

Wissenschaftliche Publikationen HFR 2023 (peer reviewed¹)

BLASCHKE, M.; SIEMONSMEIER, A.; HARJES, J.; OKACH, D. O. & G. RAMBOLD (2023): Comparison of survey methods for fungi using metabarcoding and fruit body inventories in an altitudinal gradient. In: Archives of Microbiology, 205(7), 269.

END, C. & S. HEIN (2023): Forstlicher Wissensaustausch zwischen der Schweiz und Japan. In: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen, 174(3), S. 146-154.

END, S.; HEIN, S. & S. YAMAMOTO (2023): Forestry Knowledge Circulation – Dr. Heinrich Mayr and Silviculture in Early Modern Japan. In: Journal of Forest Economics (JFES), 69 (2): 13-21.

END, S.; YAMAMOTO, S.; TERAOKA, Y. & S. HEIN (2023): Die Anfänge des forstwissenschaftlichen Austausches zwischen Japan und Österreich – Wegmarken und Vermittlerfiguren. In: Austrian Journal of Forest Research, 140(1), S. 53–74.

ENDRISS, F.; BAUMGARTEN, B.; HORN, P.; SCHEUBER, M. & H. THORWARTH (2023): Influence of milling on representative sample preparation for the analysis of trace elements in waste wood. In: Biomass and Bioenergy, 168, 106679.

ENDRISS, F.; KUPTZ, D.; HARTMANN, H.; BRAUER, S.; KIRCHHOF, R.; KAPPLER, A. & H. THORWARTH (2023): Analytical Methods for the Rapid Determination of Solid Biofuel Quality. In: Chemie Ingenieur Technik, 95(10), S. 1503-1525.

FLAIG, N.; CHRIST, M. & M. MÜLLER (2023): Influence of wood modification with polyethylene glycol and various carboxylic acids on the dimensional stability of beech wood (*Fagus sylvatica*). In: International Wood Products Journal, 14(3-4), S. 120-134.

GOTTSCHALK, T.; HINNEBERG, H.; FREESE-HAGER, A. & M. DOLEK (2022): Einnischung von *Leptidea sinapis* und *Leptidea juvernica* am Spitzberg bei Tübingen. In: Carolina 80, S. 37-45.

HEINRICHS, S.; DÖLLE, M.; WALENTOWSKI, H. & W. SCHMIDT (2023): Dynamik in einem artenreichen Kalkbuchenwald – Fortführung einer Zeitreihe von 1981 bis 2021. In: Tuexenia 43, S. 37–68.

¹ Publikationen in open access oder verfügbarem Volltext sind mit Link hinterlegt.

Fettschrift: HFR-Autor:innen.

