

## INHALT

- 3** *Ulrich Meyer*  
Neues aus der Riesending-Schachthöhle im Untersberg
- 19** *Maximilian Wimmer*  
Höhlenklima und Höhleneis des Schönberg-Höhlensystems im Toten Gebirge und der Einfluss des Klimawandels
- 46** *Christoph Spötl, Tanguy Racine, Paula Reimer*  
Eishöhlen im westlichen Karwendelgebirge Tirols und die Frage des Alters ihres Eises
- 56** *Erhard Christian, Rudolf Eis, Otto Moog*  
Höhlen und unterirdische Anlagen – Zufluchtsorte für hitzegeplagte Schmetterlinge
- 68** *Christoph Spötl, Haiwei Zhang*  
Speläotheme als Zeitmarker in hochgelegenen Höhlen des Karwendelgebirges (Tirol)
- 82** *Eckart Herrmann*  
Höhlen und andere Karsterscheinungen der beiden Bosrucktunnel
- 100** *Martina Pacher, Christoph Spötl, Paula Reimer*  
Datierung der Knochenfunde aus der Hyänenspalte von St. Margarethen (Bgld)
- 112** *Christoph Spötl, Maria Knipping, Haiwei Zhang, Gabriella Koltai*  
Große (pliozäne?) Tropfsteine in tagfernen Teilen der Eisriesenwelt
- 121** *Katharina Peterknecht*  
Referenzmodell für Korngrößenverteilungen fränkischer Höhlensedimente
- 133** *Helmut Steiner, Gerhard Stein*  
Lost Places – die Liste der verlorenen Höhlen Deutschlands
- 142** *Ralf Benischke*  
Der Karstwasserspiegel – ein kontroverser Begriff in Speläologie und Karsthydrogeologie mit Beispielen aus Österreich
- 162** *Joachim Pechtl*  
Alte und neue Forschungen in der Tischoferhöhle im Kaisertal (Tirol)
- 174** *Martin Sattler*  
Das Rotwandl, ein höhlenreiches Terrain im zentralen Steinernen Meer
- 189** *Doris Nagel, Nadja Kavcik-Graumann, Gernot Rabeder, Federica Alberti, Doris Döppes, Susanne Lindauer*  
Jungpleistozäne Säugetierreste aus der Schwaigerhöhle bei Mixnitz im Grazer Bergland
- 203** *Karl H. Hochschorner*  
Der VÖH – 75 Jahre erfolgreiche Verbandsgeschichte
- 221** *Theo Pfarr*  
Höhlenfotografie – Ágnes Berentés
- 225** *Theo Pfarr, Lukas Plan*  
Speläologische Streiflichter International
- 229** *Eckart Herrmann, Barbara Wielander*  
VÖH-Ausbildungsinitiative „Höhlenvermessen, kartieren und Pläne zeichnen“ 2023
- 129** *Lukas Plan, Walter Klappacher*  
Nachruf Werner Hollender 1931–2023
- 238** *Jahresberichte 2023 der höhlenkundlichen Organisationen Österreichs*
- 255** *Buchbesprechungen*

---

# Liebe Leserin, lieber Leser!

75 Jahre ist es her, dass sich eine größere Gruppe von ihrem Forschungsgegenstand Begeisterter an einen Ort abseits der großen Zentren zurückzog, um ein historisches Vorhaben zu verwirklichen. Karl Heinz Hochschorner schildert in seinem Übersichtsartikel auf den Seiten 203 bis 220 in diesem Band, wie 1949, nur vier Jahre nach Ende des Zweiten Weltkriegs, an einem für die österreichische Höhlenforschung bedeutsamen Ort, der Schönbergalpe oberhalb Obertraun, in einer Art Konklave die Architektur unseres Verbands entworfen und beschlossen wurde. Als wesentlicher Punkt auf der Liste der wichtigen Punkte erscheint die Herausgabe einer Fachzeitschrift, deren Name gewissermaßen naturgegeben schien: „Die Höhle“.

Was Sie in Händen halten, ist der 75. Jahrgang dieses damals konzipierten Periodikums. Ein zweimaliges Dreiviertel-Jahrhundert-Jubiläum ist somit zu begehen: jenes der nationalen Dachorganisation und jenes ihres Organs gegenüber der Öffentlichkeit. Beide haben sich innerhalb ihres sieben-

einhalb Jahrzehnte währenden kontinuierlichen Bestehens entwickelt zu dem, was heute der aktuelle Stand der Dinge ist: eine lebendige Organisation, in der – zeitangepasst – die Beschäftigung mit dem Phänomen „Höhle“ im Mittelpunkt steht, und ein modernes Forschungs-Journal mit dem gleichen thematischen Mittelpunkt.

