSCHKOWSKI, Eick von (2011): Managing recreational and use conflicts in Germany's Deister Mountains."Northeastern Recreation Research (NERR) Symposium, Bolton Landing. New York (USA), 11.04.2011.

RUSCHKOWSKI, Eick von (2011): International Parks and Protected Area Research: Social Issues and Cultural Differences. Coordinated Session; Chairs: Robert Burns, Associate Professor, West Virginia University, Morgantown; Eick von Ruschkowski, Gottfried Wilhelm Leibniz Universität, Hannover, Germany; Rethinking Protected Areas in a Changing World – The 2011 George Wright Society Biennial Conference. New Orleans, Louisiana (USA), 17.03.2011.

RUSCHKOWSKI, Eick von (2011): Integrated science and interdisciplinary research for parks and protected areas. Panel Discussion. Charles van Riper, Robert Powell, Jan van Wagtendonk, Gary Machlis, Russell Galipeau, Carena van Riper & Eick von Ruschkowski. Rethinking Protected Areas in a Changing World – The 2011 George Wright Society Biennial Conference. New Orleans, Louisiana (USA), 14.-18.03.2011.

SCHOLLES, Frank & RÜTER, Stefan (2011): Urban Redevelopment and Landscape Planning in Germany. Vortrag auf dem PLAN-ED-Workshop an der Virginia Commonwealth University in Richmond, Virginia (USA), 14.02.2011.

SCHOLLES, Frank (2011): Einführung in die Umweltprüfungen sowie die Landschaftsplanung. Vorträge beim Kurs Naturschutz am Umweltinstitut Offenbach, 25.05.2011.

SCHOLLES, Frank (2011): Planning for Renewable Energy Provision in Germany: Wind and Biogas Energy Generation. Vortrag an der Ecole Polytechnique der Université François Rabelais Tours, 30.05.2011

SCHOLLES, Frank (2011): Das Umweltverträglichkeitsprüfungsgesetz – Zweck und Schritte einer UVP. Vortrag auf der Fortbildung „Das Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPg) in der Praxis“ des MKULNV NRW und des BEW. Duisburg, 16.06.2011

SCHOLLES, Frank (2011): Entscheidungsfindung: Bewertungsmethoden im Überblick. Vortrag auf dem Doc-/Postdoc-Seminar Landmanagement 2011. Vienenburg, 01.07.2011.

SCHOLLES, Frank & REICH, Michael (2011): Considering Natural Resources in German Regional Planning – the Case of the Hannover Region. Vortrag auf dem PLAN-ED-Workshop an der Portland State University, Portland, Oregon (USA), 26.10.2011.

SONDERMANN, Martin (2011): Urban Gardening for Better Places. Planerische Potentiale und Probleme von gärtnerischen Aneignungen öffentlicher Räume für eine nachhaltige Entwicklung lebenswerter Städte. Vortrag beim Interdisziplinären DoktorandInnenkolloquium der Forschungsinitiative Raum und Region, Leibniz Universität Hannover, 08.07.2011.

STEFFENHAGEN, PIA (2011): Current local challenges – where is health and how to build the capacity through policy. Vortrag im Healthy Communities Research Forum, University of the West of England, Bristol, 19.05.2011.

SYBERTZ, JANINE (2011): Klimawandelbedingte Veränderungen in der Zusammensetzung von Vogelgemeinschaften am Beispiel des Naturraums Lüneburger Heide. Vortrag auf der Interdisziplinären Expertentagung zum Übereinkommen über die biologische Vielfalt am BfN. Insel Vilm, 24.08.2011.

URBAN, Barbara (2011): Umweltwirkungen von Biokraftstoffen in der Ökobilanz. Vortrag beim 3. Biokraftstoffsymposium der Hochschule Coburg, 18.02.2011.

URBAN, Barbara (2011): Integration von Biodiversität in Ökobilanzen am Beispiel biogener Kraftstoffe. Geoökologisches Kolloquium der TU Braunschweig, 14.04.2011.

Gastvorträge

STEINITZ, Carl (2011), Research Professor of Landscape Architecture and Planning, Harvard University Graduate School of Design: “Eight Basic Ways of Designing Landscapes”, 27.04.2011.

DITTRICH, Andreas (2011), Leichtweiss-Institut für Wasserbau (LWI), TU Braunschweig: „Berechnungsverfahren naturnah gestalteter Fließgewässer“, 21./26.05.2011.

BOUTET, Didier (2011), Université François Rabelais Tours, „La place de l'agriculture dans les espaces peri-urbains en France“, 19.10.2011.

PALANDT, Jens (2011), Zweckverband Großraum Braunschweig: „Rahmenbedingungen und Herausforderungen für die Regionalplanung und Regionalentwicklung im Großraum Braunschweig“, 03.12.2011.

NIEBUHR, Jürgen (2011), Team Regionalplanung der Region Hannover: „Der Weg zum neuen Regionalen Raumordnungsprogramm (RROP)“, 15.12.2011.

