

Wissenschaftliche Publikationen HFR 2022 (peer reviewed¹)

- ABRAMOV, S. M.; HE, J.; WIMMER, D.; MUEHE, E.M.; **THORWARTH, H.** & A. KAPPLER (2022): Thiourea leaching of gold from processed municipal solid waste incineration residues. In: *Journal of Material Cycles and Waste Management*, 24, 2243–2254.
- ABRAMOV, S. M.; STRAUB, D.; **TEJADA, J.**; GRIMM, L.; SCHÄDLER, F.; BULAEV, A.; **THORWARTH, H.**; AMILS, R.; KAPPLER, A. & S. KLEINDIENST (2022): Biogeochemical Niches of Fe-cycling Communities Influencing Heavy Metal Transport Along the Rio Tinto, Spain. In: *Applied and Environmental Microbiology*, 88 (4), e02290-21.
- ANABA, C.I.; **ABELE, S.** & **C. FORST-GILL** (2022): Farmers' and Experts' Perceptions of Precision Farming Impacts on Economic Efficiency, Food Security, Climate and Environmental Sustainability. In: *Proceedings of the 15th International Conference on Precision Agriculture*, 14 S.
- BACHINGER, M.**; KOFLER, I. & H. PECHLANER (2022). Entrepreneurial ecosystems in tourism: An analysis of characteristics from a systems perspective. In: *European Journal of Tourism Research*, 31, 3113-3133.
- CHEN, B.; ZHANG, J.; XIE, W.; WU, J. & **S. HEIN** (2022): *Betula alnoides* Admixed with *Castanopsis hystrix* or *Cunninghamia lanceolata* from Two Reforestation Case Studies in Southeast China. In: *Indian Journal of Agricultural Research*, 56 (5), 557-561.
- CONRAD, L.; **HÖRL, J.**; HENKE, M.; **LUICK, R.** & **N. SCHOOF** (2022): Sheep in the Vineyard: Suitability of Different Breeds and Potential Breeding Objectives. In: *Animals*, 12 (19), 2575, 17 S.
- GRAF, Y.**; **HEIN, S.** & **A. SCHNABL** (2022): A Review of Challenges and Future Pathways for Decision Making with Treeshelters – A German and European Perspective. In: *Journal of Forest Research*, 27 (3), 191-199.
- GRAF, Y.**; **SCHNABL, A.**; **HEIN, S.**; **PETKAU, A.** & **C. SCHURR** (2022): Synopse waldbaulicher Förderbestimmungen der bundesdeutschen Länder: ein Vergleich anhand Wuchshülle und Zaun. In: *Allgemeine Forst- und Jagdzeitung*, 192 (5/6), 120-135.

¹ Publikationen in open access oder verfügbarem Volltext sind mit Link hinterlegt.
Fett: HFR-Autor:innen.

- SAILER, G.**; HÜLSEMANN, B.; **EICHERMÜLLER, J.**; **EMPL, F.**; **POETSCH, J.**; **PELZ, S.**; KUPTZ, D.; OECHSNER, H. & J. MÜLLER (2022): Datasets on material properties and energy yields of lab-designed organic fraction of municipal solid waste (OFMSW) components. In: Data in Brief, 44, 108519.
- GREINWALD, A.**; HARTMANN, M.; HEILMANN, J.; HEINRICH, M.; **LUICK, R.** & A. REIF (2022): Soil and vegetation drive Sesquiterpene Lactone content and profile in *Arnica montana* L. Flower Heads from Apuseni-Mountains. In: Frontiers in Plant Sciences, 13, 813939, 10 S.
- HINNEBERG, H.**; BAMANN, T.; GEUE, J. C.; FOERSTER, K.; THOMASSEN, H. A. & A. KUPFER (2022): Truly invasive or simply non-native? Insights from an artificial crested newt hybrid zone. In: Conservation Science and Practice, 4 (8), e12752, 16 S.
- HINNEBERG, H.**; DÖRING, J.; HERMANN, G.; MARKL, G.; THEOBALD, J.; AUST, I.; BAMANN, T.; BERTSCHEIT, R.; BUDACH, D.; NIEDERMAYER, J.; RISSI, A. & **T. K. GOTTSCHALK** (2022): Multi-surveyor capture-mark-recapture as a powerful tool for butterfly population monitoring in the pre-imaginal stage. In: Ecology and Evolution, 12 (8), e9140, 11 S.
- JANDT, M.; BRONNER, G. & **R. LUICK** (2022): Evaluation von Kompensationsmaßnahmen bei Flurneuordnungsverfahren - Ökologischer Mehrwert nach der Neuausrichtung von 2013 sowie Zustandsuntersuchung von Kompensationsmaßnahmen in Baden-Württemberg.- Naturschutz und Landschaftsplanung. In: Naturschutz und Landschaftsplanung, 54 (8), 32-36.
- GU, J.; SCOTTI, F.; REICH, E.; **KIRCHHOF, R.**; BOOKER, A. & M. HEINRICH (2022): Chrysanthemum species used as food and medicine: Understanding quality differences on the global market. In: South African Journal of Botany 148, 123-134.
- LUICK, R.**; HENNENBERG, K.; LEUSCHNER, C.; GROSSMANN, M.; JEDICKE, E.; **SCHOOF, N.** & T. WALDENSPUHL (2022): Urwälder, Natur- und Wirtschaftswälder im Kontext von Biodiversitäts- und Klimaschutz - Teil 2: Funktionen für die biologische Vielfalt und als Kohlenstoffspeicher. In: Naturschutz und Landschaftsplanung, 54 (1), 22-35.
- MARKL, G.; **HINNEBERG, H.** & G. TARMANN (2022): Drastic decline of extensive grassland species in Central Europe since 1950: Forester moths of the genus *Jordanita* (Lepidoptera, Zygaenidae) as a type example. In: Ecology and Evolution, 12 (9), e9291, 18 S.
- MAYER, E.**; **EICHERMÜLLER, J.**; **ENDRISS, F.**; **BAUMGARTEN, B.**; **KIRCHHOF, R.**; **TEJADA, J.**; KAPPLER, A. & **H. THORWARTH** (2022): Utilization and recycling of wood ashes from industrial heat and power plants regarding fertilizer use. In: Waste management, 141, 92-103.
- MEGERLE, H. E.** (2022): One billion years of earth history: Challenges of valorizing the outstanding geodiversity of Southwest Germany for sustainable Geotourism. In: Sustainability, 14 (1), 559, 25 S.

- MEGERLE, H. E.** & C. ELLGER (2022): Germany's UNESCO Global Geoparks and National GeoParks: Experiences from a Two-Tier System. In: *Land*, 12 (1), 108, 22 S.
- MEGERLE, H. E.** & A. FRICK (2022). Energie(wenden) im Ländlichen Raum: Auswirkungen, Chancen und Risiken am Beispiel von Baden-Württemberg. In: *Standort*, 46 (4), 250–258.
- MEGERLE, H.**; MARTIN, S. & G. REGOLINI-BISIG (2022): Chancen, Herausforderungen und Risiken der Inwertsetzung des regionalen Geo-Erbes: Geotopschutz und Geotourismus im Spannungsfeld unterschiedlichster Interessen. In: *Geographica Helvetica*, 77 (1), 53–66.
- MEGERLE, H. E.** & S. TEUBER (2022): Geoparks als Modellregionen für nachhaltige Entwicklung? In: *Berichte Geographie und Landeskunde*, 95 (4), 401-432.
- PACZKOWSKI, S.; **COMI, J.**; **KÜTTNER, I.**; **KNAPPE, V.**; **RUSS, M.**; DIAZ ROBLES, L. A.; JAEGER, D. & **S. PELZ** (2022): Hydrothermal treatment (HTT) for improving the fuel properties of biomass residues. In: *Biomass Conversion and Biorefinery*, 2022, 23 S.
- REIF, A.; SCHNEIDER, E.; OPREA, A.M.; RAKOSY, L. & **R. LUICK** (2022): Romania's natural forest types – a biogeographic and phytosociological overview in the context of politics and conservation - Die natürlichen Waldtypen Rumäniens – eine biogeographische und vegetationskundliche Übersicht im Kontext von Politik und Naturschutz. In: *Tuexenia*, 42, 9-34.
- SAILER, G.**; **COMI, J.**; **EMPL, F.**; **SILBERHORN, M.**; HEYMANN, V.; BOSILJ, M.; OUARDI, S.; **PELZ, S.** & J. MÜLLER (2022): Hydrothermal Treatment of Residual Forest Wood (Softwood) and Digestate from Anaerobic Digestion—Influence of Temperature and Holding Time on the Characteristics of the Solid and Liquid Products. In: *Energies*, 15 (10), 3738, 26 S.
- SAILER, G.**; **EICHERMÜLLER, J.**; **EMPL, F.**; **POETSCH, J.**; **PELZ, S.**; KUPTZ, D.; OECHSNER, H. & J. MÜLLER (2022): Improving the energetic utilization of household food waste: Impact of temperature and atmosphere during storage. In: *Waste management*, 144, 366–375.
- SAILER, G.**; **EMPL, F.**; KUPTZ, D.; **SILBERHORN, M.**; **LUDEWIG, D.**; LESCHE, S.; **PELZ, S.** & J. MÜLLER (2022): Characteristics and Anaerobic Co-Digestion of Press Water from Wood Fuel Preparation and Digested Sewage Sludge. In: *Fermentation*, 8 (1), 37, 19 S.
- SCHÄFFER, J.** (2022): Recovery of Soil Structure and Fine Root Distribution in Compacted Forest Soils. In: *Soil Systems*, 6 (2), 49, 17 S.
- SCHNABL, A.** & **S. HEIN** (2022): Rechtliche Bewertung von Kunststoffen als Betriebsmittel in der Waldwirtschaft – Vorschläge für die Praxis. In: *Naturschutz und Landschaftsplanung*, 54 (11), 32-37.
- SCHOTT, F.; BAUMBACH, G.; STRAUB, D.; **THORWARTH, H.** & U. VOGT (2022): Novel metal mesh filter equipped with pulse-jet regeneration for small-scale biomass boilers. In: *Biomass and Bioenergy*, 163, 106520.

- SCHULZE, E.D.; BOURIAUD, O.; **IRSLINGER, R.** & R. VALENTINI (2022): The role of wood harvest from sustainably managed forests in the carbon cycle. In: *Annals of Forest Science*, 79 (1), 1-13.
- STOLZ, J. & **H.E. MEGERLE** (2022): Geotrails as a medium for education and geotourism: Recommendations for quality improvement based on the results of a research project in the Swabian Alb UNESCO Global Geopark. In: *Land*, 11 (9), 1422, 37 S.
- SUCHOLAS, J.**; ZSOLT, M.; ŁUKASZ, Ł. & P. POSCHLOD (2022): Local traditional ecological knowledge about hay management practices in wetlands of the Biebrza Valley, Poland. In: *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 18 (1), 9, 42 S.
- THORWARTH, H.**; **ENDRISS, F.** & **M. SCHEUBER** (2022): Schadstoffe in Altholz. In: *Chemie Ingenieur Technik*, 95, 9 S.

Wissenschaftliche Publikationen HFR 2022²

BACHINGER, M. (2022): Erholung im Wald: Digitale Technologien im Besuchermanagement. In: AFZ-DerWald, 7/2022, 24-26.

BACHINGER, M. & H. PECHLANER (2022): Entrepreneurial Destination Ecosystem. In: BUHALIS, D. (Hrsg.) (2022): Encyclopedia of Tourism Management and Marketing. Vol 1, Cheltenham: Edward Elgar, 93-96.

BACHINGER, M. (2022): FOREST TOURISM. In: BUHALIS, D. (Hrsg.) (2022): Encyclopedia of Tourism Management and Marketing. Vol. 2, Cheltenham: Edward Elgar, 332–335.

BACHINGER, M. & I. KOFLER (2022): REGIONAL KNOWLEDGE NETWORKS IN TOURISM. In: BUHALIS, D. (Hrsg.) (2022): Encyclopedia of Tourism Management and Marketing. Vol. 3, Cheltenham: Edward Elgar, 653–656.

BEMANN, A.; **IRSLINGER, R.** & K. ANDERS (Hrsg.) (2022): Vom Glück der Ressource: Wald und Forstwirtschaft im 21. Jahrhundert. oekom Verlag GmbH, München, 336 S.

DEDERICH, L. (Hrsg.) (2021): Leitdetails für Bauteilanschlüsse in den Gebäudeklassen 4 und 5. In: Holzbau Handbuch, Reihe 3, Teil 5, Folge 2, Düsseldorf, ISSN 0466-2114.

DEDERICH, L.; WOLPENSINGER, H. & S. KLEIN (2022): Holzwohnbau-Studie: Großvolumiger Wohnungsbau in Holzbauweise - Kosten / Kostenvergleich D-A-CH. In: Forum Holzbau: Tagungsband 15. Europäischer Kongress EBH 2022, Biel 2022, 12 S.

EICHERMÜLLER, J. & H. THORWARTH (2022): Holz als Rohstoff der Bioökonomie in Baden-Württemberg - Bessere Datengrundlage benötigt. In: Waldwirt, 4/2022, 19-21.

ENDRISS, F.; KUPTZ, D.; WISSMANN, D.; HARTMANN, H.; KAPPLER, A. & **H. THORWARTH** (2022): Evaluation and optimisation of an X-RAY Fluorescence analyser for the rapid determination of the chemical composition of renewable solid biofuels. In: European Biomass Conference and Exhibition Proceedings (30th EUBCE), 9-12 May 2022, Online.

FUCHS, M. (2022): Digitale Helfer in der forstlichen Rettungskette. In: AFZ-DerWald, 22/2022, 45-47.

GOOD, J.; THALMANN, S.; NUSSBAUMER, T.; KEEL, A.; JENNI, A.; KÜTTEL, P.; SCHRAMMEL, H.; METZ, S.; RAMERSTORFER, CH.; BINDER, J.; KRAPF, G.; ALTER, N.; LETALIK, CH.; **THORWARTH, H. & J. EICHERMÜLLER** (2022): Planungshandbuch QM Holzheizwerke. 3. Komplett überarbeitete Auflage, C.A.R.M.E.N. e.V., Straubing, 2022, 256 S.

HEIN, S.; END, C. & G. HÄGELE (2022): Exkursionen im virtuellen Wald. In: AFZ-DerWald, 11/2022, 45-47.

² Verfügbare Volltexte sind mit Link hinterlegt (u.U. aber nicht barrierefrei).

Fett: HFR-Autor:innen.

