



Inhaltsverzeichnis aller seit 1949 erschienenen Bände der Zeitschrift

## Geologica Bavarica

In der Fachzeitschrift Geologica Bavarica werden Artikel zu unterschiedlichen geowissenschaftlichen Themen aus Bayern veröffentlicht. Die Schriftenreihe, 1949 vom Bayerischen Geologischen Landesamt begründet, wird heute vom Bayerischen Landesamt für Umwelt in digitaler Form fortgeführt. Die Bände erscheinen in unregelmäßiger Folge.

Alle Bände können im Publikationsshop der Bayerischen Staatsregierung kostenlos als PDF-Dateien heruntergeladen werden. Die allgemeine URL hierfür ist <https://www.bestellen.bayern.de/shoplink/91xxx.htm> (xxx muss dabei durch die dreistellige Bandnummer ersetzt werden; Beispiel: 001 steht für Band 1).

Im Folgenden finden Sie das Inhaltsverzeichnis aller seit 1949 erschienenen Bände. Am Ende jedes Bandes ist ein direkter Link zum Publikationsshop integriert.

### 1 Geologische Ergebnisse der Erdölbohrungen im Bayerischen Innviertel

NATHAN, H. (1949): Geologische Ergebnisse der Erdölbohrungen im Bayerischen Innviertel.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 1 unter folgendem [Link](#)**

### 2 Die Heil- und Mineralquellen Südbayerns

ABELE, G. (1950): Die Heil- und Mineralquellen Südbayerns.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 2 unter folgendem [Link](#)**

### 3 Geologische Untersuchungen im Ries: Das Gebiet des Blattes Otting

TREIBS, W. (1950): Geologische Untersuchungen im Ries: Das Gebiet des Blattes Otting.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 3 unter folgendem [Link](#)**

#### **4 Geologie des Isartalgebietes im Bereich des Reißbach-Stollens und des geplanten Sylvenstein-Staubeckens**

SCHMIDT-THOMÉ, P. (1950): Geologie des Isartalgebietes im Bereich des Reißbach-Stollens und des geplanten Sylvenstein-Staubeckens.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 4 unter folgendem [Link](#)**

#### **5 Über Umlagerungsvorgänge in der subalpinen Molasse Oberbayerns und ihre Bedeutung für die alpine Tektonik**

HAGN, H. (1950): Über Umlagerungsvorgänge in der subalpinen Molasse Oberbayerns und ihre Bedeutung für die alpine Tektonik.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 5 unter folgendem [Link](#)**

#### **6 Hundertjahrfeier des Bayerischen Geologischen Landesamtes, September 1950: Festvorträge und Exkursionsberichte**

ARNDT, H. (1951): Festrede zur Geschichte des Bayerischen Geologischen Landesamtes.

NATHAN, H. (1951): Festrede über die Persönlichkeit Carl Wilhelm von Gümbels.

SCHMIDT-THOMÉ, P. (1951): Geologische Exkursion in die Ammergauer und Allgäuer Alpen.

SCHNEIDER, H.J. (1951): Geologische Exkursion in das Werdenfeller Becken und zur Zugspitze.

QUENSTEDT, W. (1951): Geologische Exkursion in das Achental-Gebiet (Tirol).

OSSWALD, K. (1951): Geologische Exkursion zum Wendelstein.

GANSS, O. (1951): Geologische Exkursion in die Berchtesgadener Alpen.

GRAUL, H., SCHAEFER, I. & WEIDENBACH, F. (1951): Quartärgeologische Exkursion durch die Reiß-Lechplatte.

SCHRÖDER, J. & DEHM, R. (1951): Die Molluskenfauna aus der Lehm-Zwischenlage des Deckenschotter von Fischbach, Kreis Augsburg.

RATHJENS, C. (1951): Quartärgeologische Exkursion durch das Gebiet des diluvialen Iller-Lech- und Isargletschers.

EBERS, E. (1951): Quartärgeologische Exkursion in das alpine Isargletschergebiet zwischen Bad Tölz und Mittenwald.

BÜDEL, J. & EBERS, E. (1951): Quartärgeologische Exkursion in den Inngletscherbereich.

DRESCHER-KADEN, F.K. (1951): Geologische Exkursion in den südöstlichen Teil des Bayerischen Waldes.

DRESCHER-KADEN, F.K., KNIPSCHER, H. & TILLMANN, H. (1951): Geologische Exkursion in das Naabschollenland.

CRAMER, H. & TREIBS, W. (1951): Geologische Exkursion durch die südliche Frankenalb.

DEHM, R. (1951): Geologische Exkursion in den südwestlichen Frankenjura zwischen Neuburg a.d. Donau und Solnhofen.

