

## Wissenschaftliche Publikationen HFR in 2017 (peer reviewed)

- NIGUSSIE, Z.; TSUNEKAWA, A.; HAREGEWEYN, N.; ADGO, E.; NOHMI, M.; TSUBO, M.; AKLOG, D.; MESHESHA, D. T. & **ABELE, S.** (2017): Factors influencing small-scale farmers' adoption of sustainable land management technologies in north-western Ethiopia. In: *Land Use Policy* 67 (2017): 57-64. [DOI 10.1016/j.landusepol.2017.05.024]
- GOTTSCHALK, T.K.** & KOMROWSKI, A. (2017) Landnutzungsveränderungen am Spitzberg bei Tübingen und ihre Auswirkungen auf Tagfalter und Widderchen. In: *Naturschutz und Landschaftsplanung* 49 (12): 382-391.
- HERRANDO, S.; KELLER, V.; VOŘÍŠEK, P.; KIPSON, M.; FRANCH, M.; ANTON, M.; PLA, M.; VILLERO, D.; SIERDSEMA, H.; KAMPICHLER, C., TELENSKÝ, T.; GILLINGS, S.; JOHNSTON, A.; **GOTTSCHALK, T.**; GUÉLAT, J.; SATTLER, T.; BROTONS, L.; TITEUX, N.; JIGUET, F.; KÉRY, M. & MILANESI, P. (2017): High resolution maps for the second European Breeding Bird Atlas: a first provision of standardised data and pilot modelled maps. In: *Vogelwelt* 137: 33-41.
- DEMPEWOLF, J.; NAGOL, J.; **HEIN, S.**; ZIMMERMANN, R. & THIEL, C. (2017): Measurement of Within-Season Tree Height Growth in a Mixed Forest Stand Using UAV Imagery. In: *MDPI-Forests* 8(7), 231 pp. [doi: 10.3390/f8070231]
- WANG, C.-S.; ZENG, J.; **HEIN, S.**; ZHAO, Z-G.; GUO, J.-J. & ZENG, J. (2017): Crown and branch attributes of *Betula alnoides* in response to planting density. In: *Scandinavian Journal of Forest Research* 32(8): 679-687. [doi: 10.1080/02827581.2016.1261936]
- SCHOOF, N.**; **LUICK, R.** & KLEIN, A.-M. (2017): Ziegen und Schafen schälen Eiben und Stechpalmen – unerwartete Erfahrungen aus einem Reallabor mit Wald-Offenlandbeweidung bei Freiburg. In: *Naturschutz und Landschaftsplanung* 49 (12): 392-397.
- MACK, J.; LINGENFELDER, M.; **EILERS, C.**; SMALTSCHINSKI, T.; WEINACKER, H.; JAEGER, D. & KOCH, B. (2017): Estimating the spatial distribution, extent and potential lignocellulosic biomass supply of Trees Outside Forests in Baden-Wuerttemberg using airborne LiDAR and OpenStreetMap data. In: *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, Vol 58: 118-125. [http://dx.doi.org/10.1016/j.jag.2017.02.002]

- MEGERLE, H. & PIETSCH, D. (2017):** Consequences of overlapping territories between large scale protection areas and Geoparks in Germany: Opportunities and risks for geoheritage and geotourism. In: *Annales de Géographie*, 717, S. 598-624.
- MEGERLE, H.; NKURUNZIZA, P.; RAU, F. (2017):** Wasserstress trotz Wasserreichtum – Ökonomisch bedingte Wasserknappheit am Beispiel Burundis. In: *Geo-Öko*, XXXVII: 5-30.
- MEGERLE, H.; PIETSCH, D. (2017):** Chancen und Herausforderungen für Geotourismus, Geotopschutz und Geodidaktik am Beispiel des UNESCO Global Geopark Schwäbische Alb. In: *Geographische Rundschau* 10: 26-31.
- WÖHLER, M.; JAEGER, D.; REICHERT, G.; SCHMIDL, C. & PELZ, S. K. (2017):** Influence of pellet length on performance of pellet room heaters under real life operation conditions. In: *Renewable Energy* 105, S. 66–75. [DOI: 10.1016/j.renene.2016.12.047]
- FLORES FERNÁNDEZ, J. L.; HARTMANN, P.; SCHÄFFER, J.; PUHLMANN, H.; WILPERT, K. v. (2017):** Initial recovery of compacted soil—planting and technical treatments decrease CO2 concentrations in soil and promote root growth. In: *Annals of Forest Science* 74 (4), S. 133. [DOI: 10.1007/s13595-017-0672-8]
- WÖHLER, M.; JAEGER, D.; PELZ, S. K. & THORWARTH, H. (2017):** Potential of integrated emissions reduction systems in a firewood stove under real life operation conditions. In: *Energy & Fuels* 31 (7): 7562–7571. [DOI: 10.1021/acs.energyfuels.7b00803]

