

DIE HOEHLE

ZEITSCHRIFT FÜR KARST-UND HÖHLENKUNDE

Zeitschrift des Verbands Österreichischer Höhlenforscher und
des Verbands der deutschen Höhlen- und Karstforscher e.V.

Editoren

Erhard Christian
erhard.christian@boku.ac.at

Theo Pfarr
theo.pfarr@aon.at

Lukas Plan
lukas.plan@nhm-wien.ac.at

Christoph Spötl
christoph.spoetl@uibk.ac.at

Beirat

Philippe Audra (F)
Christian Bauer
Michael Behm (USA)
Anna Bieniok
Jo De Waele (I)
Ernest Geyer
Philipp Häuselmann (CH)
Eckart Herrmann
Stephan Kempe (D)
Alexander Klampfer
Walter Klappacher
Dietmar Kuffner
Heinrich Kusch
Ulrich Meyer (D/CH)
Georg Pacher
Martina Pacher
Robert Seebacher
Wolfgang Ufrecht (D)
Barbara Wielander
Andreas Wolf (D)

Jahresbezugspreis (exkl. Porto): 13,50 €
Vereinsabo (exkl. Porto): 10,50 €

DVR: 0556025
AU ISSN: 0018-3091

Hinweise für Autoren: www.hoehle.org

Beiträge an: die-hoehle@uibk.ac.at

Titelbild: Kleine Hufeisennase (*Rhinolophus hipposideros*), Höhlentier des Jahres 2022, in der Hermannshöhle bei Kirchberg am Wechsel.

Foto: Erhard Christian

Copyright © 2022
Verband Österreichischer Höhlenforscher

73. Jg. (2022), Heft 1–4

FORSCHUNGSBERICHTE

- | | |
|--|-----------|
| <i>Lukas Plan, Pauline Oberender, György Adamoczky</i> | 3 |
| Der Steinbockschacht am Hochschwab – die östlichste über 1 km tiefe Höhle der Alpen | |
| <i>Clemens Tenreiter</i> | 21 |
| Die Schwarzenberghöhle, ein hydrologisch interessantes Objekt nahe der Ischler Hütte (Totes Gebirge, OÖ, Stmk) | |
| <i>Andreas Treyer</i> | 29 |
| Entstehung, Bewetterung und Fauna von Kleinhöhlen im Iseltal (Osttirol) | |

WISSENSCHAFTLICHE BEITRÄGE

- | | |
|---|-----------|
| <i>Ariane Droin, Christian Bauer</i> | 39 |
| Morphometrische Ableitung von Fließfacetten anhand von hochauflösenden Structure from Motion (SfM) Geländemodellen | |
| <i>Barbara Funk, Pauline Oberender, Rafael Grimm, Timea Katona, Adrian Flores</i> | 54 |
| Hohlraumsuche am Aachtopf (Baden-Württemberg) mit Hilfe geoelektrischer Messungen | |
| <i>Gerhard Withalm, Lukas Plan, Doris Döppes, Nadja Kavcik-Graumann, Julia Stockhammer, Gernot Rabeder</i> | 66 |
| Juvenile Höhlenbären (<i>Ursus spelaeus eremus</i>) aus dem Potentialschacht am Hochschwab (Steiermark) | |
| <i>Teresa Schaer, Doris Döppes, Reiko Dürr, Susanne Lindauer, Ronny Friedrich, Wilfried Rosendahl, Gernot Rabeder</i> | 76 |
| Die Braunbärenreste aus der Trapez-Bärenhöhle bei Grünau im Almtal, Oberösterreich | |
| <i>Teresa Schaer, Manfred Jäger, Franz Moser, Franz Rührlinger, Gernot Rabeder</i> | 81 |
| Fund eines fast kompletten Wisents aus dem Wisentschacht am Kasberg (Oberösterreich) | |

HÖHLENFOTOGRAFIE

- | | |
|-------------------|-----------|
| <i>Theo Pfarr</i> | 87 |
| Max Wisshak | |