Gastaufenthalte

Dr. Stefan Rüter und Dr. Frank Scholles hielten sich im Rahmen eines EU-Atlantis-Projekts vom 13.-19.02.11 an der Virginia Commonwealth University in Richmond auf.

Prof. Dr. Rainer Danielzyk und Dr. Pia Steffenhagen hielten sich im Rahmen eines EU-Atlantis-Projekts vom 15.-21.5.2011 an der University of the West of England, Bristol auf.

Dr. Frank Scholles hielt sich im Rahmen der ERASMUS teacher mobility vom 29.-02.06.2011 an der Université François Rabelais Tours auf.

Prof. Dr. Michael Reich und Dr. Frank Scholles hielten sich im Rahmen eines EU-Atlantis-Projekts vom 23.-30.10.2011 an der Portland State University auf.

Abgeschlossene studentische Vertiefungsprojekte (Auswahl)

BAKKER, Meika; HOHEISEL, Christiane; HÖRMEYER, Christiane; RODE, Gesa & WILMES, Marita (2011): Klima und Arten im Wandel. Sensibilisierung der Öffentlichkeit für durch den Klimawandel ausgelöste Wanderprozesse von Tierarten in Deutschland mit Hilfe von Medien der Bildung für nachhaltige Entwicklung. (Rüter)

BEHRMANN, Linda; BRANDL, Stefanie; DOMKE, Ulrike; HOFMANN, Rebekka; KRAUSE, Anja & SCHÜTTE, Ramona (2011): Naturschutzleistungen in der Lebensmittelproduktion – Transparente und zielgruppenorientierte Darstellung von landwirtschaftlichen Naturschutzleistungen im Ökolandbau am Beispiel von Zulieferbetrieben des Unternehmens Bionade. (von Haaren, von Ruschkowski, Kempa)

DEHNBORSTEL, Rea; OETZMANN, Annika & SCHIWASINSKE, Julia (2011): Binnenhäfen zwischen Wachstumsmotor und Bedeutungsverlust sowie konkurrierenden Nutzungsansprüchen – am Fallbeispiel RegioPort Weser. (Steffenhagen)

DIESTELHORST, Jessica; VAN DEN DRIES, Bass; LEHMANN, Karina; NASEMANN, Yvonne & WEDELL, Pia (2011): Ermitteln von geeigneten Standorten für Kurzumtriebsplantagen unter besonderer Berücksichtigung des Landschaftsbildes am Beispiel des Landkreises Soltau-Fallingb. (Boll, Kirsch-Stracke)

EGGERS, Insa; GOLDERER, Irina; JOCHUM, Johanna; KRAMER, Kerstin; SCHEMMEL, Janika & SCHULZ, Gerrit (2011): Auswirkungen des Energiepflanzenanbaus auf das Nahrungsangebot für die Vogelwelt im Winter. (Matthies, Reich)

EGGERS, Insa; HOFMANN, Rebekka; LEHMANN, Karina; LORENZ, Svenja; RUUD, Jørgen Amos & WEDELL, Pia (2011): Lebe deinen Raum. Integrationspotential gärtnerischer und künstlerischer Aneignungen in die Stadtplanung – am Beispiel Hannovers. (Sondermann)

ECKLOFF, Jonathan; HAASE, Laura; HOLTWERTH, Carina; PRZYBILLA, Ina; RUHKOPF, Elisabeth; SALCHOW, Melanie; WALTER, Anna Maria & WECK, Carina (2011): Fließgewässer naturnah entwickeln und gestalten. Konzeptionen zur Entwicklung naturnaher Bachabschnitte – am Beispiel der Fuhse. (Hacker, Werpup)

KIRCHHOF, Justin; KÜHLE, Peter; LORENZ, Svenja; SCHNEIDER, Eva; SALINESI & Pierre-Jean (2011): Sicherung und Begrünung von Seedeichen. (Hacker, Werpup)

Abgeschlossene Bachelorarbeiten (Auswahl)

BUSSE, Kristina (2011): Hudewälder – Kulturhistorische Landschaftselemente im Landkreis Schaumburg. Geschichte und aktuelle Situation, Wertschätzung und Entwicklungsperspektiven ehemaliger Waldweidestandorte. (Kirsch-Stracke, Wolschke-Bulmahn [ILA])

GRÖTZL, Brigitte (2011): Ermittlung der Faktoren für die Beeinflussung der Entwicklung von Dörfern zu Energiedörfern anhand ausgewählter Bioenergiedörfer in Niedersachsen. (Rode, Steffenhagen)

HIRCHE, Stefanie (2011): Versuch einer Typisierung von innerörtlichen Zäunen, Mauern und Hecken in der Lüneburger Heide anhand des Beispieldorfes Böddenstedt. (Kirsch-Stracke, Küster [Institut für Geobotanik])

