

Neues aus dem HLNUG

Publikationen 2022

Die hier aufgeführten Neuerscheinungen des Jahres 2022 können Sie bei uns unter <https://www.hlnug.de/publikationen> bestellen. Dort finden Sie darüber hinaus eine Vielzahl weiterer Karten, Daten und Schriften des HLNUG, einige können Sie auch als PDF-Datei herunterladen.



Schriftenreihe: Böden und Bodenschutz in Hessen

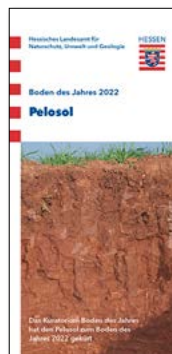
Die Weinbergsböden von Hessen

Heft 7

2. überarbeitete Ausgabe

Jahrgang 2022

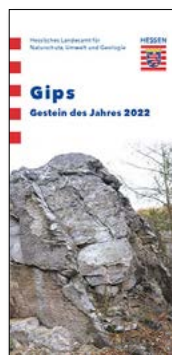
Format: gebunden



Boden des Jahres 2022 - Pelosol

Jahrgang 2022

Format: Flyer



Gestein des Jahres 2022 - Gips

Jahrgang 2022

Format: Flyer



Boden und Altlasten - Nachrichten aus Hessen

Jahrgang 2022
Format: gebunden



Wandkalender 2023 „Wasser in Hessen“

Jahrgang 2022
Format: gebunden
Wandkalender mit 12 farbigen Monatsblättern
Maße ca. 42 cm x 29 cm
Preis: 9 €



Schriftenreihe: Hydrologie in Hessen

Gewässerkundlicher Jahresbericht 2021

Heft 24
Jahrgang 2022
Format: gebunden
ISBN 978-3-89026-724-1
ISSN 1438-7859



Lufthygienischer Jahresbericht 2021

Jahrgang 2021
Format: gebunden



Hessische Lebensraum- und Biotopkartierung (HLBK)

