



Veröffentlichungen

des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung – UFZ

Topic 4: Küstenzonen unter dem Einfluss menschlicher und natürlicher Veränderungen

Vorbemerkung

Das vorliegende Veröffentlichungsverzeichnis umfasst die im Jahr 2024 erschienenen Publikationen des Programm-Topics 4 „Küstenzonen unter dem Einfluss menschlicher und natürlicher Veränderungen“ des Helmholtz-Programms „Changing Earth - Sustaining our Future“ des Forschungsbereichs Erde und Umwelt, die von Beschäftigten des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung – UFZ verfasst, mitverfasst oder herausgegeben wurden.

Ist eine Publikation zusätzlich noch weiteren Programm-Topics zugeordnet, wird dies durch einen Hinweis auf Haupt- und Nebenzuordnungen ersichtlich.

Redaktionsschluss für diese Publikationsliste war der 28.02.2025.

UFZ-Beschäftigte sind im Unterschied zu Externen bei allen Publikationen durch **fette Schrift** hervorgehoben.

Das anschließende Autorenregister verzeichnet die Namen der UFZ-Beschäftigten in alphabetischer Reihenfolge mit den laufenden Nummern der zugehörigen Publikationen.

Inhaltsverzeichnis

Veröffentlichungen in ISI/Scopus-gelisteten Zeitschriften/Schriftenreihen.....	3
Veröffentlichungen in anderen Zeitschriften.....	9
Buchkapitel.....	10
Tagungsbeiträge.....	11
Preprints.....	12
UFZ-Autorenregister.....	13

Veröffentlichungen in ISI/Scopus-gelisteten Zeitschriften/Schriftenreihen

1. **Abbas, G., Jomaa, S., Fink, P.,** Brosinsky, A., Nowak, K.M., Kümmel, S., Schkade, U.-K., **Rode, M.** (2024):
Investigating sediment sources using compound-specific stable isotopes and conventional fingerprinting methods in an agricultural loess catchment
Catena **246** , art. 108336 [10.1016/j.catena.2024.108336](https://doi.org/10.1016/j.catena.2024.108336)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnungen T7, T4
2. **Borriero, A., Musolff, A., Kumar, R., Fleckenstein, J.H.,** Lutz, S.R., Nguyen, V.T. (2024):
The value of instream stable water isotope and nitrate concentration data for calibrating a travel time-based water quality model
Hydrol. Process. **38** (5), e15154 [10.1002/hyp.15154](https://doi.org/10.1002/hyp.15154)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4
3. **Borriero, A., Nguyen, V.T.,** Lutz, S.R., **Fleckenstein, J.H., Musolff, A., Kumar, R.** (2024):
Can the young water fraction reduce predictive uncertainty in water transit time estimations?
J. Hydrol. **645, Part B** , art. 132238 [10.1016/j.jhydrol.2024.132238](https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2024.132238)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4
4. Boumaiza, L., Stotler, R.L., Mayer, B., Matiatos, I., Sacchi, E., Otero, N., Johannesson, K.H., Huneau, F., Chesnaux, R., Blarasin, M., Re, V., **Knöller, K.** (2024):
How the $\delta^{18}\text{O}_{\text{NO}_3}$ versus $\delta^{15}\text{N}_{\text{NO}_3}$ plot can be used to identify a typical expected isotopic range of denitrification for NO_3 -impacted groundwaters
ACS ES&T Wat. **4** (12), 5243 - 5254 [10.1021/acsestwater.4c00796](https://doi.org/10.1021/acsestwater.4c00796)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4
5. Bouwman, A.F., **Bärlund, I.,** Beusen, A.H.W., Flörke, M., Gramberger, M., Rivera Cardona, J., Podgorski, J., van den Roovaart, J., Grizzetti, B., Janssen, A.B.G., **Kumar, R.,** Langan, S., Poikane, S., Spears, B.M., Stokal, M., Tang, T., Troost, T.A., Vigiak, O., van Vliet, M.T.H., Vystavna, Y., Wang, M., Hofstra, N. (2024):
Multimodel and multiconstituent scenario construction for future water quality
Environ. Sci. Technol. Lett. **11** (12), 1272 - 1280 [10.1021/acs.estlett.4c00789](https://doi.org/10.1021/acs.estlett.4c00789)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4
6. **Chávez García Silva, R.,** Reinecke, R., Coptý, N.K., Barry, D.A., Heggy, E., Labat, D., Roggero, P.P., **Borchardt, D., Rode, M.,** Gómez-Hernández, J.J., **Jomaa, S.** (2024):
Multi-decadal groundwater observations reveal surprisingly stable levels in southwestern Europe
Commun. Earth Environ. **5** , art. 387 [10.1038/s43247-024-01554-w](https://doi.org/10.1038/s43247-024-01554-w)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4

