

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

2022

Asadzadeh, Asad; Moghadas, Masha; Fekete, Alexander; Kötter, Theo; Alizadeh, Mohsen; Zebardast, Esfandiar; Weiss, Dominik; Basirat, Maysam; Hutter, Gérard (2022): Urbanization, migration, and the challenges of resilience thinking in urban planning: Insights from two contrasting planning systems in Germany and Iran. (Online First)

Garack, Stephan; Ortlepp, Regine (2022): Using hydro-morphological assessment parameters to estimate the flood-induced vulnerability of watercourses - a methodological approach across three spatial scales in Germany and the Czech Republic. (Online First)

Gruhler, Karin; Reichenbach, Jan; Steinmetzer, Sonja; Schiller, Georg (2022): Wo steht das Recycling von Bauprodukten energetisch? Beim Recycling anfallender Energieaufwand von der Aufbereitung des Bauabbruchs über seine Weiterverarbeitung bis zum neuen Bauprodukt. In: Eberl-Pacan, Reinhard; Edelhäuser, Klaus-Jürgen; Gigla, Birger (Hrsg.): Energie. Forschung und Technik | Projekte | Interviews. Stuttgart: Fraunhofer IRB Verlag, 2022, (Edition Bauen+, Band 2), S.27-33

Kim, Oh Seok; Václavík, Tomáš; Park, Mi Sun; Neubert, Marco (2022): Understanding the Intensity of Land-Use and Land-Cover Changes in the Context of Postcolonial and Socialist Transformation in Kaesong, North Korea. In: Land 11 (2022) 3: 357. <https://doi.org/10.3390/land11030357>

Schiller, Georg; Lehmann, Ines; Gruhler, Karin; Hennersdorf, Jörg; Lützkendorf, Thomas; Mörmann, Kai; Knappe, Florian; Muchow, Nadine; Reinhardt, Joachim (2022): Kartierung des anthropogenen Lagers IV: Erarbeitung eines Gebäudepass- und Gebäudekatasterkonzepts zur regionalisierten Erfassung des Materialhaushaltes mit dem Ziel der Optimierung des Recyclings. Konzepte für Materialinventare und -kataster. Dessau-Roßlau

Schiller, Georg; Lützkendorf, Thomas; Knappe, Florian; Gruhler, Karin; Mörmann, Kai (2022): Materialinventare und Materialkataster. Empfehlungen zur Stärkung der Ressourceneffizienz und des Ressourcenmanagements. Dessau-Roßlau: Umweltbundesamt, 2022, S.8. https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/479/publikationen/kartal_iv_handlungsempfehlungen.pdf

Schünemann, Christoph; Son, Seoyeon; Ortlepp, Regine (2022): Heat resilience of apartment buildings in Korea and Germany: comparison of building design and climate. (Online First)

Spohr, Guido; Westermann, Janneke (2022): (Zu) Wenig Platz für Bäume in der Stadt? Das Pilotprojekt "50 Bäume für die Erfurter Oststadt". In: Deutscher Städte- und Gemeindebund (DStGB); Deutsches Institut für Urbanistik (Difu) (Hrsg.): Hitze, Trockenheit und Starkregen. Klimaresilienz in der Stadt der Zukunft. Berlin: DStGB, 2022, (Dokumentation N° 166), S.15-16. <https://www.dstgb.de/publikationen/dokumentationen/nr-166-klimaresilienz-in-der-stadt-der-zukunft/>

Wollrab, Sabine; Jähmig, Sonja; Günther, Kerstin; Berger, Stella A.; Neubert, Marco; Albrecht, Juliane; Friedrichs-Manthey, Martin; Sauer, Axel; Kirillin, Georgyi (2022): Entwicklung der ökologischen Beschaffenheit von Oberflächengewässern im Klimawandel. In: KW Korrespondenz Wasserwirtschaft 15 (2022) 2, S.98-107. DOI: 10.3243/kwe2022.02.003

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

2021

Bimesmeier, Tamara; Schiller, Georg (2021): Regional material flow analysis. A concept for balancing supply and demand of construction minerals for regions using the example of Hanoi and the hinterland province Hoa Binh. Dresden: IÖR, S.1-44 (MAREX Publication Series; 5) http://marex-project.de/publications/final/MAREX_Issue5_Schiller_WEB.pdf

Garack, Stephan; Fraaß, Luisa (2021): Schadensvorsorge an Fließgewässern – Leitfaden und Steckbriefe zur Maßnahmenplanung. Dresden: IÖR, S.168. https://www.strima.sachsen.de/download/STRIMA2_Leitfaden_Steckbriefe_Garack_FINAL.pdf

Garack, Stephan; Schinke, Reinhard; Beyer, Frank; Ortlepp, Regine (2021): Integrativer Ansatz zur Bewertung der Verletzbarkeit von Fließgewässern gegenüber Hochwasser. In: KW Korrespondenz Wasserwirtschaft 14 (2021) 11, S.697-710. DOI: 10.3243/kwe2021.11.003

Ginzky, Harald; Albrecht, Juliane; Pannicke-Prochnow, Nadine (2021): Standpunkt: Hitze in den Städten – eine Pflicht zur kommunalen Klimaanpassungsplanung tut not! In: Zeitschrift für Umweltrecht 32 (2021) 9, S.449-450

Gruhler, Karin; Reichenbach, Jan; Steinmetzer, Sonja; Schiller, Georg (2021): Wo steht das Recycling von Bauprodukten energetisch? In: Bauen+ 7 (2021) 2, S.10-16

Gruhler, Karin; Schiller, Georg (2021): Energy Flows along the Production and Use of Secondary Materials with a Special Focus on Concrete. In: Book of Abstracts: 3rd International Conference on Concrete Sustainability. Concrete – Challenge for Sustainable and Resilient Built Environment. 8-10 September 2021, Prague, Czech Republic. Prague: Czech Technical University, 2021, S.157. <https://www.fibiccs.org/abstracts>

Haberl, Helmut; Wiedenhofer, Dominik; Schug, Franz; Frantz, David; Virág, Doris; Plutzer, Christoph; Gruhler, Karin; Lederer, Jakob; Schiller, Georg; Fishman, Tomer; Lanau, Maud; Gattringer, Andreas; Kemper, Thomas; Liu, Gang; Tanikawa, Hiroki; van der Linden, Sebastian; Hostert, Patrick (2021): High-Resolution Maps of Material Stocks in Buildings and Infrastructures in Austria and Germany. In: Environmental Science & Technology 55 (2021) 5, S.3368–3379. <https://doi.org/10.1021/acs.est.0c05642>

Heyer, Torsten; Schinke, Reinhard; Hammoudi, Hellen (2021): Abschätzung des Wassereintritts in Gebäude infolge starkniederschlagsbedingter Überflutungsereignisse. In: Technische Universität Dresden, Institut für Wasserbau und technische Hydromechanik (Hrsg.): Wasserbau zwischen Hochwasser und Wassermangel. Dresden: Technische Universität Dresden, (Dresdner Wasserbauliche Mitteilungen, 65), S.141-150. <https://hdl.handle.net/20.500.11970/107540>

Hutter, Gérard; Gläsel, Astrid (2021): Förderung innovativer Klimaanpassung auf regionaler und lokaler Ebene durch den Bund – Was sind die Modellprojekte der Zukunft? 2021, S.1-17 (28. Wissenschaftlicher Kongress der Deutschen Vereinigung für Politikwissenschaft, 14.-16. September 2021, Panel „MiD26 Umgehen mit der Klimakrise: Welche Rolle spielt die lokale Politik?“) https://www.researchgate.net/publication/355395461_Forderung_innovativer_Klimaanpassung_auf_regionaler_und_lokaler_Ebene_durch_den_Bund_-_Was_sind_die_Modellprojekte_der_Zukunft

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

- Hutter, Gérard; Neubert, Marco; Ortlepp, Regine (2021): Building Resilience to Natural Hazards in the Context of Climate Change – Introducing the Focus and Agenda of the Edited Volume: In: Hutter, Gérard; Neubert, Marco; Ortlepp, Regine (eds.): Building Resilience to Natural Hazards in the Context of Climate Change. Knowledge Integration, Implementation and Learning. Wiesbaden: Springer, 2021, (Studien zur Resilienzforschung), S.1-15. https://doi.org/10.1007/978-3-658-33702-5_1
- Hutter, Gérard; Neubert, Marco; Ortlepp, Regine (Eds.) (2021): Building Resilience to Natural Hazards in the Context of Climate Change. Knowledge Integration, Implementation and Learning. Wiesbaden: Springer, 2021, S.250 (Studien zur Resilienzforschung) <https://doi.org/10.1007/978-3-658-33702-5>
- Hutter, Gérard; Neubert, Marco; Schinke, Reinhard; Hennersdorf, Jörg; Ortlepp, Regine; Sauer, Axel (2021): Knowledge Integration for Building Resilience – The Example of Flood Risk Maps. In: Hutter, Gérard; Neubert, Marco; Ortlepp, Regine (eds.): Building Resilience to Natural Hazards in the Context of Climate Change. Knowledge Integration, Implementation and Learning. Wiesbaden: Springer, 2021, (Studien zur Resilienzforschung), S.17-40. https://doi.org/10.1007/978-3-658-33702-5_2
- Hutter, Gérard; Olfert, Alfred (2021): Project-Based Learning for Building Urban Resilience – Reflecting on Project Examples of Climate Change Adaptation in the Dresden Region. In: Hutter, Gérard; Neubert, Marco; Ortlepp, Regine (eds.): Building Resilience to Natural Hazards in the Context of Climate Change. Knowledge Integration, Implementation and Learning. Wiesbaden: Springer, 2021, (Studien zur Resilienzforschung), S.229-250. https://doi.org/10.1007/978-3-658-33702-5_10
- Hutter, Gérard; Olfert, Alfred; Neubert, Marco; Ortlepp, Regine (2021): Building Resilience to Natural Hazards at a Local Level in Germany – Research Note on Dealing with Tensions at the Interface of Science and Practice. In: Sustainability 13 (2021) 22: 12459. <https://doi.org/10.3390/su132212459>
- Hölscher, Katharina; Wittmayer, Julia M.; Hirschnitz-Garbers, Martin; Olfert, Alfred; Walther, Jörg; Schiller, Georg; Brunnow, Benjamin (2021): Transforming science and society? Methodological lessons from and for transformation research. In: Research Evaluation 30 (2021) 1, S.73-89. <https://doi.org/10.1093/reseval/rvaa034>
- Kretschmar, Daniel; Gutting, Robin; Schiller, Georg; Weitkamp, Alexandra (2021): Warenlagergebäude in Deutschland: Eine neue Methodik zur regionalen Quantifizierung der Flächeninanspruchnahme. In: Raumforschung und Raumordnung | Spatial Research and Planning 79 (2021) 2, S.136-153. <https://rur.oekom.de/index.php/rur/article/view/55/93>
- Kretschmar, Daniel; Schiller, Georg; Weitkamp, Alexandra (2021): Bestandsdynamik von Nichtwohngebäuden in Deutschland: Möglichkeiten und Grenzen der Bautätigkeitsstatistik. In: Meinel, Gotthard; Krüger, Tobias; Behnisch, Martin; Ehrhardt, Denise (Hrsg.): Flächennutzungsmonitoring XIII. Flächenpolitik – Konzepte – Analysen – Tools. Berlin: Rhombos-Verlag, 2021, (IÖR-Schriften; 79), S.243-254
- Lederer, Jacob; Fellner, Johann; Gassner, Andreas; Gruhler, Karin; Schiller, Georg (2021): Determining the material intensities of buildings selected by random sampling. A case study from Vienna. In: Journal of Industrial Ecology 25 (2021) 4, S.848-863. <https://doi.org/10.1111/jiec.13100>
- Mathey, Juliane; Hennersdorf, Jörg; Lehmann, Iris; Wende, Wolfgang (2021): Qualifying the urban structure type approach for urban green space analysis – A case study of Dresden, Germany. In: Ecological Indicators 125 (2021), S.107519. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107519>

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

Neubert, Marco; Schinke, Reinhard (2021): House Lifting to Improve Flood Resilience in Settlement Areas – an Example of the Elbe Village Brockwitz (Saxony, Germany). In: Hutter, Gérard; Neubert, Marco; Ortlepp, Regine (eds.): Building Resilience to Natural Hazards in the Context of Climate Change. Knowledge Integration, Implementation and Learning. Wiesbaden: Springer, 2021, (Studien zur Resilienzforschung), S.55-73. https://doi.org/10.1007/978-3-658-33702-5_4

Olfert, Alfred; Schiller, Georg; Hölscher, Katharina; Wittmayer, Julia; Hirschnitz-Garbers, Martin; Walther, Jörg; Schauser, Inke (2021): Mehr Nachhaltigkeit durch gekoppelte Infrastrukturen. Leitfaden für Kommunen. Dessau-Roßlau: Umweltbundesamt, 2021, S.28. <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/mehr-nachhaltigkeit-durch-gekoppelte>

Olfert, Alfred; Walther, Jörg; Hirschnitz-Garbers, Martin; Hölscher, Katharina; Schiller, Georg (2021): Sustainability and Resilience – A Practical Approach to Assessing Sustainability in Innovative Infrastructure Projects. In: Hutter, Gérard; Neubert, Marco; Ortlepp, Regine (eds.): Building Resilience to Natural Hazards in the Context of Climate Change. Knowledge Integration, Implementation and Learning. Wiesbaden: Springer, 2021, (Studien zur Resilienzforschung), S.75-111. https://doi.org/10.1007/978-3-658-33702-5_5

Ortlepp, Regine (2021): Resource-saving in buildings through material substitution – a preliminary study of structural dependencies. In: Civil Engineering Design 3 (2021) 1-2, S.13-22. <https://doi.org/10.1002/cend.202000023>

Ortlepp, Regine; Gul, Mahar A. (2021): Location Dependency on Resilience and Material Intensity of an Office Building Keeping an Eye on Seismic Zone Implications. In: Matos, José C.; Lourenço, Paulo B.; Oliveira, Daniel V.; Branco, Jorge; Proske, Dirk; Silva, Rui A.; Sousa, Hélder S. (Eds.): 18th International Probabilistic Workshop. IPW 2021. Cham: Springer, 2021, (Lecture Notes in Civil Engineering, vol 153), S.495-507. https://doi.org/10.1007/978-3-030-73616-3_37

Ortlepp, Regine; Rawan, Azeraksh (2021): Sustainable Building Construction: Tension between Material Efficiency and Earthquake Risk. In: ASCE-ASME J. Risk Uncertainty Eng. Syst., Part A: Civ. Eng. 7 (2021) 3. <https://doi.org/10.1061/AJRUA6.0001144>

Ortlepp, Regine; Schünemann, Christoph; Brzoska, Patricia; Schiela, David; Westermann, Janneke R.; Richter, Benjamin; Kunze, Stefanie; Sinning, Heidi (2021): Building Heat-Resilient Neighborhoods – Testing the Implementation on Buildings and in Open Spaces in Two Sample Quarters Dresden and Erfurt. In: Hutter, Gérard; Neubert, Marco; Ortlepp, Regine (eds.): Building Resilience to Natural Hazards in the Context of Climate Change. Knowledge Integration, Implementation and Learning. Wiesbaden: Springer, 2021, (Studien zur Resilienzforschung), S.113-156. https://doi.org/10.1007/978-3-658-33702-5_6

