

## Wissenschaftliche Publikationen HFR in 2018 (peer reviewed)

- NIGUSSIE, Z.; TSUNEKAWA, A.; HAREGEWEYN, N.; ADGO, E.; COCHRANE, L.; FLOQUET, A. & **S. ABELE** (2018): Applying Ostrom's institutional analysis and development framework to soil and water conservation activities in north-western Ethiopia. In: Land Use Policy, 71 (2018), S.1–10. [<https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2017.11.039>]
- NIGUSSIE, Z.; FISSEHA, G.; ALEMAYEHU, G. & **S. ABELE** (2018): Smallholders' apple-based agroforestry systems in the north-western highlands of Ethiopia. In: Agroforestry Systems (2018), S. 1-12. [DOI: 10.1007/s10457-018-0199-5]
- PARODI, O.; WAITZ, D.; **BACHINGER, M.**; KUHN, R.; MEYER-SOYLU, S.; ALCÁNTARA, S. & R. RHODIUS (2018): Insights into and Recommendations from Three Real-World Laboratories. An Experience-Based Comparison. In: GAIA - Ecological Perspectives for Science and Society, 27/S1 (2018), S. 52-59. [<https://doi.org/10.14512/gaia.27.S1.12>]
- BACHINGER, M.** & R. RHODIUS (2018): Anforderungen an die Governance von transdisziplinären Lernprozessen in Reallaboren. Das Beispiel des „Wissensdialogs Nordschwarzwald (WiNo)“. In: Berichte. Geographie und Landeskunde (BGL), 91. Band, Heft 1 , S. 81-96.
- GEORGIEV, K.B.; THORN, S.; ZLATANOV, T.; NIKOLOV, B.P.; SHURULINKOV, P.; DASKALOVA, G. & **T.K. GOTTSCHALK** (2018): Evaluating the importance of managed forests as habitat for the Semi-collared Flycatcher (*Ficedula semitorquata*). In: Forest Ecology and Management 419-420, S. 123-129. [DOI: 10.1016/j.foreco.2018.03.041]
- POMEROY, D.; PLATZ, E.; PLATZ, K.; LACK, P. & **T.K. GOTTSCHALK** (2018): The Problems of Recording Bird Numbers in the Breeding Season as Pairs. In: Ornithological Science 17 (2018), S. 69-78. [<https://doi.org/10.2326/osj.17.69>]
- APOLLONI, N.; GRUEBLER, M.U.; ARLETTAZ, R.; **GOTTSCHALK, T.K.** & B. NAEF-DAENZER (2018): Habitat selection and range use of little owls in relation to habitat patterns at three spatial scales. Animal Conservation 21 (2018), S. 65-75. [<https://doi.org/10.1111/acv.12361>]
- WANG, C.-S.; TANG, C.; **HEIN, S.**; ZHAO, Z.; GUO, J. & J. ZENG (2018): Branch development of five-year-old *Betula alnoides* plantations in response to planting density. In: Forests (2018) 9 (1), 42. [DOI:10.3390/f9010042]