7. **Chen, M., Jomaa, S., Lausch, A.,** Beudert, B., **Ghaffar, S.,** Jia, W., **Rode, M.** (2024):
Impact of forest dieback on hydrology and nitrogen export using a new dynamic water quality model
Water Resour. Res. **60** (11), e2024WR037341 [10.1029/2024wr037341](https://doi.org/10.1029/2024wr037341)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4

8. Crayol, E., Huneau, F., Garel, E., Zuffianò, L.E., Limoni, P.P., Romanazzi, A., Mattei, A., Re, V., **Knoeller, K.,** Polemio, M. (2024):
Investigating pollution input to coastal groundwater-dependent ecosystems in dry Mediterranean agricultural regions
Sci. Total Environ. **954**, art. 176015 [10.1016/j.scitotenv.2024.176015](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.176015)
Hauptzuordnung T4; Nebenzuordnung T5

9. **Escher, B.I., Ahlheim, J., Böhme, A., Borchardt, D., Brack, W., Braun, G., Colbourne, J.K., Dann, J.P., Gessner, J., Jahnke, A., König, M., Klüver, N., Krauss, M., Lee, J., Li, X., Lips, S., Orsini, L., Rinke, K., Schmitt-Jansen, M., Scholz, S., Schulze, T., Spahr, S., Ulrich, N., Weitere, M.,** Varga, E. (2024):
Mixtures of organic micropollutants exacerbated in vitro neurotoxicity of prymnesins and contributed to aquatic toxicity during a toxic algal bloom
Nat. Water **2** (9), 889 - 898 [10.1038/s44221-024-00297-4](https://doi.org/10.1038/s44221-024-00297-4)
Hauptzuordnung T9; Nebenzuordnungen T5, T4

10. **Finckh, S., Carmona, E., Borchardt, D., Büttner, O., Krauss, M., Schulze, T., Yang, S., Brack, W.** (2024):
Mapping chemical footprints of organic micropollutants in European streams
Environ. Int. **183**, art. 108371 [10.1016/j.envint.2023.108371](https://doi.org/10.1016/j.envint.2023.108371)
Hauptzuordnung T9; Nebenzuordnungen T5, T4

11. **Ghaffar, S., Zhou, X., Jomaa, S., Yang, X.,** Meon, G., **Rode, M.** (2024):
Toward a data-effective calibration of a fully distributed catchment water quality model
Water Resour. Res. **60** (9), e2023WR036527 [10.1029/2023wr036527](https://doi.org/10.1029/2023wr036527)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4

12. **Graeber, D.,** McCarthy, M.J., **Shatwell, T., Borchardt, D.,** Jeppesen, E., Søndergaard, M., Lauridsen, T.L., Davidson, T.A. (2024):
Consistent stoichiometric long-term relationships between nutrients and chlorophyll-a across shallow lakes
Nat. Commun. **15**, art. 809 [10.1038/s41467-024-45115-3](https://doi.org/10.1038/s41467-024-45115-3)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4

