

Der Salzbergbau von Perneck bei Bad Ischl in Oberösterreich und das darüber liegende Eisen- und Bleiglanzvorkommen der Sudhüttenwand am Ischler Salzberg. Ein Neufund von Baryt und Thénarditkristallen im Ischler Salzberg

von P. Arthofer und A. Kapeller, Steyr*)

Vor dem Bericht zum Neufund ist eine Korrektur zum Artikel der Ausgabe der Geonachrichten 2024 vorzunehmen, da den Autoren bedauerlicherweise eine Verwechslung unterlaufen ist. Das in diesem Bericht als Halloysit $\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$ angeführte Mineral ist durch Halotrichit $\text{FeAl}_2(\text{SO}_4)_4 \cdot 22\text{H}_2\text{O}$ zu ersetzen. Halloysit konnte als untergeordnete Komponente in einer tuffitischen Lage im Horizont Blind II aufgefunden werden. Wir ersuchen die geehrte Leserschaft unseren Fehler zu entschuldigen.

Baryt BaSO_4 :

2024 publizierten die Verfasser einen Fund von Coelestin im Bereich der Kaiser Leopold Hauptschachtricht im Kreuzungsbereich des Zubaues zum Werner Schacht. Von diesem Kreuzungsbereich zweigt auch der Pohl Schurf im Tressensteinkalk ab. Ein Netzwerk von Kalkspatäderchen setzt sich auch in diesem Bereich, ebenfalls mit Coelestinfürung fort. Bereits bei der Probennahme konnte ein bräunlich gefärbtes Mineral in den Kalkspatklüftchen beobachtet werden. Eine Überprüfung der Phase mittels EDX und RTG erbrachte Baryt mit einem Strontiumgehalt bis zu 5 Atomprozent. Baryt und Coelestin können eine Mischreihe bilden, was bedeutet, dass Strontium- und Bariumionen im Kristallgitter beider Minerale frei gegeneinander ausgetauscht werden können. Die Baryt-Coelestin-Mischreihe beschreibt also eine lückenlose Mischung zwischen den beiden Sulfaten.

Thénardit Na_2SO_4

Über das Vorkommen von Thénardit berichteten die Verfasser im 38. Jahrgang dieser Schrift. Auf die Farbvarianten bedingt durch den Einbau verschiedener Spurenelemente wurde ebenfalls bereits hingewiesen. Bei einer Probennahme im Bereich des Löweitfundpunktes Horizont Blind II im Südquerschlag II konnte ein orangefarbiges, mikrokristallines Material geborgen werden, welches eine kleine Kluft in grauem kompakten Anhydrit füllte. Mittels mikroskopischer Betrachtung, Analyse mittels RTG sowie EDX konnte diese Phase als Thénardit bestimmt werden.

Der besondere Dank der Verfasser gilt allen, die zum Entstehen dieser Arbeit wesentlich beigetragen haben: DI M. LANTHALER, DI T. LEITNER (beide Salinen Austria, Altaussee); Mag. M. MAYR (Montangeologe, Bad Ischl); Ing. P. PAULIS (Kutná Hora, Tschechische Republik); M. HOFFELNER (Waidhofen/Ybbs).

*) Peter Arthofer, Alexander Kapeller
Sertlstraße 15
4400 Steyr
arthoferp@gmail.com

Literaturverzeichnis:

ARTHOFER, P.; KAPELLER, A.: Der Salzbergbau von Perneck bei Bad Ischl in Oberösterreich und das darüberliegende Eisen- und Bleiglanzvorkommen der Sudhüttenwand am Ischler Salzberg. Die Salzvorkommen um Bad Ischl und Pseudomorphosen nach Tonwürfelsalz aus dem Schönmanngraben bei Kaltenbach.
OÖ. Geonachrichten, JG. 38, S. 6-52, Linz 2023

ARTHOFER, P.; KAPELLER, A.: Der Salzbergbau von Perneck bei Bad Ischl in Oberösterreich und das darüberliegende Eisen- und Bleiglanzvorkommen der Sudhüttenwand am Ischler Salzberg. Mineralneufunde von Atacamit, Coelestin und Fluorit und weiteren Mineralien aus der Salzlagerstätte, Melaphyrvorkommen um den Ischler Salzberg, Kleinbergbaue und Nachträge zu den vorhergehenden Arbeiten.
OÖ. Geonachrichten, JG. 39, S. 3-25, Linz 2024



Abb.1.: Baryt als orangegelber 0,75 Millimeter großer Kristall.
Kaiser Leopold Hauptschachtricht, Abzweigung Pohlschurf, Salzberg Ischl



Abb.2.: Thénarditkristallaggregat, drei Millimeter breit.
Blind II, Südquerschlag II, Salzberg Ischl. Beide Aufnahmen: Verfasser

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Oberösterreichische GEO-Nachrichten. Beiträge zur Geologie, Mineralogie und Paläontologie von Oberösterreich](#)

Jahr/Year: 2025

Band/Volume: [40](#)

Autor(en)/Author(s): Arthofer Peter, Kapeller Alexander

Artikel/Article: [Der Salzbergbau von Perneck bei Bad Ischl in Oberösterreich und das darüber liegende Eisen- und Bleiglanzvorkommen der Sudhüttenwand am Ischler Salzberg. Ein Neufund von Baryt und Thénarditkristallen im Ischler Salzberg 21-22](#)