



Vereinsmitteilungen der Österreichischen Geologischen Gesellschaft

(vormals Geologische Gesellschaft in Wien)

Gegründet 1907

ALLGEMEINE HINWEISE

Die Österreichische Geologische Gesellschaft ist eine Vereinigung zur Pflege und Förderung der Geologie in ihren wissenschaftlichen und angewandten Zweigen und verschiedenen Richtungen sowie zur Verbreitung geologischer Kenntnisse.

Die Anmeldung zum Eintritt ist an den Vorstand zu richten. Dieser entscheidet über die Aufnahme.

Die Mitglieder haben das Recht auf Teilnahme an den Vorträgen, Versammlungen und Exkursionen sowie das Benützungrecht der Vereinsbibliothek. Sie erhalten gegen Erlag des Mitgliedsbeitrages von ö.S. 380,- für Einzelmitglieder bzw. ö.S. 760,- für unpersönliche Mitglieder (Institute, Gesellschaften usw.) und ö.S. 190,- für Studenten die „Mitteilungen“ und die Vereinsnachrichten.

Es wird um einen Einzahlungsmodus ersucht, daß der Österreichischen Geologischen Gesellschaft keine Bankspesen erwachsen und der Mitgliedsbeitrag zur Gänze der Österreichischen Geologischen Gesellschaft zugute kommt.

Die Mitglieder werden gebeten, im Verkehr mit dem Verein folgendes zu beachten:

- 1) Mitteilungen, Anfragen, Anmeldungen von Vorträgen oder von neuen Mitgliedern, Anzeigen von Adreßänderungen sind an das Sekretariat der Österreichischen Geologischen Gesellschaft c/o Geologische Bundesanstalt, Rasumofskygasse 23, A-1031 Wien, zu richten.
- 2) Manuskripte, Korrekturen und Rezensionen für die „Mitteilungen“ sind nur an den Schriftleiter der Österreichischen Geologischen Gesellschaft, Prof. Dr. Volker Höck, Institut für Geologie der Universität Salzburg, Hellbrunnerstraße 34, A-5020 Salzburg zu senden. Die Manuskripte und Beilagen sind druckfertig einzureichen (3 Kopien und Diskette). Die Zusammenfassung ist auch in einer Fremdsprache, möglichst in englisch, beizufügen. Der Verfasser erhält eine Fahnenkorrektur.
- 3) Die Verfasser von Beiträgen in den „Mitteilungen“ erhalten kostenlos 50 Stück Sonderdrucke. Eine größere Anzahl kann auf Rechnung des Verfassers geliefert werden, wenn die Zahl der gewünschten Sonderdrucke mit der ersten Korrektur bekanntgegeben wird.
- 4) Tausch oder Zusendungen für die Bibliothek der Österreichischen Geologischen Gesellschaft nur an die Anschrift Paläontologisches Institut, Universitätsstraße 7, A-1010 Wien.
- 5) Einzahlungen von Mitgliedsbeiträgen usw. nur auf Konto-Nr. 55-22883, Creditanstalt-Bankverein (BLZ 11.000), Zweigstelle Landstraße, A-1030 Wien oder auf Konto-Nr. 92.010.084 der Österreichischen Postsparkasse.

DIE ÖSTERREICHISCHE GEOLOGISCHE GESELLSCHAFT 1991

Vorstand für das Jahr 1991

Vorsitzender:	Walter J. Schmidt
Stellvertretende Vorsitzende:	Friedrich Brix Eckard Wallbrecher
Kassenverwalter:	Konrad Hösch
Schriftführer:	Johann Egger Werner Janoschek
Schriftleiter:	Alexander Tollmann Edith Kristan-Tollmann
Bibliotheksverwalter:	Friedrich Steininger
Beiräte:	Franz Boroviczeny Heinz Kollmann Rainer Brandner Werner Ladwein Gerhard Fasching Hans Peter Schönlaub Ludwig Gamsjäger Hans Peter Steyrer Traugott E. Gattinger Ludwig Wagner Peter Gottschling Eckard Wallbrecher Volker Höck Godfrid Wessely Friedrich Koller
Rechnungsprüfer:	Julian Pistotnik Christoph Hauser

Mitgliederstand 1991

I. Inhaber der Eduard-Sueß Gedenkmünze, zugleich Ehrenmitglieder

Prof. Dr. Roland Brinkmann, Hamburg
 Prof. DDr. Eberhard CLAR, Wien
 HR Prof. Dr. Franz Kahler, Klagenfurt
 OR Dr. Siegmund Prey †, Wien
 Prof. Dr. Alexander Tollmann
 Prof. Dr. Rudolf Trümpy, Zürich