MODRACK, Patrick (2011): Natura 2015. Konzept zur integrativen Ableitung von Ziel- und Maßnahmensynergien zwischen Wasserrahmenrichtlinie und Natura 2000. Entwickelt am Beispiel des FFH-Gebiet „Leineau zwischen Hannover und Ruthe“. (Rüter, Galler)

OETZMANN, Annika (2011): Demografische Herausforderungen und Zukunftschancen der Ortschaft Leiferde im Landkreis Gifhorn – Grundvoraussetzungen und Möglichkeiten für die Umnutzung leer stehender Gebäude auf der Grundlage von bürgerschaftlichem Engagement. (Steffenhagen, Sondermann)

RODE, Gesa & WILMES, Marita (2011): Arealverschiebungen von Tierarten an der deutsch-niederländischen Grenze infolge des Klimawandels – Konsequenzen für den Biotopverbund. (Rüter, Reich)

URBAN, Marten (2011): Charakteristische Modellierung von Ufervegetation – Entwicklung neuer Forschungsansätze im Bereich der Vegetation. (Hacker, Aberle [LWI TU Braunschweig])

Abgeschlossene Masterarbeiten (Auswahl)

BREDEMEIER, Birte (2010): Der Landkreis Straubing-Bogen als Beispiel für integrierte ländliche Entwicklung – Einsatz von Szenariotechnik als Planungsgrundlage. (Herrmann, Berkhoff)

DUSCHYK, Janina (2011): Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen bei der Errichtung von Biogasanlagen – ein naturräumlicher Vergleich. Compensatory measures for the approval of biogas plants – a comparison of natural geographical conditions in Lower Saxony. (Reich, Rode)

FUNKE, Linda (2011): Eine Kommune im Wandel – Demographiesensitive Untersuchung von Einfamilienhausgebieten der 1950er bis 1970er Jahre am Beispiel der Fallstudienkommune Bad Sachsa. (Danielzyk, Siedentop [Universität Stuttgart])

KRAUSE, Anja (2011): Auswirkungen des Energiemaisanbaus auf die Nutzung von Feldrainen durch die Avifauna. (Reich, Rüter)

STEGEMANN, Johannes (2011): Akustische und visuelle Reizemissionen von Natursportlern – Entwicklung und Erprobung von integrierten Messverfahren als Grundlage für eine Wirkungsabschätzung des Menschen in der Natur. (Rüter, von Ruschkowski)

Abgeschlossene Diplomarbeiten (Auswahl)

BEIERMANN, Marie-Luise (2011): CEF-Maßnahmen in der Bauleitplanung. Theorie und Praxis im Umgang mit planungsrelevanten Arten. (Reich, von Haaren)

BLAUMANN, Carolin (2011): Kooperative Quartiersentwicklung mit privaten Kleineigentümern am Beispiel der Stadt Stadthagen. (Kirsch-Stracke, Voß [Geodätisches Institut])

HERR, Imke (2011): Auswirkungen des Landschaftswandels auf den Feldhamster (*Cricetus cricetus*) am Beispiel der Gemeinde Harsum. (Rüter, Reich)

HESSE, Solveig (2011): Mit Hacke und Spaten die Umwelt verstehen. Eine Evaluation der Gemüsekurse für Grundschulklassen im Schulbiologiezentrum Hannover. (Kirsch-Stracke, Steffen [IF])

JANSSEN, Lena (2011): Kinder raus...?! Naturerfahrung in der Gemeinde Ritterhude. Bedarf, Möglichkeiten und Probleme von Naturerfahrungsräumen auf dem Land. (von Ruschkowski, Lehrke).

PALMER, Kerstin (2011): Die Verwendung von Vogelstimmen im Fernsehen am Beispiel der deutschen Kriminalserie „TATORT“. (Rüter, von Ruschkowski)

Abgeschlossene Promotionen

WARREN-KRETSCHMAR, J. Bartlett, 05.01.2011: Visualization in Landscape Planning – Choosing appropriate visualization methods for public participation. (von Haaren, Lovett (University of East Anglia, Norwich, UK))

LIN, Yu-Fang, 16.02.2011: Habitat Functions of Urban Rivers and their Flood Plains – A Case Study of the Lower Keelung River in Taipei City, Taiwan. (von Haaren, Reich)

ALBERT Christian, 26.04.2011: Scenario-based Landscape Planning – Influencing Decision-Making through Substantive Outputs and Social Learning. (von Haaren, Herrmann, Steinitz (Harvard University, USA))

URBAN, Barbara, 15.07.2011: Biologische Vielfalt in Ökobilanzen – Eine Integration am Beispiel biogener Kraftstoffe. (von Haaren, Krahl (FH Coburg))

WIEHE, Julia, 15.08.2011: Ermittlung und Bewertung von Auswirkungen der energetischen Nutzung von Biomasse auf Natur und Landschaft. (Rode, Kanning)

RÜHMKORF, Hilke, 06.12.2011: Auswirkungen des Energiepflanzenbaus zur Biogaserzeugung auf Landschaftsstruktur und Avifauna. (Reich, Rode)