Pannicke-Prochnow, Nadine; Krohn, Christopher; Albrecht, Juliane; Thinius, Karin; Ferber, Uwe; Eckert, Karl (2021): Bessere Nutzung von Entsiegelungspotenzialen zur Wiederherstellung von Bodenfunktionen und zur Klimaanpassung. Dessau-Roßlau: Umweltbundesamt, 2021, S.360 (Texte | 141/2021) <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/bessere-nutzung-von-entsiegelungspotenzialen-zur>

Sauer, Axel; Ortlepp, Regine (2021): Parameter Uncertainties in Flood Hazard Analysis of Heavy Rain Events. In: ASCE-ASME J. Risk Uncertainty Eng. Syst., Part A: Civ. Eng. 7 (2021) 2 <https://doi.org/10.1061/AJRUA6.0001125>

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

Sauer, Axel; Ortlepp, Regine (2021): Parameter Uncertainties in Flow Rate and Velocity Analysis of Heavy Rain Events. In: Matos, José C.; Lourenço, Paulo B.; Oliveira, Daniel V.; Branco, Jorge; Proske, Dirk; Silva, Rui A.; Sousa, Hélder S. (Eds.): 18th International Probabilistic Workshop. IPW 2021. Cham: Springer, (Lecture Notes in Civil Engineering, vol 153), S.539-549. https://doi.org/10.1007/978-3-030-73616-3_41

Sauer, Axel; Schinke, Reinhard; Ortlepp, Regine; Papatoma-Köhle, Maria; Fuchs, Sven (2021): Pluvial flooding: hazard mapping and derivation of impact indicators. In: FLOODrisk 2020 - 4th European Conference on Flood Risk Management. Budapest: Budapest University of Technology and Economics, 2021, S.1-10. <https://doi.org/10.3311/FloodRisk2020.9.9>

Schiela, David; Schünemann, Christoph (2021): Window Ventilation Behavior for Overheating Evaluation: Residents' Survey and Derived Ventilation Profiles. In: International Journal of Built Environment and Sustainability 8 (2021) 3, S.121-133. <https://doi.org/10.11113/ijbes.v8.n3.852>

Schiller, Georg; Blum, Andreas; Hecht, Robert; Oertel, Holger; Ferber, Uwe; Meinel, Gotthard (2021): Urban infill development potential in Germany: comparing survey and GIS data. In: Buildings and Cities 2 (2021) 1, S.36-54. <http://doi.org/10.5334/bc.69>

Schinke, Reinhard; Hennersdorf, Jörg; Ortlepp, Regine; Thieme, Susann; Müller, Uwe (2021): Minderung potentieller Hochwasserschäden an Wohngebäuden – Ein interaktives Tool zur Auswahl und Bewertung baulicher Vorsorgeoptionen. In: Technische Universität Dresden, Institut für Wasserbau und technische Hydromechanik (Hrsg.): Wasserbau zwischen Hochwasser und Wassermangel : Technische Universität Dresden, (Dresdner Wasserbauliche Mitteilungen, 65), S.297-306. <https://hdl.handle.net/20.500.11970/107555>

Schünemann, Christoph; Schiela, David; Ortlepp, Regine (2021): Guidelines to Calibrate a Multi-Residential Building Simulation Model Addressing Overheating Evaluation and Residents' Influence. In: Buildings 11 (2021) 6: 242. <https://doi.org/10.3390/buildings11060242>

Schünemann, Christoph; Schiela, David; Ortlepp, Regine (2021): How window ventilation behaviour affects the heat resilience in multi-residential buildings. In: Building and Environment 202 (2021): 107987 <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2021.107987>

Schünemann, Christoph; Sidorova, Anastasiia; Gkini, Christina; Kopainsky, Birgit (2021): Using system dynamics modelling to analyse the interplay of policies and societal motivation for promoting energetic renovation. In: Proceedings of the 2021 System Dynamics Conference, Virtually Chicago, USA, July 26-30 2021: System Dynamic Society, 2021, S.1-30. <https://proceedings.systemdynamics.org/2021/papers/P1157.pdf>

Westermann, Janneke R.; Bolsius, Jens; Kunze, Stefanie; Schünemann, Christoph; Sinning, Heidi; Ziemann, Astrid; Baldin, Marie-Luise; Brüggemann, Kurt; Brzoska, Patricia; Ehnert, Franziska; Goldberg, Valeri; Großmann, Lena; Grunewald, Karsten; Naumann, Thomas; Reinfried, Franziska; Richter, Benjamin; Spohr, Guido; Ortlepp, Regine (2021): Hitzeanpassung von Stadtquartieren. Akteursperspektiven und Umsetzungsansätze. In: GAIA - Ecological Perspectives for Science and Society 30 (2021) 4, S.257-267. <https://doi.org/10.14512/gaia.30.4.9>

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

Zhang, Ning; Zhang, Hui; Schiller, Georg; Feng, Haibo; Gao, Xiaofeng; Li, Enming; Li, Xiujie (2021): Unraveling the Global Warming Mitigation Potential from Recycling Subway-Related Excavated Soil and Rock in China Via Life Cycle Assessment. In: Integrated Environmental Assessment and Management 17 (2021) 3, S.639-650. <https://doi.org/10.1002/ieam.4376> (Online First 2020)

2020

Bimesmeier, Tamara; Gruhler, Karin; Deilmann, Clemens; Reichenbach, Jan; Steinmetzer, Sonja (2020): Sekundärstoffe aus dem Hochbau – Energie- und Materialflüsse entlang der Herstellung und des Einsatzortes von Sekundärstoffen aus dem Hochbau für den Baubereich. Abschlussbericht SERO-BAU. Stuttgart: Fraunhofer IRB Verlag, 2020, S.1-161 (Forschungsinitiative Zukunft Bau; Band F 3184) <https://www.irbnet.de/daten/rswb/20029011317.pdf>

Bubeck, Philip; Kienzler, Sarah; Dillenardt, Lisa; Mohor, Guilherme S.; Thieken, Annegret H.; Sauer, Axel; Neubert, Marco; Blazejczak, Jürgen; Edler, Dietmar (2020): Bewertung klimawandelgebundener Risiken: Schadenspotenziale und ökonomische Wirkung von Klimawandel und Anpassungsmaßnahmen. Abschlussbericht zum Vorhaben „Behördenkooperation Klimawandel und -anpassung“, Teil 1. Dessau-Roßlau: Umweltbundesamt, 2020, S.238 (Climate Change 29/2020) <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/bewertung-klimawandelgebundener-risiken>

Carstensen, Dirk; Ahlers, Carla; Battis-Schinker, Eva; Bellmann, Claudia; Dally, Benjamin; Häusler, Axel; Koszinski, Christine Mathilde; Lorenz, Jörg; Mathey, Juliane; Melenhorst, Michel; Neubert, Marco; Renneke, Jens; Schade, Carsten; Schinke, Reinhard; Schinker, Nils M.; Schwarze, Robert; Volk, Kathrin; Will, Thomas (2020): HUEBro – Haushebung in Überschwemmungsgebieten am Beispiel des Elbedorfes Brockwitz. Nürnberg: Technische Hochschule Nürnberg, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, S.1-32. <https://www.yumpu.com/de/document/read/64766570/huebro-infobroschure>

Gutsche, Jens-Martin; Rößler, Stefanie; Janssen, Gerold; Schiller, Georg; Knippschild, Robert; Lehmann, Franziska; Glatthaar, Michael (2020): Strategischer Rückzug aus kleinen peripheren Ortsteilen ohne Entwicklungsperspektive – Eine Handreichung für Kommunen. Berlin; Bonn: Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat (BMI); Bundesinstituts für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR), S. 1-54 (MORO Praxis Heft; 15) <https://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/Veroeffentlichungen/ministerien/MOROPraxis/2020/moro-praxis-15-20.html>

Gutsche, Jens-Martin; Rößler, Stefanie; Knippschild, Robert; Janssen, Gerold; Schiller, Georg; Lehmann, Franziska; Glatthaar, Michael (2020): Strategischer Rückzug? In: LandInForm - Magazin für Ländliche Räume (2020) 2, S. 48-49. https://www.netzwerk-laendlicher-raum.de/fileadmin/SITE_MAS-TER/content/PDFs/LiF/LandInForm_2_20_gesamt.pdf

Hahn, Anke; Marrs, Christopher; Danzinger, Florian; Drius, Mita; Fuchs, Stefan; Wrbka, Thomas; Alberico, Simonetta; Bovo, Gabriele; Ciadamidaro, Simone; Erlebach, Martin; Freudl, David; Grasso, Stefania; Jala, Zygmunt; John, Henriette; Minciardi, Mariarita; Neubert, Marco; Rossi, Gian Luigi; Skokanová, Hanna; Slach, Tomáš; Riedl, Sven; Vayr, Paola; Wojnarowicz, Dorota (2020): Managing Green Infrastructure in Central European Landscapes – Green infrastructure strategies and action plans based on transnational and regional assessments of its benefits and ecological functions. Dresden: TU Dresden, S.102. <https://www.interreg-central.eu/Content.Node/MaGICLandscapes-E-Book-CM-Reduced-Size.pdf>

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

Heinke, Johann; Sauer, Axel (2020): In-depth knowledge: Event documentation with FloodDocumenter. Dresden: IÖR, S.1-58. https://rainman-toolbox.eu/wp-content/uploads/2020/07/IDK_02_ba_heinke.pdf

Hensel, Heike; Westermann, Janneke R. (2020): Lebensqualität trotz Sommerhitze? Wie sich Stadtquartiere an die Herausforderungen des Klimawandels anpassen können. In: Transforming Cities 1|2020, S.48-51

Hetz, Karen; Kahlenborn, Walter; Bollin, Christina; Borde, Badin; Jung, Julia; Hutter, Gérard (2020): Entwicklung und Erprobung eines Verfahrens zur integrierten Bewertung von Maßnahmen und Politikinstrumenten der Klimaanpassung. Abschlussbericht zum Vorhaben „Behördenkooperation Klimawandel und -anpassung“, Teil 2. Dessau-Roßlau: Umweltbundesamt, S.382 (CLIMATE CHANGE 30/2020) <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/entwicklung-erprobung-eines-verfahrens-zur>

Hirschnitz-Garbers, Martin; Olfert, Alfred; Schiller, Georg; Brunnow, Benjamin; Hölscher, Katharina; Wittmayer, Julia M.; Walther, Jörg; Hinzmann, Mandy; Langsdorf, Susanne (2020): Transformation hin zu nachhaltigen, gekoppelten Infrastrukturen – Synthese der Ergebnisse. Teilbericht des Vorhabens: „Transformation hin zu nachhaltigen, gekoppelten Infrastrukturen“. Dessau-Roßlau: Umweltbundesamt, S. 1-18 (Texte / UBA; 102/2020). <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/transformation-hin-zu-nachhaltigen-gekoppelten>

Hölscher, Katharina; Wittmayer, Julia M.; Olfert, Alfred; Hirschnitz-Garbers, Martin; Walther, Jörg; Brunnow, Benjamin; Schiller, Georg; Hinzmann, Mandy; Langsdorf, Susanne; Albrecht, Stefanie; Maschmeyer, Steffen; Müller, Moritz; Hasenheit, Marius (2020): Infrastrukturkopplungen als Beiträge zur Nachhaltigkeitstransformation: Einflussfaktoren und Handlungsmöglichkeiten. Teilbericht des Vorhabens: „Transformation hin zu nachhaltigen, gekoppelten Infrastrukturen“. Dessau-Roßlau: Umweltbundesamt, S. 1-155 (Texte/UBA; 100/2020). <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/infrastrukturkopplungen-als-beitraege-zur>

Kunze, Stefanie; Naumann, Thomas; Bolsius, Jens; Schiela, David; Zweinert, Steffen; Reinfried, Franziska (2020): Improving heat resilience of prefab concrete residential buildings – vulnerability, adaptation measures and structural implementation. In: Zilahy, Gyula (Eds.): Sustainability in Transforming Societies. Proceedings of the 26th Annual Conference of the International Sustainable Development Research Society (ISDRS), 15-17 July 2020, Budapest, Hungary. Budapest: Budapest University of Technology and Economics, S.706-716. <http://www.isdrsconference.org/download/file/971/>

Körte, Lisa; Sauer, Axel; Heinke, Johann; Ortlepp, Regine (2020): In-depth knowledge: Mapping and documentation of floodmarks. Dresden: IÖR, S.1-11. https://rainman-toolbox.eu/wp-content/uploads/2020/07/IDK04_art_floodmarks_de.pdf

Neubert, Marco; Höhnel, Julia; Schinke, Reinhard (2020): GIS-based estimation of flood damage to arable crops. In: AGIT - Journal für Angewandte Geoinformatik 6-2020, S. 183-194. <https://dx.doi.org/10.14627/537698017>

Olfert, Alfred; Brunnow, Benjamin; Schiller, Georg; Walther, Jörg; Hirschnitz-Garbers, Martin; Langsdorf, Susanne; Hölscher, Katharina; Wittmayer, Julia M. (2020): Nachhaltigkeitspotenziale von innovativen, gekoppelten Infrastrukturen. Teilbericht des Vorhabens: „Transformation hin zu nachhaltigen, gekoppelten Infrastrukturen“. Dessau-Roßlau : Umweltbundesamt, S. 1-302 (Texte / UBA; 99/2020). <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/nachhaltigkeitspotenziale-von-innovativen>

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

Olfert, Alfred; Hirschnitz-Garbers, Martin; Walther, Jörg; Hölscher, Katharina; Brunnnow, Benjamin; Schiller, Georg (2020): Strengthening early stage decision-making by process-integrated sustainability assessment in local infrastructure transitions. In: Zilahy, Gyula (Eds.): Sustainability in Transforming Societies. Proceedings of the 26th Annual Conference of the International Sustainable Development Research Society (ISDRS), 15-17 July 2020, Budapest, Hungary. Budapest: Budapest University of Technology and Economics, S.270-282. <http://www.isdrsconference.org/download/file/971/>

Olfert, Alfred; Hutter, Gérard (2020) : Innovative Strategien zur Stärkung der Eigenvorsorge. Dessau-Roßlau: Umweltbundesamt, S.1-55

Olfert, Alfred; Hutter, Gérard (2020): Improving climate change resilience through risk communication supporting effective private risk reduction. In: Zilahy, Gyula (Eds.): Sustainability in Transforming Societies. Proceedings of the 26th Annual Conference of the International Sustainable Development Research Society (ISDRS), 15-17 July 2020, Budapest, Hungary. Budapest: Budapest University of Technology and Economics, S.691-705. <http://www.isdrsconference.org/download/file/971/>

Olfert, Alfred; Schiller, Georg; Brunnnow, Benjamin; Walther, Jörg; Hirschnitz-Garbers, Martin; Hölscher, Katharina; Wittmayer, Julia (2020): Prozessbegleitende Nachhaltigkeitsbewertung als Werkzeug für ein nachhaltigkeitsorientiertes Infrastrukturmanagement. In: InfrastrukturRecht 17 (2020) 1, S. 17-20

Ortlepp, Regine (2020): Preliminary study for the reconstruction of the tower helmet of St. Luke's church in Dresden. In: Bien, Jan; Biliszczyk, Jan; Hawryszków, Paweł; Hildebrand, Maciej; Knawa-Hawryszków, Marta; Sadowski, Krzysztof (Eds.) : IABSE Symposium "Synergy of Culture and Civil Engineering - History and Challenges", Wrocław, Poland, October 7-9, 2020. Zürich: IABSE, 2020, S.609-616