13. Haro, S., Bermejo, R., Healy, M.G., **Knöller, K.**, Fenton, O., Heesch, S., Morrison, L. (2024):
Seasonal variability of golden tides (*Pylaiella littoralis*, Phaeophyceae) and nutrient dynamics in a potentially eutrophic intertidal estuary
J. Mar. Sci. Eng. **12** (12), art. 2336 [10.3390/jmse12122336](https://doi.org/10.3390/jmse12122336)
Hauptzuordnung T4; Nebenzuordnung T5
14. **Hildebrandt, S.**, Krueger, E.H., Ruhl, A.S., **Borchardt, D.** (2024):
Efficacy of point source legislation quantified for a 64-year river water quality trajectory of phosphorus loading
J. Environ. Manage. **352**, art. 119956 [10.1016/j.jenvman.2023.119956](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.119956)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4
15. Horovitz, M., Muñoz-Vega, E., **Knöller, K.**, Leitão, T.E., Schüth, C., Schulz, S. (2024):
Infiltration of secondary treated wastewater into an oxic aquifer: Hydrochemical insights from a large-scale sand tank experiment
Water Res. **267**, art. 122542 [10.1016/j.watres.2024.122542](https://doi.org/10.1016/j.watres.2024.122542)
Hauptzuordnung T4; Nebenzuordnung T5
16. **Hromova, Y.**, Brauns, M., **Kamjunke, N.** (2024):
Lagrangian dynamics of the spring zooplankton community in a large river
Hydrobiologia **851**, 3603 - 3621 [10.1007/s10750-024-05520-7](https://doi.org/10.1007/s10750-024-05520-7)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4
17. **Kamjunke, N.**, Herzsprung, P., von Tümpling, W., Lechtenfeld, O.J. (2024):
Photochemical and microbial degradation of deadwood leachate
J. Geophys. Res.-Biogeosci. **129** (12), e2024JG008184 [10.1029/2024jg008184](https://doi.org/10.1029/2024jg008184)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnungen T9, T4
18. **Kamjunke, N.**, Sanders, T. (2024):
Complete exhaustion of dissolved nutrients in a large lowland river
Environ. Monit. Assess. **196** (7), art. 660 [10.1007/s10661-024-12834-5](https://doi.org/10.1007/s10661-024-12834-5)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4
19. Knapp, J.L.A., **Musolff, A.** (2024):
Concentration-discharge relationships revisited: overused but underutilised?
Hydrol. Process. **38** (11), e15328 [10.1002/hyp.15328](https://doi.org/10.1002/hyp.15328)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4
20. **Koschorreck, M.**, **Kamjunke, N.**, Koedel, U., Rode, M., Schuetze, C., Bussmann, I. (2024):
Diurnal versus spatial variability of greenhouse gas emissions from an anthropogenically modified lowland river in Germany
Biogeosciences **21** (6), 1613 - 1628 [10.5194/bg-21-1613-2024](https://doi.org/10.5194/bg-21-1613-2024)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4