Mehrtägige Exkursionen

ERASMUS Intensive Programme 2011 Spatial Planning Responses to Climate Change: Renewal of Inner Cities – Hannover 2020+

Im von der EU im Rahmen des Programms Lebenslanges Lernen geförderten Intensivseminars Raumplanungsabteilungen der Universitäten Hannover, Bologna, Bristol, Oradea, Nijmegen und Tours befassten sich je sechs Studierende jeder der teilnehmenden Universitäten mit Klimawandel und Innenstadtentwicklung. Vom 9. bis 20. März 2011 arbeiteten sie gemeinsam am IUP über die zukünftige nachhaltige Entwicklung der hannoverschen Innenstadt vor dem Hintergrund der neuen Anforderungen infolge des Klimawandels („climate change proof planning“). Insbesondere wurden folgende Belange behandelt: Sozio-ökonomische Fragen (Einkaufsverhalten, demografischer Wandel, Arbeitsplatzangebote), Umweltbelange (Stadtklima, Wasser, Biodiversität, Lärm, Luftqualität), Verkehr und Mobilität sowie Energieeffizienz. Das Intensivseminar hat eine multidisziplinäre Herangehensweise an räumliche Planungsentwürfe als Antwort auf den Klimawandel gefördert. Dies wurde unterstützt durch Dozenten aus verschiedenen Disziplinen (Stadtplanung, Umweltplanung, Angewandte Geografie, Städtebau), internationales Personal und internationale Studierende.

Konflikte und Synergien zwischen Naturschutz und Landwirtschaft auf Sizilien

In Kooperation mit der Manfred-Hermesen-Stiftung aus Bremen möchte das IUP in den kommenden Jahren dazu beitragen, Naturschutzleistungen im zertifizierten kontrolliert-biologischen Anbau von Oliven erfassen und bewerten zu können. Die Naturschutzleistungen sollen dabei über die gesetzlich erforderten „Bio-Standards“ hinausgehen. Vor diesem Hintergrund führten zehn Studierende vom 15. bis 22. Mai 2011 in der Ätnaregion eine erste floristische Bestandsaufnahme in ausgewählten Olivenhainen durch. Die Datenlage soll durch eine erneute Kartierung im Jahr 2012 weiter verbessert werden.

Natur- und kulturhistorische Entwicklung des Alpenraumes (Exkursion zur Winklmoos-Alm)

30 Studierende erkundeten vom 13. bis 19. Juni 2011 den Alpenraum zwischen Reit im Winkl und Berchtesgaden. Die Exkursion wurde durch zahlreiche externe, örtlich verwurzelte Referenten aufgewertet und befasste sich u.a. mit der Bedeutung der Almenwirtschaft für Naturschutz und Tourismus, den Schutzgütern und -zielen des Naturschutzgebietes Östliche Chiemgauer Alpen und des Nationalparks Berchtesgaden.

Internationale Summer School zu Gast im Nationalpark-Besucherzentrum TorfHaus

Unter Federführung der Leibniz Universität Hannover führten 20 Studierende aus Deutschland, Österreich und Amerika Besucherbefragungen rund um das Nationalpark-Besucherzentrum TorfHaus im Harz durch. An der diesjährigen Summer School vom 21. Juli bis 1. August 2011 mit dem Thema "Natural Resource and Recreation Management in Protected Areas" beteiligten sich auch die Universität für Bodenkultur Wien und die West Virginia University aus Morgantown. Parallel zu den eigenen Untersuchungen vertieften die Studierenden während des sechstägigen Aufenthaltes ihr Wissen über das Management von Nationalparks. (folgendes Foto)



Spiekeroog-Exkursion 2011

Vom 3. bis 7. Oktober 2011 führte der Lehr- und Forschungsbereich Ingenieurbiologie seine jährliche Insel-Exkursion in Kooperation mit dem Niedersächsischen Landesamt für Wasserbau, Küstenschutz und Naturschutz (NLWKN) erstmals auf Spiekeroog durch.

Neben Einblicken in das Spannungsfeld von Natur- und Küstenschutz im Nationalpark und Welt-naturerbe Wattenmeer richtete sich der Fokus vor allem auf ingenieurbiologische Baumaßnahmen zum Inselfchutz. Im Gegensatz zur Nachbarinsel Langeoog verfügt Spiekeroog am Westkopf der Insel zum Teil über massive Deckwerke und Spundwände zum Schutz der Insel. In unmittelbarer Nachbarschaft dieser Verbauungen wurde in diesem Jahr eine Dünenverbreiterung mit „Helm-besatz“ und weiteren ingenieurbiologischen Sicherungsmaßnahmen durchgeführt, welche von den Studierenden begutachtet wurden.

