

Arbeitsgruppe Stadt- und Landschaftsökologie



MitarbeiterInnen

BREUSTE Jürgen, Univ.-Prof. Dr., AG-Leiter
HOF Angela, Priv.-Doz. Dr., Assistenzprofessorin
DOLLINGER Franz, Priv.-Doz. Dr., Lehrbeauftragter
ARTMANN Martina, Dr., Projektmitarbeiterin (bis Ende Juni 2015)
WURSTER Daniel, MSc, Projektmitarbeiter (bis Ende Juni 2015)

FREINGRUBER Susanne, BSc, Studienassistentin (bis Ende SS 2015), Projektmitarbeiterin
KLAR Henrik, BSc, Studentischer Mitarbeiter (bis Ende Jänner 2015)
PIRKER Stefanie, BSc, Studienassistentin (seit WS 2015/16)
PORDE Franziska, Projektmitarbeiterin (seit Dezember 2015)
UTKINA Anna, Praktikantin, Projektmitarbeiterin (bis Ende August 2015)

EIBL-GÖSCHL Heidrun, Administration

Inhaltliche und regionale Schwerpunkte

Schwerpunkte der Forschung und Lehre sind die stadtoökologische 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) *Internationale, englischsprachig referierte Zeitschriften*

ARTMANN, M. (2015): Managing urban soil sealing in Munich and Leipzig (Germany) – from a wicked problem to clumsy solutions. In: Land Use Policy 46: 21-37 doi: 10.1016/j.landusepol.2015.02.004

ARTMANN, M. & J. BREUSTE (2015): Cities built for and by residents – soil sealing management in the eyes of urban dwellers in Germany. In: Journal of Urban Planning and Development. Vol. 141, Issue 3, A5014004

ANDERSSON, E., MCPHEARSON, T., KREMER, P., GOMEZ-BAGGETHUN, E., HAASE, D., TUVENDAL, M., **WURSTER, D.** (2015): Scale and context dependence of ecosystem service providing units. In: Ecosystem Services, Vol. 12, pp. 157-164. doi: 10.1016/j.ecoser.2014.08.001

BREUSTE, J. & M. ARTMANN (2015): Allotment gardens contribute to urban ecosystem service: case study Salzburg, Austria. In: Journal of Urban Planning and Development. Vol. 141, Issue 3, A5014005

BREUSTE, J. & A. RAHIMI (2015): Many public parks, but who profits from them? The example of Tabriz, Iran. In: Journal for Ecological Processes, Vol. 4, Issue 6, pp. 1-15. doi: 0.1186/s13717-014-0027-4

HANSEN, R., FRANTZESKAKI, N., MCPHEARSON, T., RALL, E., KABISCH, N., KACZOROWSKA, A., KAIN, J.H., **ARTMANN, M.**, PAULEIT, S. (2015):

- The uptake of the ecosystem services concept in planning discourses of European and American cities. In: *Ecosystem Services*, Vol. 12, pp. 228-246. doi: 10.1016/j.ecoser.2014.11.013
- HENSEKE, A. & J. BREUSTE (2015): Climate change sensitive residential areas and their adaptation capacities by urban green changes: Case Study of Linz, Austria. In: *Journal of Urban Planning and Development*, Vol. 141, Issue 3, A5014007
- HOF, A. & M. BLÁZQUEZ-SALOM (2015): Changing tourism patterns, capital accumulation, and urban water consumption in Mallorca, Spain. A sustainability fix? In: *Journal of Sustainable Tourism*, Vol. 23, Issue 5, pp. 770–796. doi: 10.1080/09669582.2014.991397
- JOHNSON, B., FAGGI, A., VOIGT, A., SCHNELLINGER, J., BREUSTE, J. (2015): Environmental Perception among Residents of a Polluted Watershed in Buenos Aires. In: *Journal of Urban Planning and Development*, Vol. 141, Issue 3, A5014002
- VOIGT, A. & D. WURSTER (2015): Does Diversity Matter? The experience of urban nature's diversity: case study and cultural concept. In: *Ecosystem Services*, Vol. 12, pp. 200-208. doi: 10.1016/j.ecoser.2014.12.005
- XIE, M, GAO, Y., CAO, Y., BREUSTE, J., FU, M., TONG, D. (2014): Dynamics and temperature regulation function of urban green connectivity. In: *Journal of Urban Planning and Development*, Vol. 141, Issue 3, A5014008
- b) *Übrige*
- ANWAR, M. M., BREUSTE, J. H., AHMAD, T., JABEEN, M., RANI, M., BAIG, A. W., NAWAZ, R. (2015): Measuring the accessibility of urban park by using GIS Techniques: A case study of Bahawalpur City, Pakistan. In: *Sindh University Research Journal (Science Series)*, Vol. 47, No 2, pp. 69-74.
- BREUSTE, J.H., QURESHI, S. & F. XUE (2015): Urban ecosystems: functions, services and sustainable management. In: *Journal Ecology and Green Building, Academic Research*, Beijing, pp. 42 – 52.
- BREUSTE, J., ARTMANN, M., LI, J., XIE, M. (2015): Special Issue on Green Infrastructure for Urban Sustainability. In: *Journal of Urban Planning and Development*, Vol. 141, Issue 3, A2015001
- BREUSTE, J. & A. HENSEKE (2015): Demand and potential of urban green infrastructure for the adaption to the climate change in 'climate change sensitive residential areas (CCSRA)' of the City of Linz. In: *Proceedings of the International Workshop on "Urban Climate Change and Community Resilience"* October 24, 2013 at the Faculty of Architecture, Kasetsart University and Koh Kret, Nonthaburi October 25, 2013 at the Social Research Institute, Chulalongkorn University, 21 pages
- HOF, A. (2015): Residenzialtourismus auf Mallorca: urban-touristische Raumproduktion und regionale Muster. In: *Europa Regional 21.2013 (2015) 3*, S. 107–121. <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:0168-ssoar-439262>
- Beiträge in Sammelwerken:*
- HOF, A. (2015): Modelling gardens as social-ecological systems using geodata – the example of watering and landscaping of urban ecosystems. In: JEKEL, J., CAR, A., STROBL, J., GRIESEBNER, G. (Eds.): *GI_Forum 2015. Geospatial Minds for Society*. Berlin, Wichmann, pp. 614–624.
- HOF, A. & T. SCHMITT (2015): Geographie. In: DABAG, M., HALLER, D., JASPERT, N., LICHTENBERGER, A. (Hrsg.): *Handbuch der Mediterraneanistik. Systematische Mittelmeeresforschung und disziplinäre Zugänge*. Paderborn, Schöningh, pp. 107-128.
- HURSTHOUSE, A., VOIGT, A., BREUSTE, J., KÜLVIK, M., LEITAO, T., LATKOWSKA, M., PONIZY, L. (2015) Urban allotment gardeners: a picture of European behaviour and implications for future risk assessment of urban soils. In: *Book of abstracts, 31st SEGH 2015 International Conference of the Society for Environmental Geochemistry and Health*, Bratislava, Slovak Republic, June 22-26, 2015, 102 pages, p. 22.
- VOIGT, A., LATKOWSKA, M., RUTECKA, A., PONIZY, L., MIZGAJSKI, A., BREUSTE, J., HAAS, K., ARTMANN, M., HURSTHOUSE, A., AGBOOLA, A.J., KÜLVIK, M., OLONEN, A., LEITAO, T., COASTA, H. (2015): Environmental behavior of urban allotment gardeners in Europe. *Landscape in Flux*. In: *Proceedings. Department of Landscape Architecture, Estonian University of Life Science*. Tartu, Estonia, pp. 78-82.

