

**Zeitschrift:** Regio Basiliensis : Basler Zeitschrift für Geographie  
**Herausgeber:** Geographisch-Ethnologische Gesellschaft Basel ; Geographisches Institut der Universität Basel  
**Band:** 63 (2022)  
**Heft:** 1

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 15.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

### Inhalt

Vorwort	1
Moritz F. Lehmann und Mitglieder der Forschungsgruppe Aquatische Biogeochemie: <i>Aquatische Biogeochemie an der Universität Basel – Mikrobielle Prozesse steuern das Treibhauspotenzial von Seen</i>	3
Yvonne Vahlensieck & Christine Alewell: <i>Gefährdung unserer Lebengrundlage durch Bodendegradation – von der Methodenentwicklung zur Quantifizierung</i>	15
Ruth Delzeit & Alena Schmidt: <i>Wie wirkt sich der globale Wandel auf die Landnutzung aus? – Die neue Forschungsgruppe “Globale und Regionale Landnutzungsänderungen” stellt sich vor</i>	27
Dominik Fleitmann, Stéphane Affolter & Anamaria Diana Häuselmann: <i>Paläoklimarekonstruktionen an Stalagmiten aus der Schweiz</i>	35
Oliver Heiri & Stefanie von Fumetti: <i>Wie beeinflussen Umweltveränderungen Ökosysteme, Artverbreitungen und Biodiversität? – Paläoökologische und biogeographische Studien bieten Antworten</i>	45
Nikolaus J. Kuhn, Wolfgang Fister & Heleen Vos: <i>Physiogeographie und Umweltwandel – vom Prozess zum Planeten</i>	55
Markus Kalberer, Roland Vogt, Nicolas Bukowiecki, Josef Zhang, Stavros Stagakis, Christian Feigenwinter, Günter Bing, Eberhard Parlow, Steve Campbell, Kate Wolfer, Alois Schäuble, Battist Uttinger, Alexandre Barth, Julian Resch & Benjamin Gfeller: <i>Gesundheitseffekte und Zusammensetzung von Feinstaub und urbane CO<sub>2</sub>-Emissionen: Forschungsschwerpunkte in den Atmosphärenwissenschaften am Departement Umweltwissenschaften der Universität Basel</i>	65
Annette Affolter, Horst Dresmann & Jannis Epting: <i>Undercover Investigations – Forschung für eine nachhaltige Planung urbaner Infrastruktur im Raum Basel</i>	75