Ortlepp, Regine, Ortlepp, Sebastian; Beyer, Christine (2020): RC roof structures from post-war time. In: Bien, Jan; Biliszczyk, Jan; Hawryszków, Paweł; Hildebrand, Maciej; Knawa-Hawryszków, Marta; Sadowski, Krzysztof (Eds.) : IABSE Symposium ""Synergy of Culture and Civil Engineering – History and Challenges"" , Wrocław, Poland, October 7-9, 2020. Zürich: IABSE, 2020, S.601-608

Sauer, Axel; Ortlepp, Regine (2020): How to... prepare a depressionless digital elevation model. Dresden: IÖR, S.1-10. <https://rainman-toolbox.eu/wp-content/uploads/2020/06/HowTo01.pdf>

Sauer, Axel; Ortlepp, Regine (2020): How to... make a flow pathway analysis. Dresden: IÖR, S.1-12. <https://rainman-toolbox.eu/wp-content/uploads/2020/06/HowTo02.pdf>

Schanze, Jochen; Hornidge, Anna-Katharina; Hutter, Gérard; Macke, Andreas; Osberghaus, Daniel (2020): Umweltkrisen. In: Bösch, Frank; Deitelhoff, Nicole; Kroll, Stefan (Hrsg.): Handbuch Krisenforschung. Wiesbaden: Springer VS, S. 179-204. https://doi.org/10.1007/978-3-658-28571-5_10

Schiela, David; Schünemann, Christoph (2020): Strategien gegen die Überhitzung. In: Gebäude-Energieberater (2020) 5, S. 20-23. <https://www.geb-info.de/schwerpunkt/strategien-gegen-die-ueberhitzung>

Schiller, Georg (2020): Kreislaufwirtschaft und Stadtentwicklung – Materialkataster zur Unterstützung kreislauforientierter Ansätze in der Planung. In: Gans, Paul; Westerheide, Peter (Hrsg.): Wege zur Nachhaltigkeit in der Stadtentwicklung. Mannheim: Selbstverlag des Lehrstuhls für Wirtschaftsgeogra-

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

phie der Universität Mannheim (Mannheimer Schriften zu Wohnungswesen, Kreditwirtschaft und Raumplanung), S.31-43. https://www.vwl.uni-mannheim.de/media/Lehrstuehle/vwl/Wohnungsseminar/Neueste/WKR23_Gesamtdatei.pdf

Schiller, Georg; Bimesmeier, Tamara; Anh, Pham Thi Viet (2020): Method for quantifying supply and demand of construction minerals in urban regions – a case study of Hanoi and its hinterland. In: Sustainability 12 (2020) 11 (4358), S. 1-23. <https://doi.org/10.3390/su12114358>

Schiller, Georg; Gruhler, Karin; Grießbach, Ulrike; Hennersdorf, Jörg; Lehmann, Ines (2020): Grey emission targets for municipalities based on material cadastres. In: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 588 (2020) 1.06 – 1.10, S.032053. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/588/3/032053>

Schiller, Georg; Gruhler, Karin; Xie, Xiaoping (2020): Assessing the efficiency of indoor and outdoor access-related infrastructure. In: Buildings and Cities 1 (2020) 1, S. 56-69. <http://doi.org/10.5334/bc.8>

Schiller, Georg; Lützkendorf, Thomas; Lehmann, Ines; Mörmann, Kai; Gruhler, Karin; Knappe, Florian (2020): Management system for building materials as a basis for closed loop material flow analysis considering material efficiency and climate change mitigation. In: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 588 (2020) 1.01 – 1.05, S.022010. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/588/2/022010>

Schumacher, Ulrich; Schiller, Georg (2020): Mapping of urban masks in European cities based on open geodata and conceptual applications taking infrastructure efficiency as an example. In: Bandrova, T.; Konečný M.; Marinova, S. (Eds.): 8th International Conference on Cartography & GIS. Proceedings Vol. 1, Nessebar, Bulgaria. Sofia, Bulgaria: Bulgarian Cartographic Association, S.342-351. [https://iccgis2020.cartography-gis.com/8ICCGIS-Vol1/8ICCGIS_Proceedings_Vol1_\(37\).pdf](https://iccgis2020.cartography-gis.com/8ICCGIS-Vol1/8ICCGIS_Proceedings_Vol1_(37).pdf)

Schünemann, Christoph; Olfert, Alfred; Schiela, David; Gruhler, Karin; Ortlepp, Regine (2020): Mitigation and adaptation in multifamily housing: overheating and climate justice. In: Buildings and Cities 1 (2020) 1, S. 36-55. <http://doi.org/10.5334/bc.12>

Schünemann, Christoph; Schiela, David; Ortlepp, Regine (2020): Upgrading potentials of founding epoch houses for heat waves intensified by climate change. In: Bien, Jan; Biliszczuk, Jan; Hawryszków, Pawel; Hildebrand, Maciej; Knawa-Hawryszków, Marta; Sadowski, Krzysztof (Eds.): IABSE Symposium "Synergy of Culture and Civil Engineering - History and Challenges", Wrocław, Poland, October 7-9, 2020. Zürich: IABSE, S.1149-1156

Schünemann, Christoph; Ziemann, Astrid; Goldberg, Valeri; Ortlepp, Regine (2020): Urban climate impact on indoor overheating – a model chain approach from urban climate to thermal building simulation. In: Zilahy, Gyula (Eds.): Sustainability in Transforming Societies. Proceedings of the 26th Annual Conference of the International Sustainable Development Research Society (ISDRS), 15-17 July 2020, Budapest, Hungary. Budapest: Budapest University of Technology and Economics, S.723-734. <http://www.isdrsconference.org/download/file/971/>

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

2019

Artmann, Martina; Kohler, Manon; Meinel, Gotthard; Gan, Jing; Iojă, Ioan-Cristian (2019): How smart growth and green infrastructure can mutually support each other – A conceptual framework for compact and green cities. In: *Ecological Indicators* 96 (2019) Part 2, S.10-22.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2017.07.001> (Online First 2017)

Bimesmeier, Tamara; Schiller, Georg; Gruhler, Karin; Deilmann, Clemens (2019): Energy demand for the production of secondary raw materials and their admixture in new building products. In: *ICBM 2019 – International Conference on Building Materials, Science and Technology of Building Materials for Sustainable Development*. Hanoi, Vietnam, Oct 31st - Nov 02nd 2019. Conference Proceedings Full Papers, 2019, S. 194-202

Blum, Andreas; Gutting, Robin (2019): Material efficiency of housing in times of demographic change – evidence from case study research into two German municipalities. In: *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 290 (2019) 012111, S. 1-6. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/290/1/012111>

Garack, Stephan; Schinke, Reinhard (2019): Charakterisierung der hochwasserinduzierten Verletzbarkeit von Fließgewässern. In: *Tagungsband zur Landesverbandstagung Sachsen/Thüringen der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.*. Hennef : Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), 2019, S. 128-135

Gruhler, Karin; Bimesmeier, Tamara; Deilmann, Clemens (2019): Secondary materials in the building sector – energy and material flows: In: *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 290 (2019) 012014, S. 1-6. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/290/1/012014>

Gutsche, Jens-Martin; Brenner, János; Glatthaar, Michael; Janssen, Gerold; Knippschild, Robert; Lehmann, Franziska; Rößler, Stefanie; Schiller, Georg (2019): Strategischer Rückzug aus peripheren Orts- teilen mit hohem Leerstand. In: *MORO-Informationen* 14 (2019) 6, S. 22-30.

<https://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/Veroeffentlichungen/ministerien/MOROInfo/14/moroinfo-14-6-dl.pdf? blob=publicationFile&v=2>

Hutter, Gérard (2019): Zeit als Gestaltungsthema und Rahmenbedingung – am Beispiel der Stadtentwicklungsplanung. In: Henckel, Dietrich; Kramer, Caroline (Hrsg.) : *Zeitgerechte Stadt – Konzept und Perspektiven für die Planungspraxis*. Hannover: ARL, 2019, (Forschungsberichte der ARL; 9), S. 46-65

Jain, Manisha; Hecht, Robert (2019): Spatial assessment of commuting patterns in India's national capital region. In: *Built Environment*, 45, 4, 507-522. DOI: <https://doi.org/10.2148/benv.45.4.507>

Jain, Manisha; Korzhenevych, Artem (2019): Detection of urban system in India: Urban hierarchy revisited. In: *Landscape and Urban Planning*, 190, 103588. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2019.103588>

Jain, Manisha; Korzhenevych, Artem; Namperumal, Sridharan (2019): Determinants of growth in non-municipal areas of Delhi: rural-urban dichotomy revisited. In: *Journal of Housing and the Built Environment*, 34, 3, 715-734. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10901-019-09655-1>

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

Jain, Manisha; Korzhenevych, Artem; Pallagst, Karina M. (2019): Assessing growth management strategy: A case study of the largest rural-urban region in India. In: Land Use Policy, 81, 1-12. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2018.10.025>

Kretzschmar, Daniel; Schiller, Georg; Weitkamp, Alexandra (2019): Nichtwohngebäude in Deutschland – Typisierung eines dynamischen Marktes. In: zfv - Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement 144 (2019) 3, S. 157-166. <http://dx.doi.org/10.12902/zfv-0250-2019>

Müller, Bernhard; Wirth, Peter; Schiller, Georg; Bimesmeier, Tamara; Vu, Anh Minh; Albrecht, Juliane; Thinh, Nguyen Xuan; Ebrahimi-Salari, Haniyeh; Schiappacasse, Paulina; Oswald, Klaus-Dieter; Riedel, Wolfgang; Schneider, Petra (2019): Management of mineral resource extraction in Hoa Binh Province, Vietnam. Seven recommendations for responsible construction aggregates mining and contributions to sustainable urban and regional development. Dresden: IÖR, 2019, S. 1-30 (MAREX Publication Series; 1) http://www.marex-project.de/publications/final/MAREX_Issue1_WEB.pdf

Ortlepp, Regine (2019): Effect of sustainable building material substitutes with regard to earthquake safety. In: 7th International Conference on Euro Asia Civil Engineering Forum, 30 September to 2 October 2019, Stuttgart, Germany, 2019, (IOP Conference Series: Materials Science and Engineering; 615, 012118), S. 1-8. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/615/1/012118>

Ortlepp, Regine; Rawan, Azeraksh (2019): Sustainable building construction with the tension between material efficiency and earthquake vulnerability. In: Yurchenko, Daniil; Proske, Dirk (eds): Proceedings of the 17th International Probabilistic Workshop, 11.-13. September 2019, Edinburgh, UK, 2019, S. 145-150

Ortlepp, Regine; Schiela, David (2019): Perspectives of climate change adaptation of building areas against heat waves. In: 7th International Conference on Euro Asia Civil Engineering Forum, 30 September to 2 October 2019, Stuttgart, Germany, 2019, (IOP Conference Series: Materials Science and Engineering; 615, 012004), S. 1-8. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/615/1/012004>

Ortlepp, Regine; Schiela, David; Westermann, Janneke R.; Brzoska, Patrycia; Richter, Benjamin (2019): Perspektiven der hitzeangepassten Quartiersentwicklung am Beispiel von Dresden-Gorbitz. In: Gans, Paul; Westerheide, Peter (Hrsg.) : Stadtentwicklung angesichts von Wachstum und Klimawandel. Mannheim : Universität Mannheim, 2019, (Mannheimer Schriften zu Wohnungswesen, Kreditwirtschaft und Raumplanung; 21), S. 61-83. <https://www.vwl.uni-mannheim.de/wohnungswirtschaftliches-seminar/publikationen/#c152255>

Sauer, Axel; Körte, Lisa; Ortlepp, Regine (2019): Parameter uncertainties in flood hazard analysis of heavy rain events. In: Yurchenko, Daniil; Proske, Dirk (eds): Proceedings of the 17th International Probabilistic Workshop, 11.-13. September 2019, Edinburgh, UK, 2019, S. 37-42

Schanze, Jochen; Maleska, Verena (2019): Towards a more systemic understanding of flood risks (Editorial). In: Journal of Flood Risk Management 12 (2019) S2, S. 1-3. <https://doi.org/10.1111/jfr3.12569>

Schiller, Georg; Bimesmeier, Tamara (2019): Stones sand and clay – raw material availability and building material demand in the Hanoi urban region – and how to deal with them. In: ICBM 2019 – International Conference on Building Materials, Science and Technology of Building Materials for Sustainable Development. Hanoi, Vietnam, Oct 31st-Nov 02nd 2019. Conference Proceedings Full Papers, 2019, S. 203-213

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

Schiller, Georg; Lützkendorf, Thomas; Gruhler, Karin; Lehmann, Ines; Mörmann, Kai; Knappe, Florian; Muchow, Nadine (2019): Material flows in buildings' life cycle and regions – material inventories to support planning towards circular economy. In: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 290 (2019) 012031, S. 1-8. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/290/1/012031>

Schiller, Georg; Miatto, Alessio; Gruhler, Karin; Ortlepp, Regine; Deilmann, Clemens; Tanikawa, Hiroki (2019): Transferability of material composition indicators for residential buildings: A conceptual approach based on a German-Japanese comparison. In: Journal of Industrial Ecology 23 (2019) 4, S. 796-807. <https://doi.org/10.1111/jiec.12817> (Online First 2018)

Schinke, Reinhard; Schwarze, Robert; Carstensen, Dirk; Neubert, Marco; Schinker, Nils; Melenhorst, Michel; Schade, Carsten; Lier, Olaf (2019): Haushebung, eine geeignete Maßnahme zur Hochwasservorsorge? – Das Fallbeispiel Brockwitz. In: Komplexe Planungsaufgaben im Wasserbau und ihre Lösungen. 42. Dresdner Wasserbaukolloquium 2019, 07.-08. März 2019. Dresden: TU Dresden, 2019, (Dresdner Wasserbauliche Mitteilungen; 62), S. 373-382. <https://henry.baw.de/handle/20.500.11970/99399>

Schumacher, Ulrich; Deilmann, Clemens (2019): Comparison of urban fragmentation in European cities – Spatial analysis based on Open Geodata. In: Europa Regional 26 (2019) 1, S. 32-48. <https://www.ssoar.info/ssoar/handle/document/63917>

Schumacher, Ulrich; Deilmann, Clemens (2019): Mapping trees in European cities with Urban Atlas under consideration of natural vegetation formations. In: SBE19 Scilla. Sustainable Built Environment Conference, May 16th - 17th 2019, Scilla. Proceedings book, 2019, S. 160-165. https://www.sbe19scilla.org/media/attachments/2019/12/09/scilla19_proceedings_book_1.pdf

Wende, Wolfgang (2019): Das Leitbild der doppelten Innenentwicklung – Verdichtetes Bauen und Baulückenbebauung versus lebenswerte Umwelt und Naturschutz? In: Mengel, Andreas: Naturschutzrecht und Städtebaurecht. Bundesfachtagung Naturschutzrecht 2017. Schriftenreihe des Fachgebiets Landschaftsentwicklung/Umwelt- und Planungsrecht Universität Kassel 4. Kassel: kassel university press, 48-58.

