iup Institut für Umweltplanung

Leibniz Universität Hannover

Jahresbericht 2015

Stand 4. Mai 2016 (abgeschlossen), Kirsch-Stracke

Institut für Umweltplanung (IUP)

Abteilung Landschaftspflege und Naturschutz

Abteilung Raumordnung und Regionalentwicklung

Personalien

Eingestellt

M.Sc. Michael Kröncke zum 15.02.2015, Planstelle

M.Sc. Katharina Niemann zum 01.04.2015 aus Hochschulpakt-Mitteln, seit 01.09.2015 aus Drittmitteln, Projekt „Naturschutzfachliche Fragen des Ausbaus der erneuerbaren Energien an überörtlichen Verkehrswegen und dessen Auswirkungen auf die Wiedervernetzung von Lebensräumen“

Dr. Henning Günther zum 01.05.2015 aus Drittmitteln, Projekt „Lebende Inseln – Erprobung und Evaluation naturnaher schwimmender Vegetationsstrukturen“

Stefanie Hankel zum 01.10.2015, Sekretariat

Dr. Julia Wiehe zum 01.10.2015, Planstelle

Dipl.-Geogr. Julia Thiele zum 15.10.2015 aus Drittmitteln, Projekt „RESI – Erfassung und Bewertung von kulturellen Ökosystemleistungen als Teilprojekt des BMBF-Vorhabens ‚River Ecosystem Service Index‘“

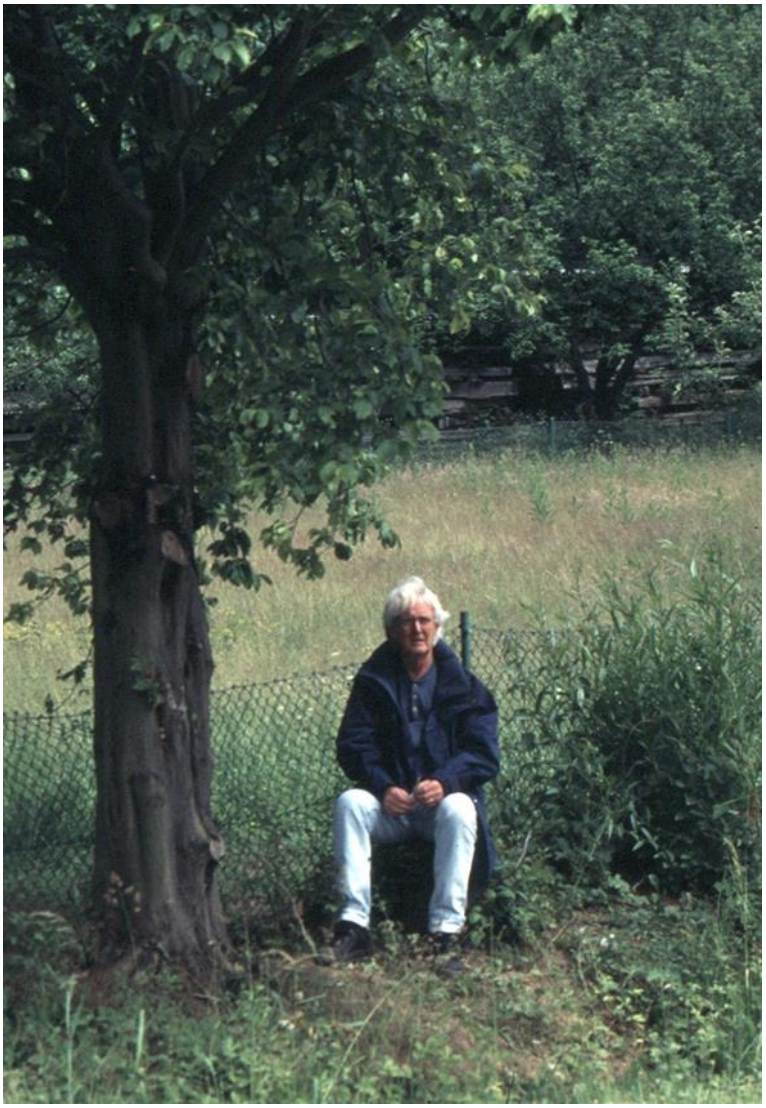
Ausgeschieden

Dipl.-Ing. Thiemen Boll zum 01.05.2015, Planstelle

Ingrid Lauterlein zum 30.11.2015, Verwaltungsangestellte

Verstorben

Dr. Heinrich Stillger, langjähriger Kollege am Institut für Umweltplanung, ist am 25. September 2015 im Alter von 80 Jahren gestorben. Heinz Stillger baute in den 1980er und 1990er Jahren die gesamte EDV am Institut für Landschaftspflege und Naturschutz auf – ein Unterfangen, das bei dem damals sehr geringen finanziellen Budget nur dank seines großen Improvisationstalentes gelingen konnte. Gleichzeitig gehörte Heinz Stillger zu den wissenschaftlichen Pionieren in der Entwicklung der geographischen Informationssysteme.



Dr. Heinz Stillger (*1935, †2015)

Neue Mitgliedschaften seit 2015 (Auswahl)

Prof. Dr. Christina von Haaren ist ab Juli 2015 für vier Jahre im den Aufsichtsrat des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung (UFZ) berufen worden.

Prof. Dr. Christina von Haaren ist für die 4. Berufungsperiode von Januar 2015 bis Dezember 2017 in die Kommission „Bodenschutz“ des Umweltbundesamtes (UBA) berufen worden.

Meike Levin-Keitel ist seit 2015 Mitglied des Early Career Investigators’ Network (ECIN) des INOGOV COST-Netzwerks (http://www.inogov.eu).

Auszeichnungen 2015

ALR Hochschulpreis 2015 an Falco Knaps:

Erneut wurde ein Mitglied des IUP mit dem Hochschulpreis der Niedersächsischen Akademie Ländlicher Raum e.V. (ALR) ausgezeichnet. Zum Thema „Perspektive Ländlicher Raum Nieder-

sachsen – Innovation. Zukunft. Transfer“ erreichte Falco Knaps mit seiner Masterarbeit „Potentiale von Cultural Markers zur Bildung raumbezogener Identität“ den zweiten Platz. Seine Arbeit wurde für ihre wissenschaftliche Exzellenz, die thematische Innovation sowie die ausgezeichnete Aufbereitung des Themas gewürdigt. Damit wurden nun vier Jahre in Folge Arbeiten aus dem IUP prämiert. Dies zeigt, dass am Institut sowohl bei den Bachelor- und Masterarbeiten als auch bei den Studienprojekten das Thema „Ländlicher Raum“ am Puls der Zeit bearbeitet wird.
Für 2016 wurde PD Dr. Sylvia Herrmann, auf dem Foto zusammen mit Falco Knaps, zur Vorsitzenden der Jury des ALR Hochschulpreises gewählt.

SiegerInnen des ALR Hochschulpreises 2015, in der Mitte Falco Knaps, IUP

Veröffentlichungen (Auswahl)

ALBERT, Christian; BONN, Aletta; BURKHARD, Benjamin; DAUBE, Sabrina; DIETRICH, Katharina; ENGELS, Barbara; FROMMER, Jakob; GÖTZL, Martin; GRÊT-REGAMEY, Adrienne; JOB-HOBEN, Beate; KOELLNER, Thomas; MARZELLI, Stefan; MONING, Christoph; MÜLLER, Felix; RABE, Sven-Erik; RING, Irene; SCHWAIGER, Elisabeth; SCHWEPPE-KRAFT, Burkhard & WÜSTEMANN, Henry (2015): Towards a national set of ecosystem service indicators: Insights from Germany. In: Ecological Indicators. 61 (1): 38-48.

ALBERT, Christian; BURKHARD, Benjamin; DAUBE, Sabrina; DIETRICH, Katharina; ENGELS, Barbara; FROMMER, Jakob; GÖTZL, Martin; GRÊT-REGAMEY, Adrienne; JOB-HOBEN, Beate; KELLER, Roger; MARZELLI, Stefan; MONING, Christoph; MÜLLER, Felix; RABE, Sven-Erik; RING, Irene; SCHWAIGER, Elisabeth;

SCHWEPPE-KRAFT, Burkhard & WÜSTEMANN, Henry (2015): Development of National Indicators for Ecosystem Services – Recommendations for Germany. Dicussion Paper. BfN-Skripten 411.

ALBERT, Christian; BURKHARD, Benjamin; DAUBE, Sabrina; DIETRICH, Katharina; ENGELS, Barbara; FROMMER, Jakob; GÖTZL, Martin; GRÊT-REGAMEY, Adrienne; JOB-HOBEN, Beate; KELLER, Roger; MARZELLI, Stefan; MONING, Christoph; MÜLLER, Felix; RABE, Sven-Erik; RING, Irene; SCHWAIGER, Elisabeth; SCHWEPPE-KRAFT, Burkhard & WÜSTEMANN, Henry (2015): Empfehlungen zur Entwicklung eines ersten nationalen Indikatorsets zur Erfassung von Ökosystemleistungen. Diskussionspapier. BfN-Skripten 410.