Band 8
Jahrgang 2022
Format: gebunden
ISSN: 2512-9724
ISBN 978-3-89026-937-



Rote Liste der Schnellkäfer Hessens

1. Fassung
Jahrgang 2022
Format: gebunden
ISSN: 1617-4038
ISBN: 978-3-89026-395-3



Rote Liste der Armleuchteralgen Hessens

3. Fassung
Jahrgang 2022
Format: gebunden als
ISSN: 1617-4038
ISBN: 978-3-89026-397-7



Hilfe für die Turteltaube

Jahrgang 2022
Format: Flyer



Schriftenreihe:
Exkursionen

Stadtklimaspaizergang Wiesbaden

Jahrgang 2022

Format: gebunden



Schriftenreihe:
Klimawandel in Hessen - Schwerpunktthema

Stadt-Klima-Analyse - Wie Ihre Kommune davon profitieren kann

Jahrgang 2022

Format: gebunden



Schriftenreihe:
Klimawandel in Hessen - Schwerpunktthema

Satellitenfernerkundung in Hessen - Mit Hitzekarten Hessens Hot Spots erkennen

Jahrgang 2022

Format: gebunden

Veröffentlichungen in Publikationsorganen außerhalb des HLNUG

- ACKERMANN, N., AMLER, M.R.W., FRIEDEL, J.C., HERBIG, H.-G., HEGGEMANN, H. & PANEK, N. (2019): „Tiefschürfende“ Erkenntnisse aus dem Steinbruch „Horst“ – ein Schurf in den unterkarbonischen Schiefen nahe Battenberg-Laisa.– *Hessen-Archäologie 2019 (2020)*, S. 45–50; Wiesbaden.
- ALBERT, K. (2022): Fast 20 Jahre Artenhilfskonzept Sand-Silberscharte – eine Erfolgsgeschichte. Sonderbericht: Landwirtschaft & Naturschutz, Biodiversitätsmaßnahmen im Offenland. Hessischer Biodiversitätsbericht. (erschienen Oktober 2022). Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz.
- AMLER, M.R.W., RÖHLING, H.-G., KAUFFMANN, G., HEGGEMANN, H., RADIES, D. & WEHRMANN, A. (2021): The Central European Basin III: Sedimentology, Facies, (Bio-)Stratigraphy, and Applied Geology – Dedicated to Prof. Dr. Klaus-Werner Tietze (1937–2019). – *Z. Dt. Ges. Geowiss.*, 172: 395–399, Stuttgart.
- AMLER, M.R.W., KAUFFMANN, G., RÖHLING, H.-G., HEGGEMANN, H., RADIES, D., WEHRMANN, A. & DIEDERICH, F. (2021): Klaus-Werner Tietze (1937–2019). – *Z. Dt. Ges. Geowiss.*, 172: 401–408, Stuttgart.
- BASILE, M., KRISTÍN, A., MIKUSIŃSKI, G., THORN, S., ŽMIHORSKI, M., PASINELLI, G. & BROCKERHOFF, E.G. (2022): Salvage logging strongly affects woodpecker abundance and reproduction: a meta-analysis. *Current Forestry Reports*.
- BUDDE, H., HOSELMANN, C., RADTKE, G., HEGGEMANN, H. & LEHNÉ, R. (2022): Geologische 3D-Modellierung in der Untermainebene. – *Hessischer Umwelt-Monitor*, 2: 3–11, 7 Abb.; Wiesbaden.
