

## Wissenschaftliche Publikationen HFR in 2020 (peer reviewed)

- ABRAMOV, S. M.; **TEJADA, J.**; GRIMM, L.; SCHÄDLER, F.; BULAEV, A.; TOMASZEWSKI, E.; BYRNE, J.; STRAUB, D.; **THORWARTH, H.**; AMILS, R.; KLEINDIENST, S., & A. KAPPLER (2020): Role of biogenic Fe (III) minerals as a sink and carrier of heavy metals in the Rio Tinto, Spain. In: Science of the total Environment, 718, 137294.
- BACHINGER, M.**; KOFLER, I. & H. PECHLANER (2020): Sustainable instead of high-growth? Entrepreneurial Ecosystems in Tourism. In: Journal of Hospitality and Tourism Management, 44, 238-242.
- BACHINGER, M.** & A. TRIPKOVIĆ MARKOVIĆ (2020): Destination management organisations as meta-designers: Insights from Germany and Montenegro. In: Tourism, 68(3), 294-307.
- BAUMGARTEN, B.**; **GRAMMER, P.**; EHARD, F.; WINKEL, O.; VOGT, U.; BAUMBACH, G.; SCHEFFKNECHT, G. & **H. THORWARTH** (2020): Novel metal mesh filter using water-based regeneration for small-scale biomass boilers. In: Biomass Conversion and Biorefinery, 2020, 13p.
- BEKHTA, P.; **MÜLLER, M.** & I. HUNKO (2020): Properties of Thermoplastic-Bonded Plywood: Effects of the Wood Species and Types of the Thermoplastic Films. In: Polymers, 12(11), 2582.
- CARRASCO, S.; SILVA, J.; PINO-CORTÉS, E.; GÓMEZ, J.; VALLEJO, F.; DÍAZ-ROBLES, L.; CAMPOS, V.; CUBILLOS, F.; **PELZ, S.**; **PACZKOWSKI, S.**; CERECEDA-BALIC, F.; VERGARA-FERNÁNDEZ, A.; LAPUERTA, M.; PAZO, A.; MONEDERO, E. & K. HOEKMAN (2020): Experimental Study on Hydrothermal Carbonization of Lignocellulosic Biomass with Magnesium Chloride for Solid Fuel Production. In: Processes 2020, 8(4), 444.
- CONRAD, L.; HENKE, M.; **HÖRL, J.**; **LUICK, R.** & **N. SCHOOF** (2020): Schafe im Weinbau - Eignung unterschiedlicher Rassen und mögliche Zuchtziele. In: Berichte über Landwirtschaft 98(3), 1-18.
- 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 (2020): Modeling and simulation of a continuous biomass hydrothermal carbonization process. In: Chemical Engineering Communications, 207:6, 751-768.
- T.K. GOTTSCHALK** (2020): Do single Pollard transects represent the local butterfly community? A case study from the Spitzberg near Tübingen, Germany. In: Insect Conservation and Diversity, 13, 606-616.

- HAFNER, M.**; FEHR, L.; **SPRINGORUM, J.**; **PETKAU, A.** & R. JOHLER (2020): Perceptions of Bioeconomy and the Desire for Governmental Action: Regional Actors' Connotations of Wood-Based Bioeconomy in Germany. In: Sustainability 2020, 12(23), 9792.
- HEIN, S.**; FRANK, S. & U. KOHNLE (2020): Wachstum und Ausfall von Douglasien in Wuchshüllentypen unter Berücksichtigung von Wasserhaushaltstufe, Zäunung und mechanischer Kultursicherung am Beispiel einer dezentralen Versuchsanlage in Südwest-Deutschland. In: Allgemeine Forst- und Jagdzeitung, 190, 9/10, 237-252.
- HÖRL, J.**, KELLER, K. & YOUSEFPOUR, R. (2020): Reviewing the performance of adaptive forest management strategies with robustness analysis. In: Forest Policy and Economics, 119, 102289.
- LABBÉ, R.; **PACZKOWSKI, S.**; **KNAPPE, V.**; **RUSS, M.**; WÖHLER, M. & **S. PELZ** (2020): Effect of feedstock particle size distribution and feedstock moisture content on pellet production efficiency, pellet quality, transport and combustion emissions. In: Fuel 236, 116662.
- MEGERLE, H.** (2020): Geoheritage and geotourism in regions with extinct volcanism in Germany; Case study southwest Germany with UNESCO Global Geopark Swabian Alb. In: Geosciences, 10(11), 445.
- MEGERLE, H.** & NIRAGIRA, S. (2020): The Challenge of Food security and the Water – Food – Energy – Nexus: Case Study Burundi. In: BIESALSKI HK (HRSG.): Hidden Hunger and the Transformation of Food Systems. How to Combat the Double Burden of Malnutrition? In: World Rev Nutr Diet., Basel, Karger, 2020, 121, 183-192.
- NIGUSSIE, Z.; TSUNEKAWA, A.; HAREGEWEYN, N.; ADGO, E.; TSUBO, M.; AYALEW, Z. & **S. ABELE** (2020): Economic and financial sustainability of an Acacia decurrens-based Taungya system for farmers in the Upper Blue Nile Basin, Ethiopia. In: Land Use Policy, 90, 104331.
- RANDLER, C.; KATZMAIER, T.; KALB, J.; KALB, N. & **T.K. GOTTSCHALK** (2020): Baiting/Luring Improves Detection Probability and Species Identification—A Case Study of Mustelids with Camera Traps. In: Animals, 10, 2178.
- SAILER, G.**; **EICHERMÜLLER, J.**; **POETSCH, J.**; **PACZKOWSKI, S.**; **PELZ, S.**; OECHSNER, H. & J. MÜLLER (2020): Datasets on chemical composition and anaerobic digestion of organic fraction of municipal solid waste (OFMSW), digested sewage sludge (inoculum) and ashes from incineration or gasification. In: Data in Brief, 31, 105797.
- SAILER, G.**; **EICHERMÜLLER, J.**; **POETSCH, J.**; **PACZKOWSKI, S.**; **PELZ, S.**; OECHSNER, H. & J. MÜLLER (2020): Optimizing anaerobic digestion of organic fraction of municipal solid waste (OFMSW) by using ashes as additives. In: Waste Management, 109, 136-148.
- SCHOOF, N.**; KIRMER, A.; **LUICK, R.**; TISCHEW, S.; BREUER, M.; FISCHER, F.; MÜLLER, S. & V. VON KÖNIGSLÖW (2020): Schafe im Weinbau – Chancen und Herausforderungen, praktische Umsetzung und Forschungsziele.- In: Naturschutz & Landschaftsplanung 52(6), 272-279.

- SCHOOF, N.; LUICK, R.;** JÜRGENS, K. & G. JONES (2020): Dairies in Germany - Key Factors for Grassland Conservation? In: Sustainability, 12, 4139.
- SCHOOF, N.; LUICK, R. & N. PAECH** (2020): Respekt für das Insekt? Analyse des Aktionsprogramms Insektenschutz der deutschen Bundesregierung unter besonderer Beachtung transformativer Zugänge. In: Natur und Landschaft (07/20), 316-324.
- SCHULZE, E.D.; SIERRA, C. ; EGENOLF, V. ; WOERDEHOFF, R. ; **IRSLINGER, R.** ; BALDAMUS, C. ; STUPAK, I. & H. SPELLMANN (2020): The climate change mitigation effect of bioenergy from sustainably managed forests in Central Europe. In: Global Change Biology Bioenergy, 12/3.
- SZAŁKIEWICZ, E.; **SUCHOLAS, J.** & M. GRYGORUK (2020): Feeding the Future with the Past: Incorporating Local Ecological Knowledge in River Restoration. In: Resources 2020, 9(4), 47.
- TEJADA, J.;** WIEDENMANN, J.; GALL, B.; KAISER, B.; GREIBL, O.; UNTERBERGER, S.; KAPPLER, A. & **H. THORWARTH** (2020): Trace Element Behaviour in Wood-Fueled Heat and Power Stations in Terms of an Urban Mining Perspective. In: Fuel, 267, 116887.

## Wissenschaftliche Publikationen HFR in 2020

- BACHINGER, M. & K. DÍAZ MÉNDEZ** (2020): Gründerinnen in Nationalparkregionen. Erwerbsperspektiven für Frauen im ländlichen Raum erkunden. In: RHODIUS, R.; **BACHINGER, M.** & B. KOCH (HRSG.) (2020): Wildnis, Wald, Mensch. Forschungsbeiträge zur Entwicklung einer Nationalparkregion am Beispiel des Schwarzwalds, Ökom Verlag, München, 57-72.
- BEUNE, R.; DE HAAN, J.; HENRI, T. & **T. VEITH** (2020): Principles for allocation of cross-zonal capacities for the exchange of balancing capacity or sharing of reserves. In: EEE Cigre Konferenzbeitrag, Paris 2020, 10 S.
- BONEBERGER, T.; YOKIO, S.; **END, C.** & **S. HEIN** (2020): Ein Vergleich der Plenterwälder in Imasu Gifu und im Westallgäu. (岐阜県今須とドイツ西アルゴイ地方の択伐林の比較—ドイツの林業専門大学の学生の目を通して—). In: sanrin, No. 1630, 15-19.
- BONEBERGER, T.; YOKIO, S.; **HEIN, S.** & **C. END** (2020): Plenterwälder in Japan und Allgäu. In: Der Dauerwald, No. 61, S. 48-58.
- BURIAN, B.**; **MÜLLER, M.**; **MÜLLER, L.** & **S. PUTTMANN** (2020): Bauen mit schwachen Buchenholzsortimenten. In: Holzzentralblatt, 4/2020, 74-75, Weinbrenner Verlag, Leinfelden-Echterdingen.
- CAYLA, N. & **H. MEGERLE** (2020): Dinosaur geotourism in Europe, a booming tourism niche. In: SINGH, R.B.; WEI, D & S. ANASH (Hrsg.) (2020): Global Geographic Heritage, Geoparks and Geotourism. Geoconservation and Development. Advances in Geographical and Environmental Sciences. Springer, 359-379.
- L. DEDERICH** (2020): Leitdetails für Konstruktionen in Holzbauweise für die Gebäudeklassen 4 und 5 gemäß der LBO BW (HolzbauRLBW). In: proHolzBW (Hrsg.) (2020): Fachtagung Holzbau 2020, Stuttgart 2020, 11 S.
- ENGIST, E.; **SCHOOF, N.**; KIRMER, A.; **LUICK, R.**; TISCHEW, S.; BREUER, M.; FISCHER, F.; **MÜLLER, S.** & V. VON KÖNIGSLOW (2020): Schafe im Weinbau – Eine Win-Win Situation. In: Schafzucht 19/2020, 32-35.
- GRAF, Y.** & **S. HEIN** (2020): Auf dem Weg zu einer Plastikreduktionsstrategie. Biobasierte und bioabbaubare Kunststoffe in der Waldbewirtschaftung am Beispiel von Wuchshüllen. In: Holz-Zentralblatt, 49, 906-907.
- IRION, H. & **M. RUMBERG** (2020): Klimawandel: Wirtschaftliche Alternativen im Kommunalwald. In: AFZ DerWald, 7/2020, 12-15.
- MÄRKLE, S.; **RUMBERG, M.** & **G. HÄGELE** (2020): Die Umsetzbarkeit des Postwachstumsgedankens: Ergebnisse einer 30-Tage-Challenge. In: VÖÖ Discussion Paper, 7/2020, 1-13.

- MEGERLE, H.** (2020): Les cascades de tuf calcaire près de Bad Urach (Allemagne). Valorisation d'un géotope vulnérable du géoparc mondial de l'UNESCO Schwäbische Alb. In: AMBERT, M. & N. CAYLA (HRSG.) (2020): Guide pratique de valorisation des géomorphosites. Presses universitaires Savoie Mont Blanc, 268-277.
- MÜLLER, L.; PUTTMANN, S.; MÜLLER, M. & B. BURIAN** (2020): Verwendung von Buchenschwachholz für die Produktion von Brettsperrholz. Teil 1: Rundholzsartierung. In: Holztechnologie, 61(1), 11-15.
- MÜLLER, L.; PUTTMANN, S.; MÜLLER, M. & BURIAN, B.** (2020): Verwendung von Buchenschwachholz für die Produktion von Brettsperrholz. Teil 2: Schnittholzsartierung. In: Holztechnologie, 61(2), 17-22.
- RAU, H. & M. BACHINGER** (2020): Waldbasierter Gesundheitstourismus. Touristische Angebote auf Basis gesunder Walderlebnisse entwickeln. In: RHODIUS, R.; **BACHINGER, M.** & B. KOCH (Hrsg.) (2020): Wildnis, Wald, Mensch. Forschungsbeiträge zur Entwicklung einer Nationalparkregion am Beispiel des Schwarzwalds, Ökom Verlag, München, 35-56.
- RHODIUS, R.; **BACHINGER, M.** & B. KOCH (2020): Wildnis, Wald, Mensch. Forschungsbeiträge zur Entwicklung einer Nationalparkregion am Beispiel des Schwarzwalds, Ökom Verlag, München.
- RHODIUS, R.; **BACHINGER, M.**; ENSINGER, K. & B. KOCH (2020): Lessons Learned des Wissensdialogs Nordschwarzwald. In: RHODIUS, R.; **BACHINGER, M.** & B. KOCH (Hrsg.) (2020): Wildnis, Wald, Mensch. Forschungsbeiträge zur Entwicklung einer Nationalparkregion am Beispiel des Schwarzwalds, Ökom Verlag, München, 207-244.
- SCHACK-KIRCHNER, H.; BORCHERT, H.; GAERTIG, T.; PUHLMANN, H.; **SCHÄFFER, J.** & U. TALKNER (2020): Bodenschutz im Spannungsfeld forstlicher Entscheidungsprozesse. In: FTI Forsttechnische Informationen, 3/2020, 12-14.
- SCHMID, F.; **FUCHS, O.** & R. JOHN (2020): Borkenkäfer Vielfalt im Lehrrevier der HFR Rottenburg. In: AFZ DerWald, 14/2020, 32-34.
- SCHULZE, E.D.; SIERRA, C.A.; EGENOLF, V.; WOERDEHOFF, R.; **IRSLINGER, R.**; BALDAMUS, C.; STUPAK, I. & H. SPELLMANN (2020): Response to the letters by Kun et al. and Booth et al. In: Global Change Biology Bioenergy, 12/12.
- SCHULZE, E.D.; SIERRA, C.A.; EGENOLF, V.; WOERDEHOFF, R.; **IRSLINGER, R.**; BALDAMUS, C.; STUPAK, I. & SPELLMANN, H. (2020): Forest management contributes to climate mitigation by reducing fossil fuel consumption: A response to the letter by Welle et al. In: Global Change Biology Bioenergy, 13/2.
- SEIDL, T.; **MEGERLE, H.** & J. HOFFMANN (2020): Weg des Wassers möglichst wenig beeinträchtigen. Störung der Moor-Ökosysteme im Nationalpark Hunsrück-Hochwald durch Forstwege und Möglichkeiten der Renaturierung. In: Holzzentralblatt, 44, 806-808.