Da die „Höhle“ nicht nur das offizielle Organ des österreichischen Verbands ist, sondern gleichermaßen seit 1955 jenes des Verbands der deutschen Höhlen- und Karstforscher, haben wir diesem Umstand durch eine Erweiterung des Redaktionsteams Rechnung getragen. Michael Laumanns, seit mehr als 20 Jahren Redakteur der „Berliner höhlenkundlichen Berichte“, ist ab diesem Jahr Mitglied unseres Editoren-Fünfecks. Damit in Zusammenhang stehen auch interessante Beiträge aus unserem nördlichen Nachbarland in diesem Heft. Und in logischer Folge dessen ist der Umfang der „Höhle“ auf ein Vierteltausend Seiten angewachsen. Mögen die Artikel und Berichte den Interessen unserer Leserschaft entsprechen!

*Erhard Christian   Michael Laumanns   Theo Pfarr   Lukas Plan   Christoph Spötl*

---

## Editoren

Erhard Christian, [erhard.christian@boku.ac.at](mailto:erhard.christian@boku.ac.at)  
Michael Laumanns, [laumi59@gmx.de](mailto:laumi59@gmx.de)  
Theo Pfarr, [theo.pfarr@aon.at](mailto:theo.pfarr@aon.at)  
Lukas Plan, [lukas.plan@nhm.at](mailto:lukas.plan@nhm.at)  
Christoph Spötl, [christoph.spoetl@uibk.ac.at](mailto:christoph.spoetl@uibk.ac.at)

---

## Beirat

Philippe Audra (F), Christian Bauer, Sven Bauer (D), Michael Behm, Anna Bieniok, Katharina Bürger, Jo De Waele (I), Ernest Geyer, Axel Hack (D), Philipp Häuselmann (CH), Eckart Herrmann, Stephan Kempe (D), Walter Klappacher, Gabriella Koltai, Ulrich Meyer (D/CH), Pauline Oberender, Martina Pacher, Robert Seebacher, Wolfgang Ufrecht (D), Barbara Wielander, Max Wisshak (D), Andreas Wolf (D)

---

## Jahresbezugspreis

Heftpreis: 17,00 Euro / ChF (ohne MwSt., exkl. Versand)  
Vereinsabo: 11,50 Euro / ChF (ohne MwSt., exkl. Versand)  
AU ISSN: 0018-3091

---

## Hinweise für Autoren

[www.hoehle.org/die\\_hoehle](http://www.hoehle.org/die_hoehle)  
Beiträge an [die-hoehle@uibk.ac.at](mailto:die-hoehle@uibk.ac.at)



---

## Titelbild

Die Badewannen in der Nähe der Wendelhalle, Hirlatzhöhle.  
Foto: Cosmin Berghean & Georg Taffet (Ausschnitt)

---

## Impressum

*Medieninhaber (Verleger) und Herausgeber:*  
Verband Österreichischer Höhlenforschung  
Obere Donaustraße 97/1/61, 1020 Wien  
[info@hoehle.org](mailto:info@hoehle.org), [www.hoehle.org](http://www.hoehle.org)

*Verlagsort:* Wien

*Layout und Produktion:* Atelier Tintifax, Georg-Sigl-Straße 16,  
2384 Breitenfurt, Tel: +43 2239/4277, [www.tintifax.biz](http://www.tintifax.biz)

*Redaktion:* siehe Editoren

*Verbandszweck:* Förderung von Wissenschaft, Forschung, Volksbildung, Natur- und Höhlenschutz und Umweltschutz, jeweils im Bereich der Karst und Höhlenkunde und den damit in Verbindung stehenden Fachgebieten, sowie 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: Barbara Wielander, Ernest Geyer  
Schriftführer/-in: Alexandra Halder, Patricia Rittig,  
Johannes Wallner  
Kassier/-in: Thomas Gundacker, Otto M. Schmitz,  
Renate Tobitsch

*Bankverbindung*

Tiroler Sparkasse  
IBAN: AT15 2050 3033 0218 6394, BIC: SPIHAT22XXX  
Kontakt: [kassier@hoehle.org](mailto:kassier@hoehle.org)

Copyright © 2024, Verband Österreichischer Höhlenforschung