

## Wissenschaftliche Publikationen HFR in 2019 (peer reviewed)

- BANNOR, R.K.; **ABELE, S.**; KYIRE, S.K.C.; OPPONG-KYEREMEH, H. & E. MENSAH (2019): Value chains and comparative advantage assessment of the Ghanaian cashew sector. In: International Journal of Value Chain Management, Vol. 10, No. 3, p.196–218.
- BAUMGARTEN, B.**; REINHARDT, J.; **LEPSKI, C.**; RISIO, B. & **H. THORWARTH** (2019): Kinetics of Wood Devolatilization during Start-up. In: Energy & Fuels, 33, 11, 11285-11291.
- BRACKHANE, S.; LIESEN, J.; BIEBER, M.; GODT, J.; **SCHOOF, N.**; ROSENTHAL, G. & A. REIF (2019): Flächenpotenziale und Entwicklungskonzepte zur Realisierung des 2 %-Wildnisziels in Naturparken in Deutschland. In: Natur und Landschaft 9/10, 402-408.
- BRACKHANE, S.; **SCHOOF, N.**; REIF, A. & C.B. SCHMITT (2019): A new wilderness for Central Europe? - The potential for large strictly protected reserves in Germany. In: Biological Conservation 237, 373-382.
- GEHRIG, M.; WÖHLER, M.; **PELZ, S.**; STEINBRINK, J. & **H. THORWARTH** (2019): Kaolin as additive in wood pellet combustion with several mixtures of spruce and short-rotation-coppice willow and its influence on emissions and ashes. In: Fuel 235, 610-616.
- GÓMEZ, J.; CORSI, G.; PINO-CORTÉS, E.; DÍAZ-ROBLES, L. A.; CAMPOS, V.; CUBILLOS, F.; **PELZ, S.** K.; **PACZKOWSKI, S.**; CARRASCO, S.; SILVA, J.; LAPUERTA, M.; PAZO, A. & E. MONEDERO (2019): Modeling and simulation of a continuous biomass hydrothermal carbonization process. In: Chemical Engineering Communications, 207/6, 751-768.
- KNAPPE, V.**; **PACZKOWSKI, S.**; DIAZ ROBLES, L.A.; GONZALES, A. & **S. PELZ** (2019): Reducing Willow Wood Fuel Emission by Low Temperature Microwave Assisted Hydrothermal Carbonization. In: Jove-Journal of Visualized Experiments, 147(147):pe58970.
- LAND, A.; REMMELE, S.; HOFMANN, J.; REICHLER, D.; JANKE, M.; ZANG, C.; BURAS, A.; **HEIN, S.** & R. ZIMMERMANN (2019): Two millennia of Main region (southern Germany) hydroclimate variability. In: Climate of the Past, Vol. 15, Issue 5, 1677-1690.
- MEGERLE, H.** & D. PIETSCH (2019): Geotopschutz als Stiefkind des Naturschutzes. Geoparks im Spannungsfeld von Schutz und Nutzung. In: Naturschutz und Landschaftsplanung, Band 51, Heft 4, 174-182.
- MUPEPELE, A.; BÖHRING-GAESE, K.; LAKNER, S.; PLIENINGER, T.; **SCHOOF, N.** & KLEIN, A. (2019): Insect conservation in agricultural landscapes – An outlook for policy-relevant research. In: GAIA – Ecological Perspectives on Science and Society 28(4), 342-347.