II. Ehrenmitglieder

HR Dr. Peter Beck-Mannagetta, Wien
 Prof. Dr. Erhard Braumüller, Perchtoldsdorf
 Prof. Dr. Christof Exner, Wien
 Prof. Dr. Helmuth Flügel, Graz
 Prof. Dr. Othmar M. Friedrich †, Leoben
 HR Doz. Dr. Hermann Kohl, Linz
 Prof. Dr. Heinrich Küpper, Wien
 Prof. Dr. Walther E. PETRASCHECK †, Wien
 Chefgeologe Prof. Dr. Benno Plöchinger, Wien
 Dir. Dr. Anton Ruttner, Wien

Prof. Dr. Celal Sengör, Istanbul
Prof. Dr. Hermann Stowasser, Mödling
Prof. Dr. Erich Thenius, Wien
Dr. Otto Thiele, Wien
Prof. Dipl.Ing. DDr. Hans Wieseneder, Wien

III. Korrespondierende Mitglieder

Prof. Dr. Franz Allemann, Basel
Prof. Dr. Krzysztof Birkenmajer, Krakau
Prof. Dr. Giovanni Battista Dal Piaz, Padova
Präsident Prof. Dr. Jozsef Fülöp, Budapest
Prof. Dr. Manfred P. Gwinner, Stuttgart
Prof. Dr. Milan Herak, Zagreb
Prof. Dr. Rudolf Hohl, Halle/Saale
Prof. Dr. Marcel Lemoine, Paris
Dir. Prof. Dr. Walter K. Nabholz, Bern
Prof. Dr. Ernest Roland Oxburgh, Oxford
Prof. Dr. Ivan Rakovec, Ljubljana
Dir. Dr. Boris Sikosek, Beograd
Prof. Dr. Piero Zuffardi, Milano

IV. Träger des Otto Ampferer-Preises

1983 Dr. Gunther Heißel, Innsbruck
1985 Dr. Lothar Ratschbacher, Graz
1988 Dr. Gerhard Mandl, Wien
1990 Dr. Reinhard Roetzel, Wien
1990 Dr. Reinhard Sachsenhofer, Leoben

V. Förderer

Amt der Burgenländischen Landesregierung, Eisenstadt
Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Graz
Amt der Tiroler Landesregierung, Innsbruck
Amt der Vorarlberger Landesregierung, Bregenz
E. Ast & Co., Ingenieure, Graz
Bleiberger Bergwerks-Union, Klagenfurt
Ennskraftwerke AG, Steyr
Etschel und Meyer, Schladming
Österreichische Salinen, Bad Ischl
Gipsbergbau Preinsfeld Ges.m.b.H., Wien
Halliburton-Comp. Austria, Seyring
Oberöstr. Kraftwerke AG, Linz
Österr. Elektrizitäts-Wirtschafts AG, Wien
ÖMV Aktiengesellschaft, Wien
Rohöl-Aufsuchungs Ges.m.b.H., Wien
Steir. Magnesitindustrie AG, Wien
Tiroler Wasserkraftwerke AG, Innsbruck
Van Sickle Ges.m.b.H., Wien
Veitscher Magnesitwerke AG, Wien
Vorarlberger Erdöl- und Ferngas Ges.m.b.H., Bregenz
Vorarlberger Illwerke AG, Bregenz

Persönliche Mitglieder	659
Unpersönliche Mitglieder	39
Förderer	21
Mitglieder	719