- BUSSE, A., CIZEK, L., ČÍŽKOVÁ, P., DRAG, L., DVORAK, V., FOIT, J., HEURICH, M., HUBENÝ, P., KAŠÁK, J., KITTLER, F., KOZEL, P., LETTENMAIER, L., NIGL, L., PROCHÁZKA, J., ROTHACHER, J., STRAUBINGER, C., THORN, S. & MÜLLER, J. (2022): Forest dieback in a protected area triggers the return of the primeval forest specialist *Peltis grossa* (Coleoptera, Trogossitidae). *Conservation Science and Practice* 4 (2): e612.
- CINELLI, G., DE CORT, M. & TOLLEFSEN, T. (Eds.): *European Atlas of Natural Radiation*, Publication Office of the European Union, Luxembourg, 2019. ISBN 978-92-76-08259-0, doi:10.2760/520053, Catalogue number KJ-02-19-425-EN-C, EUR 19425 EN. Printed by Bietlot in Belgium 2019 – 190 pp. – 30.1 cm–42.4 cm.
- CLAUB, M., GESSNER, A., JANICKE, U., KUMMER, V., LOHBERGER, M., MÜLLER, W.J., PETRICH, R., SALZMANN, M., WINKLER, G., ZIMMERMANN, B. (2022), „Grundlagen und Eingangsparameter für die Ausbreitungsmodellierung von Bioaerosolen“, *VDI-Statusreport Mai 2022*.
- FARASHIANI, M.E., BARIMANI VARANDI, H., KAZERANI, F., YARMAND, H., BABAEE, M., THORN, S., LANGE, F., RAFIEI-JAHED, R., MÜLLER, J. & AMINI, S. (2022): A preliminary checklist of saproxylic beetles (Coleoptera) in the Hyrcanian forests of Iran, with distributional data. *Check List* 18 (5): 1063–1120.
- FRANKE, S., PINKERT, S., BRANDL, R. & THORN, S.: (2022) Modeling the extinction risk of European butterflies and odonates. *Ecology and Evolution*.12:e9465.
- GEORGIEV, K., BÄSSLER, C., FELDHAAR, H., HEIBL, C., KARASCH, P., MÜLLER, J., PERLIK, M., WEISS, I. & THORN, S. (2022): Windthrow and salvage logging alter β -diversity of multiple species groups in a mountain spruce forest. *Forest Ecology and Management* 520 (15): 120401.
- GESKE, C. (2022): Das neue Zentrum für Artenvielfalt (ZfA) – gebündelte Fachkompetenz für Naturschutz in Hessen.– *Jahrbuch Naturschutz in Hessen Band 21/2022*: 86–90.
- GESKE, C. (2022): Gebündelte Fachkompetenz – das neue Zentrum für Artenvielfalt in Hessen. *Natur und Landschaft* 97: 15.
- GOLUBIC, S., RADTKE, G., HOOK, J.E. & CAMPBELL, S.E. (in Druck): Ichnotaxonomy of Microboring Traces in Marine Aphotic Depths. – *PalZ*, 97: 75 pp., 18 figs.; Heidelberg (Springer).