- SCHOOF, N.; LUICK, R.;** NICKEL, H.; REIF, A.; FÖRSCHLER, M.; WESTRICH, P. & E. REISINGER (2018): Biodiversität fördern mit Wilden Weiden in der Vision "Wildnisgebiete" der Nationalen Strategie zur biologischen Vielfalt. In: *Natur und Landschaft* 93 (7), S. 314-322.
- MEINTS, T.; HANSMANN, C.; **MÜLLER, M.;** LIEBNER, F. & W. GINDL-ALTMUTTER (2018): Highly effective impregnation and modification of spruce wood with epoxy-functional siloxane using supercritical carbon dioxide solvent. In: *Wood Science and Technology*, 52(6), S. 1607-1620. [<https://doi.org/10.1007/s00226-018-1050-x>]
- KNAPPE, V.; PACZKOWSKI, S.; TEJADA, J.;** ROBLES, L. A. D.; GONZALES, A. & **S.K. PELZ** (2018): Low temperature Microwave Assisted Hydrothermal Carbonization (MAHC) reduces combustion emission precursors in short rotation coppice willow wood. In: *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*, 134 (2018), S. 162-166. [<https://doi.org/10.1016/j.jaap.2018.06.004>]
- ORO, D.; LOPES, E. S.; SILVA, D. A.; HILLIG, E. & **S.K. PELZ** (2018): Biomass Energetic Potential From Timber Harvesting At Different Times Of Storage. In: *FLORESTA* 48 (1), S. 9–18.
- PACZKOWSKI, S.;** JAEGER, D. & **S.K. PELZ** (2018): Optimizing storage emissions of wood flakes by gas sensor controlled thermal oxidation of lipids. In: *Biomass and Bioenergy* 117, S. 146–153. [<https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2018.07.016>]
- GARCÍA, D.E.; DELGADO, E.; ARANDA, F.L.; TOLEDO, M.; CABRERA-BARJAS, G.; SINTJAGO, E.M.; ESCOBAR-AVELLO, D. & **PACZKOWSKI, S.** (2018): Synthesis of maleilated polyflavonoids and lignin as functional bio-based building-blocks. *Industrial Crops and Products* 123 (2018), S. 154–163. [<https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2018.06.065>]
- ABRAMOV, S.; H, JING, H.; WIMMER, D.; LEMLOH, M.L.; MUEHE, E.M.; GANN, B.; ROEHM, E.; **KIRCHHOF, R.;** BABECHUK, M.; SCHOENBERG, R.; **THORWARTH, H.;** HELLE, T. & A. KAPPLER (2018): Heavy metal mobility and valuable contents of processed municipal solid waste incineration residues from Southwestern Germany. In: *Waste Management* 79 (2018), S. 735 - 743. [<https://doi.org/10.1016/j.wasman.2018.08.010>]

## **Dissertationen von wissenschaftlichen MitarbeiterInnen 2018**

**SCHMIDT, M.-S.** (2018): Regionale Wertschöpfung von Waldenergieholz – Bottom-Up Analyse ökonomischer Effekte von Unternehmens- und Verbraucherwertketten nach dem Stakeholder-Prinzip.- Dissertation Universität Kassel, 333 S.

## Wissenschaftliche Publikationen HFR in 2018

- BACHINGER, M. & H. RAU** (2018): Peer-Networks als Instrument zur Förderung von Nachhaltigkeit im Tourismus. Das Beispiel der Nationalparkregion Schwarzwald. In: Mosedale, J. & F. Voll (Hrsg.) (2018): Nachhaltigkeit und Tourismus: 25 Jahre nach Rio – und jetzt?, Verlag MetaGIS Systems, Mannheim, S. 77-91.
- BACHINGER, M.** (2018): The real-world Laboratory for Sustainability Transformation in the Black Forest Region. How may interdisciplinary research inform destination governance? In: Pechlaner, H.; Angelini, P. & A. Scuttari (Hrsg.) (2018): Destination Greenitaly. Modelli di governance turistica dalle Alpi al Mediterraneo, Verlag Aracne, Ariccia, Italy, S. 241-249.
- BACHINGER, M.** (2018): Regional Governance zwischen Netzwerk und Hierarchie. Das Beispiel der Region Ingolstadt. In: Pechlaner, H. & M. Tretter (Hrsg.) (2018): Keine Strategie ohne Verantwortung. Perspektiven für eine nachhaltige Standort- und Regionalentwicklung, Springer Gabler, Berlin, S. 55-66.
- BACHINGER, M. & K. DÍAZ-MÉNDEZ** (2018): Gründungschancen für Frauen durch Nationalparks? Das Beispiel der Nationalparkregion Schwarzwald. In: Megerle, M. (Hrsg.) (2018): Bausteine für integrierte und nachhaltige Zukunftsstrategien. Tagungsbeiträge des siebten Hochschultages Ländlicher Raum Baden-Württemberg, Band 4 der Reihe Geographie in Wissenschaft und Praxis, Rottenburg a.N., S. 83-117.
- BACHINGER, M.** (2018): Regionale Innovationsnetzwerke: Vom Einzelkämpfer- zum Netzwerkdenken. In: Kofler, I.; Marcher, A.; Anesi, F.; Pechlaner, H. & Th. Streifeneder (Hrsg.) (2018): Regionale Innovationsnetzwerke stärken (Rafforzare le reti d'innovazione regionali). Perspektiven für ein wettbewerbsfähiges Südtirol (Prospettive per un Alto Adige competitivo), Eurac, Bozen, S. 23-41.
- BACHINGER, M.; BLEHER, D.; RAU, H. & R. PRIEB** (2018): Die WiNo-Methode zur Identifikation von Wissen in transdisziplinären Netzwerken mithilfe der Wissensbilanzierung. In: Defila, R. & A. Di Giulio (Hrsg.) (2018): Transdisziplinär und transformativ forschen. Eine Methodensammlung, Springer VS, Wiesbaden, S. 301-328.
- HABONIMANA, B.; MEGERLE, H. & S. HEIN** (2018): Forst- und Holzwirtschaft in Burundi – Teil I, Naturraum, Waldtypen und Forstgeschichte des Zentralafrikanischen Landes. In: Holzzentralblatt 19/2018, S. 456-458.
- END, C. & S. HEIN** (2018): Zum aktuellen Stand der Zertifizierung nachhaltiger Waldbewirtschaftung in Japan. In: Holzzentralblatt 44/2018, S. 1008-1009.
- SPANGENBERG, G.; SCHNEIDER, J. & S. HEIN** (2018): Eine perfekte Symbiose. In: LandInForm, 3/2018, S. 42-43.
- SPANGENBERG, G.; SCHNEIDER, J. & S. HEIN** (2018): Die Kombination hat sich bewährt. In: Badische Bauern Zeitung, 45/2018, S. 26-27.