ALBERT, Christian; HAAREN, Christina von; OTHENGRAFEN, Frank; KRÄTZIG, Sebastian & SAATHOFF, Wiebke (2015): Scaling Policy Conflicts in Ecosystem Services Governance: A Framework for Spatial Analysis. In: Journal of Environmental Policy & Planning. doi:10.1080/1523908X.2015.1075194.

ALBERT, Christian; HERMES, Johannes; BARKMANN, Jan; SCHMÜCKER, Dirk & VON HAAREN, Christina (2015): Erfassung und Bewertung von kulturellen Ökosystemleistungen in Deutschland. Ein Forschungsprojekt mit Fokus auf Feierabend- und Wochenenderholung. In: Bundesverband Beruflicher Naturschutz e. V. (BBN) (Hrsg.): Verantwortung für die Zukunft – Naturschutz im Spannungsfeld gesellschaftlicher Interessen. Bonn, DNT-Journal, 107-116.

ALBERT, Christian; VON HAAREN, Christina; VARGAS-MORENO, Juan Carlos & STEINITZ, Carl (2015): Teaching Scenario-Based Planning for Sustainable Landscape Development: An Evaluation of Learning Effects in the Cagliari Studio Workshop. In: Sustainability 7 (6): 6872-6892.

ALLMENDINGER, Phil; HAUGHTON, Graham; KNIELING, Jörg & OTHENGRAFEN, Frank (2015): Soft Spaces, planning and emerging practices of territorial governance. In: Allmendinger, Phil; Haughton, Graham; Knieling, Jörg & Othengrafen, Frank (eds.): Soft Spaces in Europe: Re-negotiating governance, boundaries and borders. Abingdon: Routledge, 3-21.

ALLMENDINGER, Phil; HAUGHTON, Graham; KNIELING, Jörg & OTHENGRAFEN, Frank (eds.) (2015): Soft Spaces in Europe: Re-negotiating governance, boundaries and borders. Abingdon: Routledge. 248 Seiten.

BIENAU, Miriam J.; HATTERMANN, Dirk, KRÖNCKE, Michael; KRETZ, Lena; OTTE, Annette; EISERHARDT, Wolf L.; MILBAU, Ann; GRAAE, Bente J.; DURKA, Walter & ECKSTEIN, R. Lutz (2015): Spross-Morphologie, Blüh-Phänologie und lokale Adaptation bei Empetrum hermaphroditum, einer Schlüsselart boreal-arktischer Ökosysteme, entlang eines Schneedeckungsgradienten. In: Ute Feit & Horst Korn (Hrsg.): Treffpunkt Biologische Vielfalt XIV. Interdisziplinärer Forschungsaustausch im Rahmen des Übereinkommens über die biologische Vielfalt. In: BfN-Skripten 397, 107-112.

BIENAU, Miriam J.; KRÖNCKE, Michael; EISERHARDT, Wolf L.; OTTE, Annette; GRAAE, Bente J.; HAGEN, Dagmar; MILBAU, Ann; DURKA, Walter & ECKSTEIN, R. Lutz (2015): Synchronous flowering despite differences in snowmelt timing among habitats of Empetrum hermaphroditum. In: Acta Oecologia 69, 129-136.

BOLL, Thiemen; HAAREN, Christina v. & RODE, Michael (2015): The effects of short rotation coppice on the visual landscape. In: Bemmann, A., Butler-Manning, D., Bredemeier, M., Lamersdorf, N., Ammer, C. (Ed.): Bioenergy from dendromass for the sustainable development of rural areas. Wiley-VCH, Weinheim. S. 105-119.

BORN, Karl Martin; BÜTTNER, Thomas; BURGET, Norbert; GABEL, Gerhard; GOHLISCH, Torsten; GOTZMANN, Dirk; HÖCHTL, Franz; HOPPE, Ansgar; HOPPENSTEDT, Adrian; KILLMANN, Katharina; KIRSCH-STRACKE, Roswitha; KONOLD, Werner; KRUSE-GRAUMANN, Lenelis; KÜSTER, Hansjörg; LINNEMANN, Hilko; MERTENS, Dirk; OLOMSKI, Ronald; PATERAK, Berthold; PISCHKE, Gudrun; WAIS, Fabian; WENGER, Fabian Caesar; WIEGAND, Christian & WÖBSE, Hans Hermann (2015): Empfehlungen zur Erhaltung von historischen Kulturlandschaften aus der „Zukunftswerkstatt historische Kulturlandschaften in Niedersachsen" an das Niedersächsische Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz. **Ergebnisse des Expertenworkshops**, der vom 11. bis 12. März 2015 vom Niedersächsischen Heimatbund e.V. (NHB) gemeinsam mit der Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz (NNA) in Schneverdingen veranstaltet wurde. Veröffentl. Mskr., 6 S.

BREDEMEIER, Birte; HAAREN, Christina v.; RÜTER, Stefan; REICH, Michael & MEISE, Thomas (2015): Evaluating the nature conservation value of field habitats: A model approach for targeting agri-environmental measures and projecting their effects. In: Ecological Modelling 295, 113-122.

BREDEMEIER, Birte; RÜTER, Stefan; HAAREN, Christina von; REICH, Michael & SCHAARSCHMIDT, Frank (2015): Spatial congruence between organic farming and biodiversity related landscape features in Germany In: International Journal of Biodiversity Science, Ecosystem Services & Management 11, 330-340.

CASTRO GONZALES, Nirza Fabiola (2015): Potenziale des Jatropha curcas-Anbaus für eine nachhaltige Produktion von Biodiesel in Bolivien. Dissertation an der Fakultät für Architektur und Landschaft der Leibniz Universität Hannover. Schriftenreihe der Reiner Lemoine-Stiftung, Shaker Verlag Aachen, 236 S.

CHALLIES, Edward; NEWIG, Jens; THALER, Thomas; KOCHSKÄMPER, Elisa & LEVIN-KEITEL, Meike (Hrsg.) (2015): Contributions of Participatory and Collaborative Governance to Sustainable Flood Risk Management. Special Issue Environmental Sciences and Policy.

FETENE, Aramde, PRASSE, Rüdiger & YESHITELA, Kumelachew (2015): Anthropogenic Degradation of Wildlife Habitats and the Need for Alternative Conservation Strategies: The case of Nech Sar National Park, Ethiopia. In: Stellmacher, Till (ed.) (2015): Sozio-ecological Change in Rural Ethiopia. Understanding Local Dynamics in Environmental Planning and Natural Resource Management, PL Academic research, 75-94.

FOX-KÄMPER, Runrid; LELONG, Bettina & SONDERMANN, Martin (2015): Urbane Gärten als Teil grüner Infrastrukturen. Das Beispiel Lissabon. In: RaumPlanung – Fachzeitschrift für räumliche Planung und Forschung 180, 23-29.

FUNKE, Linda (2015): Umnutzung gibt Impulse. In: LandInForm – Magazin für Ländliche Räume 1/2015: 42-43.

FUNKE, Linda; LEVIN-KEITEL, Meike & SONDERMANN, Martin (2015): Different shades of grey – Raumplanung zwischen Theorie und Praxis. In: ARL Nachrichten 2/2015, 32-35.

GALLER, Carolin; HAAREN, Christina von & ALBERT, Christian (2015): Optimizing environmental measures for landscape multifunctionality: Effectiveness, efficiency and recommendations for agri-environmental programs. In: Journal of Environmental Management 151, 243-237.

HACHMANN, Roland & WIEHE, Julia (Hrsg.) (2015): Energiewende lokal gestalten – Beiträge zum Kongress 2015 in Hannover. Wichmann Verlag Berlin, 111 Seiten.

HAUCK, Jennifer; ALBERT, Christian; FÜRST, Christiane; GENELETTI, Davide; LA ROSA, Daniele; LORZ, Carsten & SPYRA, Marcin (2015): Developing and applying ecosystem service indicators in decision-support at various scales. In: Ecological Indicators 61 (1): 1-5.

ICKERODT, Ulf; KEMPA, Daniela; VON MALOTTKY, Beate & HUUSMANN, Peter (2015): Regiobranding – Nachhaltiges Management historischer Kulturlandschaften in der Region Steinburger Elbmarschen. In: Archäologische Gesellschaft Schleswig-Holstein e.V. (Hrsg.): Archäologische Nachrichten aus Schleswig-Holstein, Heft 21, 100-103.

KIRSCH-STRACKE, Roswitha (2015): Zur Bedeutung erhaltenswerter Bausubstanz im Denkmalbereich „Olpe – Historische Altstadt“ und zum Umgang mit der Denkmalbereichssatzung. In: Südsauerland (HSO), Folge 258, 86 (1): 29-42.

KIRSCH-STRACKE, Roswitha (2015): Studium – und dann? Perspektiven im Berufsfeld Stadt-, Regional- und Landesplanung. In: Informationskreis für Raumplanung e.V. (IfR): Raum-Planung – Fachzeitschrift für räumliche Planung und Forschung 182 (Globaler Süden – Global South): 84-85.

KIRSCH-STRACKE, Roswitha (2015): Arzneipflanze des Jahres 2015 – Das Echte Johanniskraut (Hypericum perforatum L.) im Südsauerland. In: Südsauerland (HSO), Folge 261, 86 (4): 399-401.