SITZUNGSBERICHTE 1991

08. 01.: Graz: SCHOLGER, R. (Graz): Magnetische Gefüge in rezenten Flußsedimenten.
16. 01.: Salzburg: SCHULMAN, K. (Prag): Contrasting structural styles through vertical cross-section of Moravian/Moldanubian nappe pile transported over and along Brunovistulian autochthonous domain.
17. 01.: Wien: SZABADVARY, L. (Budapest): Möglichkeiten der Geophysik in der Wasserforschung mit Beispielen aus Ungarn.
17. 01.: Graz: SCHULMANN, K. (Prag): Contrasting structural styles through vertical cross-section of Moravian/Moldanubian nappe pile transported over and along the Brunovistulian domain.
22. 01.: Graz: SCHÖNLAUB, H.P.(Wien): Paläokarst im Paläozoikum Österreichs.
24. 01.: Wien: SCHÖNLAUB, H.P.(Wien): Das Phänomen Paläokarst im Paläozoikum Österreichs.
06. 03.: Salzburg: BRIX, F. (Wien): Plattentektonik und die Entstehung von Kohlenwasserstoff-Lagerstätten.
07. 03.: Wien: TOMSCHEY, O., (Budapest): Trace elements in coals and related sedimentary rocks and some environmental considerations.
14. 03.: Graz: HERBIG, H.G. (Marburg/Lahn): Von der Mikrofazies zur Plattentektonik – Das Karbon der westmediterranen Paläotethys.
14. 03.: Wien: KROIS, Peter, (ÖMV-AG Wien): Metamorphe Sedimente und Paläoböden an der Basis des Brennermesozoikums (Stubai Alpen, Tirol).
21. 03.: Wien: Überreichung der Ehrenmitgliedschaftsurkunde an C. ŞENGÖR, anschließend Vortrag: C. ŞENGÖR, (Istanbul): Eduard Suess und die Philosophie der tektonischen Forschung.
21. 03.: Graz: NEUBAUER, F. (Graz): Zur Geologie des Moldanubikums in der südöstlichen Böhmisches Masse.
18. 04.: Wien: TUFAR, W. (Marburg): Rezente hydrothermale Lagerstättenbildung („Schwarze Raucher“) im Manus-Becken (Bismarcksee, Papua-Neuguinea).
18. 04.: Innsbruck: SPÖTL, Ch. (Bern): Diagenese und Porenwasserevolution im Keuper des Pariser Beckens.
25. 04.: Wien: TOMEK, C. (Brno): Deep seismic profiling in the SW-Carpathians of Moravia and Slovakia and in the eastern part of the Bohemian Massif.
25. 04.: Innsbruck: HARTKOPF-FRÖDER, Ch. (Krefeld): Mikroflorenassoziationen im terrestrischen Oberkarbon und Unterperm Westeuropas: Biostratigraphie und Palökologie.
29. 04.: Innsbruck: MEHL, J. (Erlangen): Radiographische Untersuchungsmethoden in Paläontologie und Geologie.
30. 04.: Innsbruck: MEHL, D. (Berlin): Rezente und fossile Poriferen.
16. 05.: Innsbruck: LAHODYNSKY, R. (Innsbruck): Der Übergang Oberkreide-Alttertiär in den Gosauschichten – ein Beitrag zum K/T-Problem.
22. 05.: Innsbruck: THIEDE, J. (Kiel): Känozoische Geschichte des Nordpolarmeeres.

23. 05.: Wien: THIEDE, J. (Kiel): Känozoische Geschichte des Nordpolarmeeres.
 23. 05.: Innsbruck: HAGDORN, H. (Ingelfingen): Evolutionsbiologie der gestielten Crinoiden in der Trias.
 06. 06.: Wien: FRISCH, W. & RATSCHBACHER, L. (Tübingen): Entwicklung der Ostalpen vom Präkambrium bis heute – neue Daten.
 13. 06.: Wien: KRISTAN-TOLLMANN, E. (Wien): Dachsteinkalktypen als tethyale Blöcke im pazifischen Raum in Japan.
 13. 06.: Innsbruck: SANDERS, D. (Zürich): Sequenzentwicklung und Erosionsphänomene in der kretazischen bis tertiären Karbonatplattform der Maiella, Abruzzen.
 19. 06.: Salzburg: BROSKA, I. (Bratislava): Zirkonmorphologie in Granitoiden der Westkarpaten.
 20. 06.: Salzburg: WIEDENBEIN, F. (Erlangen): Die geogenen Ressourcen der Kykladeninsel Milos und ihre Nutzungsgeschichte.
 10. 10.: Wien: KONONOVA, V. (Moskwa): Structural evolution of the Kola Alkaline Province – a Rb-Sr isotopic study. – Gemeinsam mit der ÖMinGes.
 05. 11.: Innsbruck: BIRKENMAJER, K. (Krakow): Plate-tectonic setting and evolution of the Pieniny Klippen Belt (Carpathian Mountains).
 06. 11.: Salzburg: BIRKENMAJER, K. (Krakow): Plate-tectonic setting and evolution of the Pieniny Klippen Belt (Carpathian mountains).
 06. 11.: Wien: MILOTA, Ch. (Klosterneuburg): Der Säulensteintunnel – geologisch-geotechnische Betrachtungen des bisherigen Vortriebes. – Gemeinsam mit der Arbeitsgruppe Ingenieurgeologie der ÖGG und der Abt. f. Baugeologie des Inst. f. Bodenforschung und Baugeologie der Univ. f. Bodenkultur.
 07. 11.: Wien: Ordentliche Generalversammlung

**Protokoll der Ordentlichen Generalversammlung
 der Österreichischen Geologischen Gesellschaft am 7. November 1991**

Zeit: 17.³⁰ – 18.⁰⁰ Uhr

Ort: Hörsaal des Geologischen Instituts der Universität Wien

Tagesordnung

1. Berichte des Vorsitzenden, der Schriftführung, der Schriftleitung, des Kassenvorgewalters und aus den Arbeitsgruppen.
2. Stellungnahme der Rechnungsprüfer und Entlastung des Vorstandes.
3. Festsetzung der Jahresbeiträge der Mitglieder und Genehmigung des Haushaltsrahmens.
4. Wahl der Rechnungsprüfer (§ 16): Vorschlag für 1992: Christoph HAUSER und JULIAN PISTOTNIK.
5. Behandlung von Anträgen gem. § 11 der Statuten.