- HINNEBERG, H.**; KÖRÖSI, Á. & **T. GOTTSCHALK** (2023): Providing evidence for the conservation of a rare forest butterfly: Results from a three-year capture-mark-recapture study. In: *Basic and Applied Ecology*, 73, S. 27–39.
- HÜTTER, M.; SAILER, G.; HÜLSEMANN, B.; MÜLLER, J. & **J. POETSCH** (2023): Impact of Thermo-Mechanical Pretreatment of *Sargassum muticum* on Anaerobic Co-Digestion with Wheat Straw. In: *Fermentation*, 9(9), 820, 20 S.
- KRIEGEL, P.; VOGEL, S.; ANGELERI, R.; BALDRIAN, P.; BORKEN, W.; BOUGET, C.; BRIN, A.; BUSSLER, H.; COCCIUFA, C.; FELDMANN, B.; GOSSNER, M. M.; HAELER, E.; HAGGE, J.; HARDERSEN, S.; HARTMANN, H.; HJÄLTÉN, J.; KOTOWSKA, M. M.; LACHAT, T.; LARRIEU, L.; LEVERKUS, A. B.; MACAGNO, A. L. M.; MITESSER, O.; MÜLLER, J.; OBERMAIER, E.; PARISI, F.; **PELZ, S.**; SCHULDT, B.; SEIBOLD, S.; STENGEL, E.; SVERDRUP-THYGESON, A.; WEISSER, W.; & S. THORN (2023): Ambient and substrate energy influence decomposer diversity differentially across trophic levels. In: *Ecology Letters*, 26, S. 1157–1173.
- LANG, V.; SCHNEIDER, V.; PUHLMANN, H.; SCHENGEL, A.; SEITZ, S.; SCHACK-KIRCHNER, H.; **SCHÄFFER, J.**; MAIER, M. (2023): Spotting ethylene in forest soils—What influences the occurrence of the phytohormone? In: *Biology and Fertility of Soils*, 59, S. 953–972.
- LEWERENZ, S.; SAILER, G.; **PELZ, S.** & H. LAMBRECHT (2023): Life cycle assessment of biowaste treatment – Considering uncertainties in emission factors. In: *Cleaner Engineering and Technology*, 15, 100651.
- MÜNZER, L.; MASAKA, Y.; TAKIZAWA, Y.; **HEIN, S.**; **END, C.**; SUGITA, H. & D. HOSHINO (2023): Analysis of Selection-Cutting Silviculture with *Thujopsis dolabrata* – a Case study from Japan Compared to German Plenter Forests. In: *Forests*, 14(8), 1556.
- NDIHOKUBWAYO, S.; NIYONGABIRE, R.; KABONEKA, S.; HABONIMANA, B. & **H. MEGERLE** (2023): Qualité agrochimique des litières des arbres d’ombrage du caféier et réponse de la culture de soja à leur application sur un ferralsol acide du Burundi. In: *Afrique Science*, 23(3), S. 14 - 24.
- PACZKOWSKI, S.; SARQUAH, K.; YANKYERA, J.; DERKYI, N. S. A.; **EMPL, F.**; JAEGER, D. & **S. PELZ** (2023): Hydrothermal treatment (HTT) improves the combustion properties of regional biomass waste to face the increasing sustainable energy demand in Africa. In: *Fuel*, 351, 128928.
- PACZKOWSKI, S.; SAUER, C.; ANETZBERGER, A.; JAEGER, D. & **S. PELZ** (2023): Utilization of black locust (*Robinia pseudoacacia*) sawdust as an alternative pelletization raw material. In: *Biomass Conversion and Biorefinery*, 15 S.
- PUTTMANN, S.**; **BURIAN, B.**; **MÜLLER, L.** & **M. MÜLLER** (2023): Impact of different polyethylene glycol wood treatments on the adhesive properties of beech wood. In: *International Wood Products Journal*, 14(1), S. 34-41.
- WODAJU, A.; NIGUSSIE, Z.; YITAYEW, A.; TEGEGNE, B.; NADEW, A.W. & **S. ABELE** (2023): Factors influencing farmers’ willingness to pay for weather-indexed crop insurance policies in rural Ethiopia. In: *Environment Development and Sustainability*, 26 S.

PACZKOWSKI, S.; COMI, J.; KÜTTNER, I.; **KNAPPE, V.**; **RUSS, M.**; DIAZ ROBLES, L. A.; JAEGER, D. & **S. PELZ** (2023): Hydrothermal treatment (HTT) for improving the fuel properties of biomass residues. In: Biomass Conversion and Biorefinery, 13, S. 6257–6279.

Wissenschaftliche Publikationen HFR 2023²

BACHINGER, M.; POHL, N. & C. QUARRELL (2023): Virtuelle Erlebnisräume im Wandern - ein Widerspruch? In: MARQUARDT, D.; FEST, J.; KREISEL, W. & T. REEH (Hrsg.) (2023): Reale - fiktive - virtuelle Räume. ZELTForum, Göttinger Schriften zu Landschaftsinterpretation und Tourismus, Bd 12, Universitätsverlag Göttingen, S. 119-143.