21. Manfreda, S., Miglino, D., Saddi, K.C., **Jomaa, S.**, Eltner, A., Perks, M., Peña-Haro, S., Bogaard, T., van Emmerik, T.H.M., Mariani, S., Maddock, I., Tauro, F., Grimaldi, S., Zeng, Y., Gonçalves, G., Strelnikova, D., Bussettini, M., Marchetti, G., Lastoria, B., Su, Z., **Rode, M.** (2024):
Advancing river monitoring using image-based techniques: challenges and opportunities
Hydrol. Sci. J.-J. Sci. Hydrol. **69** (6), 657 - 677 [10.1080/02626667.2024.2333846](https://doi.org/10.1080/02626667.2024.2333846)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4
22. **Meyer, M., Koschorreck, M., Weitere, M.,** Kneis, D., **Perujo, N.** (2024):
Dissolved organic matter quality, hydrological connectivity and microbial activity shape phosphorus buffering in river-floodplain systems
Sci. Total Environ. **957**, art. 177452 [10.1016/j.scitotenv.2024.177452](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.177452)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4
23. **Musolff, A., Tarasova, L., Rinke, K., Ledesma, J.L.J.** (2024):
Forest dieback alters nutrient pathways in a temperate headwater catchment
Hydrol. Process. **38** (10), e15308 [10.1002/hyp.15308](https://doi.org/10.1002/hyp.15308)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4
24. **Nakulopa, F., Bärlund, I., Borchardt, D.** (2024):
How a reservoir modulates downstream water quality under declining upstream loading and progressing climate change
Sci. Total Environ. **912**, art. 169460 [10.1016/j.scitotenv.2023.169460](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169460)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4
25. Oprei, A., Schreckinger, J., **Kamjunke, N., Worrich, A.,** Mutz, M., **Risse-Buhl, U.** (2024):
Migrating ripples create streambed heterogeneity altering microbial diversity and metabolic activity
Limnol. Oceanogr. **69** (8), 1882 - 1899 [10.1002/lno.12631](https://doi.org/10.1002/lno.12631)
Hauptzuordnung T4; Nebenzuordnungen T7, T5
26. Perović, M., Obradović, V., Zuber-Radenković, V., **Knoeller, K.,** Mitrović, D., Čepić, Z. (2024):
The comprehensive evaluation of nitrate origin and transformation pathways in the oxic alluvial aquifer in Serbia
Environ. Sci. Pollut. Res. **31** (22), 33030 - 33046 [10.1007/s11356-024-33403-w](https://doi.org/10.1007/s11356-024-33403-w)
Hauptzuordnung T4; Nebenzuordnung T5
27. Perović, M., Obradović, V., Zuber-Radenković, V., Mitrović, D., **Knoeller, K.,** Turk Sekulić, M. (2024):
Integrated analysis of ammonium origins in a Serbian anoxic alluvial aquifer: Insight from physicochemical, isotopic, microbiological data
Appl. Geochem. **171**, art. 106103 [10.1016/j.apgeochem.2024.106103](https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2024.106103)
Hauptzuordnung T4; Nebenzuordnung T5

28. Richard-Cerda, J.C., Bockstiegel, M., Muñoz-Vega, E., **Knöller, K.**, Schüth, C., Schulz, S. (2024):
High-resolution monitoring and redox-potential-based solute transport modeling to partition denitrification pathways at an agricultural site
ACS ES&T Wat. **4** (11), 4917 - 4931 [10.1021/acsestwater.4c00540](https://doi.org/10.1021/acsestwater.4c00540)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4
29. **Rocha Vogel, A., Kolberg, Y., Schmidt, M., Kahlert, H., von Tümpling, W.** (2024):
Potential deterioration of chemical water quality due to trace metal adsorption onto tire and road wear particles -Environmentally representative experiments
Environ. Pollut. **359**, art. 124571 [10.1016/j.envpol.2024.124571](https://doi.org/10.1016/j.envpol.2024.124571)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnungen T7, T4
30. **Saavedra, F., Musolff, A., von Freyberg, J., Merz, R., Knöller, K., Müller, C., Brunner, M., Tarasova, L.** (2024):
Winter post-droughts amplify extreme nitrate concentrations in German rivers
Environ. Res. Lett. **19** (2), art. 024007 [10.1088/1748-9326/ad19ed](https://doi.org/10.1088/1748-9326/ad19ed)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4
31. **Schmidt, S.I., Schröder, T., Kutzner, R.D., Laue, P., Bernert, H., Stelzer, K., Friese, K., Rinke, K.** (2024):
Evaluating satellite-based water quality sensing of inland waters on basis of 100+ German water bodies using 2 different processing chains
Remote Sens. **16**, art. 3416 [10.3390/rs16183416](https://doi.org/10.3390/rs16183416)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4
32. **Schröder, T., Schmidt, S.I., Kutzner, R.D., Bernert, H., Stelzer, K., Friese, K., Rinke, K.** (2024):
Exploring spatial aggregations and temporal windows for water quality match-up analysis using Sentinel-2 MSI and Sentinel-3 OLCI data
Remote Sens. **16** (15), art. 2798 [10.3390/rs16152798](https://doi.org/10.3390/rs16152798)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4
33. **Schubert, M., Kopitz, J., Taeglich, S., Lucks, C., Knoeller, K.** (2024):
Radio-sulphur as groundwater residence time tracer – Adapting the ³⁵S extraction approach for water samples rich in sulphate
J. Environ. Radioact. **280**, art. 107553 [10.1016/j.jenvrad.2024.107553](https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2024.107553)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4
34. **Shikhani, M., Reinschke, L., Aurich, P., Waldemer, C., Koschorreck, M., Bohrer, B.** (2024):
Composition of photosynthetic gas bubbles from submerged macrophytes
Water Resour. Res. **60** (1), e2022WR034010 [10.1029/2022WR034010](https://doi.org/10.1029/2022WR034010)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4