Wichtige Neuerungen

Martina Artmann schließt Doktorat ab und erhält Stelle am IÖR

Am 28. Januar 2015 erlangte Martina Artmann mit der erfolgreichen Verteidigung ihrer Dissertation „Efficient urban soil sealing management – A system application for analyzing and assessing responses, strategies and targets towards sustainable development“ an der Universität Salzburg den Doktorgrad (Dr. rer. nat.). Die Ar-

beit wurde in Kooperation mit der Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege durchgeführt und von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt gefördert.



Dr. M. Artmann und Prof. Breuste nach der Verteidigung

Die Doktorarbeit untersuchte an den Beispielen München und Leipzig wie städtische Flächenversiegelung effizient gesteuert werden kann und entwickelte ein Konzept wie Nachhaltigkeitsstrategien evaluiert werden können. Sie zeigte, dass nur ein Mix aus Strategien die Flächenversiegelung in Interaktion der beteiligten Akteure zu steuern vermag. Eine effiziente Kombination von Strategien beinhaltet striktere Vorgaben und neue fiskalische Instrumente. Zudem muss der private Flächenverbrauch reduziert werden, was durch Informationsstrategien angeregt werden kann. Essentiell ist der Umsetzungswille städtischer Entscheidungsträger, die durch informelle Planungsstrategien unterstützt werden können. Dr. Martina Artmann erhielt ab Juli 2015 eine Stelle am Institut für Ökologische Raumordnung (IÖR) in Dresden.

Stefanie Pirker übernimmt Studienassistentenz

Mit Beginn des Wintersemesters 2015/16 übernahm Stefanie Pirker, BSc., die bis dahin von Susanne Freingruber, BSc. ausgeführte Stelle der Studienassistentin in der AG Stadt- und Landschaftsökologie.



Neue Studienassistentin Stefanie Pirker

Florian Peters neuer Doktorand



Neuer Doktorand Florian Peters

Seit 2015 ist Florian Peters, MSc. Doktorand der AG Stadt- und Landschaftsökologie. Im Rahmen seiner Dissertation beschäftigt sich Peters mit der naturnahen Stadterholung am Beispiel der Stadt Salzburg.

Netzwerke und Kooperationen

Workshop mit Universität Szeged

Am 17. und 18. April 2015 fand ein Workshop mit Kooperationspartnern der Universität Szeged mit dem Ziel statt, eine Drittmitteltragstellung für die FWF-Förderlinie von inhaltlich stark integrierten, bilateralen Forschungsprojekten vorzubereiten. Der Arbeitstitel lautet: "Modeling relations between vegetation structures and water using urban structural units".

Kooperation mit der Slowakischen Technischen Universität Bratislava und der Universität Bukarest in der Ausbildung weitergeführt

Das seit 2013 bestehende CEEPUS Netzwerk Urban Innovations (CIII-SK-0606-02-1213) österreichischer und südosteuropäischer Universitäten hat seine Kooperation im Jahr 2015 weiterentwickelt. Prof. Breuste hat in diesem Jahr die Kooperation mit den Partnern der Technischen Universität Bratislava weitergeführt und mit der Universität Bukarest neu begonnen. Mit der Universität Ljubljana wurden erste Gespräche geführt.

Vom 16 Juli bis 8. August hielt sich Prof. Breuste im Institute of Management der Slovak University of Technology auf. Inhalt des Aufenthaltes waren die Konzeption gemeinsamer Forschungsprojekte, die Durchführungen eines Kurses „Urban Ecosystem Management“ für Master- und Doktoratsstudenten, gemeinsame Feldstudien und die Vorbereitung einer gemeinsamen Exkursion zur Landschafts- und Stadtökologie mit den Themenbereichen und Regionen: Neusiedler See, Donauregulierung, slowakische Mittelgebirge und Hochgebirge Hohe Tatra. Daneben wurde Prof. Breuste in die Mitbetreuung von Doktoranden des Instituts einbezogen. Ein gemeinsames Modul (Univ. Salzburg/TU Bratislava) im Curriculum am Fachbereich Raumplanung des Instituts für Management an der Slowakischen Universität für Technologie in Bratislava wird gegenwärtig entwickelt.

Vom 11. bis 16. November hielt sich Prof. Breuste im Centre for Environmental Research and Impact Studies an der Universität Bukarest zur Durchführung eines Kurses „Urban Ecosystem Management“ für Master- und Doktoratsstudenten der Raumplanung auf. Dies war mit einer Feldübung entlang eines Gradienten von Bukarest nach Orsova und der Entwicklung von Managementplänen verbunden.



Erläuterungen von Prof. Ioja am Naturdenkmal Trovanților Costesti

Für 2016 ist die Weiterführung der Kooperation vorgesehen.