Westermann, Janneke R.; Schiela, David; Schünemann, Christoph; Ortlepp, Regine (2019): Heißes Pflaster braucht Abkühlung. In: Der Gemeinderat 62 (2019) 9, S. 28-29. <https://www.yumpu.com/de/document/read/62817260/der-gemeinderat-ausgabe-09-2019>

Westermann, Janneke R.; Schmiedel, Doreen; Scherfose, Volker; Oheimb, Goddert von (2019): Umgang mit Neobiota und Zielarten in Naturdynamik- und Entwicklungszonen deutscher Nationalparks. In: Natur und Landschaft 94 (2019) 11, S.472-783. <https://dx.doi.org/10.17433/11.2019.50153749.472-483>

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

Publikationen vor 2019:

2018

Albrecht, Juliane (2018): Expropriation for urban development purposes in Germany: consider very carefully before using it. In: Gerber, Jean-David; Hartmann, Thomas; Hengstermann, Andreas (Eds.): Instruments of land policy: dealing with scarcity of land. New York: Routledge, S. 294-306

Albrecht, Juliane (2018): Hochwasserentstehungsgebiete in Recht und Praxis: Erfahrungen aus Sachsen. In: 15. Hochwasserschutzforum in der Metropolregion Rhein-Neckar, 21. November 2017, Mannheim 2018. Mannheim : Verband Region Rhein-Neckar, (Schriftenreihe des Verbandes Region Rhein-Neckar; 17), S. 47-58

Albrecht, Juliane; Schanze, Jochen; Klimmer, Linda; Bartel, Sebastian (2018): Klimaanpassung im Raumordnungs-, Städtebau- und Umweltfachplanungsrecht sowie im Recht der kommunalen Daseinsvorsorge. Climate Change 03/2018. Dessau-Roßlau: Umweltbundesamt. (Climate Change 03/2018) <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/klimaanpassung-im-raumordnungs-staedtebau>

Albrecht, Stefanie; Döring, Robert; Olfert, Alfred (2018): Hybridkraftwerke in Prenzlau. In: Hölscher, Katharina; Wittmayer, Julia M. (Eds.): Entwicklungspfade innovativer Infrastrukturkopplungen verstehen: Neun Fallstudien. DRIFT Working Paper. Rotterdam: DRIFT, S. 218-257. https://drift.eur.nl/wp-content/uploads/2019/01/TRAFIS_Fallstudien_innovative-Infrastrukturen.pdf

Beyer, Christine; Ortlepp, Sebastian; Naumann, Thomas; Ortlepp, Regine (2018): Stahlbeton-Dachtragwerke – eine typische Konstruktionsform der Nachkriegszeit. In: Bautechnik 95 (2018) 1, S.16-26. <http://dx.doi.org/10.1002/bate.201700015> (Online First 2017)

Blum, Andreas; Gutting, Robin (2018): Ressourceneffekte des Bauens und Wohnens im demografischen Wandel. In: Leerstand- und Flächenmanagement im Ländlichen Raum. 30. Heiligenstadter und Ansbacher Gespräche 2017/2018. Bayreuth: Institut für Entwicklungsforschung im Ländlichen Raum Ober- und Mittelfrankens, 9-14.

Blum, Andreas; Gutting, Robin (2018): Wohnungsneubau im demographischen Wandel – Außerhalb der Wachstumsräume drohen deutliche Überkapazitäten. In: PlanerIn, 4, 55-57.

Burmeister, Cornelia; Schanze, Jochen (2018): Cross-sectoral projections of future land-cover change for the Upper Western Bug River catchment, Ukraine. In: Environmental Earth Sciences 77 (2018) 5, S.Art. 194. <https://doi.org/10.1007/s12665-018-7338-1>

Deilmann, Clemens (2018): The efficiency of settlement structures. In: Müller, Bernhard; Shimizu, Hiroyuki (Eds.): Towards the implementation of the New Urban Agenda: Contributions from Japan and Germany to make cities more environmentally sustainable. Cham: Springer International Publishing, 137-146. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-61376-5_11

Golz, Sebastian (2018): Analyzing flood risks for urban and regional development. In: Novel Methods and Results of Landscape Research in Europe, Central Asia and Siberia. Vol. V: Landscape Planning, Management and Rehabilitation. (pp.56-60). Publisher: Victor G. Sychev, Lothar Mueller; Moskow. DOI:10.25680/4094.2018.23.10.357

Golz, Sebastian; Naumann, Thomas (2018): Gebäudebezogene Vorsorgemaßnahmen in Hochwasserrisikogebieten – beispielhafte Umsetzung und Wirtschaftlichkeit. In: Jüpner, Robert; Müller, Uwe [Hrsg.]: Tagungsband zur 10. Veranstaltung des Forums der EG-HWRM-RL am 21. Juni 2018 in Dresden. Herzogenrath: Shaker, 2018, (Berichtsreihe des Forums zum Hochwasserrisikomanagement; 10), S. 27-42

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

Gutting, Robin; Vandrei, Lars (2018): Wohnungsleerstand – ein großes Problem für kleine Kommunen? In: ifo Dresden berichtet, 25, 2, 7-11.

Hasenheit, Marius; Blobel, Daniel; Hirschnitz-Garbers, Martin; Hölscher, Katharina; Olfert, Alfred (2018): Multi-Energie-Tankstelle H2BER am Flughafen Berlin-Brandenburg. In: Hölscher, Katharina; Wittmayer, Julia M. (Eds.): Entwicklungspfade innovativer Infrastrukturkopplungen verstehen: Neun Fallstudien. DRIFT Working Paper. Rotterdam : DRIFT, 2018, S. 179-217. https://drift.eur.nl/wp-content/uploads/2019/01/TRAFIS_Fallstudien_innovative-Infrastrukturen.pdf

Hennersdorf, Jörg; Gruhler, Karin; Lehmann, Iris (2018): Räumliche Analyse von Nichtwohnbaustrukturen – was können ATKIS-Daten leisten? In: Kartographische Nachrichten, 01/2018, 21-28.

Hinzmann, Mandy; Olfert, Alfred (2018): Drivy – Car-sharing mit privaten Fahrzeugen via App. In: Hölscher, Katharina; Wittmayer, Julia M. (Eds.): Entwicklungspfade innovativer Infrastrukturkopplungen verstehen: Neun Fallstudien. DRIFT Working Paper. Rotterdam: DRIFT, 2018, S. 297-334. https://drift.eur.nl/wp-content/uploads/2019/01/TRAFIS_Fallstudien_innovative-Infrastrukturen.pdf

Hirschnitz-Garbers, Martin; Hölscher, Katharina; Olfert, Alfred; Walther, Jörg (2018): Abwasserwärmenutzung in Köln im CELSIUS-Projekt. In: Hölscher, Katharina; Wittmayer, Julia M. (Eds.): Entwicklungspfade innovativer Infrastrukturkopplungen verstehen: Neun Fallstudien. DRIFT Working Paper. Rotterdam: DRIFT, 2018, S. 36-77. https://drift.eur.nl/wp-content/uploads/2019/01/TRAFIS_Fallstudien_innovative-Infrastrukturen.pdf

Hölscher, Katharina; Müller, Moritz; Wittmayer, Julia M.; Olfert, Alfred; Walther, Jörg; Hirschnitz-Garbers, Martin; Maschmeyer, Steffen (2018): Wärmeerzeugung aus Abwasser in der Kläranlage Waiblingen. In: Hölscher, Katharina; Wittmayer, Julia M. (Eds.): Entwicklungspfade innovativer Infrastrukturkopplungen verstehen: Neun Fallstudien. DRIFT Working Paper. Rotterdam: DRIFT, 2018, S. 6-35. https://drift.eur.nl/wp-content/uploads/2019/01/TRAFIS_Fallstudien_innovative-Infrastrukturen.pdf

Hölscher, Katharina; Wittmayer, Julia M.; Olfert, Alfred; Walther, Jörg (2018): Serverabwärmenutzung in Hamm. In: Hölscher, Katharina; Wittmayer, Julia M. (Eds.): Entwicklungspfade innovativer Infrastrukturkopplungen verstehen: Neun Fallstudien. DRIFT Working Paper. Rotterdam: DRIFT, 2018, S. 78-100. https://drift.eur.nl/wp-content/uploads/2019/01/TRAFIS_Fallstudien_innovative-Infrastrukturen.pdf

Hutter, Gérard; Lorenz, Daniel F. (2018): Social Resilience. In: Fuchs, Sven; Thaler, Thomas (eds.): Vulnerability and resilience to natural hazards. Cambridge: Cambridge University Press, 2018, S. 190-213 <https://doi.org/10.1017/9781316651148>

Hutter, Gérard; Thaler, Thomas (2018): Naturgefahren und Risiko-Governance. In: Geographische Rundschau 70 (2018) 7/8, S. 40-44

Jain, Manisha; Knieling, Jörg (2018): Growth of census towns in capital region of India: informal urbanization as a symptom of counter-urbanization? In: Benna, Umar G.; Benna, Indo I. (Eds.): Urbanization and its impact on socio-economic growth in developing regions. Hershey, USA: IGI Global, 23-43. DOI: <http://dx.doi.org/10.4018/978-1-5225-2659-9.ch002>

Jain, Manisha; Korzhenevych, Artem (2018): Counter-urbanization as the growth of small towns: Is the Capital Region of India prepared? In: Tijdschrift voor economische en sociale geografie, Journal of Social and Economic Geography, 110, 2, 156-172. DOI: <https://doi.org/10.1111/tesq.12344>

Jain, Manisha; Korzhenevych, Artem; Hecht, Robert (2018): Determinants of commuting patterns in a rural-urban megaregion of India. In: Transport Policy, 68, 98-106. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tranpol.2018.04.018>

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

Jain, Manisha; Sridharan, N.; Korzhenevych, Artem (2018): From informal to inclusive urbanization: options for funding the transformation in India. In: Benna, Umar G.; Benna, Abubakar U. (Eds.): Crowdfunding and sustainable urban development in emerging economies. Hershey, USA: IGI Global, 60-76. DOI:

<http://dx.doi.org/10.4018/978-1-5225-3952-0.ch004>

Kim, Oh Seok; Neubert, Marco (2018): Construction of a historical map database as a basis for analyzing land-use and land-cover changes, exemplified by the Korean Demilitarized Zone and Inner-German Green Belt (Part 1). KEI Research Report 2018-15, KEI, Korea Environment Institute, Sejong, Republic Korea, 2018, S. 1-89.

<https://www.kei.re.kr/home/mtoelib/a006/view.kei>

Korzhenevych, Artem; Jain, Manisha (2018): Area- and gender-based commuting differentials in India's largest urban-rural region. In: Transportation Research Part D: Transport and Environment, 63, 733-746. DOI:

<https://doi.org/10.1016/j.trd.2018.07.013>

Kretzschmar, Daniel (2018): Wohnbauflächenprognosen – zwischen Anspruch und Wirklichkeit. In: Gans, Paul; Westerheide, Peter (Hrsg.): Wohnungsbedarf und Schaffung bezahlbaren Wohnraums. Mannheimer Schriften zu Wohnungswesen, Kreditwirtschaft und Raumplanung 19. Mannheim: Lehrstuhl für Wirtschaftsgeographie der Universität, 41-51.

Lehmann, Iris; Behnisch, Martin; Hennersdorf, Jörg; Schumacher, Ulrich (2018): Städtische Flächen hoher Wärmebelastung. Ein GIS-basierter methodischer Ansatz unter Berücksichtigung von Bebauungsstruktur, Grün- und Wasserverteilung. In: RaumPlanung, 199, 6, 42-49.

Lehmann, Iris; Hennersdorf, Jörg; Gruhler, Karin (2018): Nachverdichtung – Auswirkungen auf die ökologische Situation. Vier Fallbeispiele von Schulstandorten in Deutschland. In: Stadt + Grün, 67, 5, 19-25.

Lehmann, Iris; Hennersdorf, Jörg; Schumacher, Ulrich (2018): Ökologische Wirkungen von Straßen mit den Schwerpunkten Zerschneidung, Bodenversiegelung und Regenwasserversickerung. In: Bracher, Tilman; Dziekan, Katrin; Gies, Jürgen; Huber, Felix; Kiepe, Folkert; Reutter, Ulrike; Saary, Katalin; Schwedes, Oliver [Hrsg.]: Handbuch der kommunalen Verkehrsplanung. Wichmann, 1-27.

Leitner, Stefan; Maier, Roman; Sauer, Axel; Jöbstl, Cornelia; Ortlepp, Regine; Hornich, Rudolf; Muschalla, Dirk (2018): Integrated urban flash flood risk assessment. In: Mannina, Giorgio (ed.): Proceedings of 11th International Conference on Urban Drainage Modelling, Sep. 23-26, 2018, Palermo, Italy, 2018, S. 591-594

Lorbek, Maja (2018): Idealizations of the Kleinhaus: On the typology of the small single-family house in Germany, 1920s–1960s. In: Architectural Histories, 6, 13. DOI: <http://doi.org/10.5334/ah.243>

Maschmeyer, Steffen; Olfert, Alfred; Walther, Jörg (2018): Solardorf in Norderstedt. In: Hölscher, Katharina; Wittmayer, Julia M. (Eds.): Entwicklungspfade innovativer Infrastrukturkopplungen verstehen: Neun Fallstudien. DRIFT Working Paper. Rotterdam: DRIFT, 2018, S. 135-178. https://drift.eur.nl/wp-content/uploads/2019/01/TRAFIS_Fallstudien_innovative-Infrastrukturen.pdf

McKee, Annie; Blackstock, Kirsty; Azcón, José Miguel Barea; Ciucci, Paolo; Hošek, Michael; Huber, Michael; Neubert, Marco; Ritchie, Carol; Sovinc, Andrej; Trench, Hamish; Végvári, Zsolt; Velander, Kathy (2018): Developing learning landscape partnerships: Why and how to work with protected area managers. In: PARKS: The International Journal of Protected Areas and Conservation 24 (2018) 2, S. 63-78. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.CH.2018.PARKS-24-2AMck.en>

Müller, Moritz; Hölscher, Katharina; Olfert, Alfred; Walther, Jörg (2018): Neue Stromwelten in den Alpen – das VPS Allgäu. In: Hölscher, Katharina; Wittmayer, Julia M. (Eds.): Entwicklungspfade innovativer Infrastrukturkopplungen verstehen: Neun Fallstudien. DRIFT Working Paper. Rotterdam: DRIFT, 2018, S. 258-296. https://drift.eur.nl/wp-content/uploads/2019/01/TRAFIS_Fallstudien_innovative-Infrastrukturen.pdf

