

**BERICHT DER
FACHGRUPPE
FÜR MINERALOGIE
UND GEOLOGIE
ÜBER DAS JAHR 1997**

**FRÜHJAHRSTAGUNG,
3./4. MAI 1997**

Fachgruppenberichte

Auch in diesem Jahr waren die Mitglieder unserer Fachgruppe sehr aktiv; Exkursionen im In- und Ausland wurden durchgeführt und auch die Sammeltätigkeit im Nationalpark „Hohe Tauern“ – im Rahmen eines unter der Patronanz des Naturwissenschaftlichen Vereines stehenden Forschungsprojektes – erbrachte einige interessante Ergebnisse. Darüber haben die beiden wissenschaftlichen Leiter dieser Untersuchungen, Dr. Georg Kandutsch und Dr. Josef Mörtl, die am Projekt beteiligten Mitglieder bereits informiert.

Die beiden von der Fachgruppe veranstalteten Tagungen erfreuten sich regen Zuspruchs.

Die Tagung fand im Gemeindezentrum Viktring statt.

1. Univ.-Doz. Dr. Karl Krainer (Innsbruck): „Die Trias der Karawanken“

2. Dr. Walter Postl (Graz): „Der Serpentinittkomplex von Kraubath und seine Mineralien“

3. Dr. Josef Mörtl (Viktring): „Impressionen von einer Reise in den Westen der USA“

4. Dr. Georg Kandutsch (Arriach): „Neue Ergebnisse zur Genese alpiner Zerrklüfte im Bereich der Hohen Tauern“

Die Eröffnung und Begrüßung wurde diesmal von Gerhard Ban durchgeführt, da Gerhard Niedermayr dienstlich im Naturhistorischen Museum in Wien unabhkömmlich war. Anlässlich der Eröffnung wurden die Tagungsteilnehmer auf interessante Ausstellungen im In- und Ausland aufmerksam gemacht. Besonders empfohlen wurden die von der Abteilung für Mineralogie des Landesmuseums Joanneum gestaltete Ausstellung im Landesmuseum für Kärnten über „Steinerne Welten – zur Kugel geschliffen“ und die Ausstellung „Mineralien – Zeitzeugen der Erdgeschichte“ im Naturhistorischen Museum in Wien, gestaltet von Fachkollegen der Universität Innsbruck in Zusammenarbeit mit zahlreichen Südtiroler Mineraliensammlern.

Die Börsenleitung hatte wie immer Manfred Döpfer zur Zufriedenheit der Aussteller und Besucher inne. Sowohl die Börse als auch die Vorträge waren sehr gut besucht.

Am Sonntag führte dann Herr Univ.-Doz. Dr. Karl Krainer mehr als 30 Personen in das Gebiet des Hochobirs. Besucht wurden die Obir-Tropfsteinhöhlen, der Diabas-Steinbruch in der Ebriacher Klamm und die Kupfervererzung im Oboinig Graben. Die Teilnehmer waren mit Begeisterung bei der Sache und so konnte die Frühjahrstagung

damit auch sehr erfolgreich abgeschlossen werden. Es stellt sich immer wieder heraus, daß gerade diese Exkursionen zu einem immer wichtigeren Bestandteil der Öffentlichkeitsarbeit und Wissensvermittlung werden. Im lockeren, persönlichen Gespräch kann Fachwissen allemal besser an interessierte Laien weitergegeben werden, als durch mehr oder weniger trockene Vorträge und Zeitschriftenartikel!

1. Univ.-Prof. Dr. Ekkehart Tillmanns (Wien): „Zeolithe – Vorkommen, Aufbau und Anwendung“

2. Univ.-Doz. Dr. Martin Thöni (Wien): „Neue Ergebnisse zum Alter der Gesteinsmetamorphose in Saualpe und Koralpe“

3. Mag. Volkmar Mair (Innsbruck): „Granat: Entstehung, Mineralogie und Besonderheiten dieser Mineralgruppe, dokumentiert am Südtiroler Granatvorkommen“

4. Dr. Gerhard Niedermayr (Wien): „Neue Mineralfunde aus Österreich“

Auch die Herbstfachtagung war – wie gewohnt – gut besucht. Der Vortrag von Herrn Univ.-Prof. Tillmanns machte den Zuhörern klar, daß Zeolithe mehr sind als nur sammelwürdige Objekte. In sehr lebhaftem Vortrag wurde diese auch industriell wichtige Mineralgruppe vorgestellt. Aufgrund ihrer hervorragenden Eigenschaften als Ionenaustauscher sind Zeolithe in vielen Bereichen der Technik heute industriell einsetzbar, z. B. als Reiniger von Abwässern und Abgasen, als Molekularsiebe oder als Katalysatoren in der Erdölindustrie. In vielen Fällen finden dabei synthetische Produkte, die als Mineralien noch gar nicht bekannt sind, Verwendung.

Der Vortrag von Herrn Univ.-Doz. Thöni brachte wichtige neue Ergebnisse geochronologischer Forschungen an Gesteinen von Koralpe und Saualpe. Die zur permischen Zeit gebildeten Magmatite der Koralpe wurden z. B. im Zuge einer zweiphasig abgelaufenen metamorphen Prägung zu eklogitischen Gesteinen umgewandelt. Eine rasche Heraushebung der Koralpe in der Oberkreide erklärt die ermittelten jungen Abkühlalter der Mineralien von 80 bis 60 Millionen Jahren. Im selben Zeitraum ist die in Saualpe und Koralpe anzutreffende Klufthydrothermalisation einzuordnen.

Am Nachmittag berichtete Herr Mag. Mair über die Mineralgruppe der Granate und stellte da in erster Linie die Ergebnisse seiner Arbeiten an verschiedenen Südtiroler Granatvorkommen dar. Ihre Bedeutung zur Klärung metamorpher Stoffumsetzungen und geologischer Prozesse, insbesondere von Gesteinen des sog. Schneeberger Zuges, wurde vom Vortragenden (unterstützt mit instruktivem Bildmaterial) vorbildlich vorgetragen.

**HERBSTFACHTAGUNG,
8. NOVEMBER 1997**

Der letzte Vortrag gab Informationen über verschiedene Mineralneufunde der letzten Jahre in Österreich. Ein großer Teil dieser neuen Funde konnte in den „Neuen Mineralfunden“ der Carinthia II/Folge XLVI bereits unseren Mitgliedern mitgeteilt werden.

In einer diese Tagung und Mineralienbörse begleitenden Ausstellung „Aus den Sammlungen unserer Mitglieder“ wurden ebenfalls einige Mineralneufunde vorgestellt. So etwa aus der Sammlung Heimo Bergner, Kl. St. Paul, bis 6 cm lange Skapolithe vom Grünburger Graben/Saualpe, Calcit und Quarz aus der Gr.Fleiß (Slg. Norbert Moser, Debant) und bemerkenswerte Azurite von Pöllan und vom Riednock sowie Theisit vom Bergbau Wukaunig-Baumgartner aus der Slg. von Helmut Prasnik, St. Magdalen.

Im Sommer fand an einem Wochenende im Juli unter Leitung von Dr. Georg Kandutsch und Dr. Josef Mörtl eine geologisch-mineralogische Exkursion in das Gebiet von Mallnitz-Ankogel-Hochalmspitz statt. Trotz eher mäßigen Wetters hatte auch diese Veranstaltung guten Zuspruch und es wurden auch einige interessante Funde getätigt. Dr. Mörtl führte darüber hinaus auch eine Exkursion zum Bleibergbau im Mießtal; sein Bericht findet sich nachstehend.

Alles in allem, wieder ein erfolgreiches Jahr für die Fachgruppe, die ihrem 50-jährigen Bestandsjubiläum im Jahr 1998 mit Zuversicht entgegenblicken kann !

Gerhard Ban
Dr. Gerhard Niedermayr

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Carinthia II](#)

Jahr/Year: 1998

Band/Volume: [188_108](#)

Autor(en)/Author(s): Ban Gerhard, Niedermayr Gerhard

Artikel/Article: [Bericht der Fachgruppe für Mineralogie und Geologie über das Jahr 1997 294-296](#)