- HÄFNER, F., AKOL, M., SCHEYTT, T., MEUSEL, L., RUMOHR, S. & ABRAHAM, T. (2022): Neues Interpretationsprogramm für Thermal-Response-Tests mit überraschenden Ergebnissen. – bbr Leitungsbau, Brunnenbau, Geothermie 06-2022, S. 52–57.
- HEGGEMANN, H. (2020): Liste der lithostratigraphischen Begriffe des Zechsteins. – In: Deutsche Stratigraphische Kommission (Hrsg.): Stratigraphie von Deutschland XII. Zechstein. – Schr.-R. dt. Ges. Geowiss., 89: 637–646; Berlin.
- HEGGEMANN, H. & HUG-DIEGEL, N. (2020): Zechstein-Formationen in Nordwest-Hessen. – In: Deutsche Stratigraphische Kommission (Hrsg.): Stratigraphie von Deutschland XII. Zechstein. – Schr.-R. dt. Ges. Geowiss., 89: 345–367; Berlin.
- HEGGEMANN, H. & HUG-DIEGEL, N. (2020): Zechstein am Ostrand des Rheinischen Schiefergebirges. – In: Deutsche Stratigraphische Kommission (Hrsg.): Stratigraphie von Deutschland XII. Zechstein. – Schr.-R. dt. Ges. Geowiss., 89: 467–484; Berlin.
- HEGGEMANN, H. & HEINRICHS, C. (2021): 1 Einleitung. – In: ADERHOLD, G. & HEINRICHS, C.: Geologie, Boden, Georessourcen und Geogefahren. Rhein-Main-Gebiet, 1: 5–11, 2 Abb., 1 Tab.; Wiesbaden.
- HOMUTH, B. (2022): Neufassung des Erdbebenkataloges des Landes Hessen. – 82. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft: 140; München, 07.–10.03.2022. DOI: <https://doi.org/10.23689/fidgeo-5326>
- HÜBENER, H., STECKING, M., KOLBE, C. (2022): Fließpfadkarten für hessische Kommunen – Erste Erfahrungen. DWD Newsletter Hydrometeorologie Nr. 28, 2022.
- HÜBENER, H., GELHARDT, U., LANG, J. (2022): Improved representativeness of simulated climate using natural units and monthly resolution. *Frontiers in Climate*, 09 September 2022. <https://doi.org/10.3389/fclim.2022.991082>
- HUG-DIEGEL, N. & HEGGEMANN, H. (2020): Zechstein in Wetterau, Spessart und südlichem Vogelsberg. – In: Deutsche Stratigraphische Kommission (Hrsg.): Stratigraphie von Deutschland XII. Zechstein. – Schr.-R. dt. Ges. Geowiss., 89: 485–496; Berlin.
- HUG-DIEGEL, N. (2021): Äolische Sandebenen, Fluss- und Playasee-Ablagerungen in der Hessischen Senke: Die Detfurth-Formation (Mittlerer Buntsandstein, Untertrias) zwischen Marburg und Hessisch-Lichtenau. – *Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften Band 172 Heft 4*: 467–521.
- HUG-DIEGEL, N. & KOWALCZYK, G. (2021): Die Kernbohrung Bad Vilbel Kurpark: Rotliegend in Vilbeler Fazies und Gesteine der Gießen-Decke im Untergrund. – *Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften Band 172 Heft 4*: 591–615.
- JANSEN, K., MOHR, C., LÜGGER, K., HELLER, C., SIEMENS, J. & MULDER, I. (2022): Widespread occurrence of quaternary alkylammonium disinfectants in soils of Hesse, Germany. – *Science of the Total Environment*, Volume 857, Part 1, 2023, S. 1–11. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.159228>
- KAZERANI, F., SHAMSHEV, I.V., MORINIÈRE, J. & THORN, S. (2022): New records of Empididae and Hybotidae (Insecta: Diptera) from Hyrcanian forest in Iran and Azerbaijan. *Far Eastern Entomologist* 462: 20–28.
- KATZENBACH, R., ZACHERT, J., RADTKE, G., WEIDLE, A. & WERNER, A. (2022): Von Frankfurt bis Wiesbaden - Die stratigraphischen, geotechnischen und geothermischen Besonderheiten der regionalen Baugrund- und Grundwasserverhältnisse. – Baugrundtagung Wiesbaden Oktober 2022.
- KORTMANN, M., ANGELSTAM, P., MAYER, M., LEIBL, F., REICHERT, J., THORN, C., THORN, S. (2022): Disturbance Severity and Human-Nature Relationships: A New Approach to Analyze People's Well-Being along a Bark Beetle Infestation Gradient. *Forests* 2022, 13, 1954. <https://doi.org/10.3390/f13111954>
- KORTMANN, M., ROTH, N., BUSE, J., HILSZCZAŃSKI, J., JAWORSKI, T., MORINIÈRE, J., SEIDL, R., THORN, S. & MÜLLER J.C. (2022): Arthropod dark taxa provide new insights into diversity responses to bark beetle infestations. *Ecological Applications* 32 (2): e2516.
- KRAMM, E., HAGDORN, H. & HEGGEMANN, H. (2020): Der Muschelkalk in Hessen. – In: Deutsche Stratigraphische Kommission (Hrsg.): Stratigraphie von Deutschland XIII. Muschelkalk. Schriftenreihe Deutsche Gesellschaft für Geowissenschaften, 91: 744–761, 11 Abb., 1 Tab.; Hannover.

