

scher Entstehung. In ihnen finden sich sowohl der dunkle Biotit wie auch der helle Muskovit und gelegentlich auch in Größen, die den Sammler interessieren können.

Schließlich liegt bei den zu den Umwandlungs- oder metamorphen Gesteinen zählenden Gneisen, wie etwa dem Perlgneis, metamorphe Bildung vor. Hierbei könnte es sich um sehr verschiedene Glimmerarten handeln, unsere Gneise enthalten jedoch meist Biotit.

Wenn auch die größten bekannten Muskovite Oberösterreichs von mehr als Dezimetergröße außerhalb des Linzer Raumes im Gebiet von Mötlas-Unterweißenbach vorkommen, so sind 4 — 5 cm große Glimmerblättchen enthaltende Pegmatitgänge auch in der Umgebung von Linz keine Seltenheit. Ja sie sind viel zu häufig, als daß sie vollständig aufgezählt werden könnten. Es seien daher nur

einige Beispiele für beide Glimmerarten genannt.

**MUSKOVITE:** Lose ausgewitterte Blättchen bis 4 cm aus der Umgebung von Hellmonsödt-Glasau. In pegmatischen Brandungsgeröllen der Sandgrube Reisetbauer in Alharting und zusammen mit Biotit auch im Tertiär von Plesching. Aus dem Steinbruch an der alten Gallneukirchner Straße in Katzbach liegen Pegmatitstücke mit 4 cm großen Muskoviten vor, die kleinere Biotite umschließen. Ferner in Pegmatiten bei Mühlacken, Zissingdorf bei Neumarkt i. M., im Katzbachtal und neuerdings, gut aufgeschlossen, in den unregelmäßig eingestreuten Pegmatiten (Adern und Linsen) des Altenberger Granites an der Trasse der im Bau befindlichen Mühlkreisautobahn bei Katzbach-Auhof usw. **BIOTITE:** Größere Agglomerationen sind aus Biotitschiefern beim ehema-

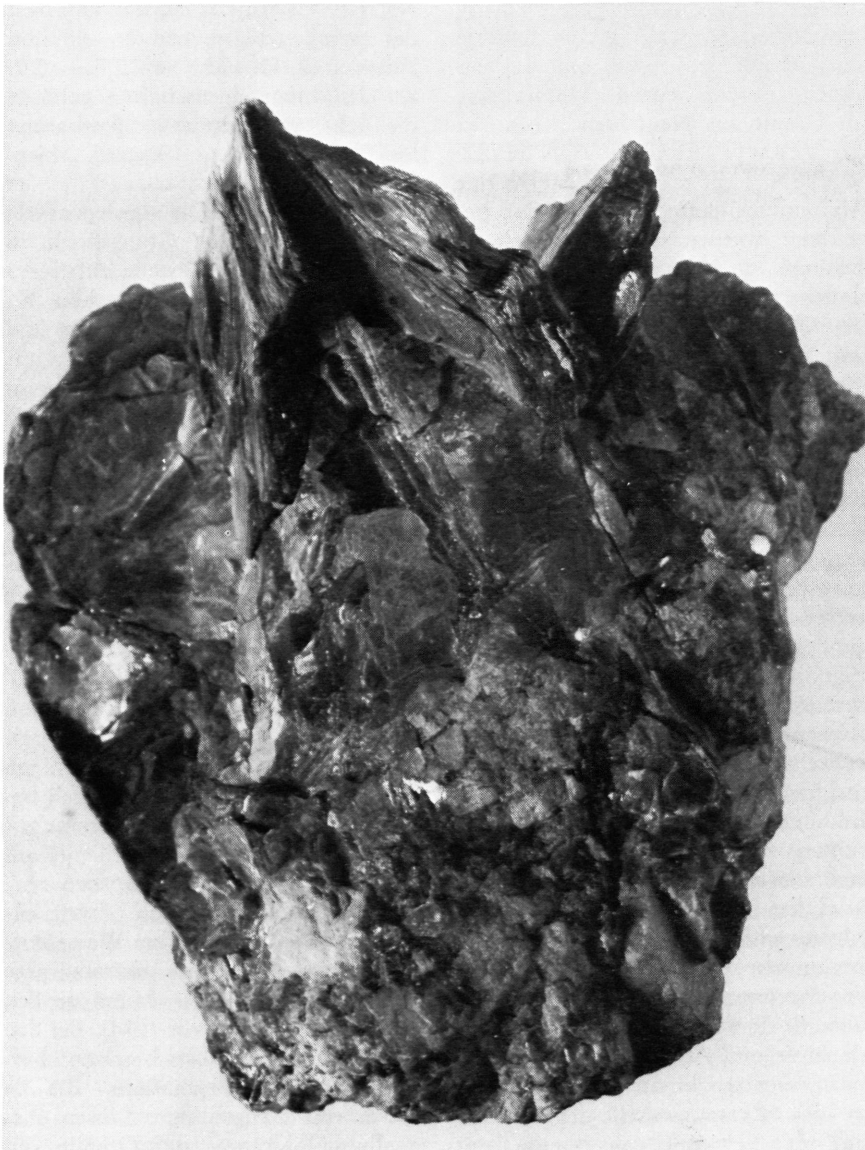
ligen Ort Langhalsen (Mühlstau bei Neufelden) und aus Oberpuchenau bekannt (LM). Nicht selten gibt es auch in den Linzer Perlgneisen im frischen Bruch oft prächtig glänzende Biotitanreicherungen. Interessant ist ein 12 cm breiter, gangartiger Einschluß feinkörnigen Biotits im Perlgneis von Eidenberg (LM). Große Einzelblättchen finden sich reichlich in den Pegmatiten von Dürnberg bei Ottensheim, bei Katzbach-Auhof (auch an der Trasse der Mühlkreisautobahn — hier besonders in langgestreckten Tafeln) und Treffling bei Linz, des Pfenningberges, aus Friesenegg bei Linz usw. 11 cm lange Blättchen auf Quarz stammen vom Bau des Partensteinstollens bei Neufelden (LM).

