

Arbeitsgruppe Stadt- und Landschaftsökologie



MitarbeiterInnen

BREUSTE Jürgen, Univ.-Prof. Dr., AG-Leiter

VOIGT Annette, Dr., Postdoc

DOLLINGER Franz, Priv.-Doz. Dr., Lehrbeauftragter

ARTMANN Martina, MSc, Projektmitarbeiterin

WURSTER Daniel, MSc, Projektmitarbeiter

FREINGRUBER Susanne, BSc, Studienassistentin (ab SS 2013)

GRAF Daniela, BSc, Studienassistentin (bis WS 2012/13)

HAAS Kathrin, BSc, Studentische Mitarbeiterin, Tutorin (bis SS 2013)

KLAR Henrik, BSc, Studentischer Mitarbeiter

LAUBERGER Julia, BSc, Studentische Mitarbeiterin (bis SS 2013)

NEUHOFFER Magdalena, Studentische Mitarbeiterin (ab WS 2013/14)

STADLER Constanze, BSc, Tutorin (SS 2013), Studentische Mitarbeiterin (WS 2013/14)

EIBL-GÖSCHL Heidrun, Administration

Inhaltliche und regionale Schwerpunkte

Schwerpunkte der Forschung und Lehre sind die stadtökologische Funktionalität von Grünräumen unterschiedlicher urbaner Umgebungen in Mitteleuropa, China, Pakistan, Lateinamerika und Südafrika, der Naturschutz in Stadtnähe und die Erarbeitung und Erprobung wissenschaftlicher Instrumentarien für die Analyse, Bewertung und Prognose räumlich-zeitlich orientierter Umweltqualität in Stadtregionen: Stadtstrukturtypen-Modell, Definition von Indikatoren einer nachhaltigen Stadtentwicklung, Bestimmung von stadtstrukturbezogenen Umweltqualitätszielen und darauf aufbauenden Handlungskonzepten.

Publikationen

In wissenschaftlichen Zeitschriften:

a) International referiert

ARTMANN, M. (2013): Spatial dimensions of soil sealing management in growing and shrinking cities – a systemic multi-scale

analysis in Germany. In: *Erdkunde*, Vol. 67, Issue 3 (2013), pp. 249-264

ARTMANN, M. (2013): Response-efficiency-assessment – a conceptual framework for rating policy's efficiency to meet sustainable development on the example of soil sealing management. In: *Journal of Environmental Assessment Policy and Management*, Vol. 15, Issue 4 (2013), 1350024

ARTMANN, M. (2013): Driving forces of urban soil sealing and constraints of its management - the cases Leipzig and Munich (Germany). In: *Journal of Settlements and Spatial Planning*, Vol. 4, No. 2 (2013), pp. 143-152

BREUSTE, J. (2013): Investigations of the urban street tree forest of Mendoza, Argentina. In: *Urban Ecosystems*, Vol. 16, Issue 4 (2013), pp. 801-818

BREUSTE, J., QURESHI, S., LI, J. (2013): Scaling down the ecosystem services at local level for urban parks of three megacities. In:

Hercynia (Halle/Saale), Bd. 46, Nr.1 (2013), pp. 1-20

BREUSTE, J., QURESHI, S., LI, J. (2013): Applied urban ecology for sustainable urban environment. In: Urban Ecosystems: Vol. 16, Issue 4 (2013), pp.675–680

BREUSTE, J., QURESHI, S., LI, J. (2013) (eds.): Urban Ecology for Sustainable Urban Environment. Special Issue of Journal Urban Ecosystems, Vol. 16, Issue 4 (2013), pp.675–680

BREUSTE, J., SCHNELLINGER, J., QURESHI, S., FAGGI A. (2013): Urban Ecosystem services in the local level: Urban green spaces as providers. In: Ekologia (Bratislava), Vol. 32, No. 3, pp. 290-304. Doi: 10.2478/eko-2013-0026

FAGGI, A., BREUSTE, J., MADANES, N., GROPPER, C., PERELMAN P. (2013): Water as an appreciated feature in the landscape: a comparison of residents' and visitors' preferences in Buenos Aires. In: Journal of Cleaner Production 60 (2013), pp. 182–187

QURESHI, S., BREUSTE, J.H., JIM, C.Y. (2013): Differential community and the perception of urban green spaces and their contents in the megacity of Karachi, Pakistan. In: Urban Ecosystems, Vol. 16, Issue 4 (2013), pp. 853–870

PERELMAN, P., BREUSTE, J., MADANES, N., GROPPER, C., MELIGNANI, E., FAGGI A. (2013): Use of visitors' perception in urban reserves in the Buenos Aires metropolis. In: Urban Ecosystems: Vol. 16, Issue 4 (2013), pp. 841-851

WANG, H.-F., QUI, J.-X., BREUSTE, J., ROSS FRIEDMAN, C., ZHOU, W.-Q., WANG, X.-K. (2013): Variations of urban greenness across urban structural units in Beijing, China. In: Urban Forestry & Urban Greening (UFUG), Vol. 12, Issue 4 (2013), pp. 554-561 (Ms. Ref. No.: UFUG-D-13-00031)

b) *National referiert*

BREUSTE, J., WIESINGER, F. (2013): Qualität von Grünzuwachs durch Stadtschrumpfung – Analyse von Vegetationsstruktur, Nutzung und Management von durch Rückbau entstandenen neuen Grünflächen in der Großwohnsiedlung Halle-Silberhöhe. In: Hellesches Jahrbuch für Geowissenschaften, Bd. 35 (2013), S. 1-26

c) *Übrige*

BREUSTE, J., ARTMANN, M., WURSTER, D., VOIGT, A. & FAGGI, A. (2013): Espacios Verdes Urbanos, Fortalezas, Amenazas y Oportunidades de Mejora. In: Calidad de Vida – Universidad de Flores – Año V, Número 9, pp. 59-70. ISSN 1850-6216

BREUSTE, J., PAULEIT, S., PAIN, J. (Hrsg.) (2013): Stadtlandschaft – vielfältige Natur und ungleiche Entwicklung. Schriftenreihe des Kompetenznetzwerkes Stadtökologie. Darmstadt, (=Conturec 5), 98 S.