Der Vorsitzende eröffnet die Generalversammlung und begrüßt die Anwesenden. Er stellt die Beschlußfähigkeit der Versammlung fest. Das Protokoll der letzten Generalversammlung wird genehmigt.

TOP 1: Bericht der Schriftführung: J. EGGER verliest den Jahresbericht 1990 der Schriftführung:

„Der Österreichischen Geologischen Gesellschaft gehörten am 31. 12. 1990 insgesamt 714 Mitglieder, davon 155 im Ausland, an. Inhaber der Suess-Gedenkmünze und zugleich Ehrenmitglieder sind Roland BRINKMANN, Eberhard CLAR, Franz KAHLER, Siegmund PREY, Alexander TOLLMANN und Rudolf TRÜMPY. Weitere Auszeichnungen der ÖGG tra-

gen 19 Ehrenmitglieder und 12 korrespondierende Mitglieder. Ferner gehörten der ÖGG 497 persönliche Mitglieder im Inland und 120 im Ausland sowie 22 unpersönliche Mitglieder im Inland und 17 im Ausland an. 21 fördernde Mitglieder unterstützten die Agenden der ÖGG.

Die Mitgliederbewegungen stellten sich folgendermaßen dar: 11 neue Mitglieder im Inland und 1 im Ausland traten der ÖGG bei, 3 persönliche Mitglieder im Inland und 1 persönliches Mitglied im Ausland traten aus der ÖGG aus bzw. erlosch ihre Mitgliedschaft durch den Tod: 1990 war das Ableben von 3 Mitgliedern zu beklagen: Das Ehrenmitglied Karl METZ verstarb am 16. Juni 1990, das korrespondierende Mitglied Adolf WATZNAUER am 10. März 1990; am 17. März 1990 verstarb Bruno KUNZ.

Die ÖGG stand mit 10 wissenschaftlichen Institutionen des Inlandes und 216 des Auslandes im Publikationstausch. Ein Zusammenarbeitsabkommen der ÖGG mit dem Magyarhoni Földtani Tarsulat zur Anknüpfung und Vertiefung fachlicher Kontakte wurde unterzeichnet.

An der Wandertagung der ÖGG in Bernstein (1. 10.–5. 10.) nahmen 70 Personen teil. Am ersten Veranstaltungstag wurde neben dem Vortragsprogramm auch die Generalversammlung der ÖGG abgehalten. Die folgenden Tage waren Exkursionen ins Penninikum am Alpenostrand und ins Tertiär und Quartär des Südburgenlandes gewidmet.

Anlässlich der Generalversammlung der ÖGG wurde die Eduard SUESS-Gedenkmünze an Siegmund PREY und Alexander TOLLMANN überreicht. Die Ehrenmitgliedschaft wurde im Berichtsjahr Erhard BRAUMÜLLER und Helmut ZAPFE verliehen. Die Ernennung von Celal ŞENGÖR zum Ehrenmitglied wurde einstimmig beschlossen. Der Ampferer-Preis wurde an Reinhard ROETZEL und Reinhard SACHSENHOFER verliehen.

Der Vorstand der ÖGG trat am 18. Jänner, am 21. Juni und am 1. Oktober zu Sitzungen zusammen.

Im Rahmen der Vortragsveranstaltungen wurde im Berichtsjahr insgesamt 51 Vorträge in Wien, Salzburg, Innsbruck und Graz gehalten."

Der Bericht der Schriftführung wird per acclamationem angenommen.

Bericht der Schriftleiter: A. TOLLMANN berichtet darüber, daß für den nächsten Band der Mitteilungen der Österreichischen Geologischen Gesellschaft bisher 10 Manuskripte und 3 Nachrufe eingegangen sind. Damit sind rd. 270 Druckseiten für diesen Band gesichert. Weitere Manuskripte wurden von verschiedenen Autoren in Aussicht gestellt, sodaß Band 84 ca. 300 Seiten aufweisen wird. Dieser Band wird voraussichtlich Ende März 1992 erscheinen.