- PACZKOWSKI, S.**; JÄGER, D. & **S. PELZ** (2019): Semi-conductor metal oxide gas sensors for online monitoring of oak wood VOC emissions during drying. In: *Drying Technology*, 37(9), 1081-1086.
- PACZKOWSKI, S.**; **PELZ, S.** & **M. PACZKOWSKA** (2018): Monitoring of Eucalyptus globulus tissue thermal degradation by semi-conductor metal-oxide sensors for early fire detection in eucalypt forests. In: *International Journal of Wildland Fire*, 28/2, 167-175.
- PACZKOWSKI, S.**; SAUER, C.; ANETZBERGER, A.; **PACZKOWSKA, M.**; **RUSS, M.**; WÖHLER, M. & **S. PELZ** (2019): Feedstock particle size distribution and water content dynamic in a pellet mill production process and comparative sieving performance of horizontal 3.15mm mesh and hole sieve. In: *Biomass Conversion and Biorefinery* (2019).
- PRÄGER, F.**; **PACZKOWSKI, S.**; **SAILER, G.**; DERKYI, N.S.A. & **S. PELZ** (2019): Biomass sources for a sustainable energy supply in Ghana – A case study for Sunyani. In: *Renewable & Sustainable Energy Reviews*, 107, 413–424.
- RABENSCHLAG, J.; **SCHOOF, N.**; SCHUMACHER, J. & A. REIF (2019): Umsetzung baurechtlicher Ausgleichsmaßnahmen - Fallbeispiel Schönberg bei Freiburg. In: *Naturschutz und Landschaftsplanung* 51(9)/2019, 434-442.
- SCHOOF, N.** & **R. LUICK** (2019): Antiparasitika in der Weidehaltung –Ein unterschätzter Faktor des Insektenrückgangs. In: *Naturschutz & Landschaftsplanung* 51(10), 486-492.
- TEJADA, J.**; **GRAMMER, P.**; KAPPLER, A. & **H. THORWARTH** (2019): Trace Element Concentrations in Firewood and Corresponding Stove Ashes. In: *Energy & Fuels*, 33, 3, 2236-2247.
- VOGELBACHER, A.; KAZAKIS, N.; VOUDOURIS, K. & **S. BOLD** (2019): Groundwater Vulnerability and Risk Assessment in A Karst Aquifer of Greece Using EPIK Method. In: *Environments* 2019, 6(11), 116, 16 p.
- WANG, C.-S.; GUO, J.; **HEIN, S.**; WANG, H.; ZHAO, Z. & J. ZENG (2018): Foliage morphology and spatial distribution in five-year-old plantations of *Betula alnoides*. In: *Forest Ecology and Management* 432, 514-521.

## Wissenschaftliche Publikationen HFR in 2019

- BACHINGER, M.;** BECK L. & M. GERHÄUSER (2019): Naherholung und Naturschutz am Spitzberg. In: GOTTSCHALK, T. (Hrsg) (2019): Der Spitzberg. Landschaft, Biodiversität und Naturschutz, Thorbecke, Ostfildern, 493-509.
- BACHINGER, M.;** POHL, N. & L. WELK (2019): Die Bedeutung von Wasser für die Landschaftswahrnehmung von Erholungssuchenden. Ergebnisse einer Befragung am Uracher Wasserfall. In: MEGERLE, H. (Hrsg.) (2019): Ressourcenmanagement Wasser. Aktuelle Bedeutung, Trends und Herausforderungen. Schriftenreihe der Hochschule für Forstwirtschaft, Rottenburg, 271-304.
- BACHINGER, M. & H. RAU** (2019): Forest-Based Health Tourism as a Tool for Promoting Sustainability. A stakeholder-based analysis of supply side factors in tourism product development. In: Schmidpeter, R., Capaldi, N., Idowu, S. & A. Herrera Stürenberg (Hrsg.): International Dimensions of Sustainable Management. Latest Perspectives from Corporate Governance, Responsible Finance and CSR, Springer, Berlin, 87-104.
- BACHINGER, M.;** SCHÖN, K. & E. WAIBEL (2019): Der Wurmlinger Kapellenberg aus historischer Perspektive. In: GOTTSCHALK, T. (Hrsg) (2019): Der Spitzberg. Landschaft, Biodiversität und Naturschutz, Thorbecke, Ostfildern, 468-492.
- BOLD, S.** (2019): Hoch- und Niedrigwassermanagement im Zeichen des Klimawandels. In: MEGERLE H. (Hrsg.) (2019): Ressourcenmanagement Wasser: Aktuelle Bedeutung, Trends und Herausforderungen, Band 5 Geographie in Wissenschaft und Praxis, Schriftenreihe der Hochschule für Forstwirtschaft, 157-172.
- EBERLE, J. & **J. SCHÄFFER** (2019): Geologie, Landschaftsgeschichte und Böden. In: T. GOTTSCHALK (Hrsg.): Der Spitzberg. Ostfildern, Jan Thorbecke Verlag, 26–50.
- GOTTSCHALK, T.** (HRSG.) (2019): Der Spitzberg - Landschaft, Biodiversität und Naturschutz. Jan Thorbecke, Ostfildern. 567 Seiten.
- GOTTSCHALK, T.** (2019): Einführung. In: GOTTSCHALK, T. (Hrsg.) (2019): Der Spitzberg. Jan Thorbecke, Ostfildern, 11-23.
- GOTTSCHALK, T.** (2019): Die Tagfalter und Widderchen des Spitzbergs. In: GOTTSCHALK, T. (HRSG.) (2019): Der Spitzberg. Jan Thorbecke, Ostfildern, 216-254.
- GOTTSCHALK, T.** (2019): Landnutzungs- und Landschaftsveränderungen. In: GOTTSCHALK, T. (HRSG.) (2019): Der Spitzberg. Jan Thorbecke, Ostfildern, 409-427.
- GOTTSCHALK, T.;** GERKAMP, V. & S. LOCH (2019): Naturschutz und Landschaftspflege am Spitzberg. In: GOTTSCHALK, T. (HRSG.) (2019): Der Spitzberg. Jan Thorbecke, Ostfildern, 446-467.
- GOTTSCHALK, T. & L. KÖVÉR** (2019): Wie viele Vögel nutzen Maisfelder im Sommer und Herbst? In: Mais 46(4), 181-184.

