

Forschungsbereich „Ressourceneffizienz von Siedlungsstrukturen“ (FB E): Liste der Veröffentlichungen (2014-2017)

Autorinnen und Autoren des IÖR sind durch Unterstreichung gekennzeichnet.

Erscheinungsjahr 2017

Banse, Juliane; Deilmann, Clemens; Fritsche, Caroline; Hörnig, Virginie; Kluge, Jan; Kretzschmar, Daniel; Marquardt, Gesine; Motzek, Tom; Ragnitz, Joachim; Thum, Marcel; Vandrei, Lars (2017): Auswirkungen der demografischen Entwicklung auf den ostdeutschen Wohnungsmarkt. Ifo-Dresden-Studien 78. München. ifo - Institut für Wirtschaftsforschung.

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

Bimesmeier, Tamara; Schiller, Georg (2017): Planning-Oriented Material Flow Analysis to support the management of mineral resources extraction in Vietnam. Hanoi. Vietnam Academy of Science and Technology Press.

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 (2017): 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

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. Routledge, 225-244.

Deilmann, Clemens; Hennersdorf, Jörg; Lehmann, Iris; Reißmann, Daniel (Online First 2017/2018): 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; Krauß, Norbert; Gruhler, Karin (2017): Materialströme im Hochbau. Potenziale für eine Kreislaufwirtschaft. Zukunft Bauen: Forschung für die Praxis. Berlin. BBSR.

Deilmann, Clemens; Lerbs, Oliver; Lorbek, Maja (Hrsg.) (2017): Single-family homes under pressure? IÖR-Texte 166. Dresden. IÖR.



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.

Gruhler, Karin; Deilmann, Clemens (2017): Materialaufwand von Nichtwohngebäuden. Methodisches Vorgehen, Berechnungsverfahren, Gebäudedokumentation (Teil II). Reihe Wissenschaft; 48. Stuttgart. Fraunhofer IRB Verlag.

Hedemann, Jan; Meinshausen, Ingo; Ortlepp, Regine; Schiller, Georg; Liebich, Axel; Möller, Andreas (2017): Kartierung des anthropogenen Lagers in Deutschland: Entwicklung eines dynamischen Stoffstrommodells und Aufbau einer Datenbank zur Prognose des Sekundärrohstoffaufkommens (KartAL II). Abschlussbericht. Texte / UBA 58/2017. Dessau-Roßlau. Umweltbundesamt.

Jain, Manisha (Online First 2017/2018): 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 (Online First 2017/2018): 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; Knieling, Jörg (2017): 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 (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>

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 Schrumpfungregionen – der Leerstand von morgen. In: Wohnungswirtschaft heute, 103, 35-37.

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>

Lorenz, Enrico; Ortlepp, Regine (2017): Efficiency increase of TRC by using textile reinforcements from the extended warp knitting process. In: Mechtcherine, Viktor; Slowik, Volker; Kabele, Petr (Eds.): Strain-Hardening Cement-Based Composites. SHCC4. RILEM Bookseries; 15. Dordrecht. Springer, 367-374. DOI: <http://doi.org/10.1007/978-94-024-1194-2>

Mathey, Juliane; Rößler, Stefanie; Banse, Juliane; Lehmann, Iris; Bräuer, Anne (2017): Incorporating green infrastructure into urban realities – potentials of urban brownfields. BfN-Skripten 456. Bonn. Bundesamt für Naturschutz.

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.

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.

Ortlepp, Regine (2017): Smart and sustainable materials for lightweight retaining walls. Boca Raton. CRC Press.

Ortlepp, Sebastian; Masou, Robert; Ortlepp, Regine (2017): Green construction methods of buildings capable for disassembly to support circular economy. Boca Raton. CRC Press.

Petereit, Ralph; Kunz, Christian; Ortlepp, Regine; Schinke, Reinhard (2017): Gewinnung von statistischen Erkenntnissen über zu errichtende Nichtwohngebäude sowie deren technische Ausstattung. BBSR-Online-Publikation; 18/2017. Berlin. BBSR.

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 (Hrsg.) (2017): Wege zur Umsetzung von Ressourceneffizienzstrategien in der Siedlungs- und Infrastrukturplanung. IÖR-Schriften 74. Berlin. Rhombos-Verlag.