Bericht des Kassenverwalters: Der Kassenverwalter erläutert an Hand des Rechnungsabschlusses 1990 (siehe Beilage) die Gebarung der ÖGG im einzelnen. In seiner Vorausschau für das Jahr 1991 macht der Kassenverwalter auf die geringe Zahlungsmoral der Mitglieder aufmerksam. 1991 sind bislang weniger Mitgliedsbeiträge als 1990 eingegangen. Der Kassenverwalter appelliert daher an die Mitglieder, die noch ausstehenden Mitgliedsbeiträge zu begleichen.

TOP 2: Stellungnahme der Rechnungsprüfer und Entlastung des Vorstands: Der Rechnungsprüfer Christoph HAUSER gibt bekannt, daß Kassenführung und Jahresabschluß 1990 geprüft und für in Ordnung befunden wurden. Auf Antrag der Rechnungsprüfer wird dem Kassenverwalter und dem Vorstand von der Generalversammlung einstimmig die Entlastung für das Jahr 1990 erteilt.

- TOP 3: Festsetzung der Jahresbeiträge der Mitglieder und Genehmigung des Haushaltsrahmens: Der Antrag des Kassenverwalters die Mitgliedsbeiträge nicht zu erhöhen, wird einstimmig angenommen.
- TOP 4: Wahl der Rechnungsprüfer: Der Vorschlag, für 1992 als Rechnungsprüfer wieder Christoph HAUSER und Julian PISTOTNIK zu bestellen, wird einstimmig angenommen.
- TOP 5: Behandlung von Anträgen gem. § 11 der Statuten: Keine Anträge. Im Anschluß an die Generalversammlung wurde Herrn Prof. Dr. K. BIRKENMAJER (Krakau) die Urkunde über die Ernennung zum korrespondierenden Mitglied der ÖGG überreicht.

Prof. Dr. W.J. SCHMIDT
Vorsitzender

HR Dr. W. JANOSCHEK, Dr. J. EGGER
Schriftführer

07. 11.: Wien: BIRKENMAJER, K. (Krakow): Nature Protection in Antarctica. – Dieser Vortrag wurde vom Verband der Wissenschaftlichen Gesellschaften Österreichs unterstützt.
18. 11.: Wien: KRALIK, Martin (Wien): Sind Kluffletten Schwächezonen im Deponie-Untergrund? Mineralogie und Isotopengeochemie. – Gemeinsam mit der ÖMinGes.
21. 11.: Innsbruck: MANDL, G.W. (Wien): Geologie des Kalkalpensüdrandes zwischen Dachstein und Schneeberg.
26. 11.: Graz: KURAT, G. (Wien): Geologie und Geochemie der Insel Zabargad.
28. 11.: Wien: BRANDNER, R. (Innsbruck): Jura-Beckengeometrie – ein Schlüssel zum besseren Verständnis der Nördlichen Kalkalpen. – Gemeinsam mit dem Institut für Geologie der Univ. Wien.
02. 12.: Wien: PLIMER, I. (Melbourne): Minerals of the Oxide Zone, Broken Hill, Australia. – Gemeinsam mit der ÖMinGes.
03. 12.: Innsbruck: BEUTLER, G. (Hannover): Die altkimmerischen Bewegungen in Mitteleuropa.
09. 12.: Graz: BACHMANN, G.H. (Hannover): Das süddeutsche Molassebecken: Evolution eines klassischen Vorlandbeckens.
11. 12.: Wien: VALENTIN, G. (Klagenfurt): Die Injektionsarbeiten im Zuge der Sanierung der Kölnbreinsperre. – Gemeinsam mit der Arbeitsgruppe Ingenieurgeologie der ÖGG und der Abt. f. Baugeologie des Inst. f. Bodenforschung und Baugeologie der Univ. f. Bodenkultur.
11. 12.: Salzburg: THÖNI, M. (Wien): Zur Altersstellung von Eklogiten in den ostalpinen Serien der Sau- und Koralpe.
12. 12.: Wien: DVORAK, J. (Brno): Das Paläozoikum Mährens – ein Beleg für das proterozoische Alter des Kristallins der Böhmisches Masse.
12. 12.: Innsbruck: LEIMSER, W. (Innsbruck): Baugeologie des Inntal-Tunnels bei Innsbruck.
18. 12.: Salzburg: PERTOLD, Z. (Prag): Metallogeny of the Bohemian Massif: Facts and problems.