FAGGI, A., MELIGNANI, E., VOIGT, A. (2013): Espacios ribereños: Sus fortalezas y debilidad es como espacios verdes barriales. In: Calidad de Vida – Universidad de Flores – Año V, Número 9, pp. 66-70

Beiträge in Sammelwerken:

ARUNOTAI, N., THADANITI, S., BREUSTE, J. (eds.): One Year after the big flood – Experiences and Lessons from Bangkok and other cities. Bangkok, pp. 34 – 41 (Proceedings of the Workshop „One Year after the Great-Flood Hit City – Experiences and Lessons Drawn from this Catastrophe“, Bangkok, 20.-21.12.2012)

BREUSTE, J., DISSANAYAKE, L. (2013): Global Socioeconomic and Environmental Change of Sri Lanka's Central Highlands. In: Borsdorf, A. (Hrsg.) (2013): Forschen im Gebirge. Investigating the Mountains. Investigando las Montañas. Christoph Stadel zum 75. Geburtstag (= Borsdorf, A., Grabherr, G., Stötter, J. (Hrsg.): IGF Forschungsberichte, Bd. 5, Innsbruck) S. 11-31

BREUSTE, J. (2013): The urban flood – 10 years after in Central Europe – one year after in Bangkok. What have we learned? In: Arunotai, N., Thadaniti, S., Breuste, J. (eds.): One Year after the big flood – Experiences and Lessons from Bangkok and other cities. Bangkok, pp. 34 – 41 (Proceedings of the Workshop „One Year after the Great-Flood Hit City – Experiences and Lessons Drawn from this Catastrophe“, Bangkok, 20.-21.12.2012)

BREUSTE, J., HAASE, D., ELMQVIST, T. (2013): Urban Landscapes and Ecosystem Services. In: Wratten, S., Sandhu, H., Cullen, R., Costanza, R. (eds.): Ecosystem Services in Agricultural and Urban Landscapes. John Wiley & Sons, Ltd., Chichester, pp 83-104

BREUSTE, J., SCHNELLINGER, J., QURESHI, S., FAGGI, A. (2013): Investigations on habitat provision and recreation as ecosystem services in urban parks – two case studies in Linz and Buenos Aires. In: Breuste, J., Pauleit, S., Pain, J. (Hrsg.) (2013): Stadtlandschaft – vielfältige Natur und ungleiche Entwicklung. Schriftenreihe des Kompetenznetzwerkes Stadtökologie. Darmstadt (= Conturec 5), pp. 7 – 22

DISSANAYAKE, D.M.L., **BREUSTE, J.**, ROBINSON, A. (2013): Health Impact of Solid Waste in Urban Environment: Case of Akurana Town Sri Lanka. Conference proceedings, 28th International Solid waste Management and Technology and Management, March 10-13 2013, Philadelphia, PA, U.S.A. www.solid-waste.org/

VOIGT, A. (2013): Naturschutz nur für Leistungsträger? Überlegungen zu der Frage, inwiefern das Konzept der Ecosystem Services zum Schutz der Biodiversität beitragen kann. In: Biodiversity and Society. Societal dimensions of the conservation and utilization of biological diversity. Proceedings der Tagung Biodiversität und Gesellschaft – Gesellschaftliche Dimensionen von Schutz und Nutzung biologischer Vielfalt. Göttingen, pp.141-157

Herausgabe Bücher / Sammelwerke:

BREUSTE, J., QURESHI, S., LI, J. (Guest Editors) (2013): Special Issue: Applied Urban Ecology for Sustainable Urban Environment. Urban Ecosystems. Vol. 16, Issue 4, pp. 675-886

Wichtige Neuerungen

AG Stadt- und Landschaftsökologie tritt CEEPUS-Netzwerk bei

Die AG Stadt- und Landschaftsökologie unter der Leitung von Prof. Breuste ist seit dem Wintersemester 2013/2014 Teil des CEEPUS-Netzwerkes "Urban Innovations Network". CEEPUS ist ein interuniversitäres Kooperations- und Mobilitätsprogramm für Studierende und Lehrende. Im Zuge des Netzwerkes "Urban Innovations Network" werden Austausche mit Bulgarien, Kosovo, Slowenien und der Slowakei angeboten. Der Studierendenaustausch kann im Zuge eines Kurz- (max. 3 Monate) oder in Ausnahmefällen auch für Langzeitaufenthalte (1 Semester) beantragt werden. Voraussetzung ist, dass mindestens zwei Semester an der Universität Salzburg absolviert wurden. Der CEEPUS-Austausch ist auch für Doktoranden oder Studenten gedacht, die an Projekten oder Qualifikationsarbeiten in

dem jeweiligen Themenschwerpunkt des Netzwerkes arbeiten. Das CEEPUS-Stipendium wird von Seiten des Gastlandes vergeben. Genaue Information über die Höhe des Stipendiums je Gastland sind auf der CEEPUS-Webpage (www.ceepus.info) zu finden.

Beitritt COST Action FP1204

Die AG Stadt- und Landschaftsökologie ist seit 2013 durch MSc. Daniel Wurster und Dr. Annette Voigt in der COST ACTION FP1204 "Green Infrastructure approach: linking environmental with social aspects in studying and managing urban forests" als österreichischer Partner vertreten. Der Fokus liegt dabei auf sozialen/kulturellen Ökosystemdienstleistungen von städtischen Grünräumen und im Speziellen von Stadtwäldern.

Forschungsprojekte

Aktuelle Informationen finden Sie auch auf unserer Website:

<http://www.urban-landscape-ecology.com>

URBES Jahrestreffen Freising

Vom 05. bis 08. März 2013 fand in Freising (Deutschland) die jährliche Hauptversammlung der Partner des URBES Projektes (Urban Biodiversity and Ecosystem Services) statt. Ziel war es einmal mehr, sich über die Fortschritte der einzelnen Arbeitsgruppen intensiv auszutauschen und bestehende Kooperationen auszubauen bzw. den Weg für neue Kooperationen zu bereiten. Die Session *Urban Green Valuation* unter der Leitung von MSc. Daniel Wurster verfolgte dabei das Ziel, die einzelnen ProjektpartnerInnen im Bereich der Erholungsnutzung und der Wahrnehmung und Bewertung von urbaner Biodiversität zu koordinieren.



URBES Gruppenfoto am Mönchsberg mit Blick auf die Festung

Das Treffen schloss diesmal auch zwei Exkursionen ein, mit dem Ziel, den BesucherInnen einerseits die Fallbeispielstadt Salzburg und deren Untersuchungsgebiete näher zu bringen (eintägig unter der Leitung von Prof. Jürgen Breuste) und andererseits die Möglichkeit zu bieten, die Frei-

sing nahe gelegene bayrische Landeshauptstadt München kennenzulernen (halbtägig unter der Leitung von Prof. Stephan Pauleit). Die offizielle Projekthomepage ist unter www.urbesproject.org erreichbar.