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 Deponieren? Bauabfallströme bei enger werdenden Verwertungswegen. In: Schiller, Georg (Hrsg.): Wege zur Umsetzung 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 nonmetallic 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>



Erscheinungsjahr 2016

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 Entwicklungsperspektiven im Dreiländereck Deutschland – Polen – Tschechien. IÖR-Schriften 70. 146-162.

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

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.

Behnisch, Martin; Lehmann, Iris; Schumacher, Ulrich; Banse, Juliane; Gruhler, Karin (2016): 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 (2016): Networking intelligent cities for energy efficiency – the Green Digital Charter process and tools. In: ZEBAU – Centre for Energy, Construction, Architecture and the Environment GmbH, Hamburg: Sustainable Built Environment Conference 2016 in Hamburg: Strategies, Stakeholders, Success factors, 7th-11th March 2016. Conference Proceedings.

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, 41-45.

Blum, Andreas; Martinsen, Milena; Krauß, Norbert (2016): Single family home stocks in transition – implications for urban resource efficiency. In: ZEBAU – Centre for Energy, Construction, Architecture and the Environment GmbH, Hamburg: Sustainable Built Environment Conference 2016 in Hamburg: Strategies, Stakeholders, Success factors, 7th-11th March 2016. Conference proceedings.

Deilmann, Clemens (2016): EUDYSÉ – Ressourceneffizienz: Kleine Schritte zur Auflösung „unlösbarer“ Widersprüche. Bonn. Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF).

Deilmann, Clemens; Lehmann, Iris; Mathey, Juliane (2016): 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>

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; Lehmann, Iris; Schumacher, Ulrich; Behnisch, Martin (Hrsg.) (2016): Stadt im Spannungsfeld von Kompaktheit, Effizienz und Umweltqualität: Anwendungen urbaner Metrik. Berlin. Springer Spektrum. DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-662-48990-1>

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.

Deilmann, Clemens; Lorbek, Maja; Martinsen, Milena (Hrsg.) (2016): Single-family homes under pressure? Workshop November 2015. IÖR-Texte 165. Dresden. IÖR.

Gruhler, Karin; Deilmann, Clemens (2016): Resource saving potentials through increase recycling in the building sector – sensitivity studies on current and future construction activity. In: ZEBAU – Centre for Energy, Construction, Architecture and the Environment GmbH, Hamburg: Sustainable Built Environment Conference 2016 in Hamburg: Strategies, Stakeholders, Success factors, 7th-11th March 2016. Conference Proceedings.

Gruhler, Karin; Schumacher, Ulrich (2016): 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>

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.

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 Südasiens, Band 5. 21-24. DOI: <http://dx.doi.org/10.11588/xabooks.158.198>

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.

Lehmann, Iris; Banse, Juliane; Gruhler, Karin; Behnisch, Martin (2016): 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 (2016): 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 (2016): Projektbericht Entwicklungsdynamik EFH – Analyse der Leerstandsproblematik im EFH-Bestand auf der Gemeindeebene. Dresden. IÖR.

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 (Online First 2016): Public perception of spontaneous vegetation on brownfields in urban areas – results from surveys in Dresden and Leipzig (Germany). In: Urban Forestry & Urban Greening. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ufug.2016.10.007>

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

Müller, Bernhard; Ho, Pham Ngoc; Wirth, Peter; Schiller, Georg; Vu, Anh Minh (Eds.) (2016): MAREX – Management of mineral resource extraction in Hoa Binh Province – A contribution to sustainable development in Vietnam. Conference documentation, 27.06.-01.07.2016, Dresden, Germany. Dresden. IÖR [u. a.].

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 (Online First 2016/2017): 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 (Online First 2016/2017): 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 (Online First 2016/2017): 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>

Ortlepp, Regine; Schiller, Georg (2016): Kartierung des anthropogenen Materiallagers in Deutschland zur Optimierung der Sekundärrohstoffwirtschaft. Weimar.

Ortlepp, Sebastian; Masou, Robert, Jäger, Wolfram; Ortlepp, Regine (2016): Resource efficiency by demountable slab construction using masonry units. London. Taylor & Francis.

Roch, Isolde; Banse, Juliane; Leimbrock, Holger; Mathey, Juliane (Hrsg.) (2016): Transformationsprozesse und Entwicklungsperspektiven im Dreiländereck Deutschland – Polen – Tschechien. IÖR-Schriften 70. Berlin. Rhombos-Verlag.