- KRUMMEL, N. (2022): Bundesweit einheitliches Insektenmonitoring. Sonderbericht: Landwirtschaft & Naturschutz, Biodiversitätsmaßnahmen im Offenland. Hessischer Biodiversitätsbericht. (erschienen Oktober 2022). Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz.
- KRUMMEL, N. (2022): Wildbienen- und Wespen-Monitoring in Hessen. Jahrbuch Naturschutz in Hessen. Band 21/2022. (Veröffentlichung im Dezember 2022).
- LEVERKUS, A.B., THORN, S., LINDENMAYER, D.B. & PAUSAS, J.G. (2022): Tree planting goals must account for wildfires. *Science* 376 (6593): 588.
- LOCHMANN, M. (2022), „Ermittlung der umweltbedingten Krankheitslast durch Straßenlärm in Hessen“, Fortschritte der Akustik - DAGA 2022, S. 654. https://pub.dega-akustik.de/DAGA_2022
- MAHN, D. (2022): Aktuelles zur Entwicklung von Mähwiesen in Hessen. Sonderbericht: Landwirtschaft & Naturschutz, Biodiversitätsmaßnahmen im Offenland. Hessischer Biodiversitätsbericht. (erschienen Oktober 2022). Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz.
- MAUTE, M. (2022): Zaungäste mit Nachwuchs – neue Wege im Wiesenbrüter-schutz in Hessen. Sonderbericht: Landwirtschaft & Naturschutz, Biodiversitätsmaßnahmen im Offenland. Hessischer Biodiversitätsbericht. (erschienen Oktober 2022). Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz.
- MENNING, M., PIENKOWSKI, G., KÄDING, K.-C., MALETZ, J., KEMNITZ, H., KRAMER, W., BITTMANN, F., HOSELMANN, C., JANSSEN, R., HEGGEMANN, H., HIB, M., & NITSCH, E. (2022): Korrekturen und Ergänzungen zur Stratigraphischen Tabelle von Deutschland 2016 (STD 2016). – Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften (German Journal of Geoscience), 173(1): 161–166; DOI: 10.1127/zdgg/2020/0228.
- MÜLLER, J., BRANDL, R., CADOTTE, M.W., HEIBL, C., BÄSSLER, C., WEIB, I., BIRKHOFFER, K., THORN, S. & SEIBOLD, S. (2022): A replicated study on the response of spider assemblages to regional and local processes. *Ecological Monographs*.
- PAUL, J. & HEGGEMANN, H. (2020): Leine-Karbonat. – In: Deutsche Stratigraphische Kommission (Hrsg.): Stratigraphie von Deutschland XII. Zechstein. – Schr.-R. dt. Ges. Geowiss., 89: 277–283; Berlin.
- PAUL, J., HEGGEMANN, H. & HUG-DIEGEL, N. (2020): Einführung in die Stratigraphie des Zechsteins. – In: Deutsche Stratigraphische Kommission (Hrsg.): Stratigraphie von Deutschland XII. Zechstein. – Schr.-R. dt. Ges. Geowiss., 89: 19–27; Berlin.
- RADTKE, G. (2022): Buchbesprechung: NUNGESSER, K. (2021): Das Tertiär des Mainzer Beckens. – *GMIT*, 88: 102–103, 1 Abb.; München.
- RUSCHKOWSKI VON, E., SILBERNAGEL, L., STEINWEG, U., PASCH, D., BLUMENROTH, N. VOIGT, N. (2022): Wissen-Qualifizieren-Zertifizieren für Artenvielfalt: Ein BANU-Projekt als Beitrag zur Sicherung von Artenkenntniskompetenzen, *Natur und Landschaft*, 2022/97. Jahrgang: 34–35.
- SALAMON, K., KOŁODZIEJ, B., RADTKE, G., SCHNICK, H.H. & GOLUBIC, S. (2022): Microborings in Jurassic scleractinians: A glimpse into the ancient coral skeleton microbiome. – *Coral Reefs*: 5 pp., 4 figs.; Heidelberg (Springer).
- SCHMIDT, S., BALZER, D., DOMASCHK, P., FUCHS, M., GLASER, S., GRUBE, A., NIX, T., REHBEHN-JOPPIEN, F., REINARTZ, H., SCHILLER, A., SCHMIDTKE, T., SCHÖNBERG, G., STARKE, C. (2021): Geowissenschaftliche Mitteilungen von Thüringen, Band 15, Erdfälle – Empfehlungen zur Sicherung und Erkundung in Deutschland. <https://tlubn.thueringen.de/service/publikationen/geowissenschaftliche-mitteilungen>
- SEBEK, P., CIZEK, L., HAUCK, D., MIKLIN, J., KONVICKA, O., VODKA, S. & THORN, S. (2022): Changes in β -diversity of saproxylic beetles along environmental gradients in temperate forests depend on species relative abundances. *Journal of Biogeography* 49 (3): 551–562.
- SEIBOLD, S. & THORN, S. (2022): Bedeutung von Störungsflächen für den Schutz der Biodiversität in Wäldern. *Naturschutz und Landschaft*.
- SEIBOLD, S., WEISSER, W., AMBARLI, D., GOSSNER, M.M., MORI, A., CADOTTE, M.W., HAGGE, J., BÄSSLER, C. & THORN, S. (2022): Drivers of community assembly change during succession in wood-decomposing beetle communities. *Journal of Animal Ecology*.