KOHL, F. (1951): Bodenkundliche Exkursion in die Umgebung von München.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 6 unter folgendem [Link](#)**

#### **7 Die Landschaftsentwicklung der südlichen Frankenalb im Gebiet Hofstetten-Gaimersheim-Wettstetten nördlich von Ingolstadt**

ANDRES, G. (1951): Die Landschaftsentwicklung der südlichen Frankenalb im Gebiet Hofstetten-Gaimersheim-Wettstetten nördlich von Ingolstadt.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 7 unter folgendem [Link](#)**

## 8 Bau und Strukturen der Lechtal-Decke im Gebiete der Jachenau zwischen Walchen-See und Isar-Tal

LUTY-LUTENKO, A. (1951): Bau und Strukturen der Lechtal-Decke im Gebiete der Jachenau zwischen Walchen-See und Isar-Tal.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 8 unter folgendem [Link](#)**

## 9 Zur Stratigraphie und Fazieskunde des Doggersandsteins und seiner Flöze

FREYBERG, B. v. (1951): Zur Stratigraphie und Fazieskunde des Doggersandsteins und seiner Flöze.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 9 unter folgendem [Link](#)**

## 10 Geologisch-paläontologische Untersuchungen in der subalpinen Molasse des östlichen Oberbayerns zwischen Prien und Sur mit Berücksichtigung des im Süden anschließenden Helvetikums

HAGN, H. & HÖLZL, O. (1952): Geologisch-paläontologische Untersuchungen in der subalpinen Molasse des östlichen Oberbayerns zwischen Prien und Sur mit Berücksichtigung des im Süden anschließenden Helvetikums.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 10 unter folgendem [Link](#)**

## 11 Diluviale Talverschüttung und Epigenese im südlichen Bayern

KNAUER, J. (1952): Diluviale Talverschüttung und Epigenese im südlichen Bayern.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 11 unter folgendem [Link](#)**

## 12 Die Bunte Molasse bei Rottenbuch (Oberbayern) und ihre Stellung in der subalpinen Molasse

ZÖBELEIN, H.K. (1952): Die Bunte Molasse bei Rottenbuch (Obb.) und ihre Stellung in der subalpinen Molasse.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 12 unter folgendem [Link](#)**

## 13 Die geologischen Verhältnisse des Blattes Buchenberg (Bayerisches Allgäu)

MÜLLER, F. (1952): Die geologischen Verhältnisse des Blattes Buchenberg (Bayerisches Allgäu).

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 13 unter folgendem [Link](#)**

## 14 H. Arndt zum 65. Geburtstag: Festschrift mit verschiedenen Beiträgen

Die Mitarbeiter(1952): Heinrich Arndt zum 65. Geburtstag

Die Schriftleitung: Vorwort

TEUSCHER, E.O. (1952): Die Kalksilikatfelse der nördlichen Oberpfalz.

KRUMBECK, L. (1952): Einige Beobachtungen an Dünen aus der Umgebung von Erlangen.

KRUMBECK, L. (1952): Die Wasserversorgung der Stadt Erlangen aus dem Keuper.

TILLMANN, H. (1952): Neue Aufschlüsse in der Trias des Bodenwöhrer Beckens (Oberpfalz).

ANDRES, G. (1952): Eine Kalkalge aus dem Torton der südlichen Frankenalb.

KNIPSCHEER, H.C.G. (1952): Die Gliederung der ungefalteten Molasse im östlichen Teil Bayerns auf Grund mikropaläontologischer Untersuchungen.

- HAGN, H. (1952): Zur Kenntnis von Helvetikum und Flysch im Raum von Neubeuern am Inn.
- STEPHAN, W. (1952): Ein tortoner vulkanischer Brockhorizont in der Oberen Süßwassermolasse Bayerns.
- DEHM, R. (1952): Über den Fossilinhalt von Aufarbeitungsanlagen im tieferen Ober-Miocän Südbayerns.
- TRICART, J. (1952): Etude morphométrique des galets de formations attribuées à une glaciation pré-glaciale dans la région du plateau bavarois (mit deutscher Zusammenfassung).
- WEYL, R. (1952): Schwermineraluntersuchungen an eiszeitlichen Ablagerungen der Riß-Lechplatte.
- GRAUL, H. (1952): Bemerkungen zur Würmstratigraphie im Alpenvorland.
- RATHJENS, C. (1952): Asymmetrische Täler in den Niederterrassen des nördlichen Alpenvorlandes.
- REISSINGER, A. (1952): Unterwasserbohrungen auf dem tiefen Grund des Starnberger Sees.
- KOHL, F. (1952): Ackerberge auf diluvialen Terrassen.
- TREIBS, W. (1952): Nachruf auf Helmuth Cramer.
- CRAMER, P. (1952): Nachruf auf Eduard Hartmann.
- TEUSCHER, E.O. (1952): Nachruf auf Heinrich Laubmann.
- CRAMER, P. (1952): Nachruf auf Friedrich Wigand Pfaff.
- VOGEL, F. & GRADER, A. (1952): Entwicklung, Stand, Zweck und Bedeutung der gemeindeweisen Bodenschätzungