

1. **Sperre Ottenstein:** Rastenberger Granodiorit, Genese der basischen Schollen.
2. **Straße entlang des Dobra-Stausees W von der Mündung des Dobra-Baches:** Steilstehender Dobra-Gneis wird von Lamprophyrgang durchschlagen; beide werden von lichthem Granitgang aus dem Gefolge des Rastenberger Granodiorits diskordant abgeschnitten.
3. **Steinbrüche W der Sperre Dobra:** Typus des Gneis-Amphibolitkomplexes von Dobra (Parallelisierung zum Bittescher Gneis). Nachweis, daß Amphibolite jünger als „Orthogneis“ sind.
4. **Über Krumau (Bunte Serie) und Tiefenbach nach Thurnberg:** Straßenprofil zeigt Hangendteil der Bunten Serie von Granitoiden, Pegmatiten und Apliten durchschlagen. Grenze gegen Gföhler Gneis.
5. **S und SW Krug:** NW-Rand des St. Leonharder Granulits. Auf Weg zu kleinem Gföhler Gneisbruch Lesesteine von Amphibolit. Gföhler Gneis mit granulitischen Lagen.
6. **800 m SSW Fuglau:** Eine schmale Lamelle von Wolfshofer Metagranit, deutlich schwächer beansprucht als das Nebengestein. Der intrusive Metagranit-Granitgneis umgibt ringförmig die Granulitkühn von St. Leonhard.
7. **Kl. Taffatal NW Mahersdorf:** Liegendgrenze des sekundär veränderten Gföhler Gneises. Am Kontakt gegen Paragneise und Amphibolite wechselalagern Granulit und Paragneis im cm-dm-Bereich. Der Granulit ist kaum als Scherling zu deuten.
8. **Steinbruch an der Straße von Altenburg nach Gr. Burgstall, N der Kl. Taffa:** Gföhler Gneis sekundär verändert. Sillimanit und Granat sind verschwunden, Biotit und Muskowit sind neu gebildet. Gefüge perlgnäisartig. Nächtigung in Gars.
9. **Steinbruch SW von Wolfshof:** Wolfshofer Metagranit mit allen Merkmalen eines Tiefengesteins in Intrusivkontakt mit Paragneis und Amphibolit.
10. **Wolfshoferamt, SSE Riel:** In Blockhaufen Querschnitt durch die Granulitbegleitserie: Granat-Sillimanitgneise, Granatpyroxenamphibolite usw.
11. **Gemeindeberg S Stockern:** Bittescher Gneis, Granatglimmerschiefer mit Amphibolit- und Gföhler Gneislamelle. Die Moldanubischen Gesteine bilden eine seichte Auflagerung auf dem Moravikum.
12. **Maria-Dreieichen:** Fenster von Bittescher Gneis, Phyllonit und (12 b) „Moravischem Kalk“ (Marmor), umrahmt von Glimmerschiefer (12 a) (+ Graphitvorschütze). Das Fenster liegt im Kern einer isoklinal W-fallenden Anti-

- klinale. Dem unter 11. gezeigten Gföhler Gneis entspricht im W-Flügel der Antiklinale der Gföhler Gneis in den Straßenkehren W Maria-Dreieichen.
13. **W Kl. Meiselsdorf:** Die östlichere Gföhler Gneislamelle (wie 11.), an deren Aufbau hier auch Granulit beteiligt ist. Diese Einschaltungen typisch mol-danubischer Gesteine in der Glimmerschieferzone belegen eine Genese im Sinne von F. E. Sueß.
14. **N Breiteneich:** Am Stockgraben-Bach Steinbruch im Bittescher Gneis (14 b) (Vergleich zu Dobra). An der Bahn z. T. verglimmerter Gföhler Gneis (14 a). Rückfahrt nach Wien.

2. Exkursion am 19. 6. 1971: Mesozoikum der östlichen Göller-Decke.

Führung: H. Summesberger, 15 Teilnehmer.

Thema: Transgressionen des Jura und der Kreide in den Kalkalpen um Gutenstein und Schwarzau/Geb., Typuslokalität Gutensteinerkalk.
Haltepunkte:

1. **Bahnhof Gutenstein:** Einführende Erläuterung.
2. **Rote Schale, SW Bahnstation Ortmann:** Transgressionsbreccie (Kimmeridge/Tithon) auf schwach gefaltetem Untergrund (Obertrias — Oberjura). Darüber hellbrauner Malmkalk mit Mikrofauna und -flora sowie selten Ammoniten.
3. **Gutenstein, Nagelschmiede:** Enggefalteter Gutensteiner Kalk in tektonischem Kontakt mit stark zerrüttetem Wettersteindolomit.
4. **Paßbrücke Gutenstein:** Typuslokalität Gutensteiner Kalk.
5. **Mariahilferberg, Parkplatz:** Dasycladaceenfundpunkt.
6. **Mariahilferberg, Aussichtspunkt an der Straße:** Geologische Erläuterung der Aussicht.
- 6 a. **Ost Klostertaler Gscheid:** Aonschiefer (Unterkarn).
7. **Forststraße Falkenstein, N Schwarzau/Geb.:** Spaltenfüllung mit Nerineen (Gosau) in Plassenkalk.
8. Mergel und Sandsteine (Gosau) auf Plassenkalk.
9. Orbitoidensandstein auf Plassenkalk.

Literatur:

- Summesberger, H. (1966): Zum Typusprofil des Gutensteiner Kalkes. Stellungnahme zu E. Flügel & M. Kirchmayer 1963. Mitt. Ges. Geol. Bergbaustud., 16, 85—88, Wien.
- Summesberger, H. u. Wagner, L. (1972): Der Stratotypus des Anis. — Ann. Nat. hist. Mus. Wien, 76, Ehrenberg-Festschrift, 515—538, Wien.
- (1971): Der Lithostratotypus des Gutensteiner Kalkes (Gutenstein, Niederösterreich; Mitteltrias). — Ann. Nat. hist. Mus. Wien, 75, 343—356, Wien.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Austrian Journal of Earth Sciences](#)

Jahr/Year: 1971

Band/Volume: [64](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Führungen und Fachaufzüge. 285-286](#)