BERICHTE AUS DEN ARBEITSGRUPPEN FÜR DAS JAHR 1991

1. Arbeitsgruppe

„Geowissenschaften – Schule und Öffentlichkeit“

Im Berichtsjahr 1991 hatte die Arbeitsgruppe in allen Bundesländern 46 Mitarbeiter. Obwohl nur 10 persönliche Berichte eingelangt sind, ergibt sich eine er-

freuliche Leistungsbilanz: 3 Bücher, darunter 1 Lehrbuch für die 5. Kl. AHS sind erschienen. 28 Vorträge, 111 Führungen wurden gehalten, weiters 5 Lehrerseminare und 25 Exkursionen. 25 TV - Sendungen und 20 Rundfunksendungen mit erdwissenschaftlichen Themen konnten untergebracht werden. 2 Lehrpfade wurde fertiggestellt (Vorarlberg, Niederösterreich), ein Schaubergwerk (N.Ö.) wurde saniert. 16 populäre Publikationen, darunter 2 Exkursionsführer wurden hergestellt. Dr. NIEDERMAYR führte eine Sammelexpedition nach Nepal. Die Geoschule Payerbach hat ihren Betrieb aufgenommen. An 2 Museumseinrichtungen (Burgenland, Wien) wurde Arbeit geleistet. Mit Abstand die meiste Öffentlichkeitsarbeit haben die Kollegen Dr. NIEDERMAYR und Dr. SEEMANN (NHMW), Dr. RIEHLHERWIRSCH (TU Wien) und Dr. KRIEG (Dornbirn) geleistet.

2. Arbeitsgruppe für Stratigraphie

Die konstituierende Sitzung der Arbeitsgruppe fand am 6. März 1992 im Institut für Geologie und Paläontologie der Universität Salzburg statt. Anwesend waren 23 von bis dahin 31 schriftlich der Arbeitsgruppe beigetretenen Kollegen, welche die Arbeitsgruppe konstituierten und einstimmig eine Geschäftsordnung verabschiedeten.

Auf Vorschlag von Prof. Dr.H. FLÜGEL werden laut Geschäftsordnung einstimmig gewählt:

- O. Univ.-Prof. Dr. Fritz F. STEININGER als Vorsitzender,
- Oberrat Dr. Hans-Peter SCHÖNLAUB als stellvertretender Vorsitzender und
- Ass. Prof. Doz. Dr. Leopold KRYSZYN als Schriftführer.

Die Arbeitsgruppe wird vordringlich die in Österreich gebräuchlichen lithostratigraphischen Begriffe durcharbeiten, es werden zu diesem Zweck Koordinatoren für einzelne Zeitabschnitte eingesetzt:

- Kristallin und Metamorphikum:
 - Ostalpines Altkristallin: NEUBAUER (Graz)
 - Böhmische Masse und Penninikum: HÖCK (Salzburg).
- Sedimentgesteine:
 - Paläozoikum:
 - Altpaläozoikum: SCHÖNLAUB (Wien)
 - Jungpaläozoikum: EBNER (Leoben)
 - Mesozoikum:
 - Trias: BRANDNER (Innsbruck)
 - Jura: KRYSZYN (Wien)
 - Kreide: WAGREICH (Wien)
 - Känozoikum: Alttertiär: EGGER (Wien)
 - Jungtertiär: ROETZEL (Wien)
 - Quartär: VAN HUSEN (Wien)

Ein von W. SCHNABEL (1989) zusammengestelltes Verzeichnis der Tektonischen Einheiten und Begriffe (Teil 1) und der Stratigraphischen Einheiten und Begriffe (Teil 2) dient als Basis dieser Durcharbeitung der lithostratigraphischen Begriffe.

Es ist vorgesehen ein EDV-mäßiges Verzeichnis der lithostratigraphische Begriffe Österreichs an der Geologischen Bundesanstalt allgemein zugänglich zu unterhalten. Mehrere Koordinatoren haben mittlerweile einen Mitarbeiterstab aufgebaut und verfolgen die erste Zielsetzung der Arbeitsgruppe: das von SCHNABEL erstellte Verzeichnis zu ergänzen und die Validität der Begriffe zu überprüfen. Eine zweite gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppe ist für Herbst 1992 vorgesehen.

Was unsere Energie widerspiegelt



Energie ist ein Prozeß, der keinen Stillstand duldet. Deshalb sind wir den Weg zum Verbraucher gegangen. Mit einem eigenen ÖMV Tankstellennetz. Der kürzeste Weg zwischen

Angebot und Nachfrage. Als Reflexion unserer Haltung: Menschen verstehen, Umwelt begreifen, Technik beherrschen. Kraft der Kompetenz.


Gruppe

PHOTOMIKROSKOP AXIOPHOT, UNIVERSALMIKROSKOP AXIOPLAN

JETZT SIND DER GEWISSENSCHAFT

GANZ NEUE
EINBLICKE
SICHER.