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

- Müller, Moritz; Hölscher, Katharina; Olfert, Alfred; Walther, Jörg (2018): Wohnen und Elektromobilität im Rosensteinviertel in Stuttgart. In: Hölscher, Katharina; Wittmayer, Julia M. (Eds.): Entwicklungspfade innovativer Infrastrukturkopplungen verstehen: Neun Fallstudien. DRIFT Working Paper. Rotterdam : DRIFT, 2018, S. 101-134. https://drift.eur.nl/wp-content/uploads/2019/01/TRAFIS_Fallstudien_innovative-Infrastrukturen.pdf
- Naumann, Thomas; Golz, Sebastian; Günther, Benno; Kunze, Stefanie (2018): Gegen Hochwasser besser rüsten – Sanierung von Hochwasserschäden, Teil 3: Umsetzungsbeispiele. In: B+B Bauen im Bestand 41 (2018) 1, S. 18-25
- Ortlepp, Regine (2018): Efficient adaptive test method for textile development length in TRC. In: Advances in Civil Engineering, 2018, 4650102. DOI: <https://doi.org/10.1155/2018/4650102>
- Ortlepp, Regine (2018): Umgang mit Unschärfe bei der Modellierung der gebauten Umwelt. In: Freitag, Steffen; Geierhos, Michaela; Asmani, Rozbeh; haug, Judit I. (Hrsg.) : Unschärfe – Der Umgang mit fehlender Eindeutigkeit. Paderborn: Ferdinand Schöningh Verlag, 2018, S.161-180
- Sauer, Axel; Olfert, Alfred; Körte, Lisa; Ortlepp, Regine (2018): An uncertain business: Mapping flood hazards caused by heavy rain. 16th International Probabilistic Workshop. Special Issue September 2018. Extended Abstracts of the 16th International Probabilistic Workshop 2018 in Vienna. In: Beton- und Stahlbetonbau 113 (2018) S2, S.95-100. <https://doi.org/10.1002/best.201800059>
- Schiela, David; Günther, Benno (2018): Systematisierte Instandhaltungsplanung für Sakralbauten – Bewahrung und Anpassung. In: Weller, Bernhard; Scheuring, Leonie (Hrsg.): Denkmal und Energie 2019: Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Nutzerkomfort. Wiesbaden: Springer Vieweg, 2018, S. 91-103. https://doi.org/10.1007/978-3-658-23637-3_7
- Schiller, Georg (2018): Integrated assessment of roads in rural areas. In: Sychev, Viktor G.; Mueller, Lothar (Hrsg.): Novel methods and results of landscape research in Europe, Central Asia and Siberia. Vol. 5. Landscape planning, management and rehabilitation. Moskau: Publishing House FSBSI "Pryanishnikov Institute of Agrochemistry", 73-77. DOI: <http://dx.doi.org/10.25680/3078.2018.69.72.005>
- Schiller, Georg; Blum, Andreas; Oertel, Holger (2018): Die Relevanz kleiner Gemeinden und kleinteiliger Flächen für die Innenentwicklung. Ein quantitatives Monitoring am Beispiel Deutschlands. In: Raumforschung und Raumordnung, 76, 5, 461-471. DOI: <https://doi.org/10.1007/s13147-018-0534-3>
- Schiller, Georg; Bräuer, Anne; Holfeld, Michael; Westphal, Michael; Zentner, Axel (2018): Verwerten oder Depozieren? Steigende Bauabfallströme und enger werdende Verwertungswege stellen die Entsorgungswirtschaft vor massive Herausforderungen. In: ReSource, 31, 1, 4-11.
- Schiller, Georg; Miatto, Alessio; Gruhler, Karin; Ortlepp, Regine; Deilmann, Clemens; Tanikawa, Hiroki (2018): Transferability of material composition indicators for residential buildings: A conceptual approach based on a German-Japanese comparison. In: Journal of Industrial Ecology, 23, 4, 796-807. DOI: <https://doi.org/10.1111/jiec.12817>
- Schneider, Petra; Oswald, Klaus-Dieter; Riedel, Wolfgang; Meyer, Andreas; Schiller, Georg; Bimesmeier, Tamara; Long, Nguyen Khac; Anh, Pham Thi Viet (2018): Engineering perspectives and environmental life cycle optimization to enhance aggregate mining in Vietnam. In: Sustainability, 10, 525. DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/su10020525>
- Tarlock, Dan; Albrecht, Juliane (2018): Potential constitutional constraints on the regulation of flood plain development: three case studies. In: Journal of Flood Risk Management 11 (2018) 1, S. 48-55. <http://dx.doi.org/10.1111/jfr3.12274> (Online First 2016)

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

2017

Albrecht, Juliane; Neubert, Marco; Bianchin, Sylvi; Lupp, Gerd (2017): Hochwasserentstehungsgebiete: Leistungsfähigkeit und Grenzen eines innovativen Instruments zur Hochwasservorsorge. In: Umwelt- und Planungsrecht 37 (2017) 10, S. 368-377

Behnisch, Martin; Lehmann, Iris; Schumacher, Ulrich; Banse, Juliane; Gruhler, Karin (2017): Urbane Metrik – ein Messkonzept zur Physiognomie der Stadt. In: Deilmann, Clemens; Lehmann, Iris; Schumacher, Ulrich; Behnisch, Martin (Hrsg.): Stadt im Spannungsfeld von Kompaktheit, Effizienz und Umweltqualität: Anwendungen urbaner Metrik. Berlin: Springer Spektrum, 15-51. DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-662-48990-1>

Blum, Andreas; Krauß, Norbert; Martinsen, Milena (2017): Zukunft Einfamilienhaus – explorative Befunde aus der Perspektive der Ressourcen- und Flächeninanspruchnahme. In: Meinel, Gotthard; Schumacher, Ulrich; Schwarz, Steffen; Richter, Benjamin (Hrsg.): Flächennutzungsmonitoring IX: Nachhaltigkeit der Siedlungs- und Verkehrsentwicklung? IÖR-Schriften 73. Berlin: Rhombos-Verlag, 271-280.

Bräuer, Anne; Schiller, Georg (2017): Kleinräumige Schätzung von Planungsparametern zur Unterstützung der strategischen Siedlungs- und Infrastrukturplanung. In: Schiller, Georg (Hrsg.): Wege zur Umsetzung von Ressourceneffizienzstrategien in der Siedlungs- und Infrastrukturplanung. IÖR-Schriften 74. Berlin: Rhombos-Verlag, 57-67.

Deilmann, Clemens (2017): Project summary and preliminary results. In: Deilmann, Clemens; Lerbs, Oliver; Lorbek, Maja (Hrsg.): Single-family homes under pressure? 1st Homes-uP International Conference, October 2016. Proceedings. IÖR-Texte 166. Dresden: IÖR, 3-7.

Deilmann, Clemens; Effenberger, Karl-Heinz (2017): Germany. In: Pareja-Eastaway, Montserrat; Winston, Nessa (Hrsg.): Sustainable communities and urban housing. A comparative European perspective. Routledge studies in international real estate. London: Routledge, 225-244.

Deilmann, Clemens; Hennersdorf, Jörg; Lehmann, Iris; Reißmann, Daniel (2017): Data envelopment analysis of urban efficiency – interpretative methods to make DEA a heuristic tool. In: Ecological Indicators, 84, 607-618. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2017.09.017>

Deilmann, Clemens; Lehmann, Iris; Mathey, Juliane (2017): Physiognomie des Urbanen. In: Deilmann, Clemens; Lehmann, Iris; Schumacher, Ulrich; Behnisch, Martin (Hrsg.): Stadt im Spannungsfeld von Kompaktheit, Effizienz und Umweltqualität: Anwendungen urbaner Metrik. Berlin: Springer Spektrum, 1-14. DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-662-48990-1>

Dirlich, Stefan (2017): Bewertung – zwischen Vollständigkeit und Praxisnähe. In: Schiller, Georg (Hrsg.): Wege zur Umsetzung von Ressourceneffizienzstrategien in der Siedlungs- und Infrastrukturplanung. IÖR-Schriften 74. Berlin: Rhombos-Verlag, 69-80.

Golz, Sebastian (2017): Ausweichen, widerstehen, anpassen – Wie sich Gebäude vor Hochwasser schützen lassen. Ein Expertenbeitrag von Dr.-Ing. Sebastian Golz, Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung (IÖR), Dresden. Wissenschaftsjahr 2016*17 – Meere und Ozeane. Bonn: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF). <https://www.wissenschaftsjahr.de/2016-17/aktuelles/das-sagen-die-experten/ausweichen-widerstehen-anpassen-wie-sich-gebäude-vor-hochwasser-schützen-lassen.html>

Golz, Sebastian; Bohnenkamp, Christoph (2017): Schadensanfälligkeit von Straßenverkehrsinfrastrukturen gegenüber Überflutung. In: Bemessung im Wasserbau – Klimaanpassung, Untersuchungen, Regeln, Planung, Ausführung. 40. Dresdner Wasserbaukolloquium, Dresden, 9.-10. März 2017. Dresden: Selbstverlag d. Technischen Universität, (Dresdner Wasserbauliche Mitteilungen; 58), S. 67-76

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

Golz, Sebastian; Bohnenkamp, Christoph; Heyer, Torsten (2017): Überflutungsbedingte Schäden an Straßenverkehrsinfrastrukturen. In: WasserWirtschaft 107 (2017) 5, S. 12-19. <https://www.springerprofessional.de/ueberflutungsbedingte-schaeden-an-strassenverkehrsinfrastrukture/12243600>

Gruhler, Karin; Schumacher, Ulrich (2017): Städte. In: Deilmann, Clemens; Lehmann, Iris; Schumacher, Ulrich; Behnisch, M. (Hrsg.): Stadt im Spannungsfeld von Kompaktheit, Effizienz und Umweltqualität: Anwendungen urbaner Metrik. Berlin: Springer Spektrum, 53-91. DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-662-48990-1>

Grunzke, Richard; Hartmann, Volker; Jejkal, Thomas; Prabhune, Ajinkya; Herold, Hendrik; Deicke, Aline; Hoffmann, Alexander; Schrade, Torsten; Meinel, Gotthard; Herres-Pawlis, Sonja; Stotzka, Rainer; Nagel, Wolfgang E. (2017): Towards a metadata-driven multi-community research data management service. In: Gesing, Sandra; Krüger, Jens (Hrsg.): Proceedings of the ISWG 2016 (8th International Workshop on Science Gateways), 8-10 June 2016, Rome, Italy, S.1-7. <http://ceur-ws.org/Vol-1871/paper12.pdf>

Herold, Hendrik; Kollai, Helen; Neubert, Marco; Meinel, Gotthard; Grunzke, Richard; Winkler, Peter (2017): Metadata-aware map processing – an automated metadata retrieval and management workflow for analyzing old maps. In: van Dijk, Thomas C.; Schommer, Christoph (Hrsg.): Proceedings of the International Workshop on Exploring Old Maps (EOM 2017), 6-7 April 2017, Universität Würzburg. Würzburg, 2017, S.13-14. <http://orbi.lu.uni.lu/bitstream/10993/31052/1/EOM2017-Proceedings.pdf>

Hutter, Gérard (2017): Dealing with surprise in urban regions – some ideas and examples for planners. In: Depisch, Sonja (Hrsg.): Urban regions now & tomorrow. Between vulnerability, resilience and transformation. Wiesbaden: Springer Vieweg, (Studien zur Resilienzforschung; Bd. 2), S. 145-164 <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-658-16759-2>

Hutter, Gérard (2017): Wie Trendanalysen die strategische Planung unterstützen. In: Informationen zur Raumentwicklung (2017) 5, S. 28-31

Hutter, Gérard; Lorenz, Daniel F. (2017): Social resilience and natural hazards – analyzing multiple social levels of resilience in the context of planning and risk governance. Lisbon: University of Lisbon, S. 2980-2991 (Spaces of Dialogue for Places of Dignity. Fostering the European Dimension of Planning. Proceedings of the AESOP Annual Congress 2017). <http://aesop2017.pt/images/Congresso/proceedings/Book%20of%20Proceedings%2020170926.pdf>

Hutter, Gérard; Otto, Andreas (2017): Raumwissenschaft und Politikberatung – am Beispiel von Projekten zur Klimaanpassung in Städten und Regionen. In: disP - The Planning Review 53 (2017) 4, S. 42-54. DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/02513625.2017.1414490>

Jain, Manisha (2017): Contemporary urbanization as unregulated growth in India: The story of census towns. In: Cities, 73, 117-127. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cities.2017.10.017>

Jain, Manisha (2017): The effect of distance on urban transformation in the Capital Region, India. In: International Planning Studies, 23, 1, 37-50. DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/13563475.2017.1329648>

Jain, Manisha; Korzhenevych, Artem (2017): Spatial disparities, transport infrastructure and decentralization policy in the Delhi region. In: Journal of Urban Planning and Development, 143, 3, DOI: <http://dx.doi.org/10.1061/%28ASCE%29UP.1943-5444.0000379>

Jain, Manisha; Xie, Xiaoping (2017): The rise of informal urbanization in the Global South: A breach of urban planning or bridging of the urban infrastructure supply gap? In: Schmidt, Matthias; Follmann, Alexander; Poerting, Julia (Eds.): Aktuelle Forschungsbeiträge zu Südasien. 7. Jahrestagung des AK Südasien, 27./28. Januar 2017, Augsburg. Geographien Südasien, Band 8. 38-41. DOI: <http://dx.doi.org/10.11588/xabooks.300.408>

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

- Kretzschmar, Daniel (2017): Der ostdeutsche Wohnungsmarkt – die zweite Leerstandswelle kommt. In: Wohnungswirtschaft heute, 79, 20-22.
- Kretzschmar, Daniel (2017): Spezifika des ostdeutschen Wohnungsmarktes – Teil 3: Wohnungsleerstandsprognose. In: ifo Dresden berichtet, 24, 4, 25-31.
- Kretzschmar, Daniel (2017): Wohnungsneubau in ostdeutschen Schrumpfungsräumen – der Leerstand von morgen. In: Wohnungswirtschaft heute, 103, 35-37.
- Lehmann, Iris; Banse, Juliane; Gruhler, Karin; Behnisch, Martin (2017): Städtevergleich. In: Deilmann, Clemens; Lehmann, Iris; Schumacher, Ulrich; Behnisch, Martin (Hrsg.): Stadt im Spannungsfeld von Kompaktheit, Effizienz und Umweltqualität: Anwendungen urbaner Metrik. Berlin: Springer Spektrum, 193-216. DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-662-48990-1>
- Lehmann, Iris; Behnisch, Martin; Gruhler, Karin; Schumacher, Ulrich; Deilmann, Clemens; Bräuer, Anne (2017): Zusammenhangsvermutungen. In: Deilmann, Clemens; Lehmann, Iris; Schumacher, Ulrich; Behnisch, Martin (Hrsg.): Stadt im Spannungsfeld von Kompaktheit, Effizienz und Umweltqualität: Anwendungen urbaner Metrik. Berlin: Springer Spektrum, 93-156. DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-662-48990-1>
- Lohse, Jacqueline (2017): Zukunft des Einfamilienhauses – Es kommt auf die Mikrolage an. In: PlanerIn, 4, 60-62.
- Lorbek, Maja (2017): Gekommen, um zu bleiben. In: Architektur & Bau FORUM, 474, 4, 17-18.
- Lorbek, Maja (2017): The practice of self-provision in suburban detached homes. In: TECHNE - Journal of Technology for Architecture and Environment, 14, 272-276. DOI: <http://dx.doi.org/10.13128/Techne-20796>
- Mensing-de Jong, Angela; Schubert, Rico; Bräuer, Anne; Schiller, Georg (2017): Bestandsorientierte Siedlungsentwicklung – regionale Strategieüberlegungen und kommunale Umsetzung. In: Schiller, Georg (Hrsg.): Wege zur Umsetzung von Ressourceneffizienzstrategien in der Siedlungs- und Infrastrukturplanung. IÖR-Schriften 74. Berlin: Rhombos-Verlag, 83-95.
- Naumann, Thomas; Golz, Sebastian (2017): Environmental risks in urban and regional development – assessing the effects of flood resilient technologies. In: Müller, Bernhard; Shimizu, Hiroyuki (Eds.): Towards the implementation of the New Urban Agenda: Contributions from Japan and Germany to make cities more environmentally sustainable. Cham: Springer International Publishing, 2017, S. 101-115. https://doi.org/10.1007/978-3-319-61376-5_8 (Copyright 2018)
- Naumann, Thomas; Golz, Sebastian; Günther, Benno; Kunze, Stefanie (2017): Wer klug ist, beugt vor – Sanierung von Hochwasserschäden, Teil 2: Konzepte der Bauvorsorge an Gebäuden. In: B+B Bauen im Bestand 40 (2017) 5, S. 42-47
- Naumann, Thomas; Golz, Sebastian; Günther, Benno; Kunze, Stefanie (2017): Sich gegen Überflutungen wappnen – Sanierung von Hochwasserschäden, Teil 1: Schadenserfahrungen und konstruktionsspezifische Probleme. In: B+B Bauen im Bestand 40 (2017) 4, S. 12-17
- Neumann, Ingo; Schiller, Georg (2017): Strategisches Management von Dissonanzen. In: Schiller, Georg (Hrsg.): Wege zur Umsetzung von Ressourceneffizienzstrategien in der Siedlungs- und Infrastrukturplanung. IÖR-Schriften 74. Berlin: Rhombos-Verlag, 11-28.
- Oertel, Holger (2017): Kleinräumige Vorausberechnung von Bevölkerungsentwicklung, Wohnungsnachfrage und Wohnungsbautätigkeit. In: Schiller, Georg (Hrsg.): Wege zur Umsetzung von Ressourceneffizienzstrategien in der Siedlungs- und Infrastrukturplanung. IÖR-Schriften 74. Berlin: Rhombos-Verlag, 29-56.

