

Bärenfalle – Gernots jüngste hochalpine Höhlengrabung

Bärenfalle – Gernot's latest high alpine cave excavation

Doris Döppes ¹, Sebastian Krutter ² & Annett Werner ³

In den Jahren 2015-2016 konnten in der Bärenfalle (1511/169), einer hochalpinen Höhle auf rund 2.100 m Seehöhe im Tennengebirge (Salzburg, Österreich), Grabungskampagnen durchgeführt werden. Mit der folgenden Fotoretrospektive möchten wir uns im Namen des gesamten Grabungsteams – bestehend aus Christine Frischauf, Sebastian Krutter, Doris Döppes, Annett Werner, Claudia Gstöttl, Wolfgang Strasser, Josef Ries, Daniel Brandner, Andreas Gremmel, Barbara-Melanie Stary, Karin Hackl, Sebastian Heiland, Anke Oertel und Alfred Schlagbauer – für die erlebnisreiche Zeit am Tennengebirge bedanken und Gernot Rabeder sehr herzlich zu seinem 80. Geburtstag gratulieren. Im Anhang wurde die Literatur, die aus diesen Grabungskampagnen entstand, zusammengefasst. Bilder sagen mehr als tausend Worte!

In the years 2015-2016, excavation campaigns were carried out in the Bärenfalle (1511/169), a high alpine cave at about 2,100 m above sea level in the Tennen Mountains (Salzburg, Austria). With the following photo retrospective we would like to thank Gernot Rabeder on behalf of the entire excavation team - consisting of Christine Frischauf, Sebastian Krutter, Doris Döppes, Annett Werner, Claudia Gstöttl, Wolfgang Strasser, Josef Ries, Daniel Brandner, Andreas Gremmel, Barbara-Melanie Stary, Karin Hackl, Sebastian Heiland, Anke Oertel and Alfred Schlagbauer - for the exciting and instructive time at Tennen Mountains and congratulate on his 80th birthday. The appendix summarizes the literature that emerged from these excavation campaigns. Pictures say more than a thousand words!



Abb. 1: Gernot und der Hubschrauberpilot von Heli Austria besprechen die Flugroute vom Pass Lueg ins Tennengebirge, Juli 2016.

Fig. 1: Gernot and the helicopter pilot of Heli Austria talking about the flight route from the Pass Lueg up to the Tennen Mountains, July 2016. © Sebastian Krutter



Abb. 2: Gernot am Hubschrauberlandeplatz hinter dem Leopold-Happisch-Hut, Juli 2016.
Fig. 2: Gernot at the helicopter landing place behind the Leopold-Happisch hut, July 2016.
© Sebastian Krutter



Abb. 3: Gernot und Christine beim täglichen rund 30 Minuten dauernden Aufstieg zur Bärenfalle, Juli 2015.
Fig. 3: Gernot and Christine during the daily approx. 30-minute ascent to the Bärenfalle, July 2015.
© Daniel Brandner



Abb. 4: Gernot und Doris bei der Montage der Seilsicherung für den Aufstieg zum Höhleneingang, Juli 2015.

Fig. 4: Gernot and Doris during the mounting of the safety rope for ascent to the cave entrance, July 2015.

© Sebastian Krutter



Abb. 5: Sebastian beim Kübeltransport mit der Grabungsstelle im Hintergrund, Juli 2015.

Fig. 5: Sebastian carrying buckets, the excavation site in the background, July 2015.

© Daniel Brandner



Abb. 6: Christine und Andreas bei Vermessungsarbeiten an der Grabungsstelle in der Bärenfalle, Juli 2016.

Fig. 6: Christine and Andreas doing survey work at the excavation site inside the Bärenfalle, July 2016.

© Sebastian Krutter



Abb. 7: Claudia und Barbara in der Grabungsstelle in der Bärenfalle, Juli 2016.

Fig. 7: Claudia and Barbara in the excavation site inside the Bärenfalle, July 2016.

© Josef Ries



Abb. 8: Gernot am Aussuchtsch im Eingangsbereich der Bärenfalle, Juli 2015.
 Fig. 8: Gernot at the selection-table in the entrance area of the Bärenfalle, July 2015.
 © Sebastian Krutter



Abb. 9: Wolfgang und Annett beim Verpacken von Fossilmaterial im Eingangsbereich der Bärenfalle, im Hintergrund Andreas und Sebastian, Juli 2016.
 Fig. 9: Wolfgang and Annett packing fossil material in the entrance area of the Bärenfalle, in the background Andreas and Sebastian, July 2016.
 © Sebastian Krutter



Abb. 10: Annett, Doris, Christine, Wolfgang und Joe bei der Mittagspause unterhalb des Höhleneinganges, Juli 2016.

Fig. 10: Annett, Doris, Christine, Wolfgang und Joe during lunch break below the cave entrance, July 2016.