35. **Wachholz, A.,** Jawitz, J.W., **Borchardt, D.** (2024):
From Iron Curtain to green belt: shift from heterotrophic to autotrophic nitrogen retention in the Elbe River over 35 years of passive restoration
Biogeosciences **21** (15), 3537 - 3550 [10.5194/bg-21-3537-2024](https://doi.org/10.5194/bg-21-3537-2024)
Hauptzuordnung T4; Nebenzuordnung T5
36. **Waldemer, C., Lechtenfeld, O.J., Gao, S., Koschorreck, M., Herzsprung, P.** (2024):
Anaerobic degradation of excess protein-rich fish feed drives CH₄ ebullition in a freshwater aquaculture pond
Sci. Total Environ. **954**, art. 176514 [10.1016/j.scitotenv.2024.176514](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.176514)
Hauptzuordnung T9; Nebenzuordnungen T5, T4
37. **Waldemer, C.,** Schwarz, M., Lorke, A., **Boehrer, B., Koschorreck, M.** (2024):
Bubble sizes inferred from bubble gas composition in a temperate freshwater fish pond
Inland Waters **14** (1-2), 1 - 14 [10.1080/20442041.2024.2327974](https://doi.org/10.1080/20442041.2024.2327974)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4
38. **Winter, C.,** Jawitz, J.W., **Ebeling, P.,** Cohen, M.J., **Musolff, A.** (2024):
Divergence between long-term and event-scale nitrate export patterns
Geophys. Res. Lett. **51** (10), e2024GL108437 [10.1029/2024GL108437](https://doi.org/10.1029/2024GL108437)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4
39. Yang, X., Tetzlaff, D., Jin, J., Li, Q., **Borchardt, D.,** Soulsby, C. (2024):
Linking terrestrial biogeochemical processes and water ages to catchment water quality: A new Damköhler analysis based on coupled modeling of isotope tracers and nitrate dynamics
Water Res. **262**, art. 122118 [10.1016/j.watres.2024.122118](https://doi.org/10.1016/j.watres.2024.122118)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4
40. **Zacharias, S.,** Loescher, H.W., Bogen, H., Kiese, R., **Schrön, M., Attinger, S.,** Blume, T., **Borchardt, D.,** Borg, E., **Bumberger, J.,** Chwala, C., **Dietrich, P.,** Fersch, B., **Frenzel, M.,** Gaillardet, J., Groh, J., Hajnsek, I., Itzerott, S., Kunkel, R., Kunstmann, H., Kunz, M., Liebner, S., **Mirtl, M.,** Montzka, C., **Musolff, A.,** Pütz, T., **Rebmann, C., Rinke, K., Rode, M.,** Sachs, T., **Samaniego, L.,** Schmid, H.P., **Vogel, H.-J.,** Weber, U., **Wollschläger, U.,** Vereecken, H. (2024):
Fifteen years of integrated Terrestrial Environmental Observatories (TERENO) in Germany: Functions, services and lessons learned
Earth Future **12** (6), e2024EF004510 [10.1029/2024ef004510](https://doi.org/10.1029/2024ef004510)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4
41. Zaryab, A., Alijani, F., **Knoeller, K.,** Minet, E., Musavi, S.F., Ostadhashemi, Z. (2024):
Identification of groundwater nitrate sources in an urban aquifer (Alborz Province, Iran) using a multi-parameter approach
Environ. Geochem. Health **46** (3), art. 100 [10.1007/s10653-024-01872-0](https://doi.org/10.1007/s10653-024-01872-0)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4