Projekt mit Polen zu Transformationsprozessen von Grün- und Freiflächen

Das Projekt "Transformation of urban green and open spaces in urban regions and its conditions. Comparative study Poznań and Salzburg" der AG Stadt- und Landschaftsökologie (Universität Salzburg) und der Adam Mickiewicz Universität Poznań unter der Leitung von Prof. Dr. J. Breuste und Prof. A. Mizgajski wird von 2012 bis 2014 durchgeführt. Das übergeordnete Ziel des Projektes ist die Vertiefung und Implementierung landschaftsökologischer Aspekte in eine ökonomisch- und wachstumsorientierte Stadtplanungspraxis. Die Projektpartner aus Polen setzten sich mit den quantitativen Landnutzungsänderungen in Poznań und Salzburg auseinander, identifizierten diese und präsentierten im März während ihres Besuches in der AG erste Teilergebnisse. In einem weiteren Schritt sollten nun die treibenden Kräfte für die Transformationsprozesse festgestellt werden. Mit diesem Hintergrund reisten im Oktober 2013 BSc S. Freingruber und Franziska Brunauer zu den Projektpartnern nach Poznań. Im Zuge des Aufenthalts konnten qualitative Interviews mit Entscheidungsträgern durchgeführt werden, die Aufschluss über die hiesigen Instrumente zur Steuerung von Grün- und Freiräumen boten, sowie Lücken im Schutz von Grün- und Freiflächen aufzeigten. Für die Stadt Salzburg werden aktuell ebenfalls die treibenden Kräfte der Landnutzungsänderungen untersucht, sodass diese mit denen in Poznań verglichen werden können. Für 2014 ist ein weiterer Besuch der Projektgruppe aus Poznań in Salzburg geplant bei dem Planungsempfehlungen erarbeitet werden sollen, wie und welche Grünbereiche zu schützen und zu entwickeln sind, so dass die Bewohner auch in Zukunft von Städten mit hoher Aufenthaltsqualität profitieren können.

Besuch in Beijing im Zuge eines stadtoökologischen Forschungsprojektes

Im Zuge des Eurasia-Pacific-Uninet Projektes "Urban Development in Fast Growing Asian Megacities Using Ecosystem Services- to Provide Urban Comfort and to Reduce Risks" besuchte MSc M. Artmann vom 30. Oktober bis 1. November 2013 die Projektpartner in Beijing. Das Hauptanliegen des Besuches war ein Workshop mit Studenten und Wissenschaftlern am Fachbereich Ressourcen, Umwelt und Tourismus an der Capital Normal Universität in Peking. Im Zuge des Workshops präsentierten die chinesischen Partner Ergebnisse ihrer Arbeit über die Analyse der Ökosystemdienstleistungsbereitstellung in

Abhängigkeit der Landnutzung auf einer Standortebene. Als Fallstudien fungieren in dem Projekt verschiedene Parks, deren potentielle Bereitstellung regulierender und kultureller Ökosystemdienstleistungen näher untersucht werden. Um eine repräsentative Auswahl der Flächen sowie Bewertung der Ökosystemdienstleistungen auf einer Standortebene auch in der chinesischen Mega-City Peking methodisch voranzubringen, wurden im Zuge des Workshops Ergebnisse des URBES-Projektes der AG Stadt- und Landschaftsökologie der Universität Salzburg von MSc M. Artmann präsentiert und diskutiert. So können Ergebnisse des europäischen URBES-Projektes auch in China angewandt und erprobt werden. Der Schutz städtischer Ökosysteme und deren Ökosystemdienstleistungsbereitstellung für deren Bewohner sind vor allem in chinesischen Städten aufgrund der sehr dynamischen Stadtentwicklung hochaktuell.



Martina Artmann mit den Projektpartnern der Capital Normal University Beijing

COST Action TU1201

"Urban Allotment Gardens in European Cities – Future, Challenges and Lessons Learned"

In vielen europäischen Städten erfahren urbane Gärten (Kleingärten, urban gardening Projekte) wachsenden Zuspruch aus breiten Bevölkerungsschichten. Urbane Kleingartenanlagen haben ein hohes Potenzial für Begegnung und Kommunikation und erfüllen wichtige ökologische Funktionen. Gleichzeitig müssen sich Kleingärten wandelnden gesellschaftlichen Veränderungen anpassen und stehen unter dem Druck konkurrierender Nutzungen. Vor diesem Hintergrund rücken urbane Kleingärten zunehmend in das Interesse der Forschung.

Im Rahmen der vom ILS (Deutschland) erfolgreich initiierten COST Action „Urban Allotment Gardens in European Cities“ untersuchen Wissenschaftler, Planer und Architekten aus 29 Ländern (europäische Länder, Israel und Neuseeland) urbane Kleingärten in europäischen Städten in Hinsicht auf ihre aktuelle Situation, ihre Herausforderungen und ihre Relevanz für die urbane Entwicklung im städtischen Kontext anhand von ausgewählten Beispielen. Dabei interessieren insbesondere Fragen zur sozialen, öko-

logischen und städtebaulichen Bedeutung von Kleingärten.



Im Rahmen der COST Action TU1201 finden verschiedene Vernetzungsaktivitäten statt (Tagungen, Publikationen, Summerschools, kurzzeitige Forschungsaufenthalte).

Siehe auch: <http://www.urbanallotments.eu>

„Naturschutz und Management von Stadtnatur: Handbuch für die nachhaltige Entwicklung der Ufer des Rio Matanza-Riachuelo anhand von Pilotstudien.“

Für das in Kooperation mit MACN-CONICET (Buenos Aires, Argentinien) durchgeführte Projekt „Conservation and Management of Urban Nature“ wurde vergangenes Jahr ein Folgeantrag bewilligt (Laufzeit von 2013-2015). Ziel ist es, ein Handbuch für die nachhaltige Entwicklung der Ufer des Rio Matanza-Riachuelo zu entwickeln. Dieser Fluss ist stark verschmutzt, v.a. durch die Einleitungen aus den angrenzenden Nutzungen (Viehhaltung, Industrie sowie Wohnsiedlungen ohne Anschluss an die Kanalisation). Für die Entwicklung des Handbuches werden auch die häufig vernachlässigten Aspekte Nutzung und Wahrnehmung des Flussgebietes durch die Anwohner berücksichtigt.

Im Jahr 2013 waren Prof. J. Breuste (06.-20.02.), MSc. J. Schnellinger (Jänner&Februar) und S. Eisenreich (Anfang 2013) für Forschungsaufenthalte in Buenos Aires.

Forschungskooperationen

- Univ. Thessaloniki, Griechenland, Dep. Biology (Cooperation Agreement)
- Univ. Szeged, Ungarn, Institut f. Geographie (Cooperation Agreement)
- San Carlos Univ., Guatemala City, Guatemala (Cooperation Agreement)
- Univ. Karachi, Pakistan, Dep. Geography (Cooperation Agreement)
- East China Normal Univ., Dep. Ecology and Environmental Research, China (Cooperation Agreement)
- Chulalongkorn Univ. Bangkok, Thailand, Social Research Institute (Cooperation Agreement)

- Stellenbosch Univ., Südafrika (Urban Ecology of Cape Town Agglomeration) (Cooperation Agreement)
- Univ. of Gujarat, Pakistan, Dept. Geosciences, (Cooperation Agreement)
- Univ. of Peradeniya, Sri Lanka, Institute for Geography (Cooperation Agreement)
- Capital Normal Univ. Beijing, China, College of Resources, Environment and Tourism, Base of the State Key Laboratory of Urban Environmental Process and Digital Modeling, Key Laboratory of 3D Information Acquisition and Application
- Techn. Univ. München, Deutschland, Dep. Landschaftsökologie, Strategie u. Management, Landschaftsentwicklung
- Leibniz Institut für Ökologische Raumentwicklung, Dresden, Deutschland
- Humboldt Univ. Berlin, Inst. f. Geographie
- Helmholtz Zentrum für Umweltforschung Leipzig (UFZ), Deutschland
- Martin-Luther-Univ. Halle, Deutschland, Inst. f. Geographie
- Univ. Hildesheim, Deutschland, Institut f. Geographie
- Geoglobe, Neumarkt, Österreich