Kooperation mit dem Social Research Institute (CUSRI) der Chulalongkorn University Bangkok, Thailand, zum Thema Urban Ecosystem Management

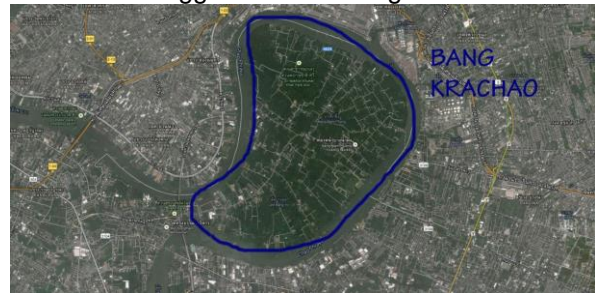
Im Rahmen der bereits langjährig bestehenden Kooperation mit dem Social Research Institute (CUSRI) der Chulalongkorn University Bangkok, Thailand wurde 2015 der nun bereits 6. gemeinsam durchgeführte internationale Workshop zum Thema „Ökologische Aspekte der Stadtentwicklung“, jeweils mit unterschiedlichen Beispielen aus der Agglomeration der Megacity Bangkok, in Kooperation mit der Architektur-Fakultät der Kasetsart Universität Bangkok, lokalen Behörden, NGOs und Doktoranden organisiert. Thema des gemeinsam mit der AG Stadt- und Landschaftsökologie organisierten International Forums 2015 war „Urban Green Space: Eco-sociocultural Views“. Die Veranstaltung fand mit Unterstützung von AseaUninet statt. Von Salzburger Seite war Prof. Dr. Breuste mit einem Vortragsbeitrag beteiligt. Associate Professor Dr. Suwattana Thadanit, Präsidentin der Association of Thai Planners, Senior Advisor to CUSRI und Mitglied der Architekturfakultät der Kasetsart Universität Bangkok, brachte die Perspektive der thailändischen Stadtplanung, besonders am Beispiel Bang Krachao in der Agglomeration Bangkok, dazu ein. Sie betonte die potenzielle Bedeutung von Urban Agriculture und Gardening für die Sicherung von letzten Freiräumen.

Dr. Bharat Dahiya, Experte für Stadtentwicklung in Asien, unterstützte und förderte die Diskussion zum Thema Ökologische Stadtentwicklung und fasste die Ergebnisse abschließend zusammen. Er konzipierte auch die Buchpublikation, die ausführlich diskutiert wurde. Associate Professor Dr. Vithaya Kulsomboon, Direktor von CURSI, hat wiederum sein großes Interesse an der weiteren Kooperation betont und wird sich aktiv für die weitere Kooperation einsetzen. Am 17.12. wurden während eines Field Trips zur Community Bang Krachao, Stadtplanung und Stadtmanagement diskutiert. Lokale NGOs und Stakeholder waren als Auskunftspersonen und Mitgestalter vertreten.



Diskussion mit Local Stakeholdern und NGO Vertretern in Bang Krachao

Bang Krachao stellt den letzten großen Grünraum für die Agglomeration Bangkok dar.



Bang Krachao, Satellitenaufnahme (BoB 2015)

Der Grünraum Bang Krachao wird in einem gemeinsamen Forschungs- und Anwendungsprojekt Gegenstand weiterer Kooperationen der AG Stadt- und Landschaftsökologie und des Social Research Institute (CUSRI) der Chulalongkorn University Bangkok sein. Dazu wird es erste konkrete Projektaktivitäten 2016 geben.

Bildnachweis Bang Krachao, Satellitenaufnahme: BoB (2015) Need an escape from busy Bangkok? Visit Bang Krachao Island! Bunch of Backpackers (BoB). <http://bunchofbackpackers.com/>, Zugriffen 5.1.2016

ERASMUS Kooperation mit der Yildiz Universität Istanbul

Die bereits durch mehrere Besuche von Seiten der Yildiz Universität Istanbul, Geographisches Institut (Frau Prof. Meryem Hayir) begonnene Kooperation wurde durch einen Besuch von Prof. Breuste in Istanbul und die Durchführung eines Kurses für Studenten zum Thema „Urban Ecosystem Management“ weiterentwickelt. Es wurde vereinbart, die Kooperation zu Themen der ökologischen Stadtentwicklung durch ein Forschungsprojekt zu erweitern. Dazu wird ein erstes Thema „Stadtnahe Naherholung und Naturwahrnehmung im suburbanen Raum“ vergleichend zwischen der Region Salzburg und Istanbul 2016 begonnen. Schwerpunkte dabei sind die Ermittlung der Nachfrage nach naturnaher Erholung im Stadtumland, die Angebote dafür und deren Wahrnehmung. Daraus soll sich ein Konzept zur Entwicklung naturnaher Naherholung, basierend auf Potenzialen der Regionen, Nachfrage und Umweltbildung entwickeln. Außerdem wurde vereinbart, künftig regelmäßig Lehrveranstaltungen auszutauschen und eine Exkursion im Raum Istanbul vorzubereiten.



Neubau der Nordautobahn durch die letzten Waldbereiche im Norden Istanbuls

Erstes "International Symposium on Urban Ecology of the Society for Urban Ecology (SURE) in Lateinamerika gemeinsam mit der AG Stadt- und Landschaftsökologie

Vom 8. bis 10. September wurde unter Beteiligung der AG Stadt- und Landschaftsökologie (Prof. Breuste) und unter Federführung des Alexander von Humboldt Institutes und von EcoNat und SURE Brazil das erste "International Symposium on Urban Ecology of the Society for Urban Ecology (SURE)" in Bogotá, Kolumbien, durchgeführt. Führende internationale Experten im Bereich Stadtökologie kamen zusammen, um diesen Forschungsbereich mit lateinamerikanischen Kollegen zu diskutieren und weiterzuentwickeln. Mehr als 300 Teilnehmer wurden dazu in der Handelskammer von Bogotá empfangen. Das 3tägige Symposium widmete sich den Themen: urban transformation processes, urbanization, eco-cities (dazu ein Keynote Vortrag von Prof. Breuste), urban environmental management, green and blue infrastructure und biodiversity in the built environment. Die in herausragender Qualität durchgeführte Veranstaltung erlaubte den Teilnehmern eine breite Diskussion, auch mit Entscheidungsträgern und Planern. Im Internet verfolgten mehr als 500 Personen die Veranstaltung live. Mehr Informationen unter:

www.econat.biz/ecologiaurbana/ingles/simposio.html und www.society-urban-ecology.org/.



Internationale Referenten beim Besuch des Botanischen Gartens von Bogotá

Erfolgreiche Weiterentwicklung der Kooperation mit der School of Ecological and Environmental Sciences der East China Normal University (ECNU) in Shanghai, China

East China Normal University (ECNU) in Shanghai ist Partneruniversität der Universität Salzburg. Seit 2009 hat Prof. Breuste dort in der School of Ecological and Environmental Sciences eine Gastprofessur Urban Ecology und führt mit dem Leiter der School, Prof. Junxiang Li regelmäßig Projekte und Forschungsarbeiten gemeinsam aus.