## **Dissertationen von wissenschaftlichen MitarbeiterInnen 2017**

- WÖHLER, M.** (2017): Untersuchungen zum Einfluss des Nutzerverhaltens auf die Leistungsfähigkeit von Biomasse betriebenen Einzelraumfeuerstätten / vorgelegt von Marius Wöhler. - Freiburg i. Brsg., 2017. - ix, 119 Blätter : Illustrationen, Diagramme, Karten. Inaugural-Dissertation, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg i. Brsg., Freiburg im Breisgau.
- GEHRIG, M.** (2017): Einfluss der Glutbetttemperatur auf partikelförmige Emissionen und den Verbrennungsprozess von Holzpellets. Inaugural-Dissertation zur Erlangung der Doktorwürde der Fakultät für Forst- und Umweltwissenschaften der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg i. Breisgau. Datum der Disputation: Mai 2017. 89 S.

## Wissenschaftliche Publikationen HFR in 2017

- BACHINGER, M.; DANIEL, K. & RAU, H.** (2017): Wälder und Gesundheit. Kundenerwartungen im waldbasierten Gesundheitstourismus am Beispiel der Landeshauptstadt Stuttgart. In: Freericks, R. & Brinkmann, D. (Hrsg.): Gesundheit in der entwickelten Erlebnisgesellschaft. Analysen, Perspektiven, Projekte, IFKA-Tagungsdokumentation, Institut für Freizeitwissenschaft und Kulturarbeit e.V., Bremen, S. 279-302.
- BEIMGRABEN, T.** (2017): Regiejagd als Alternative – Zeitgemäße Jagdbewirtschaftung am Beispiel der Stadt Pfullingen; BWagrar 11/2017, S. 6-8.
- ASO, S.; FUJITA, Y.; KECK, J.; TRZEBIATOWSKI, J.; KIKUCHI, T.; SUGAWARA, D.; SASAKI, K.; WAKASA, K.; MITA, R.; FUJI, T.; YOKOHAMA, D.; KOSAKA, M.; AZUMAI, S.; HEIN, S.; YAMAMOTO, S.; TATSUKAWA, S. & SAWAGUCHI, I.** (2017): Setting up an experimental site for future tree harvesting in a hardwood forest in the northern part of Morioka and the first thinning (orig: in Japanese language). In: Bulletin of the Iwate University Forests, n° 48: 99-132.
- SOMMERFELD, P. & HEIN, S.** (2017): 90 Jahre Plenterprinzip in einem Dannecker-Beispielbetrieb. In: Allgemeine Forstzeitschrift/ Der Wald, 5/2017: 23-24.
- HEIN, S.** (2017): Wuchshüllen: Fluch oder Segen? Öko-Jagd 1/2017: 45-47.
- HELFFENSTEIN, T.; HAMMER, A.; HEIN, S.** (2017): Software „Wuchshüllenrechner 1.0.0“ zur Entscheidung „Zaun oder Einzelschutz?“. In: Allgemeine Forstzeitschrift/ Der Wald, 5/ 2017: 42.
- DREWES, R.; HAUBRICH, E.; HEGEWALD, K.-D.; SPANGENBERG, G.; WATTENDORF, P. & ZIEMKE, R.** (2017): Kurzumtriebsplantagen auf Deponien - Technische Voraussetzungen, Möglichkeiten und Grenzen. In: Müll und Abfall, 9/2017: S. 456-464.
- KAISER, B.** (2017): Use or protect? Discussion on the Protection strategy using the example of the "Black-Forest-Nationalpark". Keynote-Speech. In: Tagungsband: Forst international Congress of Danube Region Botanical Gardens, Transdiscilinary in Plant Science, 7. – 9. September 2017, Arad, Rumänien: 47. [ISBN 978-973-664-848-9]
- KAISER, B.** (2017): Qualität. Ausbildung. Umsetzung - Überlegungen zur Sicherung hoher Standards in einer Forstwirtschaft ohne Einheitsforstamt. In: ProWald,9/2017: 16 – 19.
- KAISER, B.** (2017): Leistungen und Perspektiven der Personalentwicklung in der deutschen Forstwirtschaft. Keynote-Speech beim 2. Japanisch-deutschen Forstsymposium in Gifu, 07.11.2017, Kurzfassung im Tagungsband zum Symposium, deutsch und japanisch, 2 S.
- KAISER, B.** (2017): Haben wir ein Starkholzproblem? In: Holz-Zentralblatt, Jahrgang 2017: 1161 – 1162.