Organisation von wiss. Veranstaltungen

Prof. Dr. Jürgen Breuste:

05.-07.06.2013:

Co-Organisation der Tagung „Wasserlandschaften und Urbanisierung: Design, Ökologie und Management“ in St. Petersburg, Russland

Prof. Dr. Jürgen Breuste und MSc Martina Artmann:

25.-27.07.2013:

Organisation des Symposiums „Urban Green and Urban Development – Multifunctional Urban Green Infrastructure: theory and practice.“ im Rahmen des 1. Weltkongress der Society for Urban Ecology, Humboldt-Universität Berlin, Deutschland

26.10.-02.11.2013:

Organisation der 2. SURE Summer School in Shanghai in Kooperation mit Dr. Li (ECNU Shanghai, China)

MSc Martina Artmann:

25.-27.07.2013:

Organisation des Symposiums „Young Researchers/Student Symposium: „Future of urban ecology.“ im Rahmen des 1. Weltkongress der Society for Urban Ecology, Humboldt-Universität Berlin, Deutschland

Dr. Annette Voigt:

15.-17.09.2013:

Chair of working group meeting. Working group: Ecology of urban Allotment gardens. International Conference "Urban Allotment Gardens in European Cities - Cost Action Tu 1201" Poznań, Polen

MSc Daniel Wurster:

05.-08.03.2013:

Session Urban Green Valuation. URBES Annual Meeting. Freising, Deutschland

Sonstige Veranstaltungen

Ausstellung „Landschaft Lehen“

Lehen ist Grün – Diese Behauptung mag provokant erscheinen. In den Medien ist vom »grünen Schlusslicht« die Rede, sogar vom »Fußabstreifer« der Stadt, von zubetoniert, zu hoher Dichte und den daraus folgenden sozialen Problemen. Vor allem das fehlende Grün – und hier im Speziellen die im Bau befindliche Anlage am »Stadtwerk Lehen« – ist zur Zielscheibe der Kritik und zum Reibepunkt geworden. Dass der Stadtteil mit zwölf öffentlichen Parks auch ein großes Potenzial an Frei- und Grünräumen beherbergt, ist hingegen kaum bekannt.

Die Initiative Architektur Salzburg hat in Kooperation mit u.a. der AG Stadt- und Landschaftsökologie (Constanze Stadler, Dr. Annette Voigt) eine Ausstellung zu dem Potential an Frei- und Grünräumen im Salzburger Stadtteil Lehen konzipiert. Die AG beteiligte sich mit Ausstellungstafeln zu „Natur in der Stadt - ein Widerspruch“, „begrünte Fassaden und Dächer“, „städtische Ökosystemdienstleistungen“, „Lehener Park“ und der Vorstellung des Forschungsprojektes URBES, in dem auch in Salzburg eine Fallstudie durchgeführt wird. Die Ausstellungstafeln konnten vom 06.-21.06.2013 im Künstlerhaus und vom 27.06.-09.07.2013 im Foyer des Hochhauses am Competence Park in der Strubergasse besichtigt werden.

Fachtagung „Gewässer in der Stadt“

Unter diesem Titel wurde am 11. & 12.07.2013 gemeinsam mit der Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL Laufen) in nunmehr schon mehrjährig bewährter Kooperation mit der AG Stadt- und Landschaftsökologie der Universität Salzburg eine Fachtagung an der Universität Salzburg durchgeführt.

Urbane Gewässer und ihre Uferbereiche müssen vielfältigen Anforderungen gerecht werden. Neben dem Hochwasserschutz sind ihre ökologische Funktionsfähigkeit, Nutzbarkeit und ästhetische Qualität wichtige Gesichtspunkte, die bei der Gewässerentwicklung in städtischen Räumen zu berücksichtigen sind. Diese Komplexität erfordert integrierte Planungs- und Umsetzungsansätze, die im Fokus der Fachtagung standen. Anhand aktueller Beispiele

mit unterschiedlichen Schwerpunkten wurden ökologische und (stadt-)gesellschaftliche Aspekte ebenso behandelt wie die Themen Kommunikation und Partizipation als Faktoren für eine erfolgreiche Umsetzung.

Am 12.07. führte eine Exkursion zu einigen Stadtgewässern Salzburgs. An der Salzach wurden die planerischen Herausforderungen im räumlich beengten Innenstadtbereich und am neuen Kraftwerk "Sohlstufe Lehen" diskutiert. Als besonderes wasserbauliches Kulturdenkmal wurde der Almkanal, ein mittelalterliches Wasser- und Energieversorgungssystem, vorgestellt.



Die Teilnehmer der Fachexkursion am Kraftwerk Almkanal

An der Fachtagung nahmen auch Behördenvertreter und Planer aus den relevanten Fachdisziplinen, Stadtökologie, Naturschutz, Wasserwirtschaft und Stadtplanung sowie Mitarbeiter von Kommunen und Umweltverbänden teil.

Erster Weltkongress der Society for Urban Ecology (SURE) in Berlin

Vom 25.-27.07.2013 fand der erste Weltkongress der Society for Urban Ecology (SURE) an der Humboldt-Universität zu Berlin statt. Seit der Gründung der SURE, in der Prof. J. Breuste Präsident und MSc M. Artmann Schatzmeisterin sind, im Jahre 2009 übernimmt die erste internationale Dachorganisation im Bereich der Stadtökologie eine Vorreiterrolle, um das Verständnis über Strukturen und Funktionen städtischer Ökosysteme zu entwickeln und ein ausgewogenes Zusammenspiel zwischen Menschen und ihrer Umwelt in Städten und Gemeinden weltweit voranzutreiben. Die steigende Bedeutung dieser noch recht jungen Disziplin der Stadtökologie zeigt auch der Erfolg des ersten Weltkongresses, an dem über 200 Wissenschaftler und Praktiker aus 30 Ländern teilnahmen und in 190 Beiträgen wissenschaftliche und praxisrelevante Themen der Stadtökologie (siehe Abb.) präsentierten und diskutierten. Im Zuge der Konferenz fand auch eine öffentliche Vorstandssitzung statt, in der u.a. die Arbeitsgruppe „Ecocities“ von Prof. J. Breuste sowie die ersten regionalen SURE-Sektionen SURE-China und SURE-Brasilien unter der Leitung von Junxiang Li (East China Normal

der Stadtplanung und Ökosystemmanagements wurden zudem auf einer Exkursion in der Mega-City Shanghai unter der Leitung von Prof. Breuste und Dr. Li veranschaulicht.