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

Schiller, Georg (2017): Kleine Schritte zur Auflösung unlösbarer Widersprüche. In: Schiller, Georg (Hrsg.): Wege zur Umsetzung von Ressourceneffizienzstrategien in der Siedlungs- und Infrastrukturplanung. IÖR-Schriften 74. Berlin: Rhombos-Verlag, 253-262.

Schiller, Georg (2017): Wege zur Umsetzung von Ressourceneffizienzstrategien in der Siedlungs- und Infrastrukturplanung – Eine Einführung in den Sammelband. In: Schiller, Georg (Hrsg.): Wege zur Umsetzung von Ressourceneffizienzstrategien in der Siedlungs- und Infrastrukturplanung. IÖR-Schriften 74. Berlin: Rhombos-Verlag, 1-8.

Schiller, Georg; Bräuer, Anne (2017): Erschließungseffizienz in ländlichen Gemeinden – integrierte Betrachtung von Nutzenfunktionen im Straßen- und Wegenetz. In: Schiller, Georg (Hrsg.): Wege zur Umsetzung von Ressourceneffizienzstrategien in der Siedlungs- und Infrastrukturplanung. IÖR-Schriften 74. Berlin: Rhombos-Verlag, 97-114.

Schiller, Georg; Bräuer, Anne; Holfeld, Michael; Westphal, Michael; Zentner, Axel (2017): Verwerten oder Depo- nieren? Bauabfallströme bei enger werdenden Verwertungswegen. In: Schiller, Georg (Hrsg.): Wege zur Umset- zung von Ressourceneffizienzstrategien in der Siedlungs- und Infrastrukturplanung. IÖR-Schriften 74. Berlin: Rhombos-Verlag, 145-160.

Schiller, Georg; Gruhler, Karin; Ortlepp, Regine (2017): Continuous material flow analysis approach for bulk non- metallic mineral building materials applied to the German building sector. In: Journal of Industrial Ecology, 21, 3, 673-688. DOI: <http://dx.doi.org/10.1111/jiec.12595>

Schiller, Georg; Gruhler, Karin; Ortlepp, Regine (2017): Quantification of anthropogenic metabolism using spa- tially differentiated continuous MFA. In: Change and Adaptation in Socio-Ecological Systems, 3, 1, 119-132. DOI: <https://doi.org/10.1515/cass-2017-0011>

Schumacher, Ulrich; Lehmann, Iris; Behnisch, Martin; Bräuer, Anne (2017): Physiognomie des Urbanen – Karten- serie. In: Deilmann, Clemens; Lehmann, Iris; Schumacher, Ulrich; Behnisch, Martin (Hrsg.): Stadt im Spannungsfeld von Kompaktheit, Effizienz und Umweltqualität: Anwendungen urbaner Metrik. Berlin: Springer Spektrum, 157-191. DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-662-48990-1>

2016

Ahlheim, Inge; Frerichs, Stefan; Hinzen, Ajo; Noky, Bernd; Simon, André; Riegel, Christoph; Trum, Astrid; Alten- burg, Astrid; Janssen, Gerold; Rubel, Carolin (2016): Raum- und fachplanerische Handlungsoptionen zur Anpas- sung der Siedlungs- und Infrastrukturen an den Klimawandel. Praxishilfe – Klimaanpassung in der räumlichen Planung. Dessau-Roßlau: Umweltbundesamt.

Albrecht, Juliane (2016): Legal framework and criteria for effectively coordinating public participation under the Floods Directive and Water Framework Directive: European requirements and German transposition. In: Environ- mental Science & Policy 55 (2016) Part 2, S.368-375. <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2015.07.019> (Online First 2015)

Banse, Juliane (2016): Erreichter Entwicklungsstand. Lebensqualität. Bevölkerung und Wohnen (Kapitel 3.3.2). In: Roch, Isolde; Banse, Juliane; Leimbrock, Holger; Mathey, Juliane (Hrsg.): Transformationsprozesse und Ent- wicklungsperspektiven im Dreiländereck Deutschland – Polen – Tschechien. IÖR-Schriften 70. 146-162.

Banse, Juliane; Engelien, Heike; KleinJan, Gerrie; Markewitz, Annett (2016): Wohnen und Technik – Aspekte der Planung, Umsetzung und Nutzung. In: Marquardt, Gesine (Hrsg.): MATI: Mensch – Architektur – Technik – Inter- aktion für demografische Nachhaltigkeit. Stuttgart: Fraunhofer IRB Verlag, 68-97.

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

Banse, Juliane; Roch, Isolde (2016): Erreichter Entwicklungsstand. Wirtschaft. Erwerbstätigkeit und Veränderung der Wirtschaftsstrukturen im „Grünen Dreiländereck“ (Kapitel 3.4.5-3.4.7). In: Roch, Isolde; Banse, Juliane; Leimbrock, Holger; Mathey, Juliane (Hrsg.): Transformationsprozesse und Entwicklungsperspektiven im Dreiländereck Deutschland – Polen – Tschechien. IÖR-Schriften 70. 221-234.

Blum, Andreas; Behnisch, Sandra (2016): Die „Green Digital Charter“ in der Praxis: Erfahrungen und Instrumente aus einem europäischen Projekt für „intelligente Städte“. In: Transforming Cities, 1/2016, 41-45.

Bubeck, Philip; Klimmer, Linda; Albrecht, Juliane (2016): Klimaanpassung in der rechtlichen Rahmensetzung des Bundes und Auswirkungen auf die Praxis im Raumordnungs-, Städtebau- und Wasserrecht. In: Natur und Recht 38 (2016) 5, S.297-307. <https://doi.org/10.1007/s10357-016-3003-1>

Deilmann, Clemens; Lehmann, Iris; Reißmann, Daniel; Hennersdorf, Jörg (2016): Data envelopment analysis of cities – Investigation of the ecological and economic efficiency of cities using a benchmarking concept from production management. In: Ecological Indicators, 67, 798-806. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2016.03.039>

Deilmann, Clemens; Lorbek, Maja (2016): Single-family housing stock: A material and cultural resource at risk? In: Deilmann, Clemens; Lorbek, Maja; Martinsen, Milena (Hrsg.): Single-family homes under pressure? Workshop November 2015. IÖR-Texte 165. 93-102.

Frerichs, Stefan; Janssen, Gerold; Riegel, Christoph (2016): Planen im Klimawandel – Jetzt handeln! Praxishilfe – Klimaanpassung in der räumlichen Planung. Dessau-Roßlau: UBA, 2016, S.14. (Praxishilfe – Klimaanpassung in der räumlichen Planung) https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1968/publikationen/fkz_3711_41_103_internet_zusatzprodukt_broschure_planen_im_klimawandel.pdf

Golz, Sebastian (2016): Bewertung der Schadensanfälligkeit von Mauerwerkskonstruktionen gegenüber Hochwassereinflüssen. Dresden: Technische Universität, 2016, S. 278. <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-203375>

Golz, Sebastian (2016): Resilience in the built environment: How to evaluate the impacts of flood resilient building technologies? 3rd European Conference on Flood Risk Management (FLOODrisk2016), October 17-21, 2016, Lyon, France. In: E3S Web of Conferences 7 (2016) 13001, S. 1-13. <http://dx.doi.org/10.1051/e3sconf/20160713001>

Golz, Sebastian; Naumann, Thomas; Neubert, Marco; Günther, Benno (2016): Heavy rainfall: an underestimated environmental risk for buildings? 3rd European Conference on Flood Risk Management (FLOODrisk2016), October 17-21, 2016, Lyon, France. In: E3S Web of Conferences 7 (2016) 08001, S. 1-7. <http://dx.doi.org/10.1051/e3sconf/20160708001>

Hennersdorf, Jörg; Reißmann, Daniel; Lehmann, Iris; Deilmann, Clemens (2016): Data Envelopment Analysis für Städte – Untersuchung ökologischer und ökonomischer Effizienz von Städten unter Nutzung eines Benchmark-Konzeptes der Produktionswirtschaft. In: Thinh, Nguyen Xuan (Hrsg.): Modelling and simulation of ecosystems. Workshop Kölpinsee 2015. Berlin: Rhombos-Verlag, 215-226.

Hutter, Gérard (2016): Collaborative governance and rare floods in urban regions - dealing with uncertainty and surprise. In: Environmental Science & Policy 55 (2016) Part 2, S.302-308. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2015.07.028> (Online First 2015)

Hutter, Gérard; Schinke, Reinhard (2016): Learning from and for rare floods in Dresden – how public officials interpret damage simulation results at the building type level. In: E3S Web of Conferences 7 (2016) 16005, S. 1-8. <http://dx.doi.org/10.1051/e3sconf/20160716005>

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

Jain, Manisha (2016): Steering growth towards integrated regional development in rapidly growing Indian regions. In: Schlitz, Nicolas; Poerting, Julia (Eds.): Aktuelle Forschungsbeiträge zu Südasien. 6. Jahrestagung des AK Südasien, 22./23. Januar 2016, Osnabrück. Geographien Südasien, Band 5. 21-24. DOI:

<http://dx.doi.org/10.11588/xabooks.158.198>

Jüpner, Robert; Böttcher, Roland; Zeisler, Peter; Heiland, Peter; Naumann, Thomas; Wang, Mingyi et al. (2016): Merkblatt DWA-M 553 Hochwasserangepasstes Planen und Bauen. DWA-Regelwerk. Hennef: DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V..

Kim, Oh Seok; Neubert, Marco (2016): To conserve or not to conserve? A brief outlook of the Korean Demilitarized Zone and the German Green Belt. In: Greenable (2016) 8, S. 2-19. https://www.ioer.de/fileadmin/inter-net/IOER_Projekte/grafik/FB_R/Greenable_8-2016_IOER-KEI_To-convert-or-not-to-convert_web.pdf

Klimmer, Linda (2016): Rechtliche Argumentationshilfe: Anpassung an den Klimawandel im Rahmen der kommunalen Daseinsvorsorge. In: Klimalotse 2.0. Dessau-Roßlau: UBA, 2016, S. 26. https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/407/dokumente/argumentationshilfe_daseinsvorsorge_und_anpassung.pdf

Kohler, Manon; Blond Nadège; Clappier, Alain (2016): A city scale degree-day method to assess building space heating energy demands in Strasbourg Eurometropolis (France). In: Applied Energy 184 (2016), S.40-54
<http://dx.doi.org/10.1016/j.apenergy.2016.09.075>

Krauß, Norbert; Schiller, Georg (2016): Heizungsanlagen in Nichtwohngebäuden aus Materialflussperspektive – Dynamik und Bestand am Beispiel der Heizungsleitungen. In: Bauphysik, 38, 5, 317-327. DOI:
<http://dx.doi.org/10.1002/bapi.201610033>

Krauß, Norbert; Schiller, Georg; Deilmann, Clemens (2016): Erhebliche Mengen an Stahl und Kupfer – Eine neue Methode mittels „Bottom-up“-Verfahren ermöglicht die Berechnung des Materiallagers von Heizungsleitungen im Wohngebäudebestand. In: ReSource, 29, 2, 28-37.

Kretzschmar, Daniel (2016): Wachstum ostdeutscher Großstädte – Stabiler Trend oder nur ein potemkinsches Dorf? In: Wohnungswirtschaft heute, 99, 4-7.

Liedl, Rudolf; Tritschler, Felix; Börke, Peter; Schinke, Reinhard; Naumann, Thomas (Hrsg.) (2016): Umgang mit hohen Grundwasserständen – Planen, Bauen, Vorsorgen. Fachbeiträge zum Workshop 7.-9. November 2016 in Dresden. Dresden: Technische Universität Dresden, S.50

Lohse, Jacqueline; Vandrei, Lars (2016): Leerstand von Einfamilienhäusern: Ein dörfliches Problem? In: ifo Dresden berichtet, 23, 6, 20-25.

Lorbek, Maja (2016): Ruf der Nachbarschaft. Räumliche und soziale Potenziale der Informations- und Kommunikationstechnologien im Kontext von Wohnumfeld, Nachbarschaft und Alltagsmobilität. In: Marquardt, Gesine (Hrsg.): MATI: Mensch – Architektur – Technik – Interaktion für demografische Nachhaltigkeit. Stuttgart: Fraunhofer IRB Verlag, 256-265.

Mathey, Juliane; Arndt, Thomas; Banse, Juliane; Rink, Dieter (2016): Public perception of spontaneous vegetation on brownfields in urban areas – results from surveys in Dresden and Leipzig (Germany). In: Urban Forestry & Urban Greening, 29, 384-392. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ufug.2016.10.007>

Mensing-de Jong, Angela; Schiller, Georg; Schubert, Rico (2016): Innenentwicklung – Vom nationalen Flächen-sparziel zur kommunalen Umsetzung. In: PlanerIn, 5, 47-49.