- SUCHOLAS, J.; ZUR LOYE, A.; HEINRICH, M. & LUICK, R. (2017):** Naturally occurring medicinal plants as ecosystem services of extremely used grassland. In: Grassland Science in Europe Vol. 22: 624-627.
- SCHOOF, N.; LUICK, R. & MAIER, C. (2017):** How extensive grassland is seen from a dairy industry perspective. In: Grassland Science in Europe Vol. 22: 230-233.
- LUICK, R. (2017):** The situation of virgin and old-growth forests in Romania – seen from an outsider's perspective. In: Book of Abstracts: Congress "Integrated Management of Environmental Resources (Stefan cel Mare University Suceava / Faculty of Forestry & European Forest Institute Central East Europe Regional Office EFICEEC), 3, Suceava.
- LUICK, R. (2017):** Energiepflanzenanbau und Naturschutz.- Jahrbuch für Naturschutz und Landschaftspflege Bd. 61 (Hrsg. BBN / Bundesverband Beruflicher Naturschutz), Bonn, S. 60-75.
- SUCHOLAS, J. (2017):** Traditional ecological knowledge about grasslands of local farmers from North-Eastern Poland. In: Book of Abstracts: Congress "Wooded rural landscapes in Central and Eastern Europe: Biodiversity, Cultural Legacy and Conservation" (University of Rzesów / Poland & Centre for Ecological Studies, Hungarian Academy of Sciences / Hungary), 59, Rzeszów, Poland.
- SUCHOLAS, J. (2017):** The tradition of using Devil Rib (*Cirsium oleraceum*) as a magical remedy in Poland. – Book of Abstracts: Congress "Living in a global world: local knowledge and sustainability" (58th Annual Meeting of the Society for Economic Botany 2017), 138, Bragança, Portugal.
- SCHOOF, N.; GOLLENT, L.; SCHNEIDER, A.-L.; SCHMIDT, U.-E. & REIF, A. (2017):** Der Schlossberg bei Freiburg i. Br. – Eine naturschutzfachliche Bestandsaufnahme seines Offenlandes. In: Mitt. bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz N.F. 22: 305-329, Freiburg.
- MEGERLE, H. (2017):** Altstadtflair, Kunst und Kultur: Tourismus(potenziale) in und um die Universitätsstadt Tübingen, In: Standort, 3: 158-164.
- MEGERLE, H.; SCHOLTEN, T. (2017):** Bausteine erzählen Stadtgeschichte – Natursteine und ihre Verwendung in der Tübinger Altstadt In: Scholten, T.; Teuber, S. (Hrsg.): Tübingen und seine Umgebung Ein Exkursionsführer zum Deutschen Kongress für Geographie 2017 in Tübingen. In: Tübinger Geographische Studien, H. 152: 101-112.
- KISTNER, R.; MEGERLE, H. (2017):** Innovationen für eine altersgerechte Mobilität – ÖPNV in ländlichen Räumen im Kontext des demographischen Wandels – In: Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg (Hrsg.): Innovationen auf dem Land – Planerische Impulse für Bauten, Orte und Regionen, S. 104-110.
- MEGERLE, H. (2017):** „RaN an den Neckar“ – Erfolgsbilanz eines Kooperationsprojektes zwischen der Stadt Rottenburg am Neckar und dem Studiengang Ressourcenmanagement Wasser der Hochschule für Forstwirtschaft. In:

- Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg (Hrsg.): Menschen am Fluss – die Kommunen, der Neckar und seine Nebenflüsse. Dokumentation zum Neckarkongress am 23. September 2016 in Rottenburg am Neckar, S. 58-62.
- HÖRNIG, P., NIKOGOSIAN, V. & VEITH, T. (2017): Dynamische EEG-Umlage: Ein alternativer Ansatzes zur Finanzierung erneuerbarer Energien, Energiewirtschaftliche Tagesfragen 12/2017, 24-27.
- VEITH, T. (2017): Flexibilitätsmärkte – Alter Wein in neuen Schläuchen?. In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen 11/2017.
- KRÄMER, C. & VEITH, T. (2017): Auswirkungen von Schnellabschaltungen auf das Verbundnetz, BWK 9/2017, 47-50.
- PFAFF, C.; BAUER, M. & WOLFF, D. (2017): Der MB-Fällkran – sicher und wirtschaftlich? In: AFZ-DerWald, 20/2017: 45-47. ISSN: 1430-2713.
- OHLAU, D.; WOLFF, D. & KERGER, S. (2017): Strickschutz – mehr Schnittsicherheit für Forststiefel. In: AFZ-DerWald, 8/2018, S. 31-34; ISSN: 1430-2713.
- OHLAU, D. (2017): Bessere Schnittsicherheit für Forststiefel. In: Landwirtschaftliches Wochenblatt Rheinland-Pfalz und Hessen. 24/2017: S. 32-33.
- WÖHLER, M.; S. RIEDER & THORWARTH, H. (2017): Influence of Road Salt on Chemical Properties of Road Side Biomass. In: Proceedings of 25th European Biomass Conference and Exhibition 2017.
- REICHERT, G.; JESPERSEN, M.G.; HARTMANN, H.; MACK, R.; OEHLER, H.; PELZ, S.K.; PERSSON, H.; RÖNNBÄCK, M.; SCHMIDL, C.; STRESSLER, H.; STURMLECHNER, R. & WÖHLER, M. (2017): beReal: A Practical Test Method For Firewood Roomheaters - Real-Life Relevance and Reproducibility. In: Proceedings of 25th European Biomass Conference and Exhibition 2017.
- BACHMAIER, H., OEHLER, M.; HARTMANN, H.; RÖNNBÄCK, M.; PERSSON, H.; JESPERSEN, M.G.; JENSEN, J.H.; SCHMIDL, C.; REICHERT, G.; PELZ, S.K. & WÖHLER, M. (2017): BEREAL - Method for Pellet Stoves: Field Test and Round Robin. In: Proceedings of 25th European Biomass Conference and Exhibition 2017.
- WÖHLER, M.; PELZ, S.K.; JAEGER, D.; HARTMANN H. & REICHERT, G. (2017): Investigation of real life operation of wood based room heating appliances – results of a survey. In: Proceedings of World Sustainable Energy Days 2017, Wels, Austria.
- REICHERT, G.; HASLINGER, W.; KIRCHHOF, J.M.; SCHMIDL, C.; SEDLMAYER, I.; SCHWABL, M.; STRESSLER, H.; STURMLECHNER, R.; WÖHLER, M. & HOCHENAUER, C. (2017): Honeycomb Catalysts Integrated in Firewood Stoves - Potentials and Limitations: In: Proceedings of 5th Central European Biomass Conference. Graz; 2017.