Anders als auf Langeoog ist nur die Ortschaft Spiekeroogs komplett von einem schützenden Deich umgeben. Lediglich die „Hermann-Lietz-Schule“ verfügt über einen eigenen Deich im Osten der Insel zum Schutz vor Sturmfluten. Einmalig an diesem Deich ist, dass es sich um einen reinen Sanddeich ohne die sonst übliche Kleischicht handelt. Da aber die Höhe des Deiches die Schule nicht mehr ausreichend vor Sturmfluten schützt, ist eine Erhöhung dieser Anlage in Planung bzw. wird gerade umgesetzt. Aufgrund der guten Zusammenarbeit mit dem NLWKN in den letzten Jahren wurde es den Studierenden ermöglicht, über die Durchführung von Stegreifen am Planungsprozess teilzunehmen und Ideen zur Sanddeichbegrünung zu liefern.

Ein Exkursions-Höhepunkt war der Besuch der Salzwiese und des Wattenmeeres mit dem Zivildienstleistenden für Vogelschutz des NLWKN. (folgende Fotos).





Deutsch-französisches Planungsseminar 2011: Kommunale Planung, Tourismus und Naturschutz im Département Lot.

Vom 1. bis 9. Oktober 2011 führten das Institut für Umweltplanung und das Polytech' Tours das jährlich stattfindende gemeinsame deutsch-französische Planungsseminar durch. Im diesem Jahr führten Seminar und Exkursion in das südwestfranzösische Département Lot mit der Hauptstadt Cahors. Unter Leitung von Dr. Frank Scholles, Meike Levin-Keitel, Dr. Marc-André Philippe und Dr. Eric Thomas pflegten 44 Studierende der beiden Universitäten den deutsch-französischen Austausch. Themen waren insbesondere die interkommunale Zusammenarbeit in Gemeindeverbänden, die Reorganisation der Kommunalverwaltung, die Bedeutung des 'Tourismus' für den ländlichen Raum, die Umweltpolitik des Départements, der Naturpark Causses du Quercy, ökologisches Bauen sowie Denkmalschutz in der Stadtplanung. Durch die Lage des Départements im Übergang von Zentralmassiv und aquitanischer Ebene mit tief eingeschnürten Flusstälern des Lot und der Dordogne sowie den Übergang von der atlantischen zur mediterranen Klimazone bietet der Naturraum eine außergewöhnlich hohe geologische und biologische Vielfalt. Neben dieses reiche Naturerbe tritt das ebenso reiche Kulturerbe. (folgende Fotos).



Neue Forschungsprojekte

Engagement für Umnutzungen als Impulsgeber in ländlichen Räumen

Immer deutlicher werden der demografische Wandel und die strukturellen Veränderungen in der Landwirtschaft sichtbar und spürbar. Viele Dörfer kämpfen mit Gebäude-Leerständen und Defiziten in der Infrastruktur. Wie können die ländlichen Räume dennoch ihre Funktions- und Tragfähigkeit für Wohnen und Arbeiten bewahren? Kooperation, Vernetzung, Selbstorganisation und Nachhaltigkeit sind Begriffe, die man in diesem Zusammenhang immer häufiger hört, und zunehmend wird dabei von der Eigenverantwortung und dem Engagement der Bevölkerung gesprochen. Das neue Forschungsprojekt „Engagement für Umnutzungen als Impulsgeber in ländlichen Räumen“ greift dieses aktuelle Thema auf und geht der Frage nach, warum mancherorts Umnutzungen durch bürgerschaftliches Engagement funktionieren – und andernorts nicht. Das Projekt wird gemeinsam von Institut für Umweltplanung (IUP, Prof. Dr. Rainer Danielzyk, Dr. Pia Steffenhagen, Dipl.-Ing. Melanie Ottenberg) und dem Geodätischen Institut (GIH, Prof. Dr. Winrich Voß, Dr. Alexandra Weitkamp, Dipl.-Ing. Carolin Blaumann) der Leibniz Universität Hannover bearbeitet und über zwei Jahre (November 2011 bis Oktober 2013) über den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) von der EU gefördert. Aus einer Fallstudien-Analyse von entwicklungsstarken und entwicklungsschwachen Kommunen in Niedersachsen sollen Handlungsempfehlungen für Kommunen und kommunale Entscheidungsträger zur Aktivierung und Unterstützung des bürgerschaftlichen Engagements abgeleitet werden. Kooperationspartner sind die Gemeinde Eisdorf, die Gemeinde Leiferde und das Büro althaus-konzept, die Gemeinde Ovelgönne, der Zweckverband und Verkehrsverein Hasetal, die Gemeinden Bunde und Weener und der Niedersächsische Städte- und Gemeindebund.

