



# Veröffentlichungen

des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung – UFZ

---

Programm-Topic 4  
„Coastal Transition Zones under Natural and Human Pressure“

---

## **Vorbemerkung**

Das vorliegende Veröffentlichungsverzeichnis umfasst die im Jahr 2021 erschienenen Publikationen des Programm-Topics 4 „Coastal Transition Zones under Natural and Human Pressure“ 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 31.01.2022.

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

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

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>Veröffentlichungen in ISI/Scopus-gelisteten Zeitschriften/Schriftenreihen.....</b>	<b>3</b>
<b>UFZ-Autorenregister.....</b>	<b>5</b>

## Veröffentlichungen in ISI/Scopus-gelisteten Zeitschriften/Schriftenreihen

1. Ben Zaied, M., Jomaa, S., Ouessar, M. (2021):  
Soil erosion estimates in arid region: a case study of the Koutine catchment, southeastern Tunisia  
*Appl. Sci.* **11** (15), art. 6763
2. Förster, W., Scholten, J.C., **Schubert, M., Knoeller, K.**, Classen, N., Lechelt, M., Richard, J.-H., Rohweder, U., Zunker, I., Wanner, S.C. (2021):  
Phosphorous supply to a eutrophic artificial lake: Sedimentary versus groundwater sources  
*Water* **13** (4), art. 563
3. **Fricke, C., Klee, T., Richter, S., Paufler, S., Harms, H., Maskow, T.** (2021):  
Numerical heat flow and transport simulation as a development tool for the design of isothermal microcalorimeters  
*Thermochim. Acta* **706** , art. 179070
4. **Ghaffar, S., Jomaa, S., Meon, G., Rode, M.** (2021):  
Spatial validation of a semi-distributed hydrological nutrient transport model  
*J. Hydrol.* **593** , art. 125818
5. **Kamjunke, N., Rode, M., Baborowski, M., Kunz, J.V., Zehner, J., Borchardt, D., Weitere, M.** (2021):  
High irradiation and low discharge promote the dominant role of phytoplankton in riverine nutrient dynamics  
*Limnol. Oceanogr.* **66** (7), 2648 - 2660  
Hauptzuordnung T5; Nebenzuordnung T4
6. **Leng, P., Kamjunke, N., Li, F., Koschorreck, M.** (2021):  
Temporal patterns of methane emissions from two streams with different riparian connectivity  
*J. Geophys. Res.-Biogeosci.* **126** (8), e2020JG006104
7. Simonetti, V.C., **Frascareli, D., Gontijo, E.S.J., Melo, D.S., Friese, K., Silva, D.C.C., Rosa, A.H.** (2021):  
Water quality indices as a tool for evaluating water quality and effects of land use in a tropical catchment  
*Int. J. River Basin Manag.* **19** (2), 157 - 168
8. **Yang, S., Bertuzzo, E., Borchardt, D., Suresh, P.S.C.** (2021):  
Hortonian scaling of coupled hydrological and biogeochemical responses across an intensively managed river basin  
*Front. Water* **3** , art. 693056  
Hauptzuordnung T4; Nebenzuordnung T5

9. Yıldırım, Ü., Güler, C., Önol, B., **Rode, M.**, **Jomaa, S.** (2021):  
Modelling of the discharge response to climate change under RCP8.5 scenario in the  
Alata River Basin (Mersin, SE Turkey)  
*Water* **13** (4), art. 483

## UFZ-Autorenregister

### B

---

Baborowski, M.	5
Borchardt, D.	5, 8

### F

---

Frascareli, D.	7
Fricke, C.	3
Friese, K.	7

### G

---

Ghaffar, S.	4
Gontijo, E.S.J.	7

### H

---

Harms, H.	3
-----------	---

### J

---

Jomaa, S.	1, 4, 9
-----------	---------

### K

---

Kamjunke, N.	5, 6
Knoeller, K.	2
Koschorreck, M.	6
Kunz, J.V.	5

### L

---

Leng, P.	6
----------	---

### M

---

Maskow, T.	3
------------	---

### P

---

Paufler, S.	3
-------------	---

**R**

---

Rode, M. 4, 5, 9

**S**

---

Schubert, M. 2

**W**

---

Weitere, M. 5

**Y**

---

Yang, S. 8

**Z**

---

Zehner, J. 5

**Herausgeber**

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ

Permoserstraße 15  
04318 Leipzig  
Telefon 0341-235-0

**Bearbeitung**

Erika Schnauková

Michael Garbe

Heike Reichelt