Veröffentlichungen in anderen Zeitschriften

42. **Rocha Vogel, A., Reisch, M., von Tümpling, W. (2024):**
Gewinnung von Reifenabrieb aus Umweltproben durch Dichteabtrennung mit
NaI-Schwerlösung als mögliches Referenzmaterial für umweltrelevante Prozessstudien –
Exemplarische Testungen an einer Gewässerprobe
Mitt Umweltchem Ökotox **30** (1), 19 - 23
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4

Buchkapitel

43. **Borchardt, D.** (2024):
Warum eine "Wasserwende" in Deutschland zwingend notwendig ist
In: Ammermüller, B., Münch, R., Schulz von Thun, F., Wagner, C., Witte, S. (Hrsg.)
Bitte Wenden. Pointierte Beiträge zu den Herausforderungen unserer Zeit
VKU, München; Berlin, S. 90 - 97
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4
44. Spank, U., Mauder, M., **Aurich, P.**, Bernhofer, C., **Koschorreck, M.** (2024):
Müssen Treibhausgasemissionen und Verdunstungsraten über dem Freiwasserbereich
ausgedehnter Wasserflächen neu bewertet werden?
In: Busch, U. (Hrsg.)
*10. Fachtagung BIOMET des Fachausschusses Biometeorologie der DMG e.V.: 19. bis
21. März 2024 in Offenbach; Programm und Zusammenfassungen*
Annalen der Meteorologie 53
Deutscher Wetterdienst, Offenbach am Main, S. 62 - 65
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4

Tagungsbeiträge

45. **Musolff, A., Ledesma, J.L.J., Nguyen, V.T., Ebeling, P., Sarrazin, F., Borchardt, D., Attinger, S., Kumar, R.** (2024):
Riverine nitrogen exports to the Wadden Sea – a travel time-based modelling approach
EGU General Assembly 2024, Vienna, Austria, 14–19 Apr 2024
EGUsphere
Copernicus Publications, EGU24-10273 [10.5194/egusphere-egu24-10273](https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-10273)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4
46. **Nguyen, V.T., Kumar, R., Ledesma, J.L.J., Ebeling, P., Fleckenstein, J.H., Musolff, A.** (2024):
Towards understanding the effects of climate and land cover change on dissolved organic carbon export in temperate forest catchments
EGU General Assembly 2024, Vienna, Austria, 14–19 Apr 2024
EGUsphere
Copernicus Publications, EGU24-9157 [10.5194/egusphere-egu24-9157](https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-9157)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4
47. **Pesce, M., Viglione, A., von Hardenberg, J., Tarasova, L., Basso, S., Merz, R., Parajka, J., Tong, R.** (2024):
Regional multi-objective calibration for distributed hydrological modelling: a decision tree based approach
In: Cudennec, C., Grimaldi, S. (eds.)
Hydrological Sciences in the Anthropocene. Vol. 2: Variability and change across space, time, extremes, and interfaces - IAHS Scientific Assembly 2022, Montpellier, 29 May-3 June 2022
Proceedings of IAHS 385
International Association of Hydrological Sciences (IAHS),
Wallingford, Oxfordshire, 65 - 69 [10.5194/piahs-385-65-2024](https://doi.org/10.5194/piahs-385-65-2024)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4
48. **Plamper, P., Lechtenfeld, O.J., von Tümpling, W., Groß, A.** (2024):
A snapshot-based knowledge graph model for temporal link prediction
In: Yamaguchi, A., Egami, S., Kozaki, K., Kawamura, T., Villazón-Terrazas, B., Buranarach, M. (eds.)
Proceedings of the Workshop, Poster and Demonstration Sessions at IJCKG 2023, co-located with 12th International Joint Conference on Knowledge Graphs (IJCKG 2023), Tokyo, Japan, December 8-9, 2023
CEUR Workshop Proceedings 3659
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH), Aachen, 64 - 79
Hauptzuordnung T9; Nebenzuordnungen T5, T4