© Sebastian Krutter



Abb. 11: Wolfgang und Gernot während einer fachlichen Diskussion – das darf auch nicht fehlen – bei der Mittagspause unterhalb des Höhleneinganges, Juli 2015.

Fig. 11: Wolfgang and Gernot during a scientific discussion – that even must not be missing – at lunch break below the cave entrance, July 2015. © Sebastian Krutter



Abb. 12: Tea time im Eingangsbereich der Bärenfalle, Juli 2016.
 Fig. 12: Tea time in the entrance area of the Bärenfalle, July 2016.
 © Sebastian Krutter



Abb. 13: Doris, Gernot und Annett bei Sonnenuntergang vor dem Leopold-Happisch-Haus, Juli 2016.
 Fig. 13: Doris, Gernot and Annett at sunset in front of the Leopold-Happisch hut, July 2016.
 © Sebastian Krutter



Abb. 14: Unser Basecamp während der Grabungen in der Bärenfalle: das Leopold-Happisch-Haus, März 2019.

Fig. 14: Our base camp during the excavations in the Bärenfalle: the Leopold-Happisch-Hut, March 2019.

© Sebastian Krutter

References

BRANDNER, D. (2018): Mit Fotos zum 3D-Höhlenmodell. Leitfaden zur dreidimensionalen Höhlendokumentation mit Structure-from-Motion. – *Die Höhle* **69**: 71-83.

BRANDNER, D. & KRUTTER, S. (2018): Eine virtuelle Höhlentour im Tennengebirge. – *Magazin der Naturfreunde Salzburg*, Frühjahr/Sommer: 9.

DÖPPES, D., ROSENDAHL, W., FRIEDRICH, R., LINDAUER, S., RABEDER, G., FRISCHAUF, C. & KRUTTER, S. (2016): Bärenfalle – new results of the highest cave lion site from Austria. 58th Annual Meeting of the Hugo Obermaier Society for Quaternary Research and Archaeology of the Stone Age, Budapest, Hungary, 29.03.-02.04.2016. <https://www.nespos.org/pages/viewpage.action?pageId=33425923>

DÖPPES, D., FRISCHAUF, C., KRUTTER, S., RABEDER, G. & ROSENDAHL, W. (2016): The highest cave lion site from Austria - new research of the Bärenfalle Cave. 22nd International Cave Bear Symposium, Kletno, Poland, 21.-25.09.2016.

- FRISCHAUF, C., KRUTTER, S. & RABEDER, G. (2015): Die fossile Höhlenfauna der Bärenfalle im Tennengebirge. In: Krutter, S. & Schröder, F. (Hrsg.): Durch die Schichten der Zeit! Neue Erkenntnisse zwischn Mesozoikum und Gegenwart. Festschrift für Erich Urbanek zum 75. Geburtstag. – Forschungen des Museum Burg Golling **1**: 33-44.
- FRISCHAUF, C., KRUTTER, S. & RABEDER, G. (2015): Neue Forschungen zur jungpleistozänen Höhlenfauna der Bärenfalle (1511/169) im Tennengebirge. – Atlantis, Mitteilungen des Landesvereins für Höhlenkunde in Salzburg **37**: 45-47.
- FRISCHAUF, C., KRUTTER, S. (2015): 50.000 Jahre alte Höhlenbärenknochen im Tennengebirge entdeckt. – Mitgliederjournal der Naturfreunde Salzburg **14**: 9.
- KRUTTER, S. (2017): Auf den Spuren eiszeitlicher Höhlenbären und Höhlenlöwen im Tennengebirge. Vom Forschungsalltag in einer hochalpinen Höhle. – Landeszeitschrift der Naturfreunde Salzburg **16**: 6-7.
- KRUTTER, S., FRISCHAUF, C., RABEDER, G., BRANDER, D., DÖPPES, D., ROSENDAHL, W., FRIEDRICH, R., LINDAUER, S. & STRASSER, W. (2020, in print): Die jungpleistozäne Höhlenfauna der Bärenfalle im Tennengebirge (Salzburg, Österreich). Ergebnisse aus den Forschungskampagnen 2015-2017. – Mitteilungen aus dem Haus der Natur.
- STRASSER, W. (2015): Bergkristalle in Höhlensedimenten der Salzburger Kalkalpen. – Die Höhle **66**: 96-106.
- STRASSER, W. (2016): Mineralogische Untersuchungen zu Höhlensedimenten der Bärenfalle (1511/169) im west-lichen Tennengebirge. – Atlantis, Mitteilungen des Landesvereins für Höhlenkunde in Salzburg **38**: 43-50.

(1) Reiss-Engelhorn-Museen, Zeughaus C5, 68159 Mannheim, doris.doeppes@mannheim.de

(2) Museum Burg Golling, Quartärpaläontologische und Archäologische Sammlung, Markt 1, 5440 Golling an der Salzach

(3) Prinzingerstrasse 4, 5020 Salzburg