

Editoren:

Johannes Mattes
johannes.mattes@univie.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)
Michael Behm (USA)
Anna Bieniok
Erhard Christian
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): 12,00 €
Vereinsabo (exkl. Porto): 9,00 €

DVR: 0556025
AU ISSN: 0018-3091

Hinweise für Autoren: www.hoehle.org

Beiträge an: die-hoehle@uibk.ac.at

Titelbild: Ausschnitt vom Grundriss der Obstanser Eishöhle (Original im Maßstab 1:250). Gesamtplan und Zusammenstellung: Eckart Herrmann nach Entwürfen von Reinhard Fischer, Barbara Funk, Eckart Herrmann, Pauline Oberender, Harald Osl, Monika Schöner, Peter Straka und Andreas Treyer.
PDFs der zwei Grundrissteilplänen und vom Längsschnitt können als elektronische Daten unter folgender URL heruntergeladen werden: www.hoehle.org/?!ed/2017_OE

Copyright © 2017
Verband Österreichischer Höhlenforscher

DIE HOEHLE

ZEITSCHRIFT FÜR KARST-UND HÖHLENKUNDE

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

68. Jg. (2017), Heft 1–4

FORSCHUNGSBERICHTE

- | | |
|--|-----------|
| <i>Markus Kreuß, Uwe Kalmbach, Sebastian Heiland</i> | 3 |
| Das Woising-Höhleensystem im Toten Gebirge, Stmk/OÖ | |
| <i>Alexander Klampfer, Lukas Plan, Emil Büchel, Christoph Spötl</i> | 14 |
| Neubearbeitung und Forschung im Schneckenloch, der längsten Höhle im Bregenzerwald | |
| <i>Georg Pacher, Gernot Völkl, Paul Karoshi, Benjamin Pretterhofer</i> | 31 |
| Frauenmauer-Langstein-Höhleensystem (Hochschwab): Ergebnisse der Forschungen von 2013 bis 2016 | |
| <i>Eckart Herrmann</i> | 40 |
| Die Obstanser Eishöhle in den Karnischen Alpen, Osttirol | |

WISSENSCHAFTLICHE BEITRÄGE

- | | |
|--|------------|
| <i>Christoph Spötl, Manuel Egger, Augusto Mangini, Rudolf Pavuza</i> | 59 |
| Das Karstsystem am Obstanser See (Kartitsch, Osttirol) – geowissenschaftliche Ergebnisse | |
| <i>Ulrich Meyer, Georg Zagler, Giorgio Höfer-Öllinger</i> | 79 |
| Hydrologie der Riesending-Schachthöhle | |
| <i>Rudolf Pavuza, Christoph Spötl</i> | 100 |
| Neue Daten zu Vorkommen und Entstehung kryogener Calcite in ostalpinen Höhlen | |
| <i>Walter Klappacher</i> | 107 |
| Gustave Abel – Sein Leben als Höhlenforscher und Fotograf | |
| <i>Gernot Rabeder, Christine Frischauf, Ebbe Nielsen</i> | 124 |
| Steigelfadbalm, eine fossilführende Bärenhöhle in der Nagelfluh der Rigi bei Luzern (Zentralschweiz) | |
| <i>Christoph Spötl, Harald Stadler</i> | 134 |
| Höhlenburgen in Nordtirol – eine Spurensuche | |

BERICHTE

- | | |
|---|------------|
| <i>Theo Pfarr</i> | 144 |
| Portrait Höhlenfotografie: Harry Zeitlhofer | |
| <i>Rudolf Pavuza</i> | 146 |
| Herbert W. Franke zum 90er – einige Streiflichter | |
| <i>Walter Hubka</i> | 150 |
| Erinnerungen an Alfred Koppenwallner (1921–2016) | |

Impressum:

Medieninhaber (Verleger) und Herausgeber:
Verband Österreichischer Höhlenforscher,
Obere Donaustr. 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
Vizepräsident/-in: Renate Tobitsch,
Ernest Geyer
Schriftführer/-in: Johannes Mattes,
Alexander Klampfer, Barbara Wielander
Kassier/-in: Jennifer Melcher, Christa Pfarr,
Otto M. Schmitz

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

BERICHTE

<i>Ralf Benischke</i>	152
Hermann Stadler – Karsthydrogeologe (1957–2016)	
<i>Theo Pfarr, Ivo Baron</i>	155
Speläologische Streiflichter international	
Jahresberichte 2016 der höhlenkundlichen Organisationen Österreichs	159
Buchbesprechungen	179
Publikationen	183

Liebe Leserin, lieber Leser!

Vielleicht waren Sie ein wenig verwundert über das ungewöhnliche äußere Erscheinungsbild unseres heurigen Bands der HÖHLE: Keine Fotografie zielt das Cover in diesem Jahr, vielmehr der Ausschnitt eines Höhlenplans, nämlich eines Grundrisses der Obstanser Eishöhle im Karnischen Hauptkamm, über die in diesem Heft ausführlich die Rede ist. Mit einer gewissen Fokussierung auf Osttirol wird auch diesem oft etwas stiefmütterlich behandelten Teil-Bundesland wieder einmal höhlenkundliche Reverenz erwiesen.

Urheber des Planausschnitts am Titel ist Eckart Herrmann, ein Meister dieses Genres. Seine Pläne vereinigen eine hervorragende Detailwiedergabe mit ästhetischer, fast könnte man sagen: eleganter Gestaltung zu einer Art Kunstwerk. Die Genauigkeit in der Darstellung findet ihren verbalen Widerpart in der detaillierten Raumbeschreibung, wie im entsprechenden Artikel zu ersehen ist.

Der umfangreiche Gesamtplan der Obstanser Eishöhle – und damit betreten wir redaktionelles Neuland – ist nun nicht, wie bisher in etlichen dokumentarischen Publikationen, eine gefaltete Planbeilage. Die digitale Technik bietet uns heute die Möglichkeit, großmaßstäbige Darstellungen in elektronischer Form abzuspeichern und für unsere Leser als zusätzliche Serviceleistung zugänglich zu machen.

Gleichzeitig eröffnen sich damit, besonders für die junge, die „digitale Generation“ der Höhlenforschung, auch neue Möglichkeiten der Publikation und Dokumentation, etwa Animationen von dreidimensionalen Höhlendarstellungen, die in diesem Medium wesentlich anschaulicher darstellbar sind als auf dem Papier.

*Johannes Mattes
Lukas Plan*

*Theo Pfarr
Christoph Spötl*