Auszeichnungen

Honorarprofessur an der Capital Normal University Beijing für Prof. Breuste

Am 17. Mai 2013 wurde Prof. Dr. Breuste mit dem Ehrentitel Honorar-Professor in Anerkennung seiner herausragenden Leistungen für die Entwicklung des Fachgebietes Stadtökologie an der Capital Normal University Beijing ausgezeichnet. Prof. Breuste besuchte die Capital Normal University Beijing im Zuge des in den Jahren 2012 und 2013 gemeinsam mit dem chinesischen Partner durchgeführten Projektes „Urban Development in Fast Growing Asian Megacities Using Ecosystem Services to Provide Urban Comfort and to Reduce Risks“. Nach einer Projekteinführungsphase in Salzburg 2012 erfolgte die Projektentwicklungsphase im Mai 2013 in Beijing. Das Projekt wird durch eine Projektanwendungsphase in Beijing 2013-14 erweitert, da beiderseits großes Interesse an der Weiterentwicklung besteht. Der chinesische Partner Capital Normal University Beijing strebt eine weitere langfristige Kooperation an.



Überreichung der Urkunde als Honorarprofessur durch Frau Prof. Li, Beijing an Prof. Breuste

Die Auszeichnung gilt nicht nur als Zeichen der Wertschätzung, sondern wird in Zukunft auch die weitere Finanzierung der Kooperation in Forschung und Lehre erleichtern.

Martina Artmann erhält Auszeichnung für die beste Forschungsarbeit

Martina Artmann, Doktorandin an der AG Stadt- und Landschaftsökologie der Universität Salzburg, wurde mit dem Preis für die beste Masterarbeit aus dem Bereich der Landschaftsökologie durch die International Association for Landscape Ecology, Deutschland (IALE-D) ausgezeichnet. Betreut wurde die Arbeit mit dem Titel „Straßenverkehrslärm im Siedlungsbereich – Gemeinden entlang von Autobahnen im Spannungsfeld öko-

nomischer, ökologischer und sozialer Interessen“ von Prof. Dr. Jürgen Breuste, Leiter der AG Stadt- und Landschaftsökologie am Fachbereich Geographie und Geologie der Universität Salzburg.

Die aktuellen Ausbauplanungen der A8 zwischen Rosenheim und Salzburg und die damit zusammenhängenden Planungen zum Lärmschutz gaben den Anstoß, Gemeinden entlang von Autobahnen in Anbetracht des Straßenverkehrslärms zu untersuchen. Im Speziellen wurde die Gemeinde Frasdorf betrachtet, welche durch die A8 durchtrennt wird und daher unter einer extremen Lärmbelastung leidet. Im Sinne des Verständnisses von Nachhaltigkeit wurden ökonomische, ökologische und soziale Aspekte analysiert, die sich rund um die Planungen zu den Lärmschutzmaßnahmen aufturn. Durch das Aufzeigen der verschiedenen Interessen, der Wünsche und Ängste der Bürger sowie Meinungen von Experten liefert die Arbeit Denkanstöße, wie Lärmschutz nachhaltig umgesetzt werden kann, um die Lebensqualität in Gemeinden entlang von Autobahnen auch für kommende Generationen wiederherzustellen bzw. zu erhalten. Die empirischen Ergebnisse beruhen auf einer zweistufigen Erhebung. In einem ersten Schritt wurde eine standardisierte Befragung in der Gemeinde Frasdorf durchgeführt, an der sich 264 Bürger beteiligten. In einem zweiten Schritt wurde auf Basis dieser Ergebnisse eine anonyme Expertenbefragung mittels einer Delphi-Erhebung über zwei Runden ergänzt, an der Interessenvertreter der Bürger, Umwelt, Behörden und der Politik teilnahmen. Insgesamt ist aus den Daten klar abzulesen, dass nachhaltiger Lärmschutz laut der befragten Bürger und Experten vor allem ökologische und soziale Aspekte zu erfüllen hat, welche hauptsächlich Grünbrücken bzw. Einhausungen befriedigen. Die Befragten nehmen jedoch an, dass in der Praxis eher Lärmschutzwände als kostengünstigere Maßnahme umgesetzt werden. Alle Interessenvertreter der Experten und Bürger sind sich jedoch einig, dass die in Frasdorf stark beeinträchtigte Lebensqualität nur wiederhergestellt werden kann, wenn neben ökonomischen Aspekten auch soziale und ökologische Argumente bei der Umsetzung von Lärmschutzmaßnahmen Beachtung finden. Es ist jedoch fraglich, inwiefern die Gelder vom Bund für solche kostenintensiven Baumaßnahmen zur Verfügung gestellt werden können. Dazu wäre eine Überarbeitung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes nötig, welche regionale Besonderheiten bei den Lärmschutzmaßnahmen berücksichtigen würde. Die Arbeit wurde mit „sehr gut“ benotet und durch die IALE-D mit dem Students Award und einer Geldprämie honoriert. Preisträger bekommen zusätzlich die Möglichkeit, ihre Ergebnisse bei der Jahrestagung der IALE-D vor einem hochrangigen Plenum zu präsentieren. Der Preis wird alle zwei Jahre verliehen. Nach der Auszeich-

nung der besten Dissertation von Dr. Salman Qureshi im Jahre 2010 durch IALE-D ist Martina Artmann die zweite Studentin der AG Stadt- und Landschaftsökologie, welche den Preis für die beste Abschlussarbeit entgegennehmen darf.



MSc Martina Artmann erhält Students Award von IALE-D

Exkursionen

Nachhaltige Stadt- und Landschaftsentwicklung in UNGARN und der SLOWAKEI

(Prof. Dr. J. Breuste) 23.03.-30.03.2013

Die Exkursion beschäftigte sich mit Großprojekten im Naturmanagement (Neusiedlersee, Donau-Staustufen bei Bratislava, Nationalpark Hohe Tatra/Slowakei und mit dem Natur- und Landschaftsmanagement in Städten (Sporon, Bratislava, Budapest und Banská Štiavnica). Darüber hinaus wurden Fragen der Landschaftsanalyse und des Landschaftsmanagements im Landesüberblick und an einzelnen Beispielen behandelt. Die Exkursion wurde durch die ERASMUS-Partner Prof. Mezösi und Prof. Kovac in Ungarn, Prof. Finka und Prof. Miklos in der Slowakei vor Ort durch Beiträge unterstützt. Während der Exkursion wurden Einrichtungen des praktischen Landschaftsmanagements besucht.

Stadtökologische Exkursion nach LINZ

(Dr. A. Voigt) 2013

Die 1-stündige Exkursion (2 Tage) eröffnet Einblicke in die Stadtökologie und ökologische Stadtplanung am Beispiel Linz und Solarcity Pichling. Themenschwerpunkte waren die Stadtplanung unter den Aspekten von Nachhaltigkeit, die ökologische Stadtplanung, sowie die Besonderheiten urbaner Natur / urbanen Naturschutzes und von Schutzgebieten in Stadtnähe.