BERICHTE

- | | |
|--------------------------------------|-----------|
| <i>Gerhard Völkl</i> | 91 |
| In memoriam Speläologisches Institut | |

Impressum

Medieninhaber (Verleger) und Herausgeber:
Verband Österreichischer Höhlenforscher,
Obere Donaust. 97/1/61, 1020 Wien
info@hoehle.org, www.hoehle.org

Verlagsort: Wien

Layout und Produktion
Atelier Tintifax, Georg-Sigl-Straße 16,
2384 Breitenfurt, Tel: 02239/4277,
atelier@tintifax.biz

Redaktion: siehe Editoren (Seite 1)

Verbandszweck
Förderung der Karst- und Höhlenforschung,
unter anderem durch den Zusammenschluss
aller mit Höhlen- und Karstkunde befassten
Organisationen und Herausgabe der
Fachzeitschrift „Die Höhle“.

Grundlegende publizistische Richtung
Wissenschaftliche Forschungsergebnisse
und andere einschlägige Informationen
über Karst- und Höhlenkunde aus dem
In- und Ausland.

Verbandsvorstand
Präsident: Christoph Spötl
Vizepräsidenten: Ernest Geyer,
Maximilian Wimmer
Schriftführer/-in: Barbara Wielander,
Johannes Wallner, Alexandra Halder
Kassier/-in: Renate Tobitsch, Otto M. Schmitz

Bankverbindung
BAWAG P.S.K.
IBAN: AT23 6000 0000 07553 127
BIC: BAWAATWW
Kontakt: kassier@hoehle.org

BERICHTE

<i>Joerg Dreybrodt</i>	102
Biospeläologische Untersuchungen in Westgeorgien	
<i>Lukas Plan, Eckart Herrmann</i>	108
Wilhelm Hartmann (1940–2022)	
<i>Theo Pfarr</i>	110
Speläologische Streiflichter international	
Jahresberichte 2021 der höhlenkundlichen Organisationen Österreichs	112
Buchbesprechungen	134
Publikationen	142

Liebe Leserin, lieber Leser!

Das 2021 von der UIS proklamierte Internationale Jahr für Höhlen und Karst (IYCK) ging, bedingt durch die Covid-Pandemie und die damit einhergehenden Einschränkungen, in die Verlängerung und wurde zum Biennium. Auch wenn dieses noch nicht abgeschlossen ist, kann nach unserer Einschätzung der Verband österreichischer Höhlenforscher mit einigem Recht von sich behaupten, den Vorgaben dieser Periode gerecht geworden zu sein und die Chancen einer breiteren Bewusstseinsbildung durch ein vermehrtes Informationsangebot genutzt zu haben. So fanden die Abende im Naturhistorischen Museum Wien mit fachlichen Vorträgen praktisch immer ein interessiertes Publikum, das dessen Kinosaal durchaus füllte.

Knapp vor Redaktionsschluss erreichte uns die traurige Nachricht, dass einer der Großen der europäischen Höhlenforschung des 20. Jahrhunderts, zugleich auch Pionier der computergenerierten Kunst und Autor anspruchsvoller Science Fiction von uns gegangen ist: Herbert W. Franke verstarb am 16. Juli 2022 im 96. Lebensjahr. Wir haben uns entschlossen, die vielschichtige und einflussreiche Persönlichkeit, die Herbert W. Franke zweifelsohne war, umfassend zu würdigen – allerdings im Jahrgang 2023, denn ein kurzer, schnell formulierter Nachruf wäre dem breiten Spektrum seiner Persönlichkeit sicher nicht gerecht geworden. So entfiel auch ein von Walter Greger verfasster und bereits angenommener Bericht über eine Ausstellungseröffnung in Linz, bei welcher Franke noch persönlich anwesend war – es hätte einfach nicht mehr gepasst.

Wir bitten um Verständnis dafür und hoffen, dass dieses Jahresheft die Erwartungen unserer Leserinnen und Leser erfüllt. Speziell für die speläologisch Interessierten könnte einiges an neuer Information dabei sein.

Erhard Christian Theo Pfarr Lukas Plan Christoph Spötl