- GOTTSCHALK, T.** & C. RANDLER (2019): Die Vögel des Spitzbergs. In: GOTTSCHALK, T. (Hrsg.) (2019): Der Spitzberg. Jan Thorbecke, Ostfildern, 116-142.
- HEIN, S. & Y. GRAF** (2019): Marktanalyse: Wuchshüllen in Deutschland. In: Holzzentralblatt 32, 707-708.
- HEIN, S.; GRAF, Y.; KINDERVATER, R.; SCHWEIZER, M. & M. SZEGEDI** (2019): Umfrage zu Wuchshüllen in Baden-Württemberg: Kundenwünsche, Einsatz und Rückbau. In: Holzzentralblatt 31, 692-693.
- IRSLINGER, R.** (2019): Greenpeace-"Waldvision" schadet Wald und Klima. In: Holzzentralblatt, 27/2019, 594-595.
- LUICK, R.; SCHOOF, N. & RUPP, M.** (2019): Wälder in Deutschland – Ein Überblick.- In: Naturnahe Beweidung und NATURA 2000 - Ganzjahresbeweidung im Management von Lebensraumtypen und Arten im europäischen Schutzgebietssystem NATURA 2000 (Hrsg. ABU, Arbeitsgemeinschaft Biologischer Umweltschutz, Bad Sassendorf), Bad-Sassendorf, 142-151.
- LUICK, R.; FREESE, J.; REISINGER, E.; RÖDER, N. & N. SCHOOF** (2019): Politische Rahmenbedingungen und Ökonomie extensiver Weidesysteme.- In: Naturnahe Beweidung und NATURA 2000 - Ganzjahresbeweidung im Management von Lebensraumtypen und Arten im europäischen Schutzgebietssystem NATURA 2000 (Hrsg. ABU, Arbeitsgemeinschaft Biologischer Umweltschutz, Bad Sassendorf), Bad-Sassendorf, 302-328.
- MEGERLE, H.** (2019): Wenn der Brunnen trocken fällt, lernen wir den Wert des Wassers kennen. In: MEGERLE, H. (Hrsg.): Ressourcenmanagement Wasser: Aktuelle Bedeutung, Trends und Herausforderungen; Band 5 Geographie in Wissenschaft und Praxis und Schriftenreihe der Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg, 12-38.
- MEGERLE, H.** (2019): Ökonomische Wasserknappheit in wasserreichen Entwicklungsländern. In: MEGERLE, H. (Hrsg.): Ressourcenmanagement Wasser: Aktuelle Bedeutung, Trends und Herausforderungen; Band 5 Geographie in Wissenschaft und Praxis und Schriftenreihe der Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg, 223-240.
- MEGERLE, H.** (2019): Der Studiengang Ressourcenmanagement Wasser. In: MEGERLE, H. (Hrsg.): Ressourcenmanagement Wasser: Aktuelle Bedeutung, Trends und Herausforderungen; Band 5 Geographie in Wissenschaft und Praxis und Schriftenreihe der Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg, 311-342.
- MEGERLE, H.** (2019): Wildnis und Landschaft. In: KÜHNE, O.; WEBER, F.; BERR, K.; & C. JENAL (HRSG.): Handbuch Landschaft. RaumFragen Stadt-Region-Landschaft, 675-690.
- MEGERLE, H.** (2019): 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.