Bisher wurden allein von der Universität Salzburg 4 Qualifikationsarbeiten gemeinsam betreut:

- Hodzic, Aisa (2009): Stadterneuerung und Stadtbegrünung in Shanghai, V.R. China, Masterarbeit Univ. Salzburg
- Stern, Nicole (2010) Bewertung der sozio-ökologischen Funktionen von Grünflächen

dargestellt am Beispiel der Megastadt Shanghai, Dissertation Univ. Salzburg

- Schauer, Fabian Johannes (2013): Virtuelle Exkursion in eine Megastadt am Beispiel Shanghai, Diplomarbeit Univ. Salzburg
- Wallner, Dominic Maria (2010): Bodenversiegelung in Shanghai. Eine Untersuchung zu Bedeutung, Problematik und Perspektive des Phänomens Bodenversiegelung im urbanen Raum der chinesischen Stadt Shanghai, Masterarbeit Univ. Salzburg
- Hohmann, Laura (2013): Analyse zur Bewegungsaktivität in urbanen Parkanlagen - eine Untersuchung am Beispiel von Parks in den Städten Shanghai und Frankfurt, Masterarbeit in Kooperation mit der Univ. Bayreuth

Vier Summer Schools wurden bisher gemeinsam in Shanghai durchgeführt:

- 2010 ECNU-Salzburg University Summer School Shanghai 2010 "Better Cities – Better Life - Sustainable Cities by Urban Ecosystem Management", Organizers: Prof. Breuste, Austria, Dr. Li, China
- 2011 1st SURE Summer School "Megacity Shanghai – Development of Sustainable Urban Environment" 14th to 16th of August
- 2013 2nd SURE Summer School "Urban Development & Urban Ecosystem Services - European approaches & Shanghai experiences" 26th October to 2nd November
- 2015 October: Prof. Breuste: Course Urban Ecosystem Management in South West University of Nationalities, Architectural Faculty; October: Prof. Breuste: Course Urban Ecosystem Management in East China Normal University, Shanghai

Für 2016 ist die 4th SURE Summer School "Urban Development & Urban Ecosystem Services - European approaches & Shanghai experiences" 11.-13. Juli in Vorbereitung.

2015 wurde nun Professor Breuste offiziell als Professor für Urban Ecology zunächst für die Dauer von drei Jahren im Rahmen des Recruitment Programms der chinesischen Regierung an der East China Normal University Shanghai, School of Ecological and Environmental Sciences berufen und wird dort regelmäßig Lehre anbieten.



Prof. Breuste bei der Unterzeichnung der Berufungsurkunde in Shanghai

Forschungsprojekte 2015

2015 wurden in der AG Stadt- und Landschaftsökologie 9 Drittmittelprojekte (P1 - P9) bearbeitet. Zu den Projekten mit * finden Sie nachfolgend nähere Informationen.

Schwerpunkt Sustainable Urbanization

Alle Projekte mit diesem Schwerpunkt werden extern durch Drittmittel finanziert:

P1: AseaUninet Projekte mit der Chulalongkorn University Bangkok, Thailand: seit 2006, Internationale Workshops seit 2009, "Educational Module Management of Services and Risks of Urban Ecosystems"

P2: Projektkooperation im CEEPUS Network "Urban Innovations Network" (CIII-SK-0606-03-1314) besonders mit Slowakei und Rumänien

P3: Bilaterales Kooperationsprojekt mit der Adam Mickiewicz Universität Poznań, Polen: „Zersiedelung der Landschaft vs. kompakte Stadt - ein indikatorbasierter Ansatz für die Bewertung von Ökosystemleistungen“ Poznań und Salzburg als Fallstudien für empirische Erhebungen (2015-2016)

Schwerpunkt Urban Green Infrastructure

Die Projekte P4 bis P9 dieses Schwerpunktes werden durch Drittmittel finanziert:

P4*: EU-Projekt "Biodiversity and Ecosystem Services" - URBES ERA-Net BiodivERsA 2011 (2011-2015)

P5: Bilaterales Kooperationsprojekt mit der Universidad de Flores, Buenos Aires, Argentinien: „Naturschutz und Management von Stadtnatur. Erarbeitung eines Handbuchs für die nachhaltige Entwicklung des Rio Matanza-Riachuelo anhand von Pilotstudien“ (2013-2015)

P6: Eurasia-Pacific Uninet Projekt: "Urban Development in Beijing Using Ecosystem Services to Provide Urban Comfort and to Reduce Risks" (2014-2015)

P7: COST Action FP1201: "Urban Allotment Gardens in European Cities – Future, Challenges and Lessons Learned" (2013-2016)

P8: COST Action FP1204: "Green Infrastructure approach: linking environmental with social aspects in studying and managing urban forests" (2014-2017)

P9: Bilaterales Kooperationsprojekt mit der Forsttechnischen Universität St. Petersburg, Russland: "Problems of development and planning of green infrastructure in Saint-Petersburg" (ab 2014)

P10: Bilaterales Kooperationsprojekt mit der Universität Patras, Griechenland: "Urban trees under water stress: Adaptation strategies in mediterranean (Patras/Greece) and temperate mid-latitude cities (Salzburg/Austria)", mit Botanical Institute, Department of Biology, University of Patras, Greece

P11: Bilaterales Kooperationsprojekt mit EcoNat, Bogota: "Biodiversity and Ecosystem Services in Urban Regions (BESUR), In the "Program on Biodiversity and Ecosystem Services in Sub-Urban Zones of Colombian Cities" SURE, EcoNat und Instituto Humboldt Colombia sind Kooperationspartner.

Eingereichte Forschungsprojekte

Alle nachfolgenden Projekte (P.e.1 bis P.e.4) wurden als Drittmittelprojekte beantragt:

P.e.1: Bilaterales Kooperationsprojekt mit der Universidad de Flores, Buenos Aires, Argentinien: „Grüne und blaue urbane Strukturen: Zustandsanalyse, Nutzung und Bewertung als Grundlage für Maßnahmen zur Sanierung und Wiederherstellung“, WTZ (Wissenschaftlich-Technische Zusammenarbeit) Argentinien (2015-2016)

P.e.2: Projekt bei der Deutschen Bundesstiftung Umwelt: Greening our City. Entwicklung und Etablierung eines Flächendialoges zur Unterstützung eines nachhaltigen Flächenmanagements (2015 – 2018)

P.e.3: Bilaterales Kooperationsprojekt mit der University Jamia Millia Islamia, Delhi, Indien: Integrierte Analyse von Stadtstrukturtypen und der von ihnen ausgehenden Ökosystemdienstleistungen mit Methoden der Fernerkundung und der stadtökologischen Modellierung, Jamia Millia Islamia University, WTZ (Wissenschaftlich-Technische Zusammenarbeit) Indien (2015-2017)

P.e.4: Bilaterales Kooperationsprojekt mit der Universität Szeged, Ungarn: Grundlagen für die Entwicklung einer Methodik zur maßstabs- und raumbezogenen Erfassung von Ökosystemdienstleistungen am Beispiel von Stadtregionen" (Projektnummer: 90öu8) OTKA-FWF Project (2015 – 2017)

Projekte im Detail

Das Projekt URBES

Ziel des Projektes Urban Biodiversity and Ecosystem Services (URBES) war, das Konzept der Ökosystemdienstleistungen (ÖSD) im urbanen Bereich anzuwenden und eine Methodik zu entwickeln, auf Basis derer die Analyse und Bewertung von ÖSD ermöglicht wird. Im Vordergrund dabei stand die Anwendung im großmaßstäbigen Bereich. Damit sollte der Stadtplanung ein Instrument an die Hand gegeben werden, die Auswirkungen von bestehenden oder geplanten Landbedeckungsarten (z.B. Gebäudestrukturen,

Verkehrsflächen und Grünstrukturen) auf die Selbstregulierungsfähigkeit von Städten hinsichtlich verschiedener Anforderungen wie Luftreinhaltung, Mikroklimaregulation, Oberflächenwasserabflussregulation aber auch in Bezug auf soziokulturelle Anforderungen wie Erholungsnutzung oder Lernen von der Natur zu erfassen und zu bewerten.