Verwitterungsvorgänge führen bei den Biotiten zur Auslaugung des Eisens und Magnesiums bei Muskoviten zum Verlust des Alkalis, wodurch eine Bleichung, bei Biotiten zunächst zu gelb- und goldglänzenden und weiter wie bei den Muskoviten schließlich zu farblosen Blättchen eintritt. Sie glitzern uns überall aus den sonnenbeschienenen Sanden der vielen kleinen Bäche des kristallinen Grundgebirges entgegen.

Hermann Kohl

## Interessantes aus Linz

Im Sommer des vergangenen Jahres begann das **Linzer Stadtbauamt** mit der punktgenauen **Erhebung und Kartierung des unterirdischen Linz**. Lage, Höhe und Querschnitt der Stollen müssen genauestens festliegen, bevor mit der Projektierung der geplanten Westtangente begonnen werden kann, denn sie wird nämlich mehrmals Stollen anschneiden. Märzen-, Cembran- und Limonikeller sowie der Schloßbergstollen sind bereits fertig kartographiert. Die Vermessung des Kapuzinerkellers ist abgeschlossen. Bis zum Jahresende sollen Zentralkeller, Aktienkeller, Jungbauern- und Rudolfstollen bearbeitet sein. Von allen Städten Österreichs hat Linz das größte und bestausgebauteste Stollenssystem in dem 30.000 Menschen Platz finden könnten. Neben den Straßenbauinteressen spielen bei dieser genauen Erhebung auch jene des Zivilschutzes mit. Vielleicht findet sich auch, wie schon für die Weinkeller, Champignonkeller oder den unter Zollverschluß stehenden Schnapskeller, in dem rund elf Kilometer langen Stollenssystem dieser oder jener andere friedliche Verwendungszweck.



Muskovit im Pegmatit aus Treffling bei Linz. Gesamthöhe 7,5 cm (LM)

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Apollo](#)

Jahr/Year: 1976

Band/Volume: [45](#)

Autor(en)/Author(s): Anonym

Artikel/Article: [Interessantes aus Linz 4](#)