Preprints

49. **Aurich, P.**, Spank, U., **Koschorreck, M.** (2024):
Surface CO₂ gradients challenge conventional CO₂ emission quantification in lentic water
bodies under calm conditions
EGUsphere [10.5194/egusphere-2024-2550](https://doi.org/10.5194/egusphere-2024-2550)
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4

UFZ-Autorenregister

A

Abbas, G.	1
Ahlheim, J.	9
Attinger, S.	40, 45
Aurich, P.	34, 44, 49

B

Bärlund, I.	5, 24
Basso, S.	47
Böhme, A.	9
Boehrer, B.	34, 37
Borchardt, D.	6, 9, 10, 12, 14, 24, 35, 39, 40, 43, 45
Borriero, A.	2, 3
Brack, W.	9, 10
Braun, G.	9
Brauns, M.	16
Büttner, O.	10
Bumberger, J.	40

C

Carmona, E.	10
Chen, M.	7
Chávez García Silva, R.	6

D

Dann, J.P.	9
Dietrich, P.	40

E

Ebeling, P.	38, 45, 46
Escher, B.I.	9

F

Finckh, S.	10
Fink, P.	1
Fleckenstein, J.H.	2, 3, 46
Frenzel, M.	40
Friese, K.	31, 32

G

Gao, S.	36
Ghaffar, S.	7, 11
Graeber, D.	12

H

Herzprung, P.	17, 36
Hildebrandt, S.	14
Hromova, Y.	16

J

Jahnke, A.	9
Jomaa, S.	1, 6, 7, 11, 21

K

Kamjunke, N.	16, 17, 18, 20, 25
Klüver, N.	9
Knöller, K.	4, 13, 15, 28, 30
Knoeller, K.	8, 26, 27, 33, 41
Koedel, U.	20
König, M.	9
Kolberg, Y.	29
Koschorreck, M.	20, 22, 34, 36, 37, 44, 49
Krauss, M.	9, 10
Kümmel, S.	1
Kumar, R.	2, 3, 5, 45, 46

L

Lausch, A.	7
Lechtenfeld, O.J.	17, 36, 48
Ledesma, J.L.J.	23, 45, 46
Lee, J.	9
Lips, S.	9

M

Merz, R.	30, 47
Meyer, M.	22
Mirtl, M.	40
Müller, C.	30
Musolff, A.	2, 3, 19, 23, 30, 38, 40, 45, 46

N

Nakulopa, F.	24
Nguyen, V.T.	2, 3, 45, 46
Nowak, K.M.	1

P

Perujo, N.	22
------------	----

R

Rebmann, C.	40
Reinschke, L.	34
Reisch, M.	42
Rinke, K.	9, 23, 31, 32, 40
Risse-Buhl, U.	25
Rocha Vogel, A.	29, 42
Rode, M.	1, 6, 7, 11, 20, 21, 40

S

Saavedra, F.	30
Samaniego, L.	40
Schmidt, M.	29
Schmidt, S.I.	31, 32
Schmitt-Jansen, M.	9
Scholz, S.	9
Schröder, T.	31, 32
Schrön, M.	40
Schubert, M.	33
Schuetze, C.	20
Schulze, T.	9, 10
Shatwell, T.	12
Shikhani, M.	34

T

Taeglich, S.	33
Tarasova, L.	23, 30, 47

U

Ulrich, N.	9
------------	---

V

Vogel, H.-J.	40
von Tümpling, W.	17, 29, 42, 48

W

Wachholz, A.	35
Waldemer, C.	34, 36, 37
Weber, U.	40
Weitere, M.	9, 22
Winter, C.	38
Wollschläger, U.	40
Worrich, A.	25

Y

Yang, S.	10
----------	----

Yang, X. 11

Z

Zacharias, S. 40

Zhou, X. 11

Herausgeber

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ

Permoserstraße 15
04318 Leipzig
www.ufz.de

Bearbeitung

Josephine Finckh

Michael Garbe

Heike Reichelt