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

Naumann, Thomas; Golz, Sebastian; Zeisler, Peter (2016): Planungshilfen hochwasserbeständige Baumaterialien und Baukonstruktionen. In: Entscheidungshilfen für die Planung zum hochwasserangepassten Bauen. Wiesbaden: R+V Allgemeine Versicherungs AG

Neubert, Marco; Gutting, Robin; Kim, Oh Seok (2016): Landscape change induced by separation and reunification – a case study at the former Inner-German border with regard to Korea. In: van Dijk, Thomas C.; Schommer, Christoph (Hrsg.): Proceedings of the International Workshop on Exploring Old Maps (EOM 2016), University of Luxembourg, Esch-sur-Alzette, Luxembourg, 08 June 2016. Luxembourg, S.17-18. <https://exploringold-maps.uni.lu/content/download/706/3738/version/1/file/eomproc.pdf>

Neubert, Marco; Naumann, Thomas; Hennersdorf, Jörg; Nikolowski, Johannes (2016): The Geographic Information System-based flood damage simulation model HOWAD. In: Journal of Flood Risk Management 9 (2016) 1, S. 36-49. <http://dx.doi.org/10.1111/jfr3.12109>

Ortlepp, Regine; Gruhler, Karin; Schiller, Georg (2016): Material stocks in Germany's non-domestic buildings: a new quantification method. In: Building Research & Information, 44, 8, 840-862. DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/09613218.2016.1112096>

Ortlepp, Regine; Gruhler, Karin; Schiller, Georg (2016): Materials in Germany's domestic building stock: calculation model and uncertainties. In: Building Research & Information, 46, 2, 164-178. DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/09613218.2016.1264121>

Ortlepp, Regine; Gruhler, Karin; Schiller, Georg; Ortlepp, Sebastian (2016): Grundlagen für materialeffizientes Planen und Bauen. Baustoffzusammensetzung des deutschen Nichtwohngebäudebestands. In: Bautechnik, 94, 1, 10-18. DOI: <http://dx.doi.org/10.1002/bate.201600022>

Ortlepp, Regine; Ortlepp, Sebastian (2016): Textile reinforced concrete for strengthening of RC columns. A contribution to resource conservation through the preservation of structures. In: Construction and Building Materials, 132, 150-160. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.11.133>

Sauer, Axel (2016): Aufbereitung, Auswertung und Visualisierung der Ergebnisse von Wasserhaushaltssimulationen für Sachsen mit ArcEGMO auf Basis von 10 alternativen Klimaprojektionen. In: Thinh, Nguyen Xuan (Hrsg.): Modelling and simulation of ecosystems. Workshop Kölpinsee 2015. Berlin: Rhombos-Verlag, 2016, S. 21-35

Schanze, Jochen (2016): Resilience in flood risk management – exploring its added value for science and practice. 3rd European Conference on Flood Risk Management (FLOODrisk2016), October 17-21, 2016, Lyon, France. In: E3S Web of Conferences 7 (2016) 08003, S. 1-9. <http://dx.doi.org/10.1051/e3sconf/20160708003>

Schiller, Georg (2016): Straßen und Wege in ländlichen Gemeinden – Integrierter Bewertungsansatz. In: PlanerIn, 2, 57-58.

Schiller, Georg; Müller, Felix; Ortlepp, Regine (2016): Mapping the anthropogenic stock in Germany: Metabolic evidence for a circular economy. In: Resources, Conservation and Recycling, 123, 93-107. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.resconrec.2016.08.007>

Schinke, Reinhard; Kaidel, Anna; Golz, Sebastian; Naumann, Thomas; López-Gutiérrez, José Santos; Garvin, Stephen (2016): Analysing the effects of flood-resilience technologies in urban areas using a synthetic model approach. In: ISPRS International Journal of Geo-Information 5 (2016) 11, Nr. 202, S. 14. <http://dx.doi.org/10.3390/ijgi5110202>

Schinke, Reinhard; Naumann, Thomas (2016): Erfassung und monetäre Bewertung von Grundhochwasserschäden an Gebäuden. In: Umgang mit hohen Grundwasserständen – Planen, Bauen, Vorsorgen. Fachbeiträge zum Workshop 7.-9. November 2016 in Dresden, 2016, S. 42-44

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

Schumacher, Ulrich; Lehmann, Iris; Behnisch, Martin (2016): Modellansatz zur geotopographischen Analyse von Wohngebieten und urbaner grüner Infrastruktur. In: AGIT - Journal für Angewandte Geoinformatik, 2-2016, 540-545. DOI: <http://dx.doi.org/10.14627/537622071>

Vogel, Rico (2016): Methodology and software solutions for multicriteria evaluation of floodplain retention suitability In: Cartography and Geographic Information Science 43 (2016) 4, S. 301-320 DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/15230406.2015.1039587>

Weller, Bernhard; Fahrion, Marc-Steffen; Horn, Sebastian; Naumann, Thomas; Nikolowski, Johannes (2016): Baukonstruktion im Klimawandel. Wiesbaden: Springer Vieweg. DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-658-13011-4>

Zegada, María Elena (2016): The integration of renewables into the Bolivian energy mix – legal framework and policies. In: RELP – Renewable Energy Law and Policy Review 7 (2016) 1, S. 71-80

2015

Banse, Juliane; Berndgen-Kaiser, Andrea; Deilmann, Clemens; Fox-Kämper, Runrid; Möbius, Martina (2015): Wohnsituation und Wohnwünsche älterer Menschen in ost- und westdeutschen Städten. In: Kurzberichte aus der Bauforschung, 56, 2, 12-15.

Behnisch, Martin; Lehmann, Iris; Schumacher, Ulrich (2015): Messgrößen im Umfeld von Kompaktheit, Effizienz und Umweltqualität von Städten. In: Thinh, Nguyen Xuan (Hrsg.): Modelling and simulation of ecosystems. Workshop Kölpinsee 2014. Berlin: Rhombos-Verlag, 105-118.

Blum, Andreas; Schiller, Georg (2015): Entwicklungspotenziale in Städten und Gemeinden. In: Bundesbaublatt, 1-2/2015, 48-50.

Deilmann, Clemens (2015): Building mining – sensitivity study of recycling potentials until 2050. In: Lederer, J.; Laner, D.; Rechberger, H.; Fellner, J. (Eds.): Mining the technosphere: drivers and barriers, challenges and opportunities. International workshop on technospheric mining, Vienna University of Technology, October 1-2, 2015. Wien: 109-113.

Deilmann, Clemens; Gruhler, Karin (2015): Der Nichtwohnbau in Deutschland - Trends und Ausblick bis 2050 für Neubau, Abriss und Bestand. In: Kurzberichte aus der Bauforschung, 56, 1, 17-22.

Deilmann, Clemens; Gruhler, Karin (2015): Materialflüsse des deutschen Nichtwohngebäudebestandes - Entwicklungen und Ressourceneinsparpotenziale durch Recycling bis 2050. In: Deilmann, Clemens; Gruhler, Karin: Materialaufwand von Nichtwohngebäuden. Verfahrensschritte zur Abbildung der Ressourceninanspruchnahme des Nichtwohnbau-Bestandes. Reihe Wissenschaft 45. Stuttgart: Fraunhofer IRB Verlag, 127-136.

Deilmann, Clemens; Gruhler, Karin; Krauß, Norbert (2015): Sensitivitätsstudien zum Recyclingpotenzial im Hochbau – Ausblick bis 2050 – In: Thomé-Kozmiensky, Karl J. (Hrsg.): Mineralische Nebenprodukte und Abfälle 2 – Aschen, Schlacken, Stäube und Baurestmassen. Neuruppin: TK Verlag, 655-667.

Deilmann, Clemens; Lehmann, Iris; Behnisch, Martin; Hennersdorf, Jörg; Schumacher, Ulrich (2015): A multifactorial GIS-based analytical method to determine the quality of urban green space and water bodies. In: Urbani Izziv, 26, supplement, S150-S164. DOI: <http://dx.doi.org/10.5379/urbani-izziv-en-2015-26-supplement-010>

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

- Deilmann, Clemens; Lehmann, Iris; Schumacher, Ulrich (2015): Wirkungszusammenhänge zwischen Formstruktur und Lebenswelt – Monitor städtebaulicher Qualität? In: Meinel, Gotthard; Schumacher, Ulrich; Behnisch, Martin; Krüger, Tobias (Hrsg.): Flächennutzungsmonitoring VII: Boden, Flächenmanagement, Analysen und Szenarien. IÖR-Schriften 67. Berlin: Rhombos-Verlag, 289-296.
- Effenberger, Karl-Heinz (2015): Projektbericht Entwicklungsdynamik EFH - Arbeitsbaustein 4: Differenzierung der EFH-Bestände. Dresden: IÖR
- Gruhler, Karin; Böhm, Ruth (2015): Stoffliche Nutzung von Biomasse im Bauwesen - Substitution konventioneller Baustoffe durch Holz und andere nachwachsende Stoffe. In: Lehmann, I.; Gruhler, K.; Deilmann, C. (Hrsg.): Die Stadt als CO₂-Senke? – stoffliche und energetische Nutzung von Biomasse sowie CO₂-Bindung in Gebäuden. Reihe Wissenschaft 43. Stuttgart: Fraunhofer IRB Verlag, 14-32.
- Gruhler, Karin; Hennersdorf, Jörg; Pflügner, Walter (2015): Raumstrukturelle Gliederungen und ökonomische Grundlagen zur Schadenswertabschätzung. In: Schanze, Jochen; Schwarze, Robert; Horlacher, Hans-Burkhard; Deilmann, Clemens (Hrsg.): Veränderung und Management der Risiken extremer Hochwasserereignisse in großen Flussgebieten – am Beispiel der Elbe. Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 12. Stuttgart: Schweizerbart, 215-243.
- Hennersdorf, Jörg; Lehmann, Iris (2015): GIS-basiertes Schätzverfahren zur Ermittlung des potenziellen Biomasseaufkommens aus der Landschaftspflege von Städten und Regionen sowie durch Nutzung von Waldrestholz aus der Forstwirtschaft. In: Lehmann, I.; Gruhler, K.; Deilmann, C. (Hrsg.): Die Stadt als CO₂-Senke? – Stoffliche und energetische Nutzung von Biomasse sowie CO₂-Bindung in Gebäuden. Reihe Wissenschaft 43. Stuttgart: Fraunhofer IRB Verlag, 56-59.
- Hennig, Anne (2015): Wohnungsbestandssituation verschiedener Eigentümergruppen – Eine vergleichende Betrachtung vor dem Hintergrund der Internationalisierung der Wohnungswirtschaft. In: Gans, P.; Westerheide, P. (Hrsg.): Miet- und Immobilienpreise in Deutschland. Mannheimer Schriften zu Wohnungswesen, Kreditwirtschaft und Raumplanung 13. Mannheim: Lehrstuhl für Wirtschaftsgeographie der Universität, 55-94.
- Hutter, Gérard (2015): Planung und Wissen – am Beispiel des Klimaanpassungsprogramms des KLIMZUG-Projekts REGKLAM. In: Knieling, J.; Müller, B. (Hrsg.): Klimaanpassung in der Stadt- und Regionalentwicklung – Ansätze, Instrumente, Maßnahmen und Beispiele. (Klimawandel in Regionen zukunftsfähig gestalten; 7) München: oekom Verlag, 57-76.
- Janssen, Gerold; Greiving, Stefan (2015): Rechtliche und planerische Umsetzungsinstrumente (bei extremen Hochwasserereignissen). In: Schanze, Jochen; Schwarze, Robert; Horlacher, Hans-Burkhard; Deilmann, Clemens (Hrsg.): Veränderung und Management der Risiken extremer Hochwasserereignisse in großen Flussgebieten – am Beispiel der Elbe. Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 12. Stuttgart: Schweizerbart, 361-373.
- Lorbek, Maja; Martinsen, Milena (2015): Allotment garden dwellings: exploring tradition and legal framework. In: Urbani Izziv, 26, supplement, S98-S113. DOI: <http://dx.doi.org/10.5379/urbani-izziv-en-2015-26-supplement-007>
- Luther, Jochen; Schanze, Jochen; Wagner, Michael; Schinke, Reinhard (2015): Konzeption von Zukünften für das Hochwasserrisikosystem der Elbe. In: Schanze, Jochen; Schwarze, Robert; Horlacher, Hans-Burkhard; Deilmann, Clemens (Hrsg.): Veränderung und Management der Risiken extremer Hochwasserereignisse in großen Flussgebieten – am Beispiel der Elbe. Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 12. Stuttgart: Schweizerbart, 277-323.
- Mathey, Juliane; Rößler, Stefanie; Banse, Juliane; Lehmann, Iris; Bräuer, Anne (2015): Brownfields as an element of green infrastructure for implementing ecosystem services into urban areas. In: Journal of Urban Planning

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

and Development 141 (2015) 3, S.A4015001-1 <https://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/%28ASCE%29UP.1943-5444.0000275>

Naumann, Thomas; Nikolowski, Johannes; Golz, Sebastian (2015): Typologie von Bauobjekten und Hochwasserschäden für das Untersuchungsgebiet. In: Schanze, Jochen; Schwarze, Robert; Horlacher, Hans-Burkhard; Deilmann, Clemens (Hrsg.): Veränderung und Management der Risiken extremer Hochwasserereignisse in großen Flussgebieten – am Beispiel der Elbe. Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 12. Stuttgart: Schweizerbart, 191-213.

Neubert, Marco (2015): Raum-zeitlich hochauflösende Simulation von Hochwasserschäden mit HOWAD. In: Schanze, Jochen; Schwarze, Robert; Horlacher, Hans-Burkhard; Deilmann, Clemens (Hrsg.): Veränderung und Management der Risiken extremer Hochwasserereignisse in großen Flussgebieten – am Beispiel der Elbe. Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 12. Stuttgart: Schweizerbart, 245-253.

Neubert, Marco; Luther, Jochen; Sauer, Axel; Schanze, Jochen (2015): Veränderung der Hochwasserschäden und -risiken. In: Schanze, Jochen; Schwarze, Robert; Horlacher, Hans-Burkhard; Deilmann, Clemens (Hrsg.): Veränderung und Management der Risiken extremer Hochwasserereignisse in großen Flussgebieten – am Beispiel der Elbe. Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 12. Stuttgart: Schweizerbart, 339-344.

Ortlepp, Regine; Gruhler, Karin; Schiller, Georg (2015): Rohstofflagerstätte im Nichtwohngebäudebestand – Bestandsschätzungsverfahren zur Unterstützung eines strategischen Urban Minings. In: Deilmann, Clemens; Gruhler, Karin: Materialaufwand von Nichtwohngebäuden. Verfahrensschritte zur Abbildung der Ressourceninanspruchnahme des Nichtwohnbau-Bestandes. Reihe Wissenschaft 45. Stuttgart: Fraunhofer IRB Verlag, 137-149.

Petroschka, Melanie; Schanze, Jochen; Luther, Jochen; Walz, Ulrich; Vogel, Rico (2015): Verfügbarkeit ausgewählter Ergebnisse in einem webbasierten Entscheidungsunterstützungswerkzeug. In: Schanze, Jochen; Schwarze, Robert; Horlacher, Hans-Burkhard; Deilmann, Clemens (Hrsg.): Veränderung und Management der Risiken extremer Hochwasserereignisse in großen Flussgebieten – am Beispiel der Elbe. Stuttgart: Schweizerbart, 2015, Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft; 12, S. 351-359

Sauer, Axel; Luther, Jochen; Neubert, Marco; Schanze, Jochen (2015): Untersuchungsraum Elbe-Einzugsgebiet mit Flussaue des deutschen Elbelaufs. In: Schanze, Jochen; Schwarze, Robert; Horlacher, Hans-Burkhard; Deilmann, Clemens (Hrsg.): Veränderung und Management der Risiken extremer Hochwasserereignisse in großen Flussgebieten – am Beispiel der Elbe. Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft; 12. Stuttgart: Schweizerbart, 37-41.

Schanze, Jochen (2015): Grundbegriffe des Hochwasserrisikomanagements. In: Schanze, Jochen; Schwarze, Robert; Horlacher, Hans-Burkhard; Deilmann, Clemens (Hrsg.): Veränderung und Management der Risiken extremer Hochwasserereignisse in großen Flussgebieten – am Beispiel der Elbe. Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 12. Stuttgart: Schweizerbart, 25-27.