Cities, nature and life between them: the dynamics of human and natural ecosystems and the interrelationships between them

Die Stadt rückt mit zahlreichen, unterschiedlich strukturierten Freiflächen immer mehr in den Fokus zum Erhalt von Biodiversität. Durch zunehmende Urbanisierung entsteht die Notwendigkeit, Hauptfaktoren für den Erhalt einer hohen Biodiversität in der Stadt zu identifizieren. Ziel dieses Forschungsvorhabens ist es daher, die Auswirkungen von Flächengröße und Distanz zum Stadtrand auf die Artendiversität von Gefäßpflanzen, Vögeln und Säugetieren zu untersuchen. Dies soll mit Hilfe von artspezifischen Untersuchungen auf Freiflächen in Haifa, Israel, sowie in Hannover, Deutschland, erfolgen. Das Projekt wird geleitet von Prof. Dr. Rüdiger Prasse und Dr. Stefan Rüter und in Kooperation mit Partnern in Israel durchgeführt. Bearbeiterin am IUP ist Dipl.-Ing. Sarah Matthies. Über eine Laufzeit von Januar 2011 bis Dezember 2013 erfolgt die Förderung durch das Niedersächsische Ministerium für Wissenschaft und Kultur (Niedersächsisches Vorab).

Reduktion des Kollisionsrisikos von Fledermäusen an Onshore-Windenergieanlagen

Mit der Frage, wie das Kollisionsrisiko von Fledermäusen an Windenergieanlagen untersucht, vorhergesagt und reduziert werden kann, befasste sich bereits ein Vorgängerprojekt. Ziel des neuen Forschungsprojektes ist es nun, den entwickelten Methoden zu einer zeitnahen und breiten praktischen Umsetzung zu verhelfen. Hiermit beschäftigen sich während einer Laufzeit von September 2011 bis August 2013 Prof. Dr. Michael Reich vom IUP und Dr. Oliver Behr von der Universität Erlangen (Leitung) sowie Dipl.-Ing. Ivo Niermann, Dr. Stefan Rüter und weitere Mitarbeiter (Bearbeitung). Das Projekt wird gefördert durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU). An ausgewählten Standorten werden Modelluntersuchungen zur Reduktion des Kollisionsrisikos (WEA im fledermausfreundlichen Betrieb) mit der zuvor selbst entwickelten Untersuchungsmethodik durchgeführt. Diese Untersuchungen sind einerseits als Praxistest zu sehen, der es ermöglichen soll, Probleme, die beim Einsatz der Methodik auftreten

können, abzufangen. Andererseits geht das Projektteam davon aus, dass es anhand dokumentierter Fallbeispiele allen an der Standortplanung beteiligten Parteien leichter fallen wird, den entwickelten Untersuchungsansatz praktisch umzusetzen.

Darüber hinaus wird das eigene weiterentwickelte Verfahren zur Reduktion des Kollisionsrisikos in verstärktem Umfang in die aktuellen Fachdiskussionen eingebracht. Hierzu werden die Bearbeiter die bestehenden Empfehlungen oder Richtlinien einzelner Bundesländer und Verbände zur Berücksichtigung von Fledermäusen bei der Standortplanung und Genehmigung von WEA recherchieren und prüfen, in welcher Form der neue Ansatz des Forschungsvorhabens hier möglichst einfach implementiert werden kann. Ziel ist eine breite und rasche praktische Umsetzung von Untersuchungsansätzen für die Planungsphase von Windparks als auch von Betriebsalgorithmen für bestehende Anlagen. Dieser Ansatz soll einen tragfähigen Kompromiss zwischen dem Ziel des Ausbaus regenerativer Energie-ressourcen einerseits und den Belangen des Natur- und Artenschutzes andererseits ermöglichen.

Urbanes Grün in der integrierten Stadtentwicklung – Strategien, Projekte, Instrumente

Grüne Freiräume und begrünte Gebäude in urbanen Räumen erfahren in der aktuellen Stadtentwicklungs- und Planungsdiskussion eine zunehmende Bedeutung. Neben positiven Effekten für das Stadtklima und die urbane Flora und Fauna erhöht städtisches Grün die Wohn- und Aufenthaltsqualität und wirkt sich positiv auf die physische und psychische Gesundheit der Bewohner aus. Trotz dieser ersichtlichen Vorteile mangelt es aufgrund schwacher kommunaler Haushaltslagen, unterschiedlicher Handlungsrationaltäten beteiligter Akteure der Flächenentwicklung und einhergehenden Flächennutzungskonkurrenzen im Planungsalltag häufig an einer strategischen und nachhaltigen Grün- und Freiflächenentwicklung. Der Unterhalt von Grünflächen gilt gemeinhin als teuer und spiegelt sich in schrumpfenden innerstädtischen Grünflächenanteilen wider. Trotz dieser Restriktionen nehmen neben den klassischen Typen von Stadtnatur, wie öffentliche Parks und Kleingärten, seit Mitte der 1990er Jahre neue Formen urbanen Grüns weltweit und auch in Deutschland zu. Der Stellenwert dieser neuen urbanen Grünformen (wie z.B. Gemeinschaftsgärten, urbane Landwirtschaft, vertikales Grün) für eine nachhaltige Raumentwicklung ist in der kommunalen Praxis noch nicht hinreichend bekannt, so dass diese Formen bisher nur teilweise und kaum systematisch in die Stadtentwicklung integriert werden.