- SIRE, L., SCHMIDT YAÑEZ, P., WANG, C., BÉZIERI, A., COURTIAL, B., COURS, J., FONTANETO, D., LARRIEU, L., BOUGET, C., THORN, S., MÜLLER, J., YU, D.W., MONAGHAN, M.T., HERNIOU, E.A. & LOPEZ-VAAMONDE C. (2022): Climate-induced forest dieback drives compositional change in insect communities that is concentrated amongst rare species. *Communications Biology* 5 (1): 57.
- TAMM, A. (2022): Fernerkundung als Methode der Erfassung von Grünland. Sonderbericht: Landwirtschaft & Naturschutz, Biodiversitätsmaßnahmen im Offenland. Hessischer Biodiversitätsbericht. (erschienen Oktober 2022). Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz.
- THORN, S., KAZERANI, F., FARASHIANI, M.E. & MORINIERE, J. (2022): *Triplax sulphuricollis* Reitter, 1887 from the Hyrcanian forests of Iran recognized as a valid species by morphology and barcoding (Coleoptera: Erotylidae). *Zootaxa* 5196 (3).
- THORN, S., KÖNIG, S., FISCHER-LEIPOLD, O., GOMBERT, J., GRIESE, J. & THEIN, J. (2022): Temperature preferences drive additive biotic homogenization of Orthoptera assemblages. *Biology Letters* 18 (5).
- UHL, B., KRAH, F.S., BALDRIAN, P., BRANDL, R., HAGGE, J., MÜLLER, J., THORN, S., VOJTECH, T. & BÄSSLER, C. (2022): Snags, logs, stumps, and microclimate as tools optimizing deadwood enrichment for forest biodiversity. *Biological Conservation* 270.
- UNGEHEUER, F., CAUDILLO, L., DITAS, F., SIMON, M., VAN PINXTEREN, D., KILIC, D., ROSE, D., JACOBI, S., KÜRTEIN, A., CURTIUS, J., VOGEL, A.L. (2022): Nucleation of jet engine oil vapours is a large source of aviation-related ultrafine particles. *Communications Earth & Environment*.
- VILJUR, M.J., ABELLA, S.R., ADÁMEK, M., BARBER, N.A., BEUDERT, B., BURKLE, L.A., CAGNOLO, L., CAMPOS, B.R., CHAO, A., CHERGUI, B., CLEARY, D.F.R., DAVIS, T.S., DECHNIK-VÁZQUEZ, Y.A., DOWNING, W.M., FUENTES-RAMIREZ, A., GANDHI, K.J.K., GEHRING, G., GEORGIEV, K.B., GIMBUTAS, M., GONGALSKY, K.B., GORBUNOVA, A.Y., GREENBERG, G.H., HYLANDER, K., JULES, E.S., KOROBUSHKIN, D.I., KÖSTER, K., KURTH, V., LANHAM, D., LAZARINA, M., LEVERKUS, A.B., LINDENMAYER, D.B., MARTÍN-PINTO, P., MEAVE, J.A., MILLER, S., PETANIDOU, T., PONS, P., POTTS, S.G., RAPOPORT, I.B., RHOADES, P.R., RICHTER, C., SAIFUTDINOV, R.A., SANDERS, N.J., SANTIRÓ, X.S., STEEL, Z., TAVELLA, J., WENDENBURG, C., ZAITSEV, A.S. & THORN, S. (2022): The effect of natural disturbances on forest biodiversity: An ecological synthesis. *Biological Reviews*.
- WEBER, C.J., LÜGGER, K. & HELLER, C. (2022): Mikroplastik in Auenböden der Boden-Dauerbeobachtung - Untersuchungen zur raum-zeitlichen Variabilität am Beispiel Hessens. – *Bodenschutz* 01/22, S. 20-26. <https://doi.org/10.37307/j.1868-7741.2022.01.05>
- WICHMANN, L. (2022): Braunkehlchen – Wiesenbrüter mit ungewisser Zukunft. Sonderbericht: Landwirtschaft & Naturschutz, Biodiversitätsmaßnahmen im Offenland. Hessischer Biodiversitätsbericht. (erschienen Oktober 2022). Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz.