Das Projekt ging zwar mit Dezember 2014 dem offiziellen Ende entgegen, konnte aber noch einmal bis November 2015 kostenneutral verlängert werden und schaffte damit genug Spielraum, um anstehende Forschungsarbeiten und Publikationen abschließen zu können. Die offizielle Projekthomepage ist unter www.urbesproject.org erreichbar.

Aktuelle Informationen zu den Projekten finden Sie auch auf unserer Website:

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

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 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 (Cooperation Agreement)
- Univ. of Bucharest, Rumänien, Centre for Environmental Research and Impact Studies
- 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

Auszeichnungen

Prof. Breuste erhält Ehrenprofessur an der Universität Bukarest

Am 12.11.2015 wurde Herr Prof. Dr. Jürgen Breuste durch den Senat der Universität Bukarest zum Ehrenprofessor ernannt. Die Universität würdigt mit dieser besonderen wissenschaftlichen Auszeichnung die langjährigen Verdienste von Prof. Breuste um das Fachgebiet Stadtökologie und in der Kooperation mit der Universität Bukarest. Die Ehrung erfolgte in einem sehr würdevollen und traditionellen Rahmen.



Prof. Breuste erhält Ehrenprofessur

Exkursionen

Geographische Exkursion TENERIFFA

(Prof. Dr. J. Breuste) 31.01.-14.02.2015

Regionalgeographische Exkursion UNGARN und SLOWAKEI

(Prof. Dr. J. Breuste) 28.03.-03.04.2015

Stadtökologische Exkursion SALZBURG

(Prof. Dr. J. Breuste) 24.-25.10.2015

Organisation von wiss. Veranstaltungen

Ass.-Prof. Dr. Angela Hof

17.-18.04.2015:

Federführende Konzeption und Durchführung des internationalen Workshops „Developing theoretical foundations for a methodology on scale-dependent spatial assessment of ecosystem services in urban regions“ mit zehn universitären Teilnehmer/innen aus Österreich und Ungarn am Fachbereich Geographie und Geologie, Universität Salzburg, Österreich.

01.-06.10.2015:

Leitung der Fachsitzung, VE-FS-25 „Geo goes everywhere – Stadt und Land erleben, Lernen vor Ort – Apps für Umweltbildung, Naturschutz und Tourismus“ am Deutschen Kongress für Geographie 2015 in Berlin, Deutschland.

Sonstige Veranstaltungen

Die AG bei der Eröffnung des Russlandzentrums

Am Abend des 18. November fand die feierliche Eröffnung des Russlandzentrums an der Universität Salzburg statt. Dr. Ursula Bieber, Leiterin des neuen Zentrums, lud jedoch bereits am Vormittag in die Räume der „Russischen Welt“, die in der Sigmund Haffnergasse 18 eine Bibliothek und Mediathek aus Russland beheimatet und allen Russisch Interessierten als Schnittstelle zwischen der Universität und der Öffentlichkeit dienen soll. Zur Eröffnung der Räumlichkeiten begrüßte Rektor Heinrich Schmidinger den Vertreter der Stiftung „Russkyj Mir“, den Botschafter sowie den Generalkonsul der Russischen Föderation, denen im Anschluss ein Einblick in bereits an der Universität Salzburg bestehenden Kooperationen mit Russland gegeben werden sollte. Unter anderem stellte auch die AG Stadt- und Landschaftsökologie, vertreten durch Susanne Freingruber BSc, ein Poster vor, welches die Zusammenarbeit zwischen Anna Utkina, Doktorandin am Fachbereich Landschaftsarchitektur an der Staatlichen Forsttechnischen Universität St. Petersburg, Russland, und der AG darstellt. Utkina wendet nach intensiven Gesprächen und gegenseitigem Austausch mit der AG in ihrer Forschungsarbeit die von der Arbeitsgruppe im EU-Projekt URBES entwickelte nicht-monetäre Methode zur Analyse und Bewertung von Ökosystemdienstleistungen in St. Petersburg an. Damit wird eine in einem EU-Projekt erarbeitete ökologische Bewertungsmethode auf ein besonderes Fallbeispiel erfolgreich übertragen.

Die Studie beinhaltet den Vergleich von zwei Grünstrukturtypen in der Stadt, den Parkanlagen und den Stadtwäldern, die hinsichtlich ihres Angebots von Ökosystemdienstleistungen untersucht und bewertet werden sollen. Durch die Forschungsarbeit werden Erkenntnisse zur Präferenz einer der beiden Grünstrukturtypen sowie zur Bedeutung der Grünen Infrastruktur in St. Petersburg im Allgemeinen, und der Stadtwälder im Speziellen, erwartet.

Die AG beim fti...remixed Speeddating auf der BeSt Salzburg

Das Bundesministerium für Verkehr, Technologie und Innovation (bmvit) organisierte das Wissenschaftskommunikationsprojekt „fti... remixed Speeddating zu Forschungsthemen“ auf der Berufs- und Studienmesse (BeSt) Salzburg im Messezentrum. Jugendlichen (im Alter zwischen 14 und 19 Jahren) sollte die Möglichkeit geboten werden mit ForscherInnen unterschiedlicher Fachrichtungen Kontakt aufzunehmen und ihnen Fragen zu stellen.

Die AG Stadt- und Landschaftsökologie war am 19. November bei dieser Veranstaltung durch Susanne Freingruber, BSc vertreten.