Im Mittelpunkt des Projekts steht eine systematische Aufbereitung wissenschaftlicher Erkenntnisse zu den Möglichkeiten der vielfältigen Formen urbanen Grüns für eine nachhaltige Entwicklung urbaner Räume. Bestandteil des Projekts ist darüber hinaus die Analyse guter Beispiele von Stadtbegrünungen, um die Bandbreite an Formen und Potenzialen, Akteuren, Konflikten und kommunalen Handlungsoptionen aufzuzeigen. Darauf aufbauend ist es Ziel des Projekts, sowohl Vorschläge zur Verankerung der Bedeutung urbanen Grüns in verschiedenen Ebenen und Akteurskonstellationen zu erarbeiten (prozessuale Fragen), als auch Empfehlungen zur konkreten Umsetzung auf verschiedenen städtischen Maßstabsebenen (regional, gesamtstädtisch, quartiersbezogen) und in verschiedenen Umsetzungsphasen (Konzeption, Realisierung, Finanzierung und Unterhaltung) zu geben.

Das Projekt wird im Auftrag des Ministeriums für Wirtschaft, Energie, Bauen, Wohnen und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MWEBWV NRW) in Kooperation mit dem ILS – Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung im Zeitraum von September 2011 bis März 2012 durchgeführt. Projektleiter sind Prof. Dr. Rainer Danielzyk (IUP) und Dipl.-Ing. Runrid Fox-Kämper (ILS). Projektbearbeiter am IUP sind Dipl.-Geogr. Martin Sondermann, M.Sc. Linda Funke und Dr. Pia Steffenhagen.

Besondere Veranstaltungen 2011

Feldphase I des BioDIVA-Projektes 2011 in Indien:

Im Februar 2011 reiste die gesamte Gruppe in das Forschungsgebiet in Wayanad, Indien, um über einen Zeitraum von fünf bis neun Monaten Daten zu sammeln. Monish Jose unternahm 350 Haushaltsbefragungen in zwölf Dörfern für das Teilprojekt Agrarökonomie, für das Teilprojekt Agrarökologie sammelte Lydia Betz ca. 18400 Insekten, darunter ca. 2300 Spinnen in Reisfeldern und führte 28 Interviews mit den Reisbauern, denen diese Felder gehörten. Isabelle Kunze führte qualitative Haushaltsbefragungen in 28 Haushalten für das Teilprojekt Agrarsoziologie durch, des weiteren führte Dr. Martina Padmanabhan neun detaillierte Interviews mit politischen Entscheidungsträgern auf der gemeindeebene, um mit dem NetMAP Tool eine Analyse für das Teilprojekt Institutionenanalyse zu ermöglichen.

„Zukünftige Herausforderungen ländlicher Räume – Fragen aus der Praxis“

Die Forschungsinitiative TRUST (Transdisciplinary Rural Development Studies) an der Leibniz Universität Hannover lud am 24. März ein zu einer Diskussion zwischen Forschung und Praxis unter dem Titel: „Zukünftige Herausforderungen ländlicher Räume – Welche Fragen hat die Praxis, welche Antworten kann die Wissenschaft geben?“ In zwei Blöcken ging es um die demografischen Herausforderungen in ländlichen Räumen und um mögliche Wege zur Vitalisierung der Ortskerne.

Expertenworkshop im Rahmen des Forschungsprojekts „Regionales Management von Klimafolgen in der Metropolregion Hannover – Braunschweig – Göttingen“

Wie wird sich der Klimawandel voraussichtlich auf Arten und Biotop der Metropolregion auswirken und welche Konsequenzen ergeben sich daraus für den Naturschutz? Hierzu wurden im Rahmen eines Expertenworkshops am 31. März 2011 Ergebnisse aus dem Forschungsprojekt „Regionales Management von Klimafolgen in der Metropolregion Hannover-Braunschweig-Göttingen“ – Teilprojekt „Naturschutz“ präsentiert und anschließend mögliche Maßnahmen diskutiert. Der Workshop war mit 33 Vertreterinnen und Vertretern aus dem NLWKN, den Naturschutz-, Forst- und Wasserbehörden der Metropolregion sowie den niedersächsischen Naturschutzverbänden sehr gut besucht. Referenten waren Prof. Dr. Günter Groß (Klimawandel), Prof. Dr. Michael Reich und Dipl.-Ing. Christina Weiß (Naturschutz).

„Erste Hilfe im Gelände“ – eine Ausbildung mit dem Malteser Hilfsdienst e.V.