Vom HLNUG betreute Bachelor- und Masterarbeiten

- AXMANN, JANNIK: Bestimmung von Radonkonzentrationen und hydrochemische Analysen in Grund- und Oberflächenwasser in Kassel und deren Einordnung im geologischen Kontext. – Masterarbeit, Technische Universität Darmstadt
- BACH, KATHARINA: Evaluierung von Renaturierungsmaßnahmen in hessischen Fließgewässern anhand biologischer Qualitätskomponenten – Masterarbeit in Kooperation mit der Goethe-Universität Frankfurt, Fachbereich Biowissenschaften, Abteilung Aquatische Ökotoxikologie und dem Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum Frankfurt/Gelnhausen
- BARTMANN, DANIEL: Entwicklung eines Ansatzes zur multikriteriellen Bewertung von Fassadenbegrünung im Gewerbebau – Bachelorarbeit, Hochschule Darmstadt
- BUßMANN, SEBASTIAN: Analyse von Oberflächendeformationen im Zusammenhang mit Schwankungen des Grundwasserspiegels mittels Radarinterferometrie. – Masterarbeit, Technische Universität Darmstadt
- DAUM, JESSICA: Vergleich und Bewertung verschiedener Radonpotenzialkarten für Hessen – Masterarbeit, Technische Universität Darmstadt
- DILEWSKI, JAN: Untersuchung von Boden- und Raumluftkonzentrationen von CO₂ und Radon im Bereich des Sprudelhofs Bad Nauheim. – Masterarbeit, Technische Universität Darmstadt
- ENDLICH, LEONARD: Die Modernisierung eines Reglers zur Druckregelung innerhalb eines Glasreaktors – Bachelorarbeit; Hochschule RheinMain, Fachbereich Ingenieurwissenschaften, Studiengang Elektrotechnik
- ERICH, M.: Rutschungen in Hessen - Eine Gis-gestützte Analyse von Rutschungen am Beispiel der hessischen Rhön. – Masterarbeit der Justus-Liebig-Universität Gießen
- FIEGER, SARAH: Nachweis einer neotektonischen Störung im nördlichen Oberrheingraben mittels 2D Geoelektrik und Radonmessungen. – Masterarbeit, Technische Universität Darmstadt
- FRANK, CHARLOTTE: Erfassung der Einträge von Pestiziden aus Kläranlagen und Siedlungsentwässerungen in Hessen – Masterarbeit an der Hochschule Rhein Main (University of Applied Science Wiesbaden Rüsselheim)
- GRIEBEL, BIANCA: Berührungslose Trennflächenanalyse mittels Laserscanning und Photogrammetrie am Beispiel der Baudenkmäler Burg Ehrenfels und St. Lubentius. – Masterarbeit, Technische Universität Darmstadt
- GÜHNE, SVEN: Messung von Radonbodenluftkonzentrationen über tektonische Strukturen hinweg im Bereich einer neotektonischen Störung (Riedstadt, Kreis Groß-Gerau, Hessen). – Masterarbeit, Technische Universität Darmstadt
- HAVERKAMP, MAXIMILIAN: Entwicklung einer hexagonalen Datenstruktur zur Beschreibung von Volumenkörpern in geowissenschaftlichen Anwendungen. – Masterarbeit, Hochschule Bochum
- HOFFMANN, ANNA: Biostratigraphische Untersuchungen am Bohrkern BK 2/18 aus Flörsheim (Oligozän; Mainzer Becken). Bachelorarbeit, Goethe-Universität Frankfurt am Main
- HOFFMANN, ROSWITHA: Aktueller Stand und Ausblick zur Erfassung, Wiederverwendung und Verwertung von Photovoltaikanlagen – Bachelorarbeit, Hochschule RheinMain, Fachbereich Ingenieurwissenschaften, Studiengang Umwelttechnik
- HÜGLI, TATJANA: Anwendung und Bewertung verschiedener Ansätze zur Interpolation von Grundwasseroberflächen im Raum Darmstadt. – Bachelorarbeit, Technische Universität Darmstadt
- LABONTE, LUC: Thema: Optimierung der kontinuierlichen Ammoniummessung – Bachelor-Thesis an der Technischen Hochschule Mittelhessen, Standort Gießen, Fachbereich 04 – Life Science Engineering (LSE).
- LANGER, RENÉ: Analyse von Mikroplastik in Main und Nidda – Masterarbeit an der Hochschule Rhein Main (University of Applied Science Wiesbaden Rüsselheim)