KIRSCH-STRACKE, Roswitha (2015): Geöffnet: Brunnenhof Herrenhäuser Str. 2. Ein botanischer Lernort mit Aufenthaltsqualität wird wiederbelebt. In: Gartenbau & Landespflege. Kurznachrichten der Sektion Gartenbau und Landespflege in der Leibniz Universitätsgesellschaft Hannover e.V.. Heft 2, 5-11.

KNIELING, Jörg & OTHENGRAFEN, Frank (2015): Planning Culture – A Concept to Explain the Evolution of Planning Policies and Processes in Europe? In: European Planning Studies 23 (11): 2133-2147.

KRÄTZIG, Sebastian (2015): Neuen Möglichkeiten der Online-Kommunikation für Bürgerbeteiligung in der Landschaftsplanung. BfN, Manuskript.

LANGER, Hans (2015): Studien zum Thema Mensch und Umwelt. Institut für Umweltplanung, Leibniz Universität Hannover (Hrsg.): Arbeitsmaterialen Bd. 57,14 Einzeltexte.

LEVIN-KEITEL, Meike (2015): Das Gegenteil von gut ist gut gemeint – BürgerInnenbeteiligung auf dem Prüfstand. Fachtag der Stiftung Leben und Umwelt „Wie geht eigentlich gute BürgerInnenbeteiligung?“. Überarbeitetes Redetranskript.

LEVIN-KEITEL, Meike (2015): Managing urban riverscapes: towards a cultural perspective of land and water governance. In: Hartmann, T. & Spit, T. (Hrsg.): Frontiers in Land and Water Governance in Urban Regions. Routledge: New York, 52-67.

LEVIN-KEITEL, Meike 2015: Flusslandschaften in der Stadt. Einblicke in die empirische Erforschung von lokalen Planungskulturen. In: pnd |online II, 13 Seiten.

LEVIN-KEITEL, Meike & SONDERMANN, Martin (2015): Räumliches Planen als kulturelles Handeln: Planungskultur als analytischer Ansatz. In: Othengrafen, Frank; Sondermann, Martin (Hrsg.): Städtische Planungskulturen im Spiegel von Konflikten, Protesten und Initiativen. Planungsrundschau 23, 33-60.

LIPSKI, Astrid & HACHMANN, Roland (2015): Interaktive Beteiligung – aktueller, technischer Status Quo & Visionen. IP SYSCON GmbH.

MATTHIES, Sarah; RÜTER, Stefan; PRASSE, Rüdiger & SCHAARSCHMIDT, Frank (2015): Factors driving the vascular plant species richness in urban green spaces: Using a multivariable approach. In: Landscape and Urban Planning 134, 177-187.

NAGABHATLA, Nidhi; PADMANABHAN, Martina; KÜHLE, Peter; VISHNUDAS, Suma; BETZ, Lydia & NIEMEYER, Bastian (2015): LCLUC as an entry point for transdisciplinary research – reflections from an agriculture land use change study in South Asia. In: Journal of Environmental Management-LCLUC special issue by NASA LCLUC Program 148, 42-52.

OPDAM, Paul; ALBERT, Christian; FÜRST, Christine; GRÊT-REGAMEY, Adrienne; KLEEMANN, Janina; PARKER, Dawn; LA ROSA, Daniele; SCHMIDT, Katja; VILLAMOR, Grace B. & WALZ, Ariane (2015): Ecosystem services for connecting actors – lessons from a symposium. In: Change and Adaptation in Socio-Ecological Systems 2 (1): 1-7.

OTHENGRAFEN, Frank & SONDERMANN, Martin (2015): Konflikte, Proteste, Initiativen und die Kultur der Planung − Stadtentwicklung unter demokratischen Vorzeichen? In: Othengrafen, Frank; Sondermann, Martin (Hrsg.): Städtische Planungskulturen im Spiegel von Konflikten, Protesten und Initiativen. Planungsrundschau 23, 7-30.

OTHENGRAFEN, Frank & SONDERMANN, Martin (Hrsg.) (2015): Städtische Planungskulturen im Spiegel von Konflikten, Protesten und Initiativen. Planungsrundschau 23. Berlin, 383 Seiten.

OTHENGRAFEN, Frank; KNIELING, Jörg; HAUGHTON, Graham & ALLMENDINGER, Phil (2015): Conclusion: What difference do soft spaces make? In: Allmendinger, Phil; Haughton, Graham; Knieling, Jörg & Othengrafen, Frank (eds.): Soft Spaces in Europe: Re-negotiating governance, boundaries and borders. Abingdon: Routledge, 215-234.

OTHENGRAFEN, Frank; REIMER, Mario & SONDERMANN, Martin (2015): Städtische Planungskulturen im Wandel? Konflikte, Proteste, Initiativen und die demokratische Dimension räumlichen Planens. In: Othengrafen, Frank; Sondermann, Martin (Hrsg.): Städtische Planungskulturen im Spiegel von Konflikten, Protesten und Initiativen. Planungsrundschau 23, 371-391.

PROMINSKI, Martin; MAAß, Malte & FUNKE, Linda (2015): Urbane Natur gestalten. In: Garten und Landschaft 125 (3): 23-27.

PROMINSKI, Martin; MAAß, Malte & FUNKE, Linda (2015): Dynamik zulassen. Die Verknüpfung von Naturschutz und Freiraumnutzung im urbanen Raum. In: Landschaftsarchitekten 24 (1): 16-17.

REHHAUSEN, Anke; ALBRECHT, Juliane; GEISSLER, Gesa; HOPPENSTEDT, Adrian; KÖPPEL, Johann; MAGEL, Ina; SCHOLLES, Frank; STEMMER, Boris; SYRBE, Ralf-Uwe & WENDE, Wolfgang (2015): SUP-Qualitätskriterien: Ansprüche an eine Strategische Umweltprüfung. In: UVP-report 29 (2): 96-103.

Ziel der Einführung der Strategischen Umweltprüfung (SUP) vor ca. zehn Jahren war die rechtzeitige Berücksichtigung von Umweltbelangen bei strategischen Entscheidungen. Alternativen und kumulative Wirkungen sollten besser geprüft werden können als bei der Umweltverträglichkeitsprüfung. Basierend auf einer Literaturauswertung und der Beteiligung des Autorenteams an einer Vielzahl von Planungsverfahren stellt der Artikel die Kernfaktoren dar, die eine SUP strategisch machen. Daraus resultierende Kriterien für eine gute und anspruchsvolle SUP werden skizziert. Die beschriebenen Anforderungen gehen dabei teilweise bewusst über die aktuellen rechtlichen Vorgaben in Deutschland hinaus. Die Stärkung des strategischen Charakters der SUP in Deutschland erfordert anspruchsvolle Qualitätskriterien und Anpassungen, um ihre Wirksamkeit zu verbessern. Solche Verbesserungsmöglichkeiten werden Gegenstand der weiteren Forschungstätigkeit des Autorenteams sein.

RHODEN, Henning (2015): Umweltauswirkungen erneuerbarer Energien – GIS-gestützte Analyse kumulativer Wirkungen. Institut für Umweltplanung. Leibniz Universität Hannover (Hrsg.): Arbeitsmaterialen Bd. 56: 106 S., Anhang.

SCHOLLES, Frank; GÜNNEWIG, Dieter; BÄUMER, Christoph & PUTSCHKY, Magrit (2015): Berücksichtigung der Naturschutzbelange bei der Korridorsuche für eine Höchst-

spannungsleitung in der Bundesfachplanung. UVP-report 29 (3): 131-39.
In die Korridorsuche für eine Höchstspannungsleitung in der Bundesfachplanung sind über die Strategische Umweltprüfung die Belange von Naturschutz und Landschaftspflege einzubringen. In einem Forschungsvorhaben wurden Konzepte und Methodenbausteine für deren Berücksichtigung durch die Raumwiderstandsanalyse entwickelt. Nach einer methodischen Einordnung werden die Ziele von Naturschutz und Landschaftspflege in den drei Zieldimensionen biologische Vielfalt, Funktions- und Leistungsfähigkeit des Naturhaushalts sowie Landschaftsbild und Erholungseignung aufgezeigt. Die Bedeutung der gegen die Auswirkungen von Freileitungen empfindlichen Funktionsräume wird für die einzelnen Landschaftsfunktionen eingestuft, um daraus die Raumwiderstände abzuleiten. Für die Hauptkonflikte durch Freileitungen, nämlich Vogelkollision, Lebensraumveränderung im Wald und Störung des Landschaftserlebens, werden Indikatoren für die Grobkorridorsuche entwickelt und empfohlen, mit denen potenzielle Konflikte frühzeitig erkannt werden können.

SCHOLLES, Frank; PETERS, Wolfgang; PUTSCHKY, Magrit & WEINGARTEN, Elke (2015): Korridorplanung für Höchstspannungsleitungen in der Bundesfachplanung – Einführung in das Schwerpunktthema. UVP-report 29 (3): 114-115.

SONDERMANN, Martin (2015): Zivilgesellschaftliches Engagement und die kulturelle Dimension kooperativer Stadtgrünentwicklung am Beispiel Hannovers. In: Neues Archiv für Niedersachsen 1, 98-111.

SONDERMANN, Martin (2015): Das Ideal einer grünen, lebenswerten Stadt. In: ti – Technologie-Informationen. Wissen und Innovationen aus Niedersächsischen Hochschulen 1+2, 8.