BACHINGER, M. & RHODIUS, R. (2023): Transition Design im Rahmen eines Reallabor-Projektes. Erfahrungen aus dem Reallabor „Wissensdialog Nordschwarzwald“. In: PECHLANER, H.; ERSCHBAMER, G. & N. OLBRICH (Hrsg.) (2023): Destination Design. Entrepreneurial Management und Standortentwicklung. Springer Gabler, Wiesbaden, S. 73-91.

BACHINGER, M.; RHODIUS, R. & K. BEILHARZ (2023): Transdisziplinäre Lehr-Lern-Projekte: Das Paten-Modell im Reallabor "Wissensdialog Nordschwarzwald" (WiNo). In: MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LÄNDLICHER RAUM UND VERBRAUCHERSCHUTZ BADEN-WÜRTTEMBERG, AKADEMIE LÄNDLICHER RAUM BADEN-WÜRTTEMBERG (Hrsg.) (2023): Das neue Bild vom Land. Raumwissen und Perspektiven für die Transformation ländlicher Räume. Landesamt für Geoinformation. Stuttgart, S. 102-104.

BEIGANG J. & **M. BACHINGER** (2023): Untersuchung des räumlichen Verhaltens von Mountainbikern. Eine pilothafte Studie im Nationalpark Schwarzwald. In: STEINBAUER, M.; **BACHINGER, M.**; SAND, M. & F. WÖLFLE (Hrsg.) (2023): Natur und Mountainbiken: Umweltwirkung, Angebotsplanung und Besuchermanagement. Natur und Outdoorsport Band 1. München, UVK Verlag, 191 S., S. 79-98.

BEIMGRABEN, T.; **WAGELAAR, R.**; **SCHEUBER, M.**; EBERT, C. & G. G. VON BÜLOW (2023): Mehr als man denkt - Erhebung des Rotwildbestandes im Rotwildgatter Schönbuch durch Kotgenotypisierung. In: Tagungsband zum 10. Rotwildsymposium der Deutschen Wildtierstiftung am 19.+20. Mai 2023 in Berlin; S. 130-134.

BLASCHKE, M.; SCHAUER, B.; **SIEMONSMEIER, A.** & T. KUDERNATSCH (2023): Quantifizierung der strukturellen Vielfalt von Waldbeständen. In: AFZ, der Wald, 78(6), S. 31-35.

BLASCHKE, M., HARTWIG, S. & **A. SIEMONSMEIER** (2023): Das Naturwaldreservat Stückberg - Eine Perle der Pilzvielfalt im Oberpfälzer Wald. In: Der Tintling, 145(5), S. 7-14.

² Fettschrift: HFR-Autor:innen.