Schanze, Jochen; Luther, Jochen (2015): Abbildung des Hochwasserrisikosystems. In: Schanze, Jochen; Schwarze, Robert; Horlacher, Hans-Burkhard; Deilmann, Clemens (Hrsg.): Veränderung und Management der Risiken extremer Hochwasserereignisse in großen Flussgebieten – am Beispiel der Elbe. Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 12. Stuttgart: Schweizerbart, 259-276.

Schanze, Jochen; Luther, Jochen (2015): Bewertung der Zukünfte. In: Schanze, Jochen; Schwarze, Robert; Horlacher, Hans-Burkhard; Deilmann, Clemens (Hrsg.): Veränderung und Management der Risiken extremer Hochwasserereignisse in großen Flussgebieten – am Beispiel der Elbe. Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 12. Stuttgart: Schweizerbart, 345-348.

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

Schanze, Jochen; Schwarze, Robert; Horlacher, Hans-Burkhard; Deilmann, Clemens (2015): Empfehlungen für Politik und Fachbehörden. In: Schanze, Jochen; Schwarze, Robert; Horlacher, Hans-Burkhard; Deilmann, Clemens (Hrsg.): Veränderung und Management der Risiken extremer Hochwasserereignisse in großen Flussgebieten – am Beispiel der Elbe. Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 12. Stuttgart: Schweizerbart, 375-377.

Schanze, Jochen; Schwarze, Robert; Horlacher, Hans-Burkhard; Deilmann, Clemens (2015): Interpretation der Gesamtergebnisse. In: Schanze, Jochen; Schwarze, Robert; Horlacher, Hans-Burkhard; Deilmann, Clemens (Hrsg.): Veränderung und Management der Risiken extremer Hochwasserereignisse in großen Flussgebieten – am Beispiel der Elbe. Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 12. Stuttgart: Schweizerbart, 379-382.

Schanze, Jochen; Schwarze, Robert; Horlacher, Hans-Burkhard; Deilmann, Clemens (2015): Methodischer Gesamtansatz – Konzept, Methoden und Modelle. In: Schanze, Jochen; Schwarze, Robert; Horlacher, Hans-Burkhard; Deilmann, Clemens (Hrsg.): Veränderung und Management der Risiken extremer Hochwasserereignisse in großen Flussgebieten – am Beispiel der Elbe. Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft 12. Stuttgart: Schweizerbart, 29-36.

Scharte, Katrin; Gruhler, Karin; Lehmann, Iris; Böhm, Ruth (2015): Kritische Reflektion der Nutzung von Biomasse. In: Lehmann, I.; Gruhler, K.; Deilmann, C. (Hrsg.): Die Stadt als CO₂-Senke? – stoffliche und energetische Nutzung von Biomasse sowie CO₂-Bindung in Gebäuden. Reihe Wissenschaft 43. Stuttgart: Fraunhofer IRB Verlag, 60-65.

Scharte, Katrin; Lehmann, Iris (2015): Energetische Nutzung städtischer Biomasse. In: Lehmann, I.; Gruhler, K.; Deilmann, C. (Hrsg.): Die Stadt als CO₂-Senke? – Stoffliche und energetische Nutzung von Biomasse sowie CO₂-Bindung in Gebäuden. Reihe Wissenschaft 43. Stuttgart: Fraunhofer IRB Verlag, 33-53.

Schiller, Georg; Dirlich, Stefan (2015): Applications of Life Cycle Cost Analysis in Water and Wastewater Projects: Lessons From European Experience. In: Kurian, M., Ardakanian, R. (Eds.): Governing the Nexus – Water, Soil and Waste Resources Considering Global Change. Cham [u. a.]: Springer International Publishing, 131-151.

Schiller, Georg; Ortlepp, Regine; Krauß, Norbert; Steger, Sören; Schütz, Helmut; Reichenbach, Jan; Müller, Felix (2015): Kartierung des anthropogenen Lagers: eine neue Planungsgrundlage zur Optimierung der Sekundärrohstoffwirtschaft in Deutschland wurde erarbeitet. In: ReSource, 28, 4, 4-10.

Zeisler, Peter; Naumann, Thomas; Golz, Sebastian (2015): Hochwasserschutzfibel - Objektschutz und bauliche Vorsorge. Berlin: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB).

2014

Blanco-Vogt, Angela; Schanze, Jochen (2014): Assessment of the physical flood susceptibility of buildings on a large scale – conceptual and methodological frameworks. In: Natural Hazards and Earth System Sciences 14 (2014) 8, S.2105-2117. doi:10.5194/nhess-14-2105-2014

Blum, Andreas; Wille, Sandra (2014): GDC signatory cities survey report. NiCE FP7 Project Deliverable 2.10. Dresden. Dresden, 2014, S. 18 (NiCE FP7 Project Deliverable 2.10) <http://www.greendigitalcharter.eu/wp-content/uploads/2014/07/D2.10-GDC-signatory-cities-survey.pdf>

Deilmann, Clemens; Gruhler, Karin; Krauß, Norbert; Reichenbach, Jan (2014): Ressourcenschonung im Hochbau. Sensitivitätsstudien zur Bautätigkeit bis 2050 spiegeln Einsparpotenziale durch höhere Recyclatanteile wider. In: ReSource, 27, 4, 20-26.

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

Effenberger, Karl-Heinz (2014): Wie hoch sind Wohnungsbestand und Wohnungsleerstand in Deutschland? In: *Wohnungswirtschaft heute*, 64, 9-11.

Effenberger, Karl-Heinz; Banse, Juliane (2014): Auswirkungen des demographischen Wandels. In: *Bundesbaublatt*, 12/2014, 54-56.

Golz, Sebastian; Schinke, Reinhard; Naumann, Thomas; Garvin, Stephen; White, Iain (2014): Assessing the effects of flood resilient technologies. In: Djordjevic, S. et al. (Eds.): *Proceedings of the International Conference on Flood Resilience – Experiences in Asia and Europe*. Exeter, 5 - 7 September 2013. Exeter, 2014, S. 1-11

Hartmann, Thomas; Albrecht, Juliane (2014): From Flood Protection to Flood Risk Management: Condition-based and performance-based regulations in German Water Law. In: *Journal of Environmental Law* 26 (2014) 2, S.243-268

Hennersdorf, Jörg; Lehmann, Iris (2014): Grünausstattung von Städten und Regionen und klimatische Wirkungen von Stadtgrün. In: Wende, W.; Rößler, S.; Krüger, T. (Hrsg.): *Grundlagen für eine klimawandelangepasste Stadt- und Freiraumplanung*. Publikationsreihe des BMBF-geförderten Projektes REGKLAM – Regionales Klimaanpassungsprogramm für die Modellregion Dresden 6. Berlin: Rhombos-Verlag, 21-41.

Hennig, Anne (2014): Mietpreisniveaus verschiedener Eigentümergruppen – Standortsspezifische Betrachtungen vor dem Hintergrund der Internationalisierung der Wohnungswirtschaft. In: *Raumforschung und Raumordnung*, 72, 4, 337-356. DOI: <https://doi.org/10.1007/s13147-014-0302-y>

Hutter, Gérard (2014): Dealing with the risk of natural hazards through networks of planners - The case of Klimafit. In: *Revista M* 10 (2014) 1, S.40-51

Hutter, Gérard (2014): Goal-oriented Networks and Capacity Building for Natural Hazards - Examples in the Dresden Region. In: *Natural Hazards and Earth System Sciences* 14 (2014) 1, S.81-94. doi:10.5194/nhess-14-81-2014

Hutter, Gérard; Bohnefeld, Jörg; Olfert, Alfred; Hensel, Heike; Naumann, Thomas (2014): Transfer wissenschaftlicher Erkenntnisse – REGKLAM-Ergebnisse zur Gebäudeanpassung. In: Beese, K. et al. (Hrsg.): *Anpassung an regionale Klimafolgen kommunizieren - Konzepte, Herausforderungen, Perspektiven*. Klimawandel in Regionen zukunftsfähig gestalten 2. München: oekom Verlag, 279-291.

Hutter, Gérard; Leibenath, Markus; Matissek, Annika (2014): Governing through resilience? Exploring flood protection in Dresden, Germany. In: *Social Sciences* 3 (2014) 2, S.272-287. <http://dx.doi.org/10.3390/socsci3020272>

Hutter, Gérard; Müller, Bernhard; Olfert, Alfred; Rößler, Stefanie; Bohnefeld, Jörg; Hilbrich, Andre (2014): Governance-Netzwerke zur Anpassung an die Folgen des Klimawandels in Städten und Regionen - am Beispiel des Klimaanpassungsprogramms von REGKLAM. In: Knieling, J.; Roßnagel, A. (Hrsg.): *Governance der Klimaanpassung - Akteure, Organisation und Instrumente für Stadt und Region*. München: oekom Verlag, 2014, S.303-319

Hutter, Gérard; Müller, Bernhard; Olfert, Alfred; Rößler, Stefanie; Bohnefeld, Jörg; Hilbrich, Andre (2014): Governance-Netzwerke zur Anpassung an die Folgen des Klimawandels in Städten und Regionen - am Beispiel des Klimaanpassungsprogramms von REGKLAM. In: Knieling, J.; Roßnagel, A. (Hrsg.): *Governance der Klimaanpassung – Akteure, Organisation und Instrumente für Stadt und Region*. München: oekom Verlag, 303-319.

Hutter, Gérard; Wiechmann, Thorsten; Günzel, Marian (2014): Zeit zur Anpassung? Planungstheoretische Reflexionen zu Zeitverständnis und Zeitverwendung. In: Altröck, U. et al. (Hrsg.): *Die Anpassungsfähigkeit von Städten; zwischen Resilienz, Krisenreaktion und Zukunftsorientierung*. Reihe Planungslandschaft 22. Kassel: Altröck, 443-459.

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

Hutter, Gérard; Wiechmann, Thorsten; Günzel, Marian (2014): Zeit zur Anpassung? Planungstheoretische Reflexionen zu Zeitverständnis und Zeitverwendung. In: Altrock, U. et al. (Hrsg.): Die Anpassungsfähigkeit von Städten; zwischen Resilienz, Krisenreaktion und Zukunftsorientierung. Kassel: Altrock, 2014, (Reihe Planungsrundschau; 22), S.443-459

Jüpner, Robert; Zeisler, Peter; Heiland, Peter; Naumann, Thomas; Wang, Mingyi et al. (2014): Merkblatt DWA-M 553 - Hochwasserangepasstes Planen und Bauen [Gelbdruck]. Hennef: Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), 2014 (DWA-Regelwerk)

Lehmann, Iris; Mathey, Juliane; Rößler, Stefanie; Bräuer, Anne; Goldberg, Valeri (2014): Urban vegetation structure types as a methodological approach for identifying ecosystem services – Application to the analysis of microclimatic effects. In: Ecological Indicators, 42, 58-72. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2014.02.036>

Mathey, Juliane; Banse, Juliane; Lehmann, Iris; Rößler, Stefanie (2014): Wahrnehmung, Akzeptanz und Nutzung von Stadtbrachen in Zeiten des Klimawandels. In: Natur & Garten, 2, 26-28.

Mathey, Juliane; Rößler, Stefanie; Banse, Juliane; Lehmann, Iris (2014): How can urban brownfields contribute to climate adaptation and human well-being in cities? BfN-Skripten 367. Bonn: Bundesamt für Naturschutz.

McKee, A.J.; Blackstock, K.L.; Barea, J.M.; Bjornstad, K.; Ciucci, P.; Hosek, M.; Huber, M.; Neubert, Marco; Ritchie, C.; Sovinc, A.; Trench, H.; Végvári, Z.; Velander, K. (2014): European Workshop on Developing Learning Landscape Partnerships, Gut Siggen, Germany, September 2014. Aberdeen; Dundee: The James Hutton Institute, 2014, S.36. <http://www.hutton.ac.uk/research/projects/Learning-Landscape-Partnerships>

Neubert, Marco; Vogel, Rico (2014): Integrierte räumliche Schadensanalysen zum Aufbau der Datenhaltungskomponente eines webbasierten Entscheidungsunterstützungssystems. In: Strobl, J.; Blaschke, Th.; Griesebner, G.; Zagel, B. (Hrsg.): Angewandte Geoinformatik 2014. Beiträge zum 26. AGIT-Symposium Salzburg. Berlin; Offenbach: Wichmann, S. 375-380. <http://gispoint.de/gisopen-paper/1258-integrierte-raeumliche-schadensanalysen-zum-aufbau-der-datenhaltungskomponente-eines-webbasierten-entscheidungsunterstuetzungssystems.html>

Nikolowski, Johannes (2014): Wohngebäude im Klimawandel – Verletzbarkeit und Anpassung am Beispiel von Überflutung und Starkregen. Dissertation. Dresden: Technische Universität, Fakultät Bauingenieurwesen.

Ortlepp, Regine; Schiller, Georg (2014): Baumaterialien in deutschen Nichtwohngebäuden – eine Analyse. In: Bautechnik, 91, 6, 414-424.

Sauer, Axel (2014): Methodik zur flächendifferenzierten Analyse und Bewertung von stofflichen Hochwasserrisiken. Dissertation. Dresden: Technische Universität, Fakultät Umweltwissenschaften, Dissertation.

Schiller, Georg; Dickhaut, Wolfgang; Neumann, Ingo (2014): Transformationsmanagement für netzgebundene Infrastrukturen – Ansatzpunkte für räumlich separierte Innovationsstrategien innerhalb eines umfassenden Konzeptes des strategischen Umgangs mit Widersprüchlichkeiten bei Transformationsprozessen. In: Haber, M. et al. (Hrsg.): Daseinsvorsorge in der Raumentwicklung – Sicherung, Steuerung, Vernetzung, Qualitäten. Blaue Reihe / Dortmunder Beiträge zur Raumplanung 143. Essen: Klartext Verlag, 249-264.

Seegert, J.; Berendonk, T. U.; Bernhofer, C.; Blumensaat, F.; Dombrowsky, I.; Fuehner, C.; Grundmann, J.; Hagemann, N.; Kalbacher, T.; Kopinke, F.-D.; Liedl, R.; Leidel, M.; Lorz, C.; Makeschin, F.; Markova, D.; Niemann, S.; Röstel, G.; Schanze, Jochen; Scheiffacken, N.; Schuetze, N.; Siebert, C.; Stefan, C.; Strehlitz, B.; Teutsch, G.; Weigelt, C.; Weiß, H.; Kolditz, O.; Borchardt, D.; Krebs, P. (2014): Integrated water resources management under different hydrological, climatic and socio-economic conditions: results and lessons learned from a transdisciplinary IWRM project IWAS. In: Environmental Earth Sciences 72 (2014) 12, S.4677-4687.

<https://doi.org/10.1007/s12665-014-3877-2>

Publikationen des Forschungsbereichs „Gebaute Umwelt – Ressourcen und Umweltrisiken“ 2014 bis 03/2022

Ubrig, Holm; Hilbrich, Andre; Hutter, Gérard (2014): Land use planning for sustainable forestry. In: Pretzsch, J.; Darr, D.; Ubrig, H.; Auch, E. (Eds.): Forests and rural development. Tropical forestry 9. Berlin: Springer, 291-332.