- LIMAYE, SUDHANWA: Sinkhole detection and analysis using GIS and Python – a case study from eastern Hessen. Masterarbeit, Technische Universität Darmstadt
- MERKER, JAN NIKLAS: Ermittlung von Nitratausträgen aus Forst- und Weinbauflächen in Abhängigkeit vom Niederschlagsgeschehen – Masterarbeit, Institut für Angewandte Geowissenschaften der Technischen Universität Darmstadt
- PELZER, MARC: Fließgewässerbelastung durch Wassererosion und Abschwemmung landwirtschaftlicher Flächen in Hessen – Masterarbeit, Kooperation mit der Goethe-Universität Frankfurt, Fachbereich Biowissenschaften, Abteilung Aquatische Ökotoxikologie
- ROY, SONU: Structural evolution and recent stress field of the Wolfskehlen horst (Northern Upper Rhine Graben) based on geomechanical modelling. – Masterarbeit, Technische Universität Darmstadt
- SCHMIDT, LAURA: Biostratigraphische Untersuchungen im Oligozän im Quartier Kaiserlei (Hanauer Becken). – Masterarbeit, Goethe-Universität Frankfurt am Main
- SCHULTE, CHRISTINA: Nährstoffausträge aus landwirtschaftlichen Flächen über Dränagen in Oberflächengewässer – Auswertung einer Messkampagne in Südhessen – Bachelor-Thesis, Technische Universität Darmstadt
- SCHÄFER, PAUL JONA: Ressourcenschonung durch verlängerte Nutzungszyklen und Wiederverwendung von Laptops im Hessischen Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie – Bachelorarbeit; Hochschule RheinMain, Fachbereich Ingenieurwissenschaften Studiengang Umwelttechnik
- STOCKEMER, JULIAN: Erbebenuntersuchungen im Raum Bad Schwalbach – Bachelorarbeit, Johannes-Gutenberg-Universität Mainz
- THOMALLA, COLLEEN: Elementgehalte in Böden und Oberflächengewässern eines ehemaligen Kupferbergbaugebietes bei Dillenburg in Mittelhessen. – Masterarbeit, Justus-Liebig-Universität Gießen
- VINIL REDDY, KUECHANPALLY: Sinkholes in the Eastern part of Hessen (Germany) – GIS-based mapping and interpretation of phenomena. – Masterarbeit, Technische Universität Darmstadt
- WEDEL, MAITE: Reparatur und Modernisierung im Bereich Textilien – Status Quo in Hessen – Bachelorarbeit, Hochschule RheinMain, Fachbereich Ingenieurwissenschaften Studiengang Umwelttechnik
- ZOBOU GOUNE, NOBEL: Vergleich verschiedener Methoden zur Messung der Radonkonzentration in der Bodenluft im Bereich einer N-S orientierten Störungszone bei Riedstadt. – Masterarbeit, Technische Universität Darmstadt

Lehrtätigkeit an Universitäten/Hochschulen

Stand: Dezember 2022

DR. GEORG BERTHOLD

Wintersemester 2022/23 an der Hochschule Geisenheim, Vorlesung „Umweltschutz“.

KATJA HAMMER

Hochschule RheinMain, Fachbereich Ingenieurwissenschaften, Veranstaltung: „Umweltinformationssysteme“

PD DR. HEIKE HÜBENER

Justus-Liebig-Universität Gießen, Fachbereich Geographie, Veranstaltung: „Wetteranalyse und Wettervorhersage“

ANNIKA KREIDL

Justus-Liebig-Universität Gießen, Fachbereich Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement, Vorlesung „Ressourcenschonung in der hessischen Landesverwaltung: Eine Analyse der Wiederverwendung beweglicher Gegenstände“.

DR. ROUWEN LEHNÉ

Lehrbeauftragter an der Technischen Universität Darmstadt, Institut für Angewandte Geowissenschaften, Veranstaltungen „Einführung in Geoinformationssysteme (GIS)“, „Geoinformationssysteme II“ und „geologische 3D-Modellierung mit GOCAD“.

DR. MATTHIAS LOCHMANN & TINA PAVELT

Hochschule RheinMain, Fachbereich Architektur und Bauingenieurwesen, Veranstaltung: „Immissionsschutz“

DR. GUDRUN RADTKE

Lehrbeauftragte an der Johann-Wolfgang-Goethe Universität Frankfurt, FB Geowissenschaften, Vorlesung und Übungen mit Exkursion „Geologie & Stratigraphie im RheinMain-Gebiet“ und „Bohrkernanalyse“.

Lehrbeauftragte an der Hochschule RheinMain, FB Bauingenieurwesen, Vorlesung und Exkursion „Geologie im Rhein-Main-Gebiet – Steinbruch Dyckerhoff“.

DR. DIANA ROSE

Hochschule RheinMain, Fachbereich Ingenieurwissenschaften, Veranstaltung: „Immissionsmesstechnik“.

PROF. DR. THOMAS SCHMID

Lehrbeauftragter an der Hochschule RheinMain, FB Ingenieurwissenschaften, Vorlesung „Bewertung von Luft“ und „Klimawandel, Klimamodelle und Klimaanpassung“.

DR. DOMINIK WILDANGER

Universität Kassel, Fachbereich 14, Veranstaltung: „Luftreinhaltung – Bestimmung und Bewertung von Emissionen und Immissionen“.

VOLKER ZEISBERGER

Lehrbeauftragter an der Hochschule RheinMain, FB Ingenieurwissenschaften, Vorlesung und Betreuung „Verwendung und Umweltproblematik PFAS-haltiger Löschmittel“.