- DEDERICH, L.** (2023): Die baden-württembergische Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VwV TB) und der moderne Holzbau; in: proHolz BW (Hrsg.), 45. Fachtagung Holzbau Baden-Württemberg 2023, Beitrag in Tagungsband, Ostfildern 2023.
- DEDERICH, L.** (2023): Holzwohnbau-Studie: Großvolumiger Wohnungsbau in Holzbauweise - Kosten / Kostenvergleich D-A-CH; in Forum Holzbau (Hrsg.), 1. Süddeutscher Holzbau Kongress, Beitrag in Tagungsband, Biel / CH 2023.
- DÖRING, S. & R. LUICK** (2023): Handbuch Drohnen im Biomonitoring. Zenodo, 117 S.
- DÖRING, S. & M. MITTERBACHER** (2023): Einsatz von Drohnen im Artenschutz, der Wildtierrettung und im Biodiversitäts-Monitoring - Aktuelle Forschungsergebnisse und Erfahrungswerte. In: Bayerisches Landesamt für Umwelt. 19. S.
- EICHERMÜLLER, J.** (2023): Änderungen bei gesetzlichem Rahmen rasant - Holzenergie Tagung an der Hochschule Rottenburg diskutiert Lösungen für Klimaschutz und Luftreinhaltung. In: Holzzentralblatt, 34/2023, S. 561.
- FEIFEL, S.; RUMBERG, M. & S. HEIN** (2023): Ökobilanzielle Analyse von Verbisschutz am Beispiel von Zäunen. In: AFZ, der Wald, 78(10), S. 42-45.
- FRIZ, S.; KAISER, B. & A. PETKAU** (2023): Bundesförderung „Klimaangepasstes Waldmanagement“– (Wie) Rechnet sich die Teilnahme für Forstbetriebe?, In: Der Waldwirt, 3/2023, S. 11-12.
- HERMANN, H. & M. BACHINGER** (2023): Auswirkungen des Mountainbike-Sports auf Boden, Vegetation und Tierwelt. Stand des Wissens, mögliche Erfassungsmethoden sowie Rückschlüsse für das Trailmanagement. In: STEINBAUER, M.; **BACHINGER, M.**; SAND, M. & F. WÖLFLE (Hrsg.) (2023): Natur und Mountainbiken: Umweltwirkung, Angebotsplanung und Besuchermanagement. Natur und Outdoorsport Band 1. München, UVK Verlag, 191 S., S. 15-36.
- IRSLINGER, R.** (2023): Einschlagstopp ist kein Klimaschutz. In: AFZ, der Wald, 78(3), S. 35–38.
- KAISER, B.** (2023): Bin im Wald! – mit dem Forstexperten durchs grüne Dickicht. S. Hirzel Verlag, Stuttgart, 3. Ergänzte Auflage, 303 S., ISBN 978-3-7776-3136-3.
- KAISER, B.** (2023): Der Wald im Klimawandel – Opfer oder Retter? In: Holzzentralblatt, 31/2023, S. 515.
- KOCH, A.; JOHANSSON, S.; KRIEGER, J.; EINHAUS, N.; BACHINGER, M. & T. K. GOTTSCHALK** (2023): Mountainbiken und Wildtiere. In: STEINBAUER, M.; **BACHINGER, M.**; SAND, M. & F. WÖLFLE (Hrsg.) (2023): Natur und Mountainbiken: Umweltwirkung, Angebotsplanung und Besuchermanagement. Natur und Outdoorsport Band 1. München, UVK Verlag, 191 S., S. 99-112.
- KURZENHÄUSER, L. & T. BEIMGRABEN** (2023): Jagd in Eigenbewirtschaftung. In: Deutscher Waldbesitzer, 3/2023, S. 39-41.
- LESCHKE, S.; KUPTZ, D.; NEBEL, F.; EMPL, F.; RUSS, M.; SCHÖN, C.; PELZ, S. & H. HARTMANN** (2023): Innovative Verfahrensketten für Holzbrennstoffe mit einem Duplex-Schneckenhacker. In: Berichte aus dem TFZ, 82/2023, Straubing, ISSN: 1614-1008.