Stadtökologische Exkursion nach MÜNCHEN

(Dr. A. Voigt) 2013

Die 1-stündige Exkursion (2 Tage) bot einen Einblick in aktuelle stadtökologische Themen in der Stadt München, v.a. Natur in der Stadt für Men-

schen, Anforderungen an Grün in der Stadt und Bedingungen für Tiere und Pflanzen in der Großstadt wurden behandelt. Im Zuge dessen wurden unterschiedliche Grünzüge/-flächen in München besucht, wie den Fröttmaninger Berg (ehem. Mülldeponie), die Isar(-renaturierung), den Englischen Garten, den Olympiapark, sowie die Panzerwiese/Fröttmaninger Heide (ehemaliges Militärgelände).

Große Exkursion SRI LANKA

(Prof. Dr. J. Breuste und MSc M. Artmann)

11.09.-26.09.2013

In Kooperation mit CeLaRE (Centre for Landscape Research) führte Prof. Jürgen Breuste mit Unterstützung von MSc Martina Artmann eine studentische Exkursion mit 42 Geographie-Studenten nach Sri Lanka durch. Naturressourcenmanagement und Naturschutz in Sri Lanka waren Themen der Exkursion. Dazu wurden verschiedene Ökosysteme besucht, vor Ort analysiert und ihre ökologischen Funktionalitäten sowie deren sozio-kulturellen und ökonomischen Entwicklungsherausforderungen erläutert. Die Themen umfassten u.a. Geologie, Klima- und Vegetationsgeographie, Landwirtschaft bis hin zur historischen und kulturellen Entwicklung der Insel. Auch Experten vermittelten den ExkursionsteilnehmerInnen Einblicke in aktuelle Herausforderungen des Naturschutzes und Entwicklungen der Insel. Dazu wurden z.B. das Ministerium für Umwelt und natürliche Ressourcen und das Agrarministerium in Colombo sowie das Kokonuss-Forschungszentrum in Lunuwila besucht. Ein Highlight der Exkursion war der Besuch des Tsunami-Rehabilitationsprojektes „Salzburg Village“ in der Nähe von Galle. Das Dorf wurde nach dem verheerenden Tsunami am 26. Dezember 2004, durch den in Sri Lanka rund 40.000 Menschen ihr Leben verloren und 100.000 Häuser zerstört wurden, mit Hilfe von Spenden des Salzburger Landes, von Salzburger Gemeinden, Firmen, Schulen und Bürgern erbaut. Knapp neun Jahre nach der Katastrophe konnten sich die Studenten ein Bild davon machen, wie nachhaltig das Hilfsprojekt, welches durch das Salzburger Rote Kreuz koordiniert wurde, ist.



Besuch der Exkursionsgruppe im „Salzburg Village“, Sri Lanka

Kolloquia und Gäste

Die AG Stadt- und Landschaftsökologie begann bereits 2011 mit einer Reihe von Kolloquia, die öffentlich durchgeführt werden und für alle Fachbereichs- und Universitätsangehörige offen stehen. Damit sollen international relevante Stadtökologie-Themen in eine breite Diskussion eingebracht werden. Auch 2013 wurde die Reihe fortgesetzt.

Climate Change and Urban Vulnerability in Africa (CLUVA) (08.01.2013)

Dipl.-Ing. Andreas Printz (Lehrstuhl für Strategie und Management der Landschaftsentwicklung, TU München, Deutschland) stellte im Rahmen des Seminars „Management von Stadtökosystemen“ den Forschungsansatz des EU-Projektes CLUVA zur Bewertung der Vulnerabilität afrikanischer Städte unter Berücksichtigung natürlicher und anthropogen verursachter Katastrophen vor. Darüber hinaus ging er auf die Arbeit der Münchner Forschungsgruppe ein.

Historic cities in Turkey and their conservation (28.05.2013)

Dr. Selim Hilmi Özkan (Yildiz Technical University, Istanbul, Türkei) besuchte die AG im Zuge eines Lehrendenaustausches und sprach im Rahmen der Vorlesung „Stadtgeographie“ über den Denkmalschutz in historischen Städten der Türkei.

Weitere Gäste bei der AG waren:

Prof. Ana Faggi, Univ. de Flores, Museo Argentino de Ciencias-Naturales, Buenos Aires, Argentinien (28.07.-05.08.2013)

Dr. Miaomiao Xie, School of Land Science and Technology, China University of Geosciences, Peking (ab April 2013)

Prof. Junxiang Li, East China Normal University, Shanghai, China (28.07.-08.08.2013)

Stachura Kamila, Adam Mickiewicz University, Poznań, Polen (01.09.-01.11.2013)

Kremena Dykova, University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Sofia, Bulgaria (01.11.-31.12.2013)

Mitgliedschaft / Funktionen

Prof. Dr. Jürgen Breuste:

Gründungspräsident der *Society of Urban Ecology* (SURE); Mitglied des Executive Committee der *International Association for Landscape Ecology, Europe* (IALE-Europe); Wissenschaftlicher Beirat des *Leibniz-Instituts für ökologische Raum-*

entwicklung, Dresden, Deutschland; Präsident und Gründungspräsident der *International Association for Landscape Ecology, Germany* (IALE-D) (seit 2011); Mitglied der *Indian International Environmental Research Academy*, Vishakapatnam, Indien; Korrespondierendes Mitglied der *Akademie für Raumforschung und Landesplanung*; Außerordentliches Mitglied der *Deutschen Akademie für Landeskunde e.V.*

Member of Editorial Board:

„Landscape-Online“ (seit 2007); *Ecological Indicators*, Elsevier Publishers, Niederlande (seit 2005); *Geoökodynamik*, Göttingen, Deutschland (seit 2008); *Hercynia*, Halle, Deutschland; *Geographical Papers*, Karachi University, Pakistan (seit 2004); *General Geographic*, Karachi, Pakistan (seit 2006); Schriftenreihe „Salzburger Geographische Arbeiten“ (seit 2002); *Raumforschung und Raumordnung* (seit 2009).

Member of Advisory Board:

Landscape Ecology, Dordrecht, Niederlande, Kluwer Publishers (seit 2006); *The Geographer*, Delhi, India (seit 2002); *The Open Environmental Journal* (seit 2007); *Helsinki Metropolitan Area Network for Urban Studies* (seit 2005).