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

Schiller, Georg; Bräuer, Anne; Westphal, Michael; Zinkler, Stefan; Friederich, Ines; Kramer-Heinke, Katja (2016): MinResource – Nachhaltiges Ressourcenmanagement von mineralischen Primär- und Sekundärbaustoffen. Dresden. Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie.

Schiller, Georg; Müller, Felix; Ortlepp, Regine (Online First 2016/2017): 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>

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

Schumacher, Ulrich; Lehmann, Iris; Behnisch, Martin; Bräuer, Anne (2016): Physiognomie des Urbanen – Kartenserie. 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>

Erscheinungsjahr 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, 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; Krauß, Norbert; Gruhler, Karin; Reichenbach, Jan (2015): Sensitivitätsstudie zum Kreislaufwirtschaftspotenzial im Hochbau. Online. BBSR.

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, 150-164. DOI: <http://dx.doi.org/10.5379/urbani-izziv-en-2015-26-supplement-010>

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; Deilmann, Clemens (2015): Materialaufwand von Nichtwohngebäuden. Verfahrensschritte zur Abbildung der Ressourceninanspruchnahme des Nichtwohnbau-Bestandes. Reihe Wissenschaft 45. Stuttgart. Fraunhofer IRB Verlag.



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.

Lehmann, Iris; Gruhler, Karin; Deilmann, Clemens (Hrsg.) (2015): Die Stadt als CO₂-Senke? – stoffliche und energetische Nutzung von Biomasse sowie CO₂-Bindung in Gebäuden . Reihe Wissenschaft 43. Stuttgart. Fraunhofer IRB Verlag.

Lorbek, Maja; Martinsen, Milena (2015): Allotment garden dwellings: exploring tradition and legal framework. In: Urbani Izziv, 26, supplement, 98-113. DOI: <http://dx.doi.org/10.5379/urbani-izziv-en-2015-26-supplement-007>

Mathey, Juliane; Röbber, 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 and Development, Special Issue on Green Infrastructure for Urban Sustainability. 141, 3, A4015001-1. DOI: [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)UP.1943-5444.0000275](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)UP.1943-5444.0000275)

Ortlepp, Regine (2015): Aspekte der Sanierung und Verstärkung von Betonbauteilen. Schriftenreihe konstruktiver Ingenieurbau Dresden 38. Dresden. Institut für Massivbau, Technische Universität.

Ortlepp, Regine (2015): Determination of development lengths of textile reinforcement using an adaptive testing method. In: Kohoutková, A. et al. (Hrsg.): Proceedings of the 8th International Conference FIBRE CONCRETE 2015. Technology, Design, Application, Prag, 10.-11.09.2015. Prag.

Ortlepp, Regine (2015): Increased efficiency of column strengthening with TRC by addition of short fibres in the fine-grained concrete matrix. In: Reinhardt, H. W.; Parra-Montesinos, G. J.; Garrecht, H. (Eds.): HPRCC-7 – 7th RILEM Workshop on High Performance Fiber Reinforced Cement Composites, Stuttgart, Germany, June 1-3, 2015. RILEM proceedings pro; 94. Bagnaux [u. a.]. RILEM Publications [u. a.].

Ortlepp, Regine (2015): Rough concrete surfaces for strengthening and retrofitting – 3D model of roughening process for description of concrete surface geometry. In: Reinhardt, H. W.; Parra-Montesinos, G. J.; Garrecht, H. (Eds.): HPRCC-7 – 7th RILEM Workshop on High Performance Fiber Reinforced Cement Composites, Stuttgart, Germany, June 1-3, 2015. RILEM proceedings pro; 94. Bagnaux [u. a.]. RILEM Publications [u. a.].

Ortlepp, Regine (2015): TRC-strengthened columns. In: Kohoutková, A. et al. (Hrsg.): Proceedings of the 8th International Conference FIBRE CONCRETE 2015. Technology, Design, Application, Prag, 10.-11.09.2015. Prag.

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.

Ortlepp, Regine; Gruhler, Karin; Schiller, Georg; Deilmann, Clemens (2015): The other 'half of the city' – analysis of non-residential building stock and its material. In: Gibberd, J. [Hrsg.]; Conradie, D.C.U. [Hrsg.]: Proceedings of the Smart and Sustainable Built Environment (SASBE) Conference 2015, University of Pretoria, Pretoria, South Africa, 9.-11.12.2015. Pretoria.

Ortlepp, Regine; Schiller, Georg (2015): Mineral building material stock of buildings and infrastructures in Germany and flows as indicators for recycling potentials. In: Reinhardt, H. W.; Parra-Montesinos, G. J.; Garrecht, H. (Eds.): HPRCC-7 – 7th RILEM Workshop on High Performance Fiber Reinforced Cement Composites, Stuttgart, Germany, June 1-3, 2015. RILEM proceedings pro; 94. Bagnaux [u. a.]. RILEM Publications [u. a.].

Ortlepp, Regine; Schiller, Georg; Sebesvari, Zita (2015): Building material substitutes contra topsoil harvesting – technical considerations with focus on developing countries. In: Gibberd, J. [Hrsg.]; Conradie, D.C.U. [Hrsg.]: Proceedings of the Smart and Sustainable Built Environment (SASBE) Conference 2015, University of Pretoria, Pretoria, South Africa, 9.-11.12.2015. Pretoria.

Ortlepp, Sebastian; Masou, Robert; Ortlepp, Regine (2015): Demountable construction for sustainable buildings. In: Reinhardt, H. W.; Parra-Montesinos, G. J.; Garrecht, H. (Eds.): HPRCC-7 – 7th RILEM Workshop on High Performance Fiber Reinforced Cement Composites, Stuttgart, Germany, June 1-3, 2015. RILEM proceedings pro; 94. Bagnaux [u. a.]. RILEM Publications [u. a.].

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.

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

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; Fernández, José Acosta; Reichenbach, Jan; Wagner, Jörg; Baumann, Janett (2015): Kartierung des anthropogenen Lagers in Deutschland zur Optimierung der Sekundärrohstoffwirtschaft. Texte / UBA 83/15. Dessau-Roßlau. Umweltbundesamt.

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.

Erscheinungsjahr 2014

Banse, Juliane; Berndgen-Kaiser, Andrea; Deilmann, Clemens; Fox-Kämper, Runrid; Möbius, Martina (2014): Wohnsituation und Wohnwünsche älterer Menschen in ost- und westdeutschen Städten. Reihe Wissenschaft 41. Stuttgart. Fraunhofer IRB Verlag.

Blum, Andreas; Wille, Sandra (2014): GDC signatory cities survey report. NiCE FP7 Project Deliverable 2.10. Dresden.

Deilmann, Clemens; Gruhler, Karin; Krauß, Norbert (2014): Improved recycling processes in the construction industry in Germany – outlook until 2050. Bled. SNAP-SEE project.

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.

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, 63, 12, 54-56.

Effenberger, Karl-Heinz; Banse, Juliane; Oertel, Holger (2014): Deutschland 2060 – die Auswirkungen des demographischen Wandels auf den Wohnungsbestand. Reihe Wissenschaft 39. Stuttgart. Fraunhofer IRB Verlag.

Hennersdorf, Jörg; Lehmann, Iris (2014): Grünausstattung von Städten und Regionen und klimatische Wirkungen von Stadtgrün. In: Wende, W.; Röbner, S.; Krüger, T. (Hrsg.): Grundlagen für eine klimawandelangepasste Stadt- und Freiraumplanung. Publikationsreihe des BMBF-geförderten Projektes REG-KLAM – 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: 10.1007/s13147-014-0302-y

Lehmann, Iris; Mathey, Juliane; Röbner, Stefanie; Bräuer, Anne; Goldberg, Valeri (2014): Urban vegetation structure types as a methodological approach for identifying ecosystem services – Application to the analysis of micro-climatic 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; Röbner, Stefanie (2014): Wahrnehmung, Akzeptanz und Nutzung von Stadtbrachen in Zeiten des Klimawandels. In: Natur & Garten, 2, 26-28.

Mathey, Juliane; Röbner, 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.

Ortlepp, Regine (2014): Strengthening of structures by TRC as a contribution to resource conservation using the example of columns. Liberec.

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

Schiller, Georg; Blum, Andreas; Hecht, Robert; Meinel, Gotthard; Oertel, Holger; Ferber, Uwe; Petermann, Eric (2014): Innenentwicklungspotenziale in Deutschland – Ergebnisse einer bundesweiten Umfrage und Möglichkeiten einer automatisierten Abschätzung. Bonn. BBSR.



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.

Schumacher, Ulrich; Lehmann, Iris (2014): Zur Wirkung von Verkehrsstrassen im Siedlungskörper – eine vergleichende Analyse aus städtebaulicher Sicht. Berlin, Offenbach. Wichmann.