Zeiss Axiophot und Zeiss Axioplan sind neue Mikroskope in SI-Bauweise, mit ICS-Optik. Damit sind alle mikroskopischen und polarisationsoptischen Untersuchungen, etwa an Gesteinen, Erzen, Kohlen und Streupräparaten auf einfache Weise möglich.

Hervorragende ICS-Optik

Völlig neu gerechnete Objektive mit unendlicher Bildweite. Großes, ebenes Sehfeld 25 bei allen Untersuchungsverfahren. Brillante, konstant fehlerfreie Bildqualität bei orthoskopischen und konoskopischen Untersuchungen. Ein Objektivsatz für viele Kontrastierungsmethoden.

Konsequente SI-Bauweise

Stabiles, ergonomisch gestaltetes Stativ. Großer Probenraum für leichten Zugriff zum Objekt. System-Integration aller Zusatzausstattungen für weitere Mikroskopierverfahren; ohne komplizierte Umbauten, ohne jeden Leistungsverlust.

Optimale Wege zur Dokumentation
Photomikroskop Axiophot: das System mit zwei 35-mm-Kleinbildkameras und einer 9 x 12 cm/4" x 5"-Großbildkamera auch für Sofortbildphotographie. Exakte Belichtungssteuerung, zuverlässig bei allen Mikroskopierverfahren. Universalmikroskop Axioplan: für die Mikrophotographie mit der Mikroskopkamera MC 63 S. Beide Mikroskope auch mit TV-Anschluß.

Verlangen Sie Farbprospekte mit ausführlichen Gerätebeschreibungen und Leistungsbeweisen.

Zeiss Österreich GmbH
Geschäftsbereich Mikroskopie
A-1096 Wien, Rooseveltplatz 2



**Die Pyramiden
von Zeiss:
Die neue Geometrie
für Mikroskope**

Veröffentlichungen der Geologischen Bundesanstalt



- Jahrbuch der Geologischen Bundesanstalt (ab 1850)
- Abhandlungen der Geologischen Bundesanstalt (ab 1852)
- Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt (1867 – 1982)
- Archiv für Lagerstättenforschung der Geologischen Bundesanstalt (ab 1982)
- Bundesländerserie
(Geologie der österreichischen Bundesländer in kurzgefaßten Einzeldarstellungen)
- Populärwissenschaftliche Veröffentlichungen der Geologischen Bundesanstalt
(ab 1984)
- Führer zu den Arbeitstagungen der Geologischen Bundesanstalt
- Jahresbericht der Geologischen Bundesanstalt
- Berichte der Geologischen Bundesanstalt (ab 1986)
- Geologische Karte der Republik Österreich 1 : 50.000 mit Erläuterungen
- Geologische Karte der Republik Österreich 1 : 25.000 mit Erläuterungen
(wird nicht fortgesetzt)
- Geologische Gebiets- und Themenkarten mit Erläuterungen

Bitte verlangen Sie das Verzeichnis der lieferbaren Veröffentlichungen aus dem Verlag der Geologischen Bundesanstalt.

Geologische Bundesanstalt, Rasumofskygasse 23, Postfach 154, A-1031 Wien
Telefon: 0222/725674-0; 0222/755962-0; Telex: 132927

PETROSCOPE®

DÜNNSCHLIFF-BETRACHTUNGSGERÄT



**Brillante Bildschirm-Wiedergabe. Vergrößerungs-
faktoren 15x bis 70x. Betrachtungs-Varianten:
weisses Licht, polarisiertes Licht mit
POLARISATOR, ANALYSATOR, KOMPENSATOR.
Großbildprojektion auf Leinwand bis 4m.
Ideal für Gruppenarbeit, Mikroskopierkurse.**

Information gern durch:

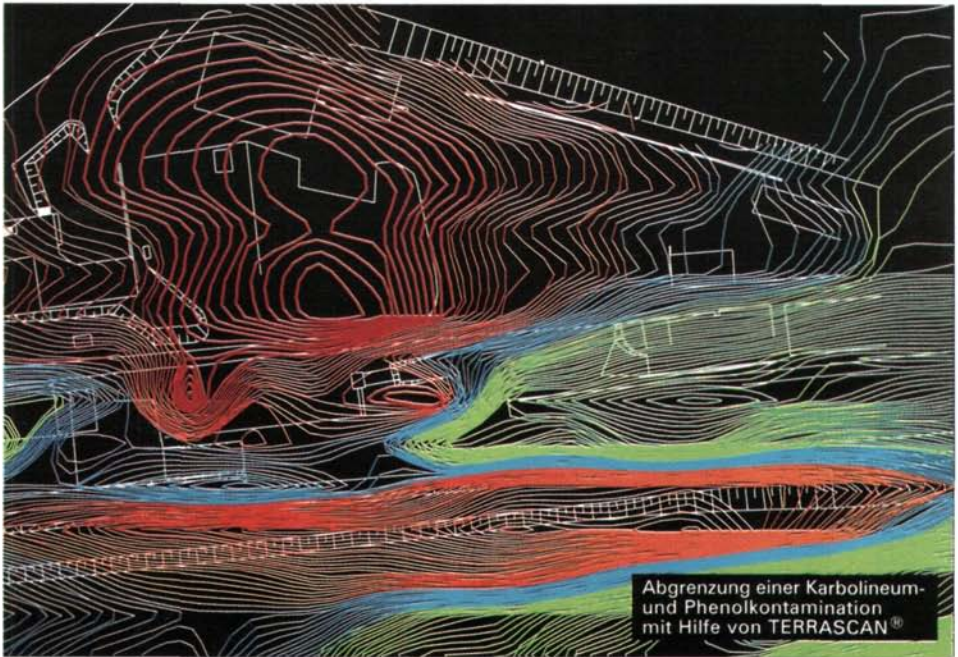
***PETROSCOPE International * Hans Brandes
A-1092 Wien * Postf. 139 * Fax: +431 3434 6532***

Generalvertretung BRD:

***MINOX GmbH * 6300 Giessen 1 * Postf. 6020
Tel. 0641 6058-135 * Fax: 0641 6058-105***

Environmental High Tech

Delimitation of carbolineum and phenol contamination by means of TERRASCAN®.



Give the environment a chance!

PROTERRA
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

Geben Sie der Umwelt ihre Chance:

Proterra — Gesellschaft für Umwelttechnik
Unternehmensgruppe ÖMV
der AUSTRIAN INDUSTRIES



Gruppe

Lieferbare Exkursionsführer

Die Österreichische Geologische Gesellschaft gibt in zwangloser Folge eine Serie von Führern zu Exkursionen und Tagungen heraus. Folgende Hefte sind bisher erschienen:

- (1) Zur Geologie des Kristallins und Tertiärs der weiteren Umgebung von Eggenburg, 8. Oktober 1983. — 59 S. öS 65,—
- (2) Nördliches Wiener Becken (Neogen) und Waschbergzone (Oberjura), 5. Mai 1987. — 37 S. öS 45,—
- (3) 5. Jahrestagung Eisenerz, 30. September bis 2. Oktober 1984. — 76 S. öS 135,—
- (4) Wandertagung 1986 in Dornbirn, September 1986. — 130 S., 3 Taf. öS 250,—
- (5) Die Flyschzone nordwestlich von Wien und das Gaskondensatfeld Höflein, 23. Mai 1987. — 23 S. öS 30,—
- (6) Guide to the Geological Excursion Cracow — Zakopane (Polish Carpathians), 31. Mai bis 3. Juni 1988. — 40 S. öS 35,—
- (7) Jahrestagung 1988, Exkursion Hohe Tauern, 21. bis 23. September 1988. — 60 S. öS 120,—
- (8) Jahrestagung 1988, Exkursion Mühlviertel und Sauwald, 22. bis 23. September 1988. — 29 S. öS 60,—
- (9) Jahrestagung 1988, Exkursion Flysch, Helvetikum und angrenzende Molasse nördlich Salzburg, 21. September 1988. — 9 S., 2 Tab., 4 Beil. öS 30,—
- (10) Jahrestagung 1988, Exkursion Grauwackenzone, 23. September 1988. — 19 S. öS 30,—
- (11) Exkursion zum 75. Todestag von E. SUESS am 29. April 1989: G. PASCHER: Das Neogen der Mattersburger Bucht (Burgenland). — 37 S., 3 Tab., 1 Taf., 1 geol. Farbkarte. öS 100,—
- (12) Geologische Ergebnisse von Tiefbohrungen im Flysch und Kalkalpin zwischen Wien und Salzburg, zusammengestellt von W. HAMILTON. 14. und 15. Oktober 1989. — 55 S. öS 120,—
- (13) Wandertagung 1990 der Österreichischen Geologischen Gesellschaft in Bernstein mit Exkursionen in das Kristallin und das Tertiär am Alpenost-rand Österreichs und im ungarischen Grenzgebiet. Redaktion: F. KOLLER. — 149 S., 55 Abb., 14 Tab. und 2 Farbkarten. öS 250,—

Bestellungen bitte an das Sekretariat der ÖGG, per Adresse Geologische Bundesanstalt, Rasumofskygasse 23, A-1031 Wien.