Dr. Annette Voigt:

Mitglied: Gesellschaft für Ökologie, „AK Theorie der Ökologie der GfÖ“, *International Association for Landscape Ecology, Germany* (IALE-D), *Society of Urban Ecology* (SURE) und „Arbeitskreis Landschaftsforschung“

Am Fachbereich: Mobilitätsbeauftragte, Vertreterin des Mittelbaus im Fakultätsrat, Mitglied der Arbeitsgruppe Qualitätsmanagement international, ERASMUS Koordinatorin

Weiterbildung: Mentoringprogramm

MSc Martina Artmann:

Vorstandsmitglied der *Society for Urban Ecology* (SURE) (Schatzmeisterin)

MSc Daniel Wurster:

Mitglied des AK Südasien der *Deutschen Geographischen Gesellschaft* und Mitglied der *Society for Urban Ecology* (SURE)

Forschungsaufenthalte 2013

Prof. Dr. Jürgen Breuste: Buenos Aires, Argentinien (06.-26.02.2013), Beijing, China (15.-25.05.2013), St. Petersburg, Russland (04.-09.06.2013), Sri Lanka (07.-11.09. und 27.-29.09.2013), Bangkok, Thailand (22.-26.10.2013), Shanghai, China (26.10.-13.11.2013)

MSc Martina Artmann: Shanghai und Beijing, China (27.10.-02.11.2013)

MSc Johanna Schnellinger: Buenos Aires, Argentinien (Jänner & Februar 2013)

BSc Susanne Freingruber: Poznań, Polen (21.-25.10.2013)

Sophie Eisenreich: Buenos Aires, Argentinien (Anfang 2013)

Vorträge

Prof. Dr. Jürgen Breuste:

Conservation and Management of urban nature: ecological health of Matanza-Riachuelo River based on integrated ecological indicators and human perception. Project Mid-Term Report, Universidad de Flores, Argentinien, 25.02.2013

Non- monetary valuation of urban biodiversity and ecosystem services. URBES status report, WP 4 at the URBES project meeting, Freising University, Germany, 06.03.2013

Ökosystem-Dienstleistungen von Freiräumen in Städten – Entwicklung eines Zielsystems. ANL Tagung „Stadt(natur) im Wandel. Aktuelle Herausforderungen für den urbanen Naturschutz.“ Freising-Weihenstephan, Deutschland, 14.03.2013

Urban Ecosystem services on the local level. Urban green spaces as providers of urban ecosystem services. Practicing urban ecology. The concept of eco-cities to improve ecosystem services. Capital Normal University Beijing, China, 18.05.2013

What have we learned for the management of urban water landscapes? 10 years after the Dresden flood 2002. ICON-LA Conference “Water landscapes and urbanization: design, ecology and management.” Co-organizer together with St. Petersburg State Forest Technical University, St. Petersburg, Russland, 05.06.2013

Ökologischer Stadtumbau zwischen Dichte und Entdichtung. Podiumsdiskussion bei der Jahrestagung des IÖR, Dresden, Deutschland, 12.06.2013

Nachhaltige Stadtentwicklung. ORF-Interview, Salzburger Landesstudio, Österreich, 20.06.2013

Die Stadt der Zukunft - Freiraum und Sport. Deutsche Sportökonomie Arena 2013, 20.-21.06.2013, Institut für Sportwissenschaft der Universität Bayreuth, Deutschland, 21.06.2013

Landschaft Lehen: Grünraumqualitäten im städtischen Umfeld. Podiumsdiskussion, Initia-

tive Architektur Salzburg, Salzburg, Österreich, 28.06.2013

Gewässer in der Stadt. Zwischen Risiken, Schutzbemühungen und Potenzialen. Was haben wir von der Dresden Flut 2002 für das Management von urbanen Wasserlandschaften gelernt. ANL Tagung „Gewässer in der Stadt.“, 11.-12.07.2013, Universität Salzburg, Österreich, 11.07.2013

Fachexkursion Gewässer in Salzburg. ANL Tagung „Gewässer in der Stadt.“, 11.-12.07.2013, Salzburg, Österreich, 12.07.2013

Urban Green and Urban Development - Multifunctional Urban Green Infrastructure: theory and practice. Symposium-Leitung (Breuste J., Li J., Artmann M.) 1. Weltkongress der Society for Urban Ecology, Humboldt-Universität Berlin, Deutschland, 25.-27.07.2013.

Urban Ecology and SURE - from where we came and where we go. Keynote presentation, First Congress of the Society for Urban Ecology, Berlin, 25.07.2013

Who profits from Ecological Services by Urban Parks. The example of Tabriz, Iran. Postervortrag (mit Akbar Rahimi) First Congress of the Society for Urban Ecology, Berlin, 25.10.2013

Knowledge of urban ecosystem services on urban planning and management of the city of La Antigua Guatemala. (Polo, J. G., Castillo, F., Breuste, J., López, A., Celada, M.) First Congress of the Society for Urban Ecology, Berlin, 26.07.2013

Perception and use of urban green areas in UNESCO Heritage City of La Antigua Guatemala. Poster presentation (López, A., Castillo, F., Breuste, J., Polo, J. G., Celada, M.) First Congress of the Society for Urban Ecology, Berlin, 26.07.2013

Residents' environmental perception in a polluted river in Buenos Aires metropolitan area. (mit Faggi, A., Johnson, B.G., Schnellinger, J., Voigt, A.) First Congress of the Society for Urban Ecology, Berlin, 25.-27.07.2013

Importance of Ecosystem Services of Urban Green Areas for the Adaption to the Climate Change. Study Case Area: City of Linz. (mit Henseke, A.) First Congress of the Society for Urban Ecology, Berlin, 27.07.2013

Potenziale und Probleme der Anpassung an den Klimawandel durch Ökosystemdienstleistungen der Stadtvegetation – Das Beispiel

Linz, Österreich. (mit Henseke, A.) Jahrestagung 2013, „Vielfältige Landschaften: Biodiversität, Ökosystemdienstleistungen und Lebensqualität.“, 10.-12.10.2013, Dresden, Deutschland, 10.10.2013

Analyse und Bewertung von Ökosystem-Dienstleistungen städtischer Grünflächen.

16th Leibniz Conference of Advanced Science, Stadtökologie 2013, „Urbanisierung und Klimawandel“, Berlin-Adlershof, Deutschland, 17.10.2013

Importance of Ecosystem Services of Urban Green Areas for the Adaptation to the Climate Change. The Case of Linz, Austria. International Workshop on „Urban Climate Change and Community Resilience“ October 24, 2013 at the Faculty of Architecture, Kasetsart University and KohKret, Nonthaburi, October 25, 2013 at the Social Research Institute, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand, 23.10.2013

Urban Ecology and SURE - from where we came and where we go. And: Shanghai – growing megacity. And: (European) approaches on ecosystem services. And: Urban Ecosystem services. Recreation and Nature Experiences. 2nd SURE Summer School 2013 (Co-Organizer) „Urban Development and Urban Ecosystem Services. European approaches and Shanghai experiences“, Shanghai, China, 27.10.-02.11.2013

SURE Exkursion Shanghai. 2nd SURE Summer School 2013, Shanghai, China, 27.10.2013

Tutor's Evaluation Course. (Organizer) 2nd SURE Summer School 2013 in Hangzhou und Suzhou, China, 03.-06.11.2013

Stadtökologie – Grundlagen und Anwendung in Landschaftsplanung und Umweltprüfung. (Landschaftsplanung und Umweltprüfung) Seminar an der TU Dresden, Deutschland, 06.-07.12.2013

Prof. Dr. Jürgen Breuste & Dr. Annette Voigt

Ecology of Allotment Gardens in Salzburg. Poster presentation. Conference: „Urban Allotment Gardens in European Cities: Future, Challenges and Lessons Learned.“ Dortmund, Germany, 07.-09.03.2013

Ecological Behavior in Allotment Gardens in Salzburg. Poster presentation. International Conference: „Urban Allotment Gardens in European Cities - Cost Action Tu 1201.“ Poznań, Polen, 15.-17.09.2013,