- MEGERLE, H.** (HRSG.) (2019): Ressourcenmanagement Wasser: Aktuelle Bedeutung, Trends und Herausforderungen; Band 5 Geographie in Wissenschaft und Praxis/Schriftenreihe der Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg.
- MEGERLE, H.** & K. BRAIG (2019): Motivation durch öffentlichkeitswirksame Partizipation (MOP): Erarbeitung von Datenblättern zu SDGs im Stiftungswesen In: GHD (Hrsg.): Zweite Projektkonferenz HUMUS, 208-209.
- MEGERLE, H.**; CERKASIN, I; RAHNER, N.; JÜRGENS, M. & T. NOSECK (2019): Wasserhaushalt, Oberflächengewässer und Klingen des Spitzbergs In: GOTTSCHALK, T. (Hrsg.): Der Spitzberg. Landschaft, Biodiversität und Naturschutz, 51-66.
- PETKAU, A.** (2019): Die Verantwortung für soziale Nachhaltigkeit und Qualitätsstandards. In: Dienstleister intern, Verbandszeitschrift des Verbands für Agrargewerbliche Wirtschaft (VdAW) 1/2019, 4-5.
- RANDLER, C.; KATZMAIER, T.; KALB, J. & **T. GOTTSCHALK** (2019): Die Säugetiere des Spitzbergs. In: GOTTSCHALK, T. (Hrsg.) (2019): Der Spitzberg. Jan Thorbecke, Ostfildern, S. 143-170.
- REISINGER, E.; **LUICK, R.**; FREESE, J., **SCHOOF, N.**; KÄMMER, G. & R. SOLLMANN (2019): Vorschläge / Forderungen für eine verbesserte Förderung von extensiven Weidesystemen in einer neuen GAP im Detail.- In: Naturnahe Beweidung und NATURA 2000 - Ganzjahresbeweidung im Management von Lebensraumtypen und Arten im europäischen Schutzgebietssystem NATURA 2000 (Hrsg. ABU, Arbeitsgemeinschaft Biologischer Umweltschutz, Bad Sassendorf), Bad-Sassendorf, 329-335.
- REISINGER, E.; NICKEL, H.; **LUICK, R.**; BUNZEL-DRÜKE, M. & A. IDEL (2019): Wir haben einen Traum: Deutschland im Jahr 2035, nach Überwindung der Biodiversitätskrise.- In: Naturnahe Beweidung und NATURA 2000 - Ganzjahresbeweidung im Management von Lebensraumtypen und Arten im europäischen Schutzgebietssystem NATURA 2000 (Hrsg. ABU, Arbeitsgemeinschaft Biologischer Umweltschutz, Bad Sassendorf), Bad-Sassendorf, 358-369.
- RÖBLER, J. P.; SCHNEBLE, B. & **S. HEIN** (2019): Großflächige Eichennaturverjüngung – Ein altes Verfahren wiederbelebt. In: AFZ/ Der Wald, 12/2019, 13-16.
- RUMBERG, M.** (2019): Ökobilanzierung versus Water Footprint - zwei Konzepte im Vergleich. In: MEGERLE, H. (HRSG.): Ressourcenmanagement Wasser - Aktuelle Bedeutung, Trends und Herausforderungen. Geographie in Wissenschaft und Praxis. Schriftenreihe der Hochschule für Forstwirtschaft, 210-222.
- SCHOOF, N.**; **LUICK, R.**; BEAUFOY, G.; JONES, G.; EINARSSON, P.; RUIZ, J.; STEFANOVA, V.; FUCHS, D.; WINDMAIBER, T.; HÖTKER, H.; JEROMIN, H.; NICKEL, H. & **M. UKHANOVA** (2019): Grünlandschutz in Deutschland – Treiber der Biodiversität, Einfluss von Agrar-Umwelt und Klimamaßnahmen, Ordnungsrecht, Molkereiwirtschaft und Auswirkungen der Klima- und Energiepolitik. In: BfN-Skript 539, 257 S.
- SCHOOF, N.**; **LUICK, R.**; ACKERMANN, A.; BAUM, S.; BÖHNER, H.; RÖDER, N.; RUDLOPH, S.; HÖTKER, H. & H. JEROMIN (2019): Auswirkungen der neuen Rahmenbedingungen der

Gemeinsamen Agrarpolitik auf die Grünlandbezogene Biodiversität. In: BfN-Skript 540, 234 S.

**SPANGENBERG, G.; HEIN, S.** & J. SCHNEIDER (2019): Geflügelhaltung und Energieholz als Agroforst-System: Erfahrungen aus 10 Jahren. In: Tagungsband 2. Erfurter Tagung „Schnellwachsende Baumarten-Erntetechniken-verfahren und Logistik“ vom 28.02.-01.03.2019, Erfurt, Hrsg.: Fachhochschule Erfurt, [www.hf-erfurt.de](http://www.hf-erfurt.de), 88-94.

**TZSCHUPKE, W.** (2019): Betriebsergebnisse deutscher Staatsforstbetriebe 2018. In: AFZ-Der Wald 23/2019, 17-20.

YAMADA, S., TERAOKA, Y., KAJISA, T. & **C. SCHURR** (2019): Forester's tasks of counseling and supporting for private forest management in state Baden-Württemberg, Germany. In: Kyushuu Journal of Forest Research, No. 72, 2019/3, 1-6.