Speeddating mit SchülerInnen zum Thema Stadtökologie

Im Rahmen des Kommunikationsprojektes wurde die Stadtökologie den Schülern und Schülerinnen der Neuen Mittelschule Bergheim und des Europa- und Bundesgymnasiums Salzburg-Nonntal als eine junge, attraktive Forschungsrichtung mit Zukunftsperspektive vorgestellt. Der zu dieser Veranstaltung mitgebrachte Gegenstand, eine kleine Schaufel, diente während der 8-minütigen Gespräche mit den Kleingruppen als „Icebreaker“ und ermöglichte es den Jugendlichen sowohl einen groben Überblick über das Arbeitsfeld Stadtökologie, als auch über das Forschungsthema Urban Gardening von Susanne Freingruber zu geben und so das Interesse mancher an einem stadtökologischen Themengebiet zu wecken.

Bildnachweis Speeddating mit SchülerInnen zum Thema Stadtökologie:

BMVIT (2015): BeSt Science in Salzburg. <http://www.fti-remixed.at/2015/12/01/best-science-in-salzburg/> Zugegriffen: 9.12.2015

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 2015 wurde die Reihe fortgesetzt.

Biologische Vielfalt, Grüne Infrastruktur und Lebensraum Stadt (29.04.2015)

Diplom Biologe Peter Werner vom IWU Institut Wohnen und Umwelt GmbH in Darmstadt, Deutschland, besuchte im April die AG Stadt- und Landschaftsökologie und sprach vor Interessierten des Fachbereiches, sowie der dazu eingeladenen ANL Laufen, Deutschland, über die Bedeutung von Grünflächen jeglicher Größenordnung im urbanen Raum für den Erhalt und die Entwicklung von biologischer Vielfalt. Herr Werner stellte zudem dar, wie sich Grünflächen und biologische Vielfalt auf den Mensch-Natur-Kontakt auswirken, welche Wirkungen sie für die Gesundheit und das soziale Miteinander von Menschen in der Stadt haben und welche mess-

baren Effekte diese auf ökonomische Aktivitäten in der Stadt ausüben.

Transforming to Ecological Civilisation in China (19.10.2015)

Im Oktober war Dr. Lile Hu von der Chinese Research Academy of Environmental Sciences (CRAES), China, zu Gast in der AG und hielt einen Vortrag zu „Transforming to Ecological Civilisation: China's National Strategy for Sustainable Development and Contribution of TEEB“. China sieht sich, wie viele andere Länder ebenfalls, mit enormen Umweltproblemen konfrontiert und eine sozioökonomische nachhaltige Entwicklung ist eine große Herausforderung für das Land. Dr. Hu berichtete im Kolloquium von Chinas Strategie sich seit 2012 der Aufgabe anzunehmen und Programme zu beginnen, die zu einer nachhaltigen Entwicklung Chinas führen sollen. Im Rahmen der anschließenden Diskussion wurde besprochen, dass China das Umweltproblem nicht ausschließlich mit Grün lösen kann, sondern, ähnlich wie im Ruhrgebiet ab den 1970er Jahren, zusätzlich technische Lösungen gefunden werden müssen.

Transformation of urban green (25.11.2015)

Dr. Lidia Ponizy und Dr. Iwona Zwierzchowska aus Poznań, Polen, präsentierten im Rahmen des Seminars „Management von Stadtökosystemen“ von Frau Dr. Hof die Ergebnisse des zwischen 2012 und 2014 durchgeführten bilateralen Kooperationsprojektes der Adam Mickiewicz Universität Poznań und der Universität Salzburg zum Thema „Transformation of urban green and open spaces in urban regions and its conditions. Comparative study Poznań and Salzburg“. Ihr Aufenthalt dauerte von 23.-27.11.2015.

Weitere Gäste bei der AG waren:

Prof. Dr. Thomas Sawidis, University of Thessaloniki, Dept. Biology, Greece (25.-30.05.2015)

Prof. Dr. Cristian Ioja, University of Bucharest, Dept. Geography, Rumania (07.-14.06.2015)

Dr. Diana Onose, University of Bucharest, Rumania (08.06.-03.07.2015)

Associate Prof. Dr. Meryem Hayir, Yildiz Technical University, Faculty of Education, Istanbul (15.-20.06.2015)

Prof. Dr. Ana Faggi, Universidad de Flores, Museo Argentino de Ciencias-Naturales, Buenos Aires, Argentina (05.-12.08.2015)

Dr. Gavrilidis Athanasios, University of Bucharest, Rumania (23.-29.11.2015)

Ausländische Gastwissenschaftler und Doktoranden in Salzburg

Dr. Albert Llausàs von der Universität Autònoma de Barcelona war vom 2. November bis 17. De-

zember als Gastwissenschaftler in der AG Stadt- und Landschaftsökologie tätig. In Kooperation mit Dr. Angela Hof und Dr. Dirk Tiede (IFFB Geoinformatik) hat er sich mit Analysen des urbanen Wasserverbrauchs unter Einsatz objektorientierter geographischer Bildanalyse hochauflösender Fernerkundungsdaten beschäftigt. Eine gemeinsame Publikation ist in Vorbereitung.

Fei Xue, Tsinghua University Beijing, Landscape Architecture (Januar – April 2015)

Liang Zhao, Technische Universität Dresden, Fakultät für Architektur (Januar – Dezember 2015)

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 *Leibnitz-Instituts für ökologische Raumentwicklung*, 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).

Universität Salzburg:

Mobilitätsbeauftragter und ERASMUS Koordinator (seit WS 2014/15)

Ass.-Prof. Dr. Angela Hof:

Mitglied: Deutsche Gesellschaft für Geographie (DGfG); Arbeitskreis Hochschullehre in der DGfG; Gesellschaft für Geoinformatik (GfGI); *International Association for Landscape Ecology*,

Germany (IALE-D); Zentrum für Mittelmeerstudien der Ruhr-Universität Bochum

Dr. Martina Artmann:

Vorstandsmitglied der Society for Urban Ecology (SURE) (Schatzmeisterin); Vorstandsmitglied des China Centre for Urban Ecology

MSc Daniel Wurster:

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

Auslandsaufenthalte Forschung & Lehre 2015

Prof. Dr. Jürgen Breuste:

17.02.-09.03.2015: Universidad de Flores, Buenos Aires, Argentinien

10.-15.07.2015: University of Bucharest, Rumänien, ERASMUS Teaching Mobility

16.07.-06.08.2015: TU Bratislava, Faculty of Architecture, CEEPUS Teaching Mobility

07.-12.09.2015: Bogota, Kolumbien

21.-26.09.2015: Yildiz University, Istanbul, Türkei, ERASMUS Teaching Mobility

03.-19.10.2015: Chendgu, Shanghai, Xuzhou, China, Forschungs- und Lehraufenthalt

11.-15.11.2015: Bukarest, Rumänien, CEEPUS Teaching Mobility

18.-21.11.2015: EURAC Bolzano, Bozen, Italien

15.12.-30.01.: Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand, Asea Uninet