Was tun, wenn auf der nächsten Exkursion eine Studentin unglücklich stürzt und sich das Bein bricht, wenn der Kollege von einer Giftschlange gebissen wird, ein Student vom Stromschlag getroffen wird oder die Gruppe einen Motorradunfall miterlebt? Für viele Lehrende liegt der letzte Erste-Hilfe-Kurs weit zurück. Die persönlichen Erfahrungen zeigen: Unwissenheit führt zu Unsicherheit und Hilflosigkeit, wenn tatsächlich schnelle Entscheidungen notwendig sind. Aus diesem Grunde initiierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Instituts für Umweltplanung einen eigenen Erste-Hilfe-Kurs. Silke Schwarz, die 2010 ihren Diplomabschluss im Studiengang Landschafts- und Freiraumplanung gemacht hat, weiß, was auf Exkursionen alles passieren kann. Als gleichzeitig langjährige Ausbilderin des Malteser Hilfsdienstes konnte sie einen Erste-Hilfe-Lehrgang anbieten, der genau auf die Bedürfnisse von Lehrenden der Fachgruppe Landschaft abgestimmt war. Am 20. und 21. Mai 2011 fand der Kurs mit neun Teilnehmenden am Institut für Umweltplanung statt. (folgendes Foto).



Abschlussveranstaltung „Regionales Management von Klimafolgen in der Metropolregion Hannover – Braunschweig – Göttingen“

Am 5. Juli 2011 fand im Haus der Region Hannover die Abschlussveranstaltung des interdisziplinären Verbundprojektes statt. Über drei Jahre wurden Folgen des Klimawandels für den Energiepflanzenanbau, die Feldberegnung, den Naturschutz und die Wasserwirtschaft untersucht und Managementvorschläge erarbeitet. Das Projekt wurde im Rahmen des Programms „Forschung für den Klimaschutz und Schutz vor Klimawirkungen“ des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) von 2008 bis 2011 finanziell unterstützt.

„Der Blick in die Landschaft“ – 12. Tagung des interdisziplinären Netzwerks „Frauen in der Geschichte der Gartenkultur“

Am 16. und 17. September 2011 fand an der Fakultät für Architektur und Landschaft die 12. Tagung des Netzwerks „Frauen in der Geschichte der Gartenkultur“ statt. In diesem Jahr wurde der Blick über den Gartenzaun hinaus in die ‚freie Landschaft‘ gerichtet. Was sahen und sehen Künstlerinnen und Journalistinnen, Gärtnerinnen und Försterinnen, Naturschützerinnen und Landschaftsforscherinnen vor hundert Jahren und heute in der Landschaft? Wie unterscheidet sich ihr Fokus? Welche Gemeinsamkeiten lassen sich feststellen zwischen Vertreterinnen unterschiedlicher Berufe, zwischen Fachfrauen gestern und heute? Bestimmt der Beruf die Landschaftswahrnehmung – oder führt die Landschaftswahrnehmung zur Berufung? Dem 1999 gegründeten Netzwerk gehören mittlerweile über 300 Frauen und Männer vorwiegend aus dem deutschsprachigen Raum, darüber hinaus aus den Benelux-Ländern, Skandinavien und Israel an; etwa ein Viertel von ihnen nimmt an den jährlichen Tagungen teil. Anliegen der Mitglieder ist es, das Wirken von Frauen in der

Geschichte der Gartenkultur und der Landschaftsgestaltung sichtbar zu machen und Fachthemen aus der Geschlechterperspektive zu betrachten. Die Veranstaltung wurde unter anderem gefördert vom Freundeskreises der Leibniz Universität Hannover e. V., Sektion Gartenbau und Landespflege. (folgendes Foto).



Sonstiges

Bundespolitisch erfolgreich: IUP-Forschung zum regionalisierten Einsatz von Wildpflanzenmaterial

Am 25. November 2011 hat der Bundestag die „Verordnung über das Inverkehrbringen von Saatgut von Erhaltungsmischungen (Erhaltungsmischungsverordnung)“ verabschiedet. Damit existiert nun eine Rechtsgrundlage zur regionalisierten Produktion und zum regionalisierten Einsatz von Wildpflanzenmaterial bei Begrünungen in der freien Landschaft. Wichtige Grundlage für diese Verordnung ist die Untergliederung Deutschlands in 22 Herkunftsregionen, die am Institut für Umweltplanung von Prof. Dr. Rüdiger Prasse, Dr. Dierk Kunzmann und Roland Schröder erarbeitet wurde und nun Bestandteil der neuen Verordnung ist.

Weiterentwicklung des Gehölzgartens am Institut für Umweltplanung

Auf dem Universitätsgelände Herrenhäuser Straße 2 befindet sich am Burgweg, Ecke Haltenhoffstraße, der Gehölzgarten des Instituts für Umweltplanung, 2009 angelegt und seitdem kontinuierlich ausgebaut. 2011 wurden zahlreiche Weiden-Hybriden gesammelt, bewurzelt und im Gehölzgarten

angepflanzt. Mit einer Spende des Freundeskreises der Leibniz Universität Hannover e. V., Sektion Gartenbau und Landespflege, konnte eine Sitzgruppe angeschafft werden. (folgende Fotos)