STEFFENHAGEN, Pia & WEITKAMP, Alexandra (2015): Dynamic villages – Corporate engagement in rural regions. In: Hepperle, Erwin; Dixon-Gough, Robert; Mansberger, Reinfried; Paulsson, Jenny; Reuter, Franz & Yilmaz, Meltem (Hrsg.): Challenges for Governance – Structures in Urban and Regional Development. Fragen zur Steuerung von Stadt- und Regionalentwicklung. vdf Hochschulverlag AG an der ETH Zürich, 263-276.

STEFFENHAGEN, Pia & WEITKAMP, Alexandra (2015): Perspektive „Leerstand" im Dorf – Möglichkeiten zum Einsatz zivilgesellschaftlichen Engagements. In: Wissenschaftliche Gesellschaft zum Studium Niedersachsens e.V. (Hrsg.): Neues Archiv für Niedersachsen 01/2015. Zivilgesellschaft und Bürgerliches Engagement. Wachholtz Verlag GmbH, Kiel/ Hamburg, S. 70-81

SYBERTZ, Janine & REICH, Michael (2015): Assessing Climate Change Induced Turnover in Bird Communities Using Climatically Analogous Regions. In: Diversity 7 (1): 36-59.

VOHLAND, Katrin; DOYLE, Ulrike; ALBERT, Christian; BERTRAM, Christine; BIBER-FREUDENBERGER, Lisa; BONN, Aletta; BRENCK, Miriam; BURKHARD, Benjamin; FÖRSTER, Johannes; FUCHS, Elmar; GALLER, Carolin; HAAREN, Christina von; IBISCH, Pierre L.; KAPHENGST, Timo; KLASSERT, Christian; KLENKE, Reinhard; KLOTZ, Stefan; KREFT, Stefan; KÜHN, Ingolf; MARQUARD, Elisabeth; MEHL, Dietmar; MEINKE, Insa; NAUMANN, Karin; RECKERMANN, Marcus; REHDANZ, Katrin; RÜTER, Stefan; SAATHOF, Wiebke; SAUERMANN, Julia; SCHOLZ, Mathias; SCHRÖDER, Uwe; SEPPELT, Ralf; THRÄN, Daniela & WITING, Felix (2015): Ökosystemleistungen, Biodiversität und Klimawandel: Grundlagen, Kapitel 3. In: Volkmar Hartje, Henry Wüstemann & Aletta Bonn (Hrsg.): Naturkapital Deutschland – TEEB DE: Naturkapital und Klimapolitik – Synergien und Konflikte. Technische Universität Berlin, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ. 66-99.

WEITKAMP, Alexandra & STEFFENHAGEN, Pia (2015): Civic Engagement in Rural Regions. Activation Potential and Motivation for Village Development. In: Hepperle, Erwin; Dixon-Gough, Robert; Mansberger, Reinfried; Paulsson, Jenny; Reuter, Franz & Yilmaz, Meltem (Hrsg.): Challenges for Governance – Structures in Urban and Regional Development.

Fragen zur Steuerung von Stadt- und Regionalentwicklung. vdf Hochschulverlag AG an der ETH Zürich, 277-289.

WEITKAMP, Alexandra; STEFFENHAGEN, Pia; FUNKE, Linda & KLEIN, Isabelle (2015): Key Actor, Organisator, Führungspersönlichkeit: Wer ist die Person hinter dem dörflichen Engagement? In: zfv – Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement. 140 (1): 44-51.

Vorträge (Auswahl)

Albert, Christian: Innovations in Landscape Planning: Exploring Novel Approaches and Future Directions. Vortrag beim 9. IALE World Congress vom 5. bis 10. Juli 2015 in Portland, Oregon USA.

Albert, Christian: Ecosystem Services in Land Use Planning and Land Use Policy: How Does Scale Aspects Affect Information for Supporting Decision Processes. Vortrag beim 9. IALE World Congress vom 5. bis 10. Juli 2015 in Portland, Oregon USA.

Albert, Christian: Applying Ecosystem Services in Landscape Planning: An Adapted Framework, Case Study and Implications. Vortrag beim 9. IALE World Congress vom 5. bis 10. Juli 2015 in Portland, Oregon USA.

Albert, Christian: Scale issues in planning and policy for ecosystem services: an analytical framework and application in the case of bioenergy trade-offs. Vortrag beim 9. IALE World Congress vom 5. bis 10. Juli 2015 in Portland, Oregon USA.

Hermes, Johannes: Bewertung kultureller Ökosystemleistungen in Deutschland. Vortrag auf dem Workshop MAES-DE+2015: Statustreffen des Expertennetzwerks zur Unterstützung der „Kartierung und Bewertung von Ökosystemen und deren Leistungen“ (MAES) in Deutschland am 20. Oktober 2015 in Bonn.

Hermes, Johannes: Mapping Cultural Ecosystem Services Potentials in Germany. Vortrag beim 9. IALE World Congress vom 5. bis 10. Juli 2015 in Portland, Oregon USA.

Kempa, Daniela: Regiobranding – Branding von Stadt-Land-Regionen durch Kulturlandschaftscharakteristika. Vortrag auf dem III. Westfälischen Kulturlandschaftskonvent am 3. November 2015 in Münster.

Kempa, Daniela & Bredemeier, Birte: Biodiversität in Ökobilanzen am Beispiel der Landwirtschaft. Gastvorlesung am Internationalen Hochschulinstitut Zittau (zentrale wiss. Einrichtung der TU Dresden) am 25. November 2015 in Zittau.

Levin-Keitel, Meike: Theorien im Praxistest. Zwischen sozialen Raumkonstruktionen und Planungsalltag. Workshop des Arbeitskreises „Mind the Gap“ in Zusammenarbeit mit der Akademie für Raumforschung und Landesplanung (ARL) und dem Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung (ILS) am 29. Oktober 2015.

Levin-Keitel, Meike: Einblicke in die empirische Erforschung von Planungskulturen – Flusslandschaften in der Stadt. Vortrag im Rahmen des Deutschen Kongress für Geographie 2015 am 3. Oktober 2015 an der Humboldt-Universität zu Berlin.

Levin-Keitel, Meike: „Mind the Gap“ – zur Lücke zwischen Theorie und Praxis räumlichen Planens. Sitzungsleiterin im Rahmen des Deutschen Kongress der Geographie 2015 am 3. Oktober 2015 an der Humboldt-Universität zu Berlin.

Levin-Keitel, Meike: Theorien der Umweltplanung – Reflexionen zum Umgang mit umweltpolitischen Themen in der räumlichen Planung. Sitzungsleiterin im Rahmen des Deutschen Kongress der Geographie 2015 am 2. Oktober 2015 an der Humboldt-Universität zu Berlin.

Levin-Keitel, Meike: Das Gegenteil von gut ist gut gemeint? BürgerInnenbeteiligung auf dem Prüfstand. Vortrag im Rahmen des Fachtages „Wie geht eigentlich gute BürgerInnenbeteiligung?" der Stiftung Leben & Umwelt, Heinrich Böll Stiftung Niedersachsen am 15. Juli 2015.

Levin-Keitel, Meike: Psychological methods in spatial planning? Systemic constellations between theories and practices. Vortrag im Rahmen der IX AESOP Young Academics conference 2015, Differences and Connections: Beyond Universal Theories in Planning, Urban, and Heritage Studies vom 23. bis 26 März 2015 in Palermo, Italien.

Levin-Keitel, Meike & Othengrafen, Frank: Alltägliche Planungspraktiken und das planerische Selbstverständnis – eine planungskulturelle Annäherung. Vortrag im Rahmen des Symposiums „WIE plant die Planung? Kulturwissenschaftliche Perspektiven auf die räumliche Planung" vom 17. bis 18. April 2015 an der Humboldt-Universität zu Berlin.

Levin-Keitel, Meike & Sondermann, Martin: AK Mind the Gap. Theorien und Praktiken räumlichen Planens. Vortrag im Rahmen der Mitgliederversammlung der Akademie für Raumforschung und Landesplanung (ARL) am 6. November 2015.

Neuendorf, Felix: Charting the Unknown: A methodological approach to identify and assess unvertainties in landscape planning. Vortrag beim 9. IALE World Congress vom 5. bis 10. Juli 2015 in Portland, Oregon USA.

Rode, Michael: Auswirkungen des Klimawandels auf das Netzwerk Natura 2000. Vortrag auf dem Niedersächsischen Gewässerforum am 9. Juli 2015 in Hildesheim.

Rode, Michael: Climate Change Impacts on Protected Areas, Species and Biotic Communities. Vortrag auf der International Conference on Environmental and Engineering Aspects for Sustainable Infrastructure am 1. Dezember 2015 in Hannover.

Rüter, Stefan: Determinants of species richness for multiple species groups in urban green spaces. Vortrag beim 9. IALE World Congress vom 5. bis 10. Juli 2015 in Portland, Oregon USA

Scholles, Frank: Das Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG) – Zweck und Schritte einer UVP. Vortrag auf der Fortbildung „Das Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG) in der Praxis" des MKULNV NRW und des BEW am 26. Januar 2015 in Duisburg.

Scholles, Frank: Planning in the Hannover Region. Vortrag am 29. Januar 2015 an der Università di Bologna, Italien.