- THORWARTH, H. & M. SCHEUBER** (2020): Die Qualität bestimmt die Grenze der Kaskadennutzung von Altholz. Müll und Abfall 3/20, S. 131-137.
- VEITH, T. & B. SCHÜRMAN**N (2020): Der Ball im Netz. In: BWK, Bd. 72/2020, 6/7, 50-54.
- VEITH, T. & V. WILK** (2020): Netzunterstützendes Laden - Was Kunden wollen. In: EMW, 4/2020, 2-5.
- WILPERT, K. v.; HARTMANN, P.; PUHLMANN, H.; GAERTIG, T.; SCHÄFFER, J. & M. THREN** (2020): Bodenschutzkalkung zur Stabilisierung des Waldes, Teil 3. In: AFZ DerWald, 12/2020, 25–27.
- WILPERT, K. v.; HARTMANN, P.; PUHLMANN, H.; GAERTIG, T.; SCHÄFFER, J. & M. THREN** (2020): Stabilisierungswirkung von Bodenschutzkalkungen im Klimawandel. In: AFZ DerWald, 11/2020, 72–75.
- WILPERT, K. v.; HARTMANN, P.; PUHLMANN, H.; GAERTIG, T.; SCHÄFFER, J. & M. THREN** (2020): Trägt die Bodenversauerung zu den aktuellen Waldschäden bei? In: AFZ DerWald 10/2020, 37–39.
- YOKIO, S.; HEIN, S. & C. END** (2020): Waldbewirtschaftung in Süddeutschland Teil 1 - Dauerwaldbewirtschaftung (1) (南ドイツの森林施業 1 Continuous cover forestry (1) モミ・トウヒの単木択伐林施業). In: shinringijutsu (Forsttechnologie), Nr. 937, 22-24.
- YOKIO, S.; HEIN, S. & C. END** (2020): Waldbewirtschaftung in Süddeutschland Teil 2 - Dauerwaldbewirtschaftung (2) (南ドイツの森林施業 2 Continuous cover forestry (2) ナラの漸伐作業). In: shinringijutsu (Forsttechnologie), Nr. 938, 38-40.
- YOKIO, S.; HEIN, S. & C. END** (2020): Waldbewirtschaftung in Süddeutschland Teil 3 - Dauerwaldbewirtschaftung (3) (南ドイツの森林施業 3 - Continuous cover forestry (3) ブナの群状択伐). In: shinringijutsu (Forsttechnologie), Nr. 940, 20-22.
- YOKIO, S.; HEIN, S. & C. END** (2020): Waldbewirtschaftung in Süddeutschland Teil 4 (南ドイツの森林施業 4 ナラのcrop tree management). In: shinringijutsu (Forsttechnologie), Nr. 942, 20-22.
- YOKIO, S.; HEIN, S. & C. END** (2020): Waldbewirtschaftung in Süddeutschland Teil 5 (南ドイツの森林施業 5 キクイムシ被害林分の取り扱い). In: shinringijutsu (Forsttechnologie), Nr. 944, 24-26.