Ass.-Prof. Dr. Angela Hof:

17.02.-20.02.2015: Geographisches Institut der Ruhr-Universität Bochum, Deutschland

Vorträge

Prof. Dr. Jürgen Breuste:

Urban Ecosystem Services. FH Rosenheim, Deutschland, 29.01.2015

Urban waters – management for re-naturalization. Universidad de Flores Buenos Aires, 19.02.2015

The Urban Ecosystem Service Approach. SURE Symposium "Practicing Urban Ecology for Urban Development, the Case of Beijing", China Urban Ecology Centre, University of Geosciences, Beijing, 22.05.2015

Urban ecosystem services - Assessing green infrastructure in Shanghai. Urban development in China. 8th Sino-German Workshop on Biodiversity Conservation (16. & 18.-19.06.2015), "Urban Biodiversity & Ecosystem Services Values, Policies, Planning and Implementation". Dresden & Berlin, Germany, 18.06.2015

Urban Gardening in Salzburg. Podiumsdiskussion, Ö1-Hörsaal "Pflanzenwelt und Urbanes

Gärtnern", Universität Salzburg, Österreich, 12.06.2015

Urban Ecosystem Management. Education Course for Master and Doctoral Students, University of Bucharest, Romania, 10.-15.07.2015

Urban Ecosystem Management. Education Course for Master and Doctoral Students (6 h), TU Bratislava, Slowakei, 16.-18.07.2015

Eco-Cities. Management perspectives of urban development. SURE international Symposium on urban ecology (8.-10.09.2015), ECONAT-Instituto Humboldt Colombia, Bogotá, Kolumbien, 08.09.2015

Urban Ecosystem Management. Education Course for Bachelor, Master and Doctoral Students, Yildiz University Istanbul, Turkey, 21.-23.09.2015

Urban Ecology. Education Course, South West University of Nationalities, Architectural Faculty, Chengdu, China, 02.10.2015

Urban Ecosystem Management. Education Course for Master and Doctoral Students, School of Ecological and Environmental Sciences, East China Normal University, Shanghai, China, 06.-09.10.2015

Eco-Cities – Management perspectives of urban development. School of Ecological and Environmental Sciences, East China Normal University, Shanghai, China, 09.10.2015

Urban Ecosystem Services – demands and benefits. Symposium (13.-17.10.2015), "Planning Innovation: Key to the Ecological Reconstruction and Sustainable Development of Mining Areas", China University of Mining and Technology, Xuzhou, China, 15.10.2015

SURE Society for Urban Ecology. SURE South Eastern Europe Chapter Workshop, "Challenges in urban ecosystems assessment", University of Bucharest, Romania, 13.11.2015

How Can Urban Green Help to Adopt to Climate Change? The Example of Linz, Austria. (Invited keynote), EURAC international conference on smart and sustainable planning for cities and regions 2015, Bozen, Italien, 19.11.2015

Improving Living Conditions in Cities with Nature Based Solutions. International Forum, "Urban Green Space: Eco-socio-cultural Views", Social Research Institute, Chulalongkorn University Bangkok, Thailand, 18.12.2015

Prof. Dr. Jürgen Breuste & Dr. Martina Artmann:

Urban Gardening for food production, recreation and social cohesion. Expert workshop

“Nature-based solutions in urban areas and their rural surroundings”, Vilm, Germany, 16.02.2015

Urban Gardening as stabilizing factor for urban societies. Austrian examples and international perspectives. SURE international Symposium on urban ecology (8.-10.09.2015), ECONAT-Instituto Humboldt Colombia, Bogotá, Kolumbien, 08.09.2015

Ass.-Prof. Dr. Angela Hof:

Power struggles and regulatory aspects of seawater desalination in Majorca (Spain). (gemeinsam mit Macià Blázquez), Annual Meeting of the Association of American Geographers (AAG) “Slaying the Malthusian (Water) Dragon? Critical Geographical Perspectives on Desalination II”, Chicago, Illinois, USA, 25.04.2015

How links between biodiversity and ecosystem services can be implemented in municipalities - threats and opportunities. ALTER-Net Conference (18.-20.05.2015) “Nature and Urban Wellbeing: Nature-Based Solutions to Societal Challenges”, Ghent, Belgien, 20.05.2015

Modelling gardens as social-ecological systems using geodata – the example of watering and landscaping of the urban. GI_Forum 2015 “Geospatial Minds for Society”, Zentrum für Geoinformatik, Universität Salzburg, Österreich, 10.07.2015

Leistungsfähige Stadtnatur statt Natur in der Stadt? – Stadtökologische Gesellschafts-Umwelt-Perspektiven zur klimaangepassten Stadtentwicklung. Deutscher Kongress für Geographie (DKG), Humboldt Universität Berlin, Deutschland, 01.10.2015

Geo goes everywhere – Stadt und Land erleben, Lernen vor Ort – Apps für Umweltbildung, Naturschutz und Tourismus. Sitzungsleitung (gemeinsam mit Dr. Stefanie Zecha), Deutscher Kongress für Geographie (DKG), Humboldt Universität Berlin, Deutschland, 03.10.2015

Spaniens Entsalzungsanlagen und die Verheißung der Überwindung der Wasserknappheit in urban-touristischen Kontexten. Deutscher Kongress für Geographie (DKG), Humboldt Universität Berlin, Deutschland, 04.10.2015

Squeezing the most out of urban trees!? - threats and opportunities concerning research and nature-based-solutions. IALE-D Jahrestagung (20.-23.10.2015) „Ökosystemleistungen zur Sicherung einer nachhaltigen ländlichen Entwicklung und eines nachhaltigen Ressourcenmanagements“, Bonn, Deutschland, 22.10.2015

Using urban ecological results in city planning - the example of the impact of vegetation on human bioclimate. Posterpresentation (with Márton Kiss, Ágnes Takács, Eszter Tanács, Ágnes Gulyás), European Conference (17.-19.11.2015), “Nature-based Solutions to Climate Change in Urban Areas and their Rural Surroundings – Linkages between Science, Policy and Practice”, Bonn, Germany, 18.11.2015

Susanne Freingruber BSc:

Anwendung des Ökosystemdienstleistungsansatzes in zwei verschiedenen Grünstrukturtypen in der Stadt St. Petersburg. Posterpräsentation, Eröffnung des Russlandzentrums, Salzburg, Österreich, 18.11.2015

Abgeschlossene Bachelorarbeiten

GÖTZLICH, LUKAS: Indikatorenbasierte Analyse von Ökosystemdienstleistungen von Waldflächen im suburbanen Raum Salzburgs (Betreuer: Breuste)