- LUICK, R.** (2023): Unsere Wälder im Stress - Überforderungen der Waldökosysteme durch Klimawandel und Klimaschutz. In: Der kritische Agrarbericht 2024. Schwerpunkt »Tiere und die Transformation der Landwirtschaft«, S. 207-211.
- MEGERLE, H.** (2023): Die „Große Transformation“, ländliche Räume und die Landesplanung. In: MLR (Hrsg.) (2023): Das neue Bild vom Land. Raumwissen und Perspektiven für die Transformation ländlicher Räume, S. 70-73.
- MEGERLE, H.** (2023): Geolandschaften und Tourismus. Geotourismus, Geodiversität, Geotopschutz, Geobildung. In: KÜHNE, O.; SEDELMEIER, T.; JENAL, C. & T. FREYTAG (Hrsg.) (2023): Landschaft und Tourismus. Springer, Wiesbaden, S. 319-342.
- MÖHRING, B.; ROSENBERGER, R.; BITTER, A.; HARTEBRODT, C.; VON HATZFELDT, N.; HILLMANN, M.; JOOSTEN, M.; MOCZIA, F.; **PETKAU, A.**; SCHMIDT, J.; SELING, I.; WENDENBURG, F. & M. ZIEGLER (2023): Betriebswirtschaftliche Einordnung der Kriterien des neuen Bundesförderprogramms "Klimaangepasstes Waldmanagement". In: Die Waldbauern in NRW, 3/2023, 11-14.
- MÖHRING, B.; ROSENBERGER, R.; BITTER, A.; HARTEBRODT, C.; VON HATZFELDT, N.; HILLMANN, M.; JOOSTEN, M.; MOCZIA, F.; **PETKAU, A.**; SCHMIDT, J.; SELING, I.; WENDENBURG, F. & M. ZIEGLER (2023): Einzelbetriebliche Prüfung angeraten – Betriebswirtschaftliche Einordnung der Kriterien des neuen Bundesförderprogramms "Klimaangepasstes Waldmanagement". In: Holzzentralblatt, 16/2023, S. 245-246.
- MÜLLER, M.; MARTAC, E.; **SCHÄFFER, J.**; SEITZ, S. & S. CABLE (2023): Minimal-invasive Methoden im Bodenschutz: Ein innovativer Ansatz zur Erfassung und Bewertung von Bodenstrukturveränderungen? In: Bodenschutz, 4/2023, S. 121-126.
- RHODIUS R. & **M. BACHINGER** (2023): Reallabore und ihr Transformationsanspruch. Eine Reflexion der Wirkungsebenen von Reallaboren am Beispiel des Wissensdialogs Nordschwarzwald (WiNo). In: BLANK, J.; BERGMÜLLER, C. & S. SÄLZLE (Hrsg.) (2023): Transformationsanspruch in Forschung und Bildung. Konzepte, Projekte, empirische Perspektiven. Waxmann, Münster, S. 219-232.
- RICHTER, P.; **BEIMGRABEN, T.** & U. HOHMANN (2023): ASP - Risikofaktor Fernstraße - Check der Biosicherheit an Rastplätzen in Rheinland-Pfalz zur Prävention der Afrikanischen Schweinepest. In: Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle, 30(3), S. 159-164.
- RUPP, M.** (2024): Strukturiertes Durcheinander. Moderne Waldweide als Instrument des Naturschutzes – Konzepte und Erfahrungen. In: Der Kritische Agrarbericht 2024. Schwerpunkt "Tiere und die Transformation der Landwirtschaft", S. 233-237.
- SCHRECK, C. & **M. BACHINGER** (2023): Qualitätsanforderungen am Mountainbike-Touren. Entwicklung eines Kriterienkatalogs für Mittelgebirgsregionen. In: STEINBAUER, M.; **BACHINGER, M.**; SAND, M. & F. WÖLFLE (Hrsg.) (2023): Natur und Mountainbiken: Umweltwirkung, Angebotsplanung und Besuchermanagement. Natur und Outdoorsport Band 1. München, UVK Verlag, 191 S., S.169-188.

SIEMONSMEIER, A. & M. BLASCHKE (2023): Totholzabbau in bayerischen Naturwaldreservaten. In: AFZ, der Wald, 78(15), S. 24-27.

SUCHOLAS, J.; GREINWALD, A.; UKHANOVA, M. & R. LUICK (2023): Achieving health sovereignty with medicinal plants on an agroecological farm – from theory to practice. In: Medicinal Agroecology - Reviews, Case Studies and Research Methodologies, Routledge, Boca Raton, 25 S.

Dissertationen von HFR-Angehörigen 2023

BAUMGARTEN, B. F. (2023): Metal mesh filter systems for small biomass furnaces. Dissertation, Stuttgart, 154 S.