

---

Ansprechp.: Tanja Bergfeld-Wiedemann  
Referat: U2

---

Durchwahl: 5217  
E-Mail: [bergfeld-wiedemann@bafg.de](mailto:bergfeld-wiedemann@bafg.de)

---

Datum: 23.11.2023

# Publikationen

## unter Beteiligung von Mitarbeitern/-innen des Referats U2

Auf diesen Seiten finden Sie in chronologisch absteigender Reihenfolge einen Auszug der Veröffentlichungen, die unter Beteiligung von Mitarbeitern unseres Referates entstanden sind. Ein Teil der Publikationen ist als Download verfügbar.

### Mikrobiologie und Stoffhaushalt in Binnengewässern, Ästuaren und Küstengewässern

- Mora, D., Stancheva, R. & R. Jahn (2022): *Cocconeis czarneckii* sp. nov. (Bacillariophyta): a new diatom species from Lake Okoboji (Iowa, USA), based on the strain UTEX FD23, *Phycologia*, 61:1, 60-74, DOI: 10.1080/00318884.2021.2003684
- Zimmermann, J., Mora, D., Tapolczai, K., Proft, S., Chonova, T., Rimet, F., Bouchez, A., Fidlerová, D., Makovinská, J. & A. Weigand (2021): Metabarcoding of phytobenthos samples. In Joint Danube Survey 4 Scientific Report: A Shared Analysis of the Danube River, pp. 145–156. ICPDR – International Commission for the Protection of the Danube River, Vienna. <http://www.danubsurvey.org/jds4/publications/scientific-report>
- Hoffmann, T., Baulig, J., Fischer, H & J. Blöthe (2020): Scale-breaks of suspended sediment rating in large rivers in Germany due to organic carbon. *Earth Surface Dynamics* 8: 661–678, <https://doi.org/10.5194/esurf-8-661-2020>
- Stammel, B., Fischer, C., Cyffka, B., Albert, C., Damm, C., Dehnhardt, A., Fischer, H., Foeckler, F., Gerstner, L., Hoffmann, TG., Iwanowski, J., Kasperidus, HD., Linnemann, KD., Mehl, D., Potschun, S., Rayanov, M., Ritz, S., Rumm, A., Scholz, M., Schulz-Zunkel, C., Thiele, J., Venohr, M., von Haaren, C., Pusch, MT. & M. Gelhaus (2020): Assessing land use and flood management impacts on ecosystem services in a river landscape (Upper Danube, Germany). *River Res. Appl.* 37 (2), 209 - 220, doi: 10.1002/rra.3669
- Ritz, S. & H. Fischer (2019) A mass balance of nitrogen in a large lowland river (Elbe, Germany). *Water* 11, 2383; doi:10.3390/w11112383
- Hillebrand, G., Hardenbicker, P., Fischer, H., Otto, W. & S. Vollmer (2018) Dynamics of total suspended matter and phytoplankton load in the river Elbe. *Journal of Soils and Sediments* 18: 3104-3113, doi: 10.1007/s11368-018-1943-1

- Becker, A. & H. Fischer (2018): Praxistest PhytoFluss, Abschlussbericht zum LAWA-Projekt O 4.15. im Auftrag der Bund-Länder-Arbeitsgemeinschaft LAWA, 112 S. und Anhang. BfG-Bericht 1955
- Engel, F. & H. Fischer (2017): Effect of thermal stratification on phytoplankton and nutrient dynamics in a regulated river (Saar, Germany). *River Research and Applications* 33: 135-146, doi: 10.1002/rra.3071
- Hardenbicker, P., Viergutz, C., Becker, A., Kirchesch, V., Nilson, E. & H. Fischer (2017): Water temperature increases of the river Rhine in response to climate change. *Regional Environmental Change* 17: 299-308, doi: 10.1007/s10113-016-1006-3
- Hein, B., Viergutz, C., Wyrwa, J., Kirchesch, V. & A. Schöl (2016): Impacts of climate change on the Water Quality of the Elbe Estuary (Germany). *Journal of Applied Water Engineering and Research*, DOI: 10.1080/23249676.2016.1209438
- Hardenbicker, P., Rolinski, S, Weitere, M, & H.Fischer (2014): Contrasting long-term trends and shifts in phytoplankton dynamics in two large rivers. -*International Review of Hydrobiology* 2014, 99, 287–299. – DOI 10.1002/iroh.201301680