PIRKER, STEFANIE: Urbane Böden unter dem Einfluss anthropogener Nutzung am Beispiel Salzburg Stadt (Betreuer: Breuste)

STÄBLEIN, DAVID: Erfassung von Gründen ansteigender Müllmengen und Darstellung einer sinnvollen Entsorgungskette in Indien (Betreuer: Breuste)

Laufende Diplomarbeiten

BRANDNER, SIMONE: Green courtyards in concurrence with public green – A case study of Cordoba (Spain) (Betreuer: Breuste)

FISCHL, VERONIKA: Umweltinformation über Stadtökologieprojekte - das Beispiel Projekt Matanzas-Riachuelo in Buenos Aires, Argentinien (Betreuer: Breuste)

GANTSCHNIGG, LUKAS: Green, water, climate are indicators for sustainable urban development. A research on eco city projects in Austria (Betreuer: Breuste)

HOFER, WOLFGANG: Tourismus im Mühlviertel mit besonderer Berücksichtigung des Skilanglaufs (Betreuer: Hof)

HUBER, ISABELLA: Der Mönchsberg – Biodiversität, Erholungsnutzung (Betreuer: Breuste)

HUFNAGL, ANDREAS: Urban Gardening in Barcelona (Betreuer: Breuste)

SCHMITT, JOHANNA: Renaturierung der Salzach (Betreuer: Breuste)

STELZHAMMER, VANESSA: Ökologische Aspekte der Kleingartenbewirtschaftung in Salzburg (Betreuer: Breuste)

TILDACH, LAURA: Kriterien für Schöne Agrarlandschaft in Anwendung und durch Befragung in Salzburg (Betreuer: Breuste)

WADISPOINTNER, SABINE: Ökologische Merkmale des Straßenbaumbestandes der Stadt Bad Reichenhall (Betreuer: Breuste)

Abgeschlossene Diplomarbeiten

- KIRCHSTEIGER, CHRISTINA: Sri Lanka - Eine geographiedidaktische Perspektive (Betreuer: Breuste)
- PLESCHBERGER, KRISTINA: Motive des urbanen gemeinschaftlichen Gärtnerns in europäischen Städten am Beispiel von Salzburg (Österreich) und Birmingham (Vereinigtes Königreich) (Betreuer: Voigt)
- SCHWABEGGER, LISA MARIA: Der Öko-Stadtteil Solarcity Linz Pichling aus der Bewohnerperspektive. Eine Untersuchung der Akzeptanz der Bewohner (Betreuer: Breuste)

Laufende Masterarbeiten

- BACHER, REBECCA: Stadtwälder in Mitteleuropa - Analyse und Bewertung ihrer Ökosystemdienstleistungen, ihrer Nutzung und ihres Managements (Betreuer: Breuste)
- BENTER, RUDOLF: Konzepte zur Grünentwicklung in Stadtteilen (Betreuer: Breuste)
- FREINGRUBER, SUSANNE: Neue Gartenformen als Erholungs-, Integrations- und Lernorte am Beispiel der Stadt Wien (Betreuer: Breuste)
- GEHRING, DOREEN: Linear versus compact parks (Betreuer: Breuste)
- HUBER, KRISTINA: Indikatoren zur Ökocity-Bewertung – Das Beispiel Solar City (Betreuer: Breuste)
- PUTZ, MELANIE: Fließgewässer - Renaturierung in Balance zu Attraktivierung (Betreuer: Breuste)
- RIPPL, DANIELA: Solar City – Urban green (Betreuer: Breuste)
- SCHMID ASTRID: Multi-Scale urban ecosystem services analysis – compact cities versus contexts of urban sprawl (Betreuer: Hof)
- WIMMER, PETER: Wahrnehmung von Biodiversität in Linzer Parks (Betreuer: Breuste)

Abgeschlossene Masterarbeiten

- ASTNER, ANDREAS: Konfliktmanagement – Sicherung der Habitatsqualität und Besuchernutzung im Natura 2000 – Gebiet Traun Donau Auen (Betreuer: Breuste)
- BINDER, ANGELIKA: Guerilla Gardening in Wien und dem Großraum Manchester – ein Vergleich der aktuellen Situation aus vier Blickwinkeln (Betreuer: Voigt)
- HEYL, BENJAMIN: GIS-basierte Analyse von Hotspots der Phytodiversität in Bochum unter Einsatz der GIS-Tools „InVEST-Habitat-Quality“ und „ArcGIS Hotspot-Analysis“ (Ruhr Universität Bochum) (Betreuer: Hof)
- KLAR, CAROLIN: Der Wolf als Chance oder Risiko für den Tourismus? (Betreuer: Breuste)
- KRIEGER, JULIA: Betrachtung urbaner Fließgewässer unter dem Aspekt der nachhaltigen Stadtentwicklung (Betreuer: Breuste)
- SCHIRMANN, ANNIKE: Numerische Simulation des Mikroklimas und des thermischen Komforts

zur Optimierung der Aufenthaltsqualität eines innerstädtischen Platzes (Betreuer: Hof)

Laufende Dissertationen

- DOLLINGER, KARIN: Der „Segen“ der Golfplätze: Landschaftsökologische und sozioökonomische Begleiterscheinungen des Golfplatzbooms im Land Salzburg (Betreuer: Breuste)
- PETERS, FLORIAN: Naturbezogene Naherholung im Stadtumland von Salzburg (Betreuer: Breuste)
- PLESCHBERGER, KRISTINA: Räumlich differenzierte Angebote von Stadtnaturarten und deren Wahrnehmung (Betreuer: Breuste)

Abgeschlossene Dissertationen

- ARTMANN, MARTINA: Efficient urban soil sealing management – A system application for analyzing and assessing responses, strategies and targets towards sustainable development (DBU-Stipendium, Kooperation mit ANL Laufen) (Betreuer: Breuste)

Zweitbetreuungen

- MÜLLER, CHRISTIAN: A holistic system-oriented spatial simulation for sustainable planning. Zusammen mit Ruhr-Universität Bochum / Hochschule Bochum (Betreuer: Hof)
- UTKINA, ANNA: Ecosystem Services in Soviet Parks of St. Petersburg. Zusammen mit Forsttechnische Universität Kirow in St. Petersburg (Betreuer: Breuste)
- XUE, FEI: Beijing Historical Water Way as Blue-green-infrastructure of Beijing. Zusammen mit Tsinghua University, Beijing, Faculty for Landscape Architecture, School of Architecture (Betreuer: Breuste)
- ZHAO, LIANG: Analysis of Urban Ecosystem Services provided by Urban Green Infrastructure in Shanghai, China. Zusammen mit TU Dresden, Fakultät für Architektur (Betreuer: Breuste)