Scholles, Frank: The strategy HannoverCity2020+ and first implementations. Vortrag am 30. Januar 2015 an der Università di Bologna, Italien.

Scholles, Frank: Einführung in die Umweltprüfungen. Einführung in die Landschaftsplanung. Vorträge im Lehrgang Naturschutz Kompakt zu den rechtlichen und planerischen Grundlagen des projektbezogenen Naturschutzes am 23. Februar 2015 beim Umweltinstitut Offenbach.

Scholles, Frank: La stratégie d'urbanisme HannoverCity 2020+ et les premières réalisations. Vortrag am 25. Februar 2015 am Polytec'Tours, Frankreich.

Scholles, Frank: Les fonctions et services écosystémiques comme outils d'évaluation des politiques publiques à Hanovre. Vortrag am 26. Februar 2015 beim Seminar SERVEUR des Forschungszentrums CITERES der Université de Tours, Frankreich.

Scholles, Frank: Renewable energy and planning in Germany. Vortrag am 27. Februar 2015 am Polytec'Tours, Frankreich.

Scholles, Frank: Einführung in die Umweltprüfungen. Einführung in die Landschaftsplanung. Vorträge im Lehrgang Naturschutz Kompakt zu den rechtlichen und planerischen Grundlagen des projektbezogenen Naturschutzes am 9. September 2015 beim Umweltinstitut Offenbach.

Sybertz, Janine; Matthies, Sarah; von Haaren, Christina & Reich, Michael: Firmen fördern Vielfalt. Praxistaugliche Erfassung, Bewertung und Darstellung der Biodiversität auf Zulieferbetrieben von Nahrungsmittelunternehmen. Vortrag auf der Veranstaltung der Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz (NNA) in Zusammenarbeit mit dem Niedersächsischen Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN) und den Unternehmerverbänden Niedersachsens e.V. (UVN): Schulterschluss für die Natur II: Förderung von Naturschutzprojekten durch die Wirtschaft am 3. März 2015 in Hannover.

Von Haaren, Christina: The Babel Fish: Translating Environmental Science for Implementation. Vortrag beim 9. IALE World Congress vom 5. bis 10. Juli 2015 in Portland, Oregon USA.

Weiß, Christina: Investigating climate analogues is useful for studying climate change impacts on biotope types at landscape level. Vortrag beim 9. IALE World Congress vom 5. bis 10. Juli 2015 in Portland, Oregon USA.

Wissenschaftlicher Austausch

Gastvorträge am IUP (Auswahl)

Prof. Dr. Dirk Lange, Institut für Politische Wissenschaften, Leibniz Universität Hannover, am 22. Januar 2015: „Denkweisen der Globalisierung".

Olaf Mumm, Institute for Sustainable Urbanism ISU, TU Braunschweig, am 16. Juli 2015: „Unmögliche Räume – Urbane Potentialräume". Im Rahmen der TRUST Lectures „Räumliche Transformationen".

Prof. Dr. Gernot Stöglehner, Institut für Raumplanung und ländliche Neuordnung der Universität für Bodenkultur Wien: „Die Bedeutung des Scoping für die UVP in Österreich". Gastvortrag in Modul Umweltprüfungen am 4. Mai 2015 und im Modul Landschaftsplanung am 6. Mai 2015.

Jörg Borkenhagen, Bosch&Partner Herne: „FFH- und Artenschutzprüfung bei der Planung der A 39". Gastvortrag in Modul Umweltprüfungen am 13. Juli 2015.

Gastaufenthalte am IUP (Auswahl)

Prof. Dr. Gernot Stöglehner, Institut für Raumplanung und ländliche Neuordnung der Universität für Bodenkultur Wien. Gastaufenthalt im Rahmen des EU-Programms ERASMUS+ Teacher Mobility vom 9. bis 13. März 2015.

Eigene Gastaufenthalte (Auswahl)

Dr. Frank Scholles: Gastaufenthalt an der Università degli studi di Bologna im Rahmen des EU-Programms ERASMUS+ Teacher Mobility vom 29. Januar bis 1. Februar 2015.

Dr. Frank Scholles & Magrit Putschky: Gastaufenthalt an der Université François Rabelais de Tours im Rahmen des EU-Programms ERASMUS+ Teacher Mobility vom 24. bis 28. Februar 2015.

Abgeschlossene studentische Arbeiten

Vertiefungsprojekte (Auswahl)

Achtermann, Bea; Böhling, Charlotte; Burmester, Hannah; Gapinski, Cedrik; Jockers, Franziska; Kempfert, Luise; Kern, Celia; Kluge, Eike; Leise, Lisa; Meyer, Bettina; Misselwitz Jonathan; Mußmann, Nathalie; Schlattmann, Anna; Schniete, Susanne; Schroeder, Felix; Waack, Charlotte; Wenzel, Tim (2015): Handlungsoptionen zum Erhalt und zur Entwicklung einer multifunktionalen und lebenswerten Kulturlandschaft in der Moorregion Gnarrenburg. (Othengrafen, Rode)

Beck, Noreen; Donat, Christine; Dühring, Doreen; Elsner, Gesa; Hitzmann, Lisa; Klöpper, Melanie; Lin, Shuting; Michalczyk, Julia; Schrader, Ann-Kathrin; Taukel, Laura; Werhahn, Carolin; Zitzmann, Felix (2015): Regiobranding – Was macht eine Region aus? Erprobung von Methoden zur Ermittlung potntiell identitätsstiftender Merkmale einer Region. (Herrmann, Kempa)

Beeskow, Sophie; Beutel, Sebastian; Melcel, Nicolai; Semenova, Victoria & von Moeller, Milan (2015): Mapping Wolfsburg. (Othengrafen, Levin-Keitel, Steffenhagen)

Busch, Christin; Döhrmann, Johannes; Kohser, Linda; Kuruppu, Julia; Kühn, Sarah; Meyers, Johannes; Rasinski, Natalia & Wittig, Femke (2015): Wintervögel in der Stadt Hannover. (Rüter)

Dageförde, Felix; Raab, Lisa; Benning, Anne; Bollwahn, Josephine; Nerhoff, Manuel; Meiser, Charlotte; Lukas Göttgens (2015): Lebende Inseln. (Hacker, Lorenz, Günther)

Donhauser, Nico; Feldmann, Florian; Kern, Celia; Grobe, Amanda; Petrasova, Dominika & Haus, Tamar (2015): Neophytenbewuchs bei Renaturierungen an der Ems. (Hacker, Lorenz)

Eichler, Justus; Guhlemann, Laura; Kluge, Eike; Schrader, Ann-Kathrin; Schroeder, Felix & Taube, Alicja (2015): Handbuch für den Schutz der Feldgrille (Gryllus campestris) in Niedersachsen. (Rüter)

Bachelorarbeiten (Auswahl)

Brüntgens, Katharina (2015): Amsel, Fuchs und Gänseblümchen – Wahrnehmung von Artenvielfalt auf städtischen Parkflächen. (Rüter, Lehrke)

Busch, Christian (2015): Verkehrslärm und Vögel. Schallpegelmessung und Bewertung der Habitatqualität für die Avifauna am Beispiel der B6 bei Rethen. (Rüter, Reich)

Engelke, Ina (2015): Erfassung der Waldohreulen-Wintergesellschaften in Hemmingen, Pattensen und Laatzen. (Rüter, Reich)

Kohser, Linda (2015): Die Bedeutung von Randstrukturen für die Avifauna in einem landwirtschaftlich geprägten Gebiet in der Gemeinde Hohnhorst. (Rüter, Bredemeier)

Kuruppu, Julia (2015): Erhaltungsmaßnahmen für den Juchtenkäfer (Osmoderma eremita) im Berggarten Hannover. (Rüter, Reich)

Masterarbeiten (Auswahl)

Buchkremer, Lisa (2015): Auswirkungen von Höchstspannungsfreileitungen auf den Biotopverbund. Entwicklung und Erprobung einer Methodik zur Erfassung und Bewertung von Freileitungswirkungen der Höchstspannungsebene auf den regionalen Biotopverbund. (Rüter, Reich)

Büchler, Melanie (2015): Auswirkungen der Jahrhunderthochwasser 1999 und 2005 auf die Dynamik der Auenvegetation der Oberen Isar bis 2012. (Reich, Rode)

Eichler, Justus (2015): Vergleich der Aussagekraft zweier Methoden zur Ermittlung der Artenvielfalt der Avifauna in der Agrarlandschaft. (Rüter, Sybertz)

Henning, Uta (2015): Ökologisches Trassenmanagement – Umsetzung der Naturschutzziele im Ländervergleich. (Rode, Boll)

Hilgendorf, Gesine (2015): Laufkäfer eines Blühstreifens und eines Maisfeldes und ihre möglichen Wechselbeziehungen. (Reich, Rüter)

Hirche, Stefanie (2015): Ein Sternenpark im Harz als Beitrag zum Schutz des natürlichen Nachthimmels. (Rüter, Kirsch-Stracke)

Kentschke, Freia (2015): Totholz in Fließgewässern – Konfliktpotenzial zwischen verschiedenen Akteuren. (Reich, Rüter)

Knaps, Falco (2015): Potentiale von cultural markers zur Bildung raumbezogener Identität. (Herrmann, Kempa)

Lischka, Angelika (2015): Eignung von Blühstreifen als produktionsintegrierte Kompensationsmaßnahme. (Rode, Reich)

Mahlmann, Timo (2015): Dorfgemeinschaftshäuser in Niedersachsen als Impulsgeber einer nachhaltigen Entwicklung. Wenn umgenutzte Altgebäude Perspektiven schaffen. (Othengrafen, Kirsch-Stracke)

Meuthen, Carla (2015): Biotopverbundplanungen in der Metropolregion Hamburg: eine länder- bzw. landkreisübergreifende Betrachtung. (Reich, Rüter)

Mills, Andreas (2015): Bedeutung städtischer Grünflächen für die Heuschreckenfauna in Hannover. (Rüter, Reich)

Niemann, Katharina (2015): Erfassung und Bewertung des Schutzgutes Flora und Vegetation an Kleingewässern. Methodenentwicklung und -erprobung als Grundlage für die Pflege- und Entwicklungsplanung in Hannover. (Rüter, Matthies)

Schüren-Hinkelmann, Sandra (2015): Charakteristika von Kulturlandschaften in der Fokusregion Lübeck-Nordwestmecklenburg: Eigenart erfassen und bewerten. (Kempa, von Haaren)

Tietz, Denis (2015): Modellierung der Landnutzungsänderung und Stickstoffbelastung des Aquifers im Fuhrberger Feld. (Herrmann, Böttcher [Institut für Bodenkunde])

Abgeschlossene Promotionen

HENNEMANN-KREIKENBOHM, Imke, 17.02.2015: Kompensationsmaßnahmen und energetische Nutzungspotenziale – Kurzumtriebsplantagen und Kurzumtriebsstreifen als mögliche Maßnahmen im Rahmen der Eingriffsregelung (Rode, Herrmann)

GARTHE, Christopher, 24.02.2015: Erholung und Bildung in Nationalparken: Gesellschaftliche Einstellungen, ökologische Auswirkungen und Ansätze für ein integratives Besuchermanagement (von Haaren, Scharpf)

GALLER, Carolin, 29.06.2015: Multifunktionalität im administrativen Handeln – Optimierung multipler Umweltwirkungen von Maßnahmenkonzepten der vorsorgenden Umweltplanung und ihre institutionellen Voraussetzungen (von Haaren, Evers [Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn])

KUNZE, Isabelle, 21.07.2015: The social organisation of land use change in Wayanad, Kerala, South India (Mölders, Padmanabhan)

CASTRO GONZÁLES, Nirza Fabiola, 20.08.2015: Potenziale des Jatropha curcas-Anbaus für eine nachhaltige Produktion von Biodiesel in Bolivien. (Rode, Fischedick [Bergische Universität Wuppertal])

Mehrtägige Exkursionen und studentische Freiland-Workshops

Exkursion in das Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin 2015

Nordöstlich von Berlin, zwischen Eberswalde und Prenzlau, erstreckt sich eine der abwechslungsreichsten Landschaften des norddeutschen Tieflands. Das Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin umfasst eine eindrucksvolle Kulturlandschaft mit hunderten Seen, einer reich strukturierten Feldmark und den größten zusammenhängenden Tiefland-Buchenwäldern Mitteleuropas. Auf gut einem Drittel der landwirtschaftlichen Fläche wird ökologischer Landbau betrieben und mit seinen Artvorkommen ist das Biosphärenreservat einer der „Hotspots“ der Biodiversität in Deutschland.

Vielfältige Landschaft im Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin

Im Mai 2015 konnten 20 Studierende während einer fünftägigen Exkursion die Vielfalt des Biosphärenreservats erleben. Zusammen mit örtlichen Referenten wurden die Themen Landwirtschaft und Naturschutz, Schutzgebietsmanagement, Vereinbarkeit von Naturschutz und Tourismus sowie Gewässerökologie aufgegriffen. Auch der Forschungsaspekt kam mit einem Besuch beim ZALF (Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung) nicht zu kurz.
Zum Leitungsteam der Exkursion gehörten Prof. Dr. Christina von Haaren, Prof. Dr. Michael Reich, Sarah Matthies und Birte Bredemeier.

Einblick in den Themenkomplex „Kleingewässer in der Agrarlandschaft“

Einblick in das Schutzgebietsmanagement des Naturparks „Feldberger Seenlandschaft“ (Mecklenburg-Vorpommern)

Deutsch-französisches Planungsseminar 2015 in Vannes: Département Morbihan: Planung, Naturschutz und kulturelles Erbe

Vom 3. bis 11. Oktober 2015 beschäftigten sich je 21 Studierende der Leibniz Universität Hannover und der Ecole d'ingénieurs Polytechnique de l'Université de Tours unter Leitung von Dr. Eric Thomas, Dr. Frank Scholles und Dipl.-Ing. Magrit Putschky intensiv mit dem Département Morbihan in der Bretagne und seinem kulturellen und natürlichen Erbe. Die Teilnehmenden bekamen nicht nur die Möglichkeit, sich theoretisches Wissen über das Département anzueignen, sondern konnten bei den Besichtigungen vor Ort das gewonnene Wissen nachvollziehen und vertiefen. Besonders der flächenschonende Umgang mit dem Wachstum von Wirtschaft und Bevölkerung in einem Naturparkgebiet wurde immer wieder thematisiert. Zu Beginn war die Gruppe Gast im Conseil Départemental du Morbihan. Dort wurden die Infrastrukturpolitik und die Umweltpolitik des Départements am Beispiel von Verfahren der ländlichen Neuordnung und des Straßenbaus vorgestellt. Aufgrund europäischer Vorgaben nähern sich die deutschen und französischen Verfahrensabläufe immer mehr an, und die französischen Umsetzungen erscheinen mangels Konzentrationswirkung der Zulassungen noch komplizierter als die deutschen.

Eine große Rolle spielt in der Südbretagne der vom Klima und vom Meer begünstigte wassergebundene Tourismus. Im Golfe du Morbihan (bretonisch für „kleines Meer") wurde ein Gleichgewicht zwischen Bootstourismus, Austernzucht/Fischerei und Naturschutz gefunden, das immer wieder herausgefordert wird. Der Golf ist Natura 2000-Gebiet und Kern des erst 2014 gegründeten Naturparks „Golfe du Morbihan". Als regionale Gebietskörperschaft ist der Naturpark aber bereits ein bedeutender politischer Akteur, der z. B. Restriktionen für die kommunale Planung setzt – sehr zum Missfallen der Bauleitplaner des Verdichtungsraumverbandes und der Stadt Vannes.

Schließlich ging es in der Département-Hauptstadt Vannes um nachhaltige Stadtentwicklung und die Nutzung und Gestaltung der historischen Altstadt als „secteur saufgardé. Nicht nur hier berät der Verein für Architektur, Städtebau und Umwelt Gemeinden und private Bauherren praktisch, finanziert vom Département und aus Bauantragsabgeben.

Abschließend wurde das Weltkulturerbe Steinreihen von Carnac besichtigt und der Umgang mit Austern live in einer Austernzucht vorgeführt.

Die deutsch-französische Exkursionsgruppe in Carnac

In der renaturiertenDrayac-Aue

In der Altstadt von Vannes

Umweltworkcamp 2015 am „Quetzenbleek“ in der Leineaue bei Laatzen

Am 15. und 16. Oktober 2015 fand das 4. Umweltworkcamp mit Masterstudierenden statt, geleitet von Dr. Stefan Rüter und Katharina Niemann, beide IUP.

Wie in den vorherigen Jahren stand auch 2015 die praktische Arbeit im Vordergrund. Nachdem am ersten Tag Hintergrundwissen zu den Themen Schutz, Pflege und Entwicklung von Kleingewässern erarbeitet wurde, führten die 22 Teilnehmenden am zweiten Tag einen Arbeitseinsatz am sog. „Quetzenbleek“ durch. Auf einer ca. 1.600 qm großen Fläche wurden Maßnahmen zur Erhaltung bzw. zur Wiederherstellung eines temporär wasserführenden Kleingewässers umgesetzt. Die Studierenden rodeten aufkommende Gehölze und entfernten Gras- und Staudenbewuchs. Darüber hinaus wurden verlandete Gewässerbereiche partiell abgegraben.

Durch die Maßnahmen sollen Röhrichtbereiche mit gefährdeten Pflanzenarten wie z. B. der Schwanenblume (Butomus umbellatus) gefördert werden. Zusätzlich dienen die Maßnahmen dazu, den Hochwasserabfluss in der Leineaue sicherzustellen. Die Maßnahmenumsetzung erfolgte in enger Zusammenarbeit mit dem Nabu Laatzen, außerdem waren die Stadt Laatzen und weitere örtliche Akteure beteiligt. Teile des entfernten Gehölzbewuchses, nämlich einige Bündel an Weidenruten, konnten unmittelbar an eine Laatzener Familie vermittelt werden, die mit dem Material im eigenen Garten ein Weidentipi bauen möchte.

Trotz des sehr schlechten, regnerisch-kalten Wetters führten die Studierenden den gesamten Arbeitseinsatz überaus engagiert und in guter Stimmung zum Erfolg.

Beim Umweltworkcamp in der Leineaue bei Laatzen im Oktober 2015,
ebenso die nächsten zwei Bilder

Ingenieurbiologische Bauwoche 2015 auf Norderney

Der Lehr- und Forschungsbereich Ingenieurbiologie des IUP führte vom 2. bis 6. November 2015 eine Insel-Exkursion in Kooperation mit dem Niedersächsischen Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN) durch. Während der fünftägigen Bauwoche auf Norderney konnten die Studierenden viel über das Spannungsfeld zwischen Küsten- und Naturschutz im Nationalpark und Weltnaturerbe Wattenmeer erfahren. Auch der Einfluss des Tourismus und die Kommunikation über Küsten- und Naturschutzes gehörte zu den Lerninhalten der Exkurison. Außerdem wurden ingenieurbiologische Baumaßnahmen zum Dünen- und Deichschutz erlernt und durchgeführt.

Im Nationalparkhaus „Watt Welten“ auf Norderney konnten sich die Studierenden über das Weltnaturerbe Wattenmeer informieren und einen Einblick in die Natur- und Küstenschutzproblematik gewinnen. In einer mehrstündigen Führung über die Insel unter Leitung von Herrn Schulze-Diekhoff (Biologe vom NLWKN) wurde diese Problematik erneut aufgegriffen, vertieft und anhand einzelner Beispiele konkretisiert.

Die praktische Umsetzung der ingenieurbiologischen Maßnahmen, wie die Gewinnung von Strandhafer und Ausbringung als Halmstecklinge in der Weißdüne oder auch der Bau von Buschlahnungen im Deichvorland stellten einige Mitarbeiter des NLWKN vor. Daraufhin konnten die Studierenden unter fachkundiger Betreuung auf dem Pflanzacker des NLWKN Strandhafer ernten. Sie lernten, worauf beim „Halmstecklingsbesatz“ zu achten ist, indem sie selbst diese Bauweise an einem Dünenabschnitt durchführten. Zusätzlich konnten die Studierenden nach einer kurzen Einführung eigenständig Buschlahnungen im Deichvorland anlegen und erneuern. Zwischen den Buschlahnungen bestand die Vegetation hauptsächlich aus Salzwiesenpflanzen, die bei Bestimmungsübungen genauer betrachtet wurden.

Halmstecklingsbesatz der Weißdünen mit Strandhafer im Norden von Norderney

Bau von Buschlahnungen im Deichvorland im Süden von Norderney

Bei der Besichtigung der im Bau befindlichen Salzwiesenrenaturierung mithilfe ingenieurbiologischer Bauweisen im Osten von Norderney

In diesem Jahr gab es erfreulicherweise die seltene Möglichkeit, sich die Salzwiesen im Osten der Insel anschauen. Die Führung übernahm Nationalparkwart Nico Erdmann. Es wurden Maßnahmen zur Salzwiesenrenaturierung aus dem Jahr 2008 untersucht. Durch die Unterstützung und Begleitung von Herr Linders (Planungsbüro Eco Plan aus Leer), Frau Kraetschmer (Netzbetreiber TenneT: Organisation im Rahmen der Ersatzmaßnahme für die Netzanbindung des Offshore-Windparks Alpha Ventus) und Herrn Blaurock (Baustellenleitung) war es außerdem möglich, eine im Bau befindliche Salzwiesenrenaturierung zu besichtigen und Probleme und erste Erfolge der unterschiedlichen ingenieurbiologischen Maßnahmen zu diskutieren.

Momentan befassen sich am IUP zwei Studienprojekte mit der Ingenieurbiologie im Spannungsfeld zwischen Küsten- und Naturschutz sowie mit der Renaturierung von Salzwiesen.

Neue Forschungsprojekte 2015

Lebende Inseln – Erprobung und Evaluation naturnaher schwimmender Vegetationsstrukturen

Ziel des Projektes ist die Erprobung und Weiterentwicklung einer Technik zur künstlichen Initiierung von naturnahen, schwimmenden Vegetationsstrukturen auf Gewässern. Dazu werden auf dem Schollener See Varianten der ingenieurbiologischen Bauweise „Schilfrohrgabione“ erprobt. Dafür wird an drei unterschiedlichen Standorten der Einfluss der Wellenbewegung auf eine erfolgreiche Etablierung erfasst und bewertet und die jeweils optimale Bauweise identifiziert und weiterentwickelt. Die Untersuchungen auf dem Schollener See bieten zudem die Möglichkeit, diese künstlichen, naturnahen schwimmenden Vegetationsstrukturen mit den auf dem See vorkommenden natürlichen schwimmenden Röhrichtgesellschaften zu vergleichen. Dadurch soll eine Grundlage geschaffen werden, um naturnahe schwimmende Vegetationsstrukturen auf anthropogen veränderten und künstlichen Gewässern erfolgreich zu entwickeln. Aufgrund der Bauweise aus ausschließlich organischen und standortgerechten Materialien besitzen diese hohe Potenziale, um die Umweltqualitätsziele wie z.B. die Gewässerhydromorphologie sowie die Wasserqualität dieser Gewässer gemäß der Wasserrahmenrichtlinie zu erreichen. Das durch die Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU) geförderte Projekt läuft von April 2015 bis März 2017. Es wird geleitet von Prof. Dr. Eva Hacker und Dr. Henning Günther, der ebenso wie M.Sc. Svenja Lorenz mit der Bearbeitung betraut ist.

Naturschutzfachliche Fragen des Ausbaus der erneuerbaren Energien an überörtlichen Verkehrswegen und dessen Auswirkungen auf die Wiedervernetzung von Lebensräumen

Im Zuge der Bündelung technischer Infrastrukturen wird der Ausbau erneuerbarer Energien entlang von Verkehrswegen angestrebt. Ziel des Vorhabens ist es, die in Verbindung mit überörtlichen Verkehrswegen be- und entstehende Infrastruktur zur Gewinnung erneuerbarer Energien in Hinblick auf die Eignung als Trittstein- und Vernetzungselement und mögliche Konflikte in Bezug auf die Erhaltung der Durchlässigkeit der Landschaft zu untersuchen. Im Fokus der Untersuchung stehen die Lebensraumeignung von Photovoltaik-Freiflächenanlagen (PV-FFA) und ihre Vernetzungsfunktion für ausgewählte Tierarten und tierökologische Anspruchstypen. Gesondert sollen Konflikte für lebensraumtypische Arten durch die Einzäunung der Anlagen (Barriereeffekte) betrachtet werden. Mögliche Wirkungen verschiedener Typen der PV-FFA auf die Wiedervernetzung sollen durch die Kombination von Literaturauswertungen und exempla-

rische, indikatorengestützte Felduntersuchungen dargestellt werden. Die Analyse soll in eine Planungshilfe münden. Die Förderung des von September 2015 bis Dezember 2017 laufenden Projektes findet durch das Bundesamt für Naturschutz (BfN) statt. Die Leitung haben Prof. Dr. Michael Reich und Dr. Stefan Rüter übernommen. An der Bearbeitung sind M.Sc. Katharina Niemann und Dipl.-Umweltwiss. M.Sc. Birte Bredemeier beteiligt.

Regionale Wertschöpfungsketten im Kontext von Ökosystemleistungen und Biodiversität – am Beispiel einer tschechisch-polnisch-sächsischen Projektkooperation

Ziel des Forschungsvorhabens ist die Integration von biodiversitätsrelevanten Aspekten und Ökosystemleistungen in regionale Wertschöpfungsketten. Dadurch soll es Unternehmen ermöglicht werden, potenzielle Wirkungen und Wechselwirkungen transparent zu machen, Maßnahmen zur positiven Entwicklung der Biodiversitäts- und Ökosystemleistungen zu ergreifen und diese kundengerecht zu kommunizieren. Zu diesem Zweck werden in der ersten Projektphase einige Wertschöpfungsketten ausgewählt, für die eine intensive Analyse im Projektverbund durchgeführt werden soll und Kontakt zu entsprechenden Firmen aufgenommen. Parallel dazu wird ein Indikatorenkatalog entwickelt, mit dem Biodiversitäts- und Ökosystemleistungen innerhalb der einzelnen Stationen der Wertschöpfungsketten beschrieben werden können. Dieser Katalog wird mit Experten und Unternehmen diskutiert und anschließend beispielhaft auf die Wertschöpfungsketten angewendet und getestet. Kooperationspartner des Projektes sind die NETSCI GmbH, das Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ) mit dem Departement Ökonomie, das Internationale Begegnungszentrum St. Marienthal, die J.E. Purkyne Universität Usti nad Labem, die Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt und die Wirtschaftsuniversität Wroclaw. Gefördert wird das von November 2015 bis April 2017 laufende Projekt von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU). Die Leitung hat Prof. Dr. Christina von Haaren (Gesamtprojektleitung: Prof. Dr. Matthias Kramer, TU Dresden und NETSCI GmbH, Zittau) inne. Die Bearbeitung erfolgt durch Dr. Daniela Kempa und Dipl.-Umweltwiss. M. Sc. Birte Bredemeier.

Erfassung und Bewertung von kulturellen Ökosystemleistungen als Teilprojekt des BMBF-Drittmittelvorhabens „River Ecosystem Service Index“ (RESI)

Flüsse und Auen besitzen in einem intakten Zustand einen hohen ästhetischen Wert. Sie sind Orte der Inspiration und werden für Bildung, Erholung und Freizeitaktivitäten genutzt.
Ziel des RESI-Gesamtprojekts ist es, einen Index für Ökosystemleistungen von Flüssen zu entwickeln. Das Teilprojekt an der Leibniz Universität Hannover hat zum Ziel, Indikatoren für die Erfassung und Bewertung von kulturellen Ökosystemleistungen (KÖSL) von Fluss- und Auenlandschaften zu entwickeln und in fünf Modellregionen zu erproben. Betrachtet werden sowohl das Dargebot als auch die Inanspruchnahme von kulturellen Ökosystemleistungen einschließlich der entsprechenden Beiträge zum menschlichen Wohlbefinden. Partner dieses Projektes sind das Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) mit der Abteilung Ökosystemforschung in Berlin (Gesamtkoordination), das Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH (UFZ), Department Naturschutzforschung in Leipzig, das Kalsruher Institut für Technologie (KIT), WWF-Aueninstitut Rastatt, die Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt (KUEI), Aueninstitut Neuburg, die Technische Universität Berlin (TUB), Institut für Landschaftsarchitektur und Umweltplanung (ILAUP), Fachgebiet Landschaftsökonomie, die Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG), Koblenz, biota – Institut für ökologische Forschung und Planung GmbH, Bützow, DHI-WASY GmbH, Berlin, entera – Umweltplanung & IT GbR, Hannover, und ÖKON Gesellschaft für Landschaftsökologie, Gewässerbiologie und Umweltplanung mbH, Kallmünz. Das Projekt läuft von 2015 bis 2018 und wird gefördert durch das Bundesministerium für

Bildung und Forschung (BMBF) innerhalb des Förderschwerpunktes Nachhaltiges Wassermanagement (NaWaM). Die Leitung haben Prof. Dr. Christina von Haaren und Dr. Christian Albert, bearbeitet wird es von Dipl.-Geogr. Julia Thiele.

Neue Governance – Formen und die demokratische Legitimation stadtplanerischer Entscheidungen. Städtische Planungskulturen im Spiegel zivilgesellschaftlicher Initiativen und Proteste.

Die Leitung des Projektes hat Prof. Dr. Frank Othengrafen. Es läuft von 2015 bis 2016 und wird gefördert durch den Deutschen Akademischen Austauschdienst (DAAD).

Naturverträgliche Energieversorgung aus 100% erneuerbaren Energien 2050 (EE100)

Die Bundesregierung verfolgt im Zuge der Energiewende das Ziel einer Umstellung des Energieversorgungssystems auf die Nutzung erneuerbarer Energien. Gleichfalls sind weitreichende Ziele in den Bereichen Naturschutz und Landschaftspflege umzusetzen. Insofern gilt es, den Umbau des Energieversorgungssystems so auszugestalten, dass Konflikte mit den Schutz- und Entwicklungszielen des Naturschutzes minimiert bzw. vermieden werden.
Ziel des Forschungsprojekts ist es, auf heutige politische Handlungsoptionen ausgerichtet die wesentlichen Stellschrauben für eine zukünftige naturverträgliche Energieversorgung aus 100 % erneuerbare Energien zu identifizieren und entsprechende Zukunftspfade aufzuzeigen. Die Zukunftsfähigkeit regenerativer Energien soll in diesem Vorhaben vorrangig am Maßstab der Naturverträglichkeit gemessen werden. Dazu sind eine intensive Auseinandersetzung mit Zukunftstechnologien im Energiesektor sowie das Herausarbeiten von Optimierungsbedarf und –potenzial aus Naturschutzsicht, sowohl in technischer als auch in räumlicher Hinsicht, erforderlich.
Die Ableitung des aktuellen Handlungsbedarfs erfolgt mit Hilfe von Szenarien. Methodisch wird der Zielzustand, im Jahr 2050 eine naturverträgliche Energieversorgung mit 100 % erneuerbaren Energien erreicht zu haben, angenommen und rückblickend der aktuell notwendige Handlungsbedarf abgeleitet. Diese Methode (Backcasting) ermöglicht im Gegensatz zu anderen Szenario-Methoden, die eine Fortschreibung des gegenwärtigen Trends in Richtung zunehmender Anteile regenerativer Energien in Form von Prognosen verfolgen, die Identifizierung der zur Zielerreichung notwendigen bzw. möglichen Entwicklungspfade. Das Projekt, gefördert vom Bundesamt für Naturschutz BfN, läuft vom Dezember 2015 bis zum Juni 2017. Es wird geleitet von Prof. Dr. Christina von Haaren, Prof. Dr. Michael Rode und Dr. Julia Wiehe und bearbeitet von M.Sc. Anna Walter und Dr. Julia Wiehe.
Projektpartner sind das das Fachgebiet Elektrische Energieversorgung des Instituts für Elektrische Energiesysteme (IfES) der LUH sowie das CUTEC-Institut GmbH.

Besondere Veranstaltungen 2015 (Auswahl)

Auftaktveranstaltung des Verbundprojektes „Regiobranding“

Im Herbst 2014 hat das Verbundprojekt „Regiobranding“ seine Arbeit aufgenommen. In den nächsten vier Jahren erforscht und erprobt ein 20-köpfiges Projektteam, wie Kulturlandschafts-Qualitäten eingesetzt werden können, um die Attraktivität ländlicher Regionen zu steigern und ihre nachhaltige Entwicklung zu unterstützen. Eine Besonderheit hierbei ist, dass Fachleute aus

Wissenschaft und Praxis gemeinsam forschen, lernen und umsetzen, damit die Ergebnisse direkt auf die regionalen Bedürfnisse abgepasst werden können. Die Universität Hannover, als koordinierende Einrichtung, ist mit drei Instituten im Projekt vertreten: dem Institut für Umweltplanung, dem Institut für Entwerfen und Städtebau und dem Geodätischen Institut. Mit einer Auftaktveranstaltung am 20. Februar 2015 wurde in Hamburg-Wilhelmsburg das Projekt interessierten Wissenschaftlern und Akteuren aus der Metropolregion vorgestellt.

Internationale Konferenz „The contribution of governance research for planning theory and practice“

Am 19. und 20. März 2015 fand am Institut für Umweltplanung die internationale Konferenz „Der Beitrag der Governance-Forschung für Planungstheorie und -praxis – The contribution of governance research for planning theory and practice“ statt. Am Donnerstag standen theoretische Perspektiven der Governance-Forschung im Mittelpunkt, am Freitag wurde anhand zahlreicher Beispiele der Beitrag der Governance-Forschung für die Planungspraxis behandelt.

„Studium – und dann?“ – Veranstaltung zur Berufsorientierung

Das Praktikantenamt der Fachgruppe Landschaft und das Institut für Umweltplanung luden zu einer Veranstaltung am 29. April 2015 ein, in der vier AbsolventInnen der „Landespflege“ bzw. der „Landschafts- und Freiraumplanung“ (also der Vorläufer-Studiengänge der „Landschaftsarchitektur und Umweltplanung“) über ihr Berufsleben in diesen Arbeitsfeldern berichteten. Die Idee zur Veranstaltung war im Austausch mit dem „Informationskreis für Raumplanung e.V. IfR“ entstanden, einem der wichtigen Berufsverbände in den Arbeitsfeldern Landesplanung, Raumentwicklung, Stadtplanung und Dorfentwicklung. Die PraktikerInnen aus einem kleineren und einem größeren Planungsbüro, einer Stadtverwaltung und einem Ministerium gaben Einblicke in ihren Arbeitsalltag und beruflichen Werdegang. Sie erklärten ihre Erwartungen an junge KollegInnen und stellten sich deren Fragen.
Zusätzlich präsentierten sich Berufsverbände und weitere Vereinigungen der Stadt-, Regional- und Landesplanung.

„Noch Stadt oder schon Land?“ –
Forschungsinitiative TRUST gestaltete „Herrenhausen Late“

Leben wir in der Stadt oder auf dem Land? Und was genau meinen wir eigentlich, wenn wir von „Stadt“ und „Land“ sprechen? Dieser Frage widmet sich die Forschungsinitiative TRUST in zahlreichen Projekten und transdisziplinärer Zusammenarbeit. Am 1. Dezember 2015 wurden im Rahmen der Veranstaltungsreihe „Herrenhausen Late“ die bekannten wissenschaftlichen Pfade verlassen: Zusammen mit einem interessierten Publikum näherten sich die Mitglieder der Forschungsinitiative auf völlig neue Weise ihren Themen: mit Gedichten, Rollenspielen und einen kleinen Science-Slam.

Sonstiges

Der Zeigerpflanzen-Garten des Instituts für Umweltplanung –
einer der „111 Orte in Hannover die man gesehen haben muss“

Schon lange wissen bekennende Hannover-Fans um die verborgenen Schätze der grünsten Großstadt Deutschlands, Bundeshauptstadt der Biodiversität 2011. 2015 erschien im emons-Verlag das Buch von Cornelia Kuhnert (Fotos: Günter Krüger) in fünfter, aktualisierter Auflage, das erstaunliche Superlative der Stadt und zahlreiche grüne Sehenswürdigkeiten präsentiert, so unter „Z“ den Zeigerpflanzen-Garten des Instituts für Umweltplanung.