- UKHANOVA, M.; **SCHOOF, N.**; NEHER, L. & **R. LUICK** (2018): Balancing energy transition in Germany: how will it influence permanent grassland? A Delphi-study. In: Grassland Science in Europe, Vol. 23, Wageningen Academic Publishers, S. 679-681.
- ZUR LOYE, A.**; **SUCHOLAS, J.** & **R. LUICK** (2018): Gewerbliche Wildsammlung von Arzneipflanzen in Deutschland - Commercial wild collection of medicinal plants in Germany. In: "8. Tagung für Arznei- und Gewürzpflanzenforschung - Vielfalt im Dialog mit Mensch und Natur, 10. – 13. September 2018, Bonn, S. 62-65. [DOI 10.5073/jka.2018.460.018 (ISBN 978-3-95547-0609-9)]
- SUCHOLAS, J.**; **ZUR LOYE, A.** & **R. LUICK** (2018): Commercial wild collection of medicinal plants – the situation in Poland. In: "8. Tagung für Arznei- und Gewürzpflanzenforschung - Vielfalt im Dialog mit Mensch und Natur, 10. – 13. September 2018, Bonn, S. 139-143. [DOI: 10.5073/jka.2018.460.037 (ISBN 978-3-95547-0609-9)]
- LUICK, R.** (2018): Triebkräfte für Veränderungsprozesse im ländlichen Raum. In: Deutsche Landeskulturgesellschaft [Hrsg.] (2017): Idylle Ländlicher Raum? – Der Kampf um die Fläche. –Schriftenreihe der Deutschen Landeskulturgesellschaft 15/2018, S. 33–48.
- MEGERLE, H.**; NKURUNZIZA, P.; **HEIN, S.** & B. HABONIMANA (2018): Forst- und Holzwirtschaft in Burundi – Teil II, Die verschwundenen Wälder von Burundi und die Folgen der hohen Entwaldungsraten, In: Holzzentralblatt 25/2018, S. 588-589.
- KRIES, A.**; **LUICK, R.** & **H. MEGERLE** (2018): Stadtgrün und Gesundheit in der Stadtplanung - Ursachen der oft unzureichenden Berücksichtigung von Stadtgrün in Abwägungsprozessen. In: Planerin Z. für Stadt-, Regional- und Landesplanung, 5 (2018), S. 8-11.
- MEGERLE, H.** (2018): Integrierte Planung und Anpassungsstrategien für den Ländlichen Raum: Die Rolle der Hochschulen am Beispiel von Veringenstadt (Landkreis Sigmaringen). In: Megerle, H. (Hrsg.) (2018): Bausteine für integrierte und nachhaltige Zukunftsstrategien; Tagungsbeiträge des siebten Hochschultages Ländlicher Raum Baden Württemberg; Band 4 Geographie in Wissenschaft und Praxis, S.25-51.
- MEGERLE, H.** (2018): Geotourismus: Ein innovatives Tourismussegment auch für den urbanen Raum. In: PLANERIN 6 (2018), S. 27-29.
- MEGERLE, H.** (2018): Tourismus und Siedlungsentwicklung in den französischen Alpen. Fallstudie Nationalpark Vanoise mit den Kommunen Tignes, Val d'Isère, Bessans und Bonneval-sur-Arc. In: Kühne, O.; Schnur, O. & S. Kinder (Hrsg.): RaumFragen: Stadt-Region-Landschaft, Springer VS, 319 S.
- SCHÄFER, N.; **MEGERLE, H.** & A. KABO-BAH (2018): Socioeconomic impacts of the Bui Hydropower Dam on the Livelihood of Women and Children. In: Kabo-Bah, A. & Diji, C. J. (Hrsg.) (2018): Sustaining Hydro-Power in West Africa, Elsevier, S. 121-136.