- HÖRL, J.** (2022): Einsatz von extensiven Weidesystemen in Sonderkulturen am Beispiel von Schafbeweidung im Weinberg. In: HUTTER, C.-P. (Hrsg.) (2022): Weiden!- Wege zur Bewahrung der Biodiversität. Hirzel-Verlag, Stuttgart, 129-134.
- IFLAND, S.; BUCK, CH.; EYMANN, T.; STÄHLE, PH. & H. THORWARTH** (2022): Künstliche Intelligenz – Ein theoretisches Werkzeug zur praxisorientierten Konzeption. In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen – Zeitschrift für Energiewirtschaft, Recht, Technik und Umwelt, 03/2022, 57-61.
- IRSLINGER, R.** (2022): Waldlandschaften für Klimaschutz - Fossile Emissionen vermeiden, anstatt sie in Wäldern zu speichern. In: BEMANN, A.; **IRSLINGER, R.** & K. ANDERS (Hrsg.) (2022): Vom Glück der Ressource: Wald und Forstwirtschaft im 21. Jahrhundert. oekom Verlag GmbH, München, 175-191.
- IRSLINGER, R.** (2022): Waldlandschaften in der Klimakrise - Risikopatient und Problemlöser zugleich. In: Artenschutzreport, 46 (2022), 26-52.
- ISAJI, A.; **BEIMGRABEN, T.; HEIN, S. & C. END** (2022): Wildschadensverhütung und Jagd in Japan. In: Ökojagd, 01/2022, 44-47.
- KAISER, B.** (2022): Bin im Wald! – mit dem Forstexperten durchs grüne Dickicht. S. Hirzel Verlag, Stuttgart, ISBN 978-3-7776-3136-3, 300 S.
- KIRCHHOFF, R. & B. KAISER** (2022): Staatlich. Kirchlich. Praxis. Nah. Die strukturelle und inhaltliche Transformation einer Hochschulart. In: COLLMAR, N. & A. DIETZSCH (Hrsg.) (2022): Sozial. Evangelisch. Innovativ. - 50 Jahre Evangelische Hochschule Ludwigsburg. Bildungsprozesse in kirchlich-diakonischen Handlungsfeldern, Bd. 3. ISBN 978-3-8309-4646-5, Waxmann-Verlag, Münster, 13-26.
- LEHMKUHL, A.; RUMBERG, M. & H. BÖTTCHER** (2022): Perspektiven auf Honorierung der Klimaschutzleistung des Waldes, AFZ-DerWald, 15/2022, 40-43.
- LUICK, R. & E. REISINGER** (2022): Forderungen an die neue Gemeinsame Agrarpolitik der EU (GAP) und deren nationale Umsetzung aus Sicht der Strategie „naturnaher Beweidung“. In: HUTTER, C.-P. (Hrsg.) (2022): Weiden!- Wege zur Bewahrung der Biodiversität. Hirzel-Verlag, Stuttgart, 236-247.
- LUICK, R.** (2022): Naturnahe Beweidung gestaltet Landschaften. In: HUTTER, C.-P. (Hrsg.) (2022): Weiden!- Wege zur Bewahrung der Biodiversität. Hirzel-Verlag, Stuttgart, 75-88.
- MEGERLE, H. & T. CLEMENT** (2022): (Wieder-)Entdeckung der Heimat: Auswirkungen des Covid-19-Overtourism auf der Schwäbischen Alb. In: GREINKE, L.; GRABSKI-KIERON, U.; MOSE, I.; REICHERT-SCHICK, A. & A. STEINFÜHRER (Hrsg.) (2022): Krise als Chance? - Auswirkungen der COVID-19-Pandemie auf ländliche Räume. Lit. Verlag, 43-62.
- MÖHRING, B.; ROSENBERGER, R.; DIETER, M.; HARTEBRODT, C.; VON HATZFELD, N.; HILLMANN, M.; MOCZIA, F.; ONTRUP, G. & A. PETKAU** (2022): Konzept zur Quantifizierung von klimawandelbedingten Risikokosten bei der forstlichen Bewirtschaftung. In: Holzzentralblatt, 48/2022, 842-846.

RHODIUS, R.; **BACHINGER, M.**; **DÍAZ MÉNDEZ, K.** & S. OBER (Hrsg.) (2022): Transformative Lehre. Ein Leitfaden für den Einbezug von Praxisakteuren, Tectum Verlag, Baden-Baden.

STAHL, L. M. & **S. HEIN** (2022): Erstes Plenterwald-Marteloskop im Privatwald. In: AFZ-DerWald, 11/2022, 41-44.