Dr. Annette Voigt:

Green Paradises? – Challenges for the urban ecological research on Allotment Gardens. (mit Mizgajsky, A.), Keynote, Konferenz: „Urban Allotment Gardens in European Cities: Future, Challenges and Lessons Learned.“ Dortmund, Deutschland, 07.-09.03.2013

Grüne Oasen? Wahrnehmung und Nutzung von Stadtparks in Salzburg. Tag der offenen Tür, Universität Salzburg, Österreich, 24.04.2013

Residents' environmental perception in a polluted river in Buenos Aires metropolitan area. (mit Faggi, A, Johnson, B.G., Schnellinger, J., Breuste, J.) First Congress of the Society for Urban Ecology, Berlin, 25.-27.07.2013

Urban Nature's Diversity: Recreation and the perception of diversity. (mit Wurster, D.) First Congress of the Society for Urban Ecology, Berlin, 25.-27.07.2013

Sehnsucht nach Wildnis – Warum Prozessschutz mehr ist als ein Beitrag zur Erhaltung der Biodiversität. Konferenz „Der Beitrag des Prozessschutzes zum Erhalt der Biologischen Vielfalt.“, Ostinghausen (Soest), Deutschland, 10.-11.10.2013.

Experience of urban nature's diversity– how do people percept and appreciate diversity in urban green. (mit Wurster, D., via Skype) UR-BES Workshop „Pushing the frontier of Urban Ecosystem Services Research: Lessons and Future“, Barcelona, Spanien, 11.-13.11.2013

MSc Martina Artmann:

Response-efficiency-assessment – a conceptual framework for environmental policy's efficiency rating on the example of soil sealing management. First Congress of the Society for Urban Ecology, Berlin, 25.-27.07.2013

Straßenverkehrslärm im Siedlungsbereich. Gemeinden entlang von Autobahnen im Spannungsfeld ökonomischer, ökologischer und sozialer Interessen. IALE-D Jahrestagung. Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung Dresden, Deutschland, 10.-12.10.2013

Analysis of urban soil sealing as service reducing element. And: **Provisioning ecosystem services: Food Supply.** 2nd SURE Summer School 2013 (Co-Organizer) „Urban Development and Urban Ecosystem Services. European approaches and Shanghai experiences“, Shanghai, China, 27.10.-02.11.2013

MSc Daniel Wurster und MSc Martina Artmann:

Non-monetary ecosystem assessment on site level; a methodological approach to define representative service providing units. First Congress of the Society for Urban Ecology, Berlin, 25.-27.07.2013.

Laufende Bachelorarbeiten

FELDBACHER, ELISABETH: Nutzungsverhalten in den Parks in La Antigua Guatemala

NEUHOFER, MAGDALENA: Urban agriculture and home gardens in Kandy, Sri Lanka

Abgeschlossene Bachelorarbeiten

ASTNER, ANDREAS: Die Potentiale und Möglichkeiten der Inwertsetzung eines Naturpark

HARTL, SASKIA: Wahrnehmung und Wertschätzung von Strukturvielfalt am Beispiel der Salzseen

PRÖLL, PETRA: Untersuchung zum Umgang mit Siedlungsmüll in León, Nicaragua

RITZINGER, MICHAEL: Mit kurzen Wegen zu Attraktivität und Erfolg? Raum- und Verkehrsentwicklungskonzepte für Städte und Regionen-Lesachtal

Laufende Diplom- und Masterarbeiten

ALTHALER, ISOLDE: Stadtlandschaft Salzburg

BRUNAUER, FRANZISKA: Umwandlung städtischer Frei- und Grünflächen in Salzburg und Poznań. Antriebsfaktoren und Steuerungsmöglichkeiten

EISENREICH, SOPHIE: Naturwahrnehmung von Schülern: Untersuchungen im Riachuelo-Matanza Gebiet in Buenos Aires, Argentinien

HOFSTÄTTER, FRANZ: Ermittlung von Biodiversität für planerische Entscheidungsfindungen

LECHNER, SABINE: Naturerfahrung durch Renaturierung urbaner Gewässer in Salzburg

LUNGENSCHMID, MICHAEL: Schrumpfende Städte - Chancen für den urbanen Naturschutz? Darstellung am Vergleich deutscher Städte

MARKMILLER, TIM: Nachhaltige Nutzung von industriellen Grünflächenbereichen am Beispiel eines Kieswerkes

RICHTER, SOPHIE: Ökosystemdienstleistungen und Landschaftsplanung Integrationsmöglichkeiten des Ökosystemdienstleistungskonzepts in den regionalen Landschaftsplan für eine nachhaltige Stadtentwicklung Dresdens

SCHAUER, FABIAN: Virtuelle Exkursion in eine Megastadt am Beispiel Shanghai

SCHNEEBERGER, WOLFGANG: Sportliche Nutzung des öffentlich zugänglichen Raumes in der Stadt Salzburg

SCHWABEGGER, LISA: SolarCity Linz – die Ecocity aus der Bewohnerperspektive

WIMMER, PETER: Wahrnehmung von Biodiversität in Linzer Parks

Abgeschlossene Diplom- und Masterarbeiten

GEHARD, MARKUS: Urbane Ökosystemdienstleistungen im Geschosswohnungsbau am Beispiel vom Stadtentwicklungsgebiet Strubergasse und Stadtwerk Lehen Salzburg

HOHMANN, LAURA: Analyse zur Bewegungsaktivität in urbanen Parkanlagen – eine Untersuchung am Beispiel von Parks in den Städten Shanghai und Frankfurt (Univ. Bayreuth, Zweitbetreuung)

LACKERSCHMID, SEBASTIAN: Freizeitgestaltung auf städtischen Park- und Waldflächen – eine empirische Untersuchung zum Vergleich unterschiedlicher Grünflächen in Salzburg

STRASSER, RAPHAELA: Die sportliche Nutzung Salzburger Grünflächen. Kinder- und Jugendsport in der urbanen Natur

Laufende Dissertationen

ARTMANN, MARTINA: Nachhaltiges Flächenmanagement. Methoden und Methodeneffizienz zur Verringerung urbaner Flächenversiegelung (DBU-Stipendium, Kooperation mit ANL Laufen)

DISSANAYAKE, LALITHA: Stream Corridors: Environmental status and restoration strategies of upper Mahaweli stream corridors Sri Lanka

DOLLINGER, KATRIN: Der „Segen“ der Golfplätze: Landschaftsökologische und sozioökonomische Begleiterscheinungen des Golfplatzbooms im Land Salzburg

WURSTER, DANIEL: Indikatorbasierte Erfassung, Analyse und Bewertung von Ökosystemdienstleistungen von Stadtstrukturtypen am Beispiel von Salzburg

Abgeschlossene Dissertationen

HENSEKE, AISA (2013): Die Bedeutung der Ökosystemdienstleistungen von Stadtgrün für die Anpassung an den Klimawandel am Beispiel der Stadt Linz