- PUTTMANN, S.; MÜLLER, L.; BURIAN, B. & M. MÜLLER** (2018): Influence of various polyethylene glycol treatments on the dimensional stability of beech wood, In: Proceedings of the 9th European Conference on Wood Modification 2018, Arnhem, The Netherlands.
- Boss, C. & **A. PETKAU** (2018): Marktentwicklungen beim Buchenschnittholzmarkt. Märkte und Marktentwicklungen für die Buchenschnittholzexporte aus Deutschland von 2011 bis 2016. In: Holzzentralblatt 15/2018, S. 358.
- BRACKHANE, S.; REIF, A.; **SCHOOF, N.**; BIEBER, M.; GODT, J.; ROSENTHAL, G.; LIESEN, J. & A. HORSTICK (2018): Wildnisgebiete und große Prozessschutzflächen in Naturparken - ein Handlungsleitfaden. VDN, Bonn, 56 S.
- SUCHOLAS, J.**; POSCHLOD, P.; ŁUCZAJ, Ł.; MOLNAR, Z. & P. DANIEL (2018): Badania etnoekologiczne łąk w Dolinie Biebrzy. In: Ethnobiological Seminar „Aktualne badania, projekty, wyzwania”. Łódź, Poland, S. 32-35.
- THORWARTH, H.**; GERLACH, H.; RIEGER, L.; SCHROTH, M.; **KIRCHHOF, R.** & **J. TEJADA** (2018): Natürliche Einflüsse auf die Qualität von Holzbrennstoffen und deren Auswirkungen auf den Betrieb von Holz-Heizkraftwerken. In: VGB PowerTECH 11/2018.
- THORWARTH, H. & M. WÖHLER** (2018): Untersuchungen der Wirksamkeit von integrierten Emissionsreduktionssystemen bei Scheitholzöfen unter realen Nutzerbedingungen. In: DBFZ (Hrsg.) (2018): Tagungsreader 9. Fachgespräch Partikelabscheider in häuslichen Feuerungen, 21.03.2018, Leipzig, 2018, S. 46-55.
- VEITH, T.** (2018): Erneuerbare wirken stabilisierend auf das Verbundnetz. In: BWK - Das Energie-Fachmagazin, 09/2018, S. 31 ff.
- SCHLICKER, T.; HOHMANN, U. & **R. WAGELAAR** (2018): Regionale Jagdstreckendynamik beim Schwarzwild (*Sus scrofa* L.) und ihre Einflussfaktoren im Biosphärenreservat Pfälzerwald-Nordvogesen. Welche Faktoren beeinflussen die Bestandesdynamik? In: Wildbiologische Forschungsberichte 2018. Schriftenreihe der Vereinigung der Wildbiologen und Jagdwissenschaftler Deutschlands (VWJD) (Hrsg.), 3 (2018), Kessel-Verlag, S. 65-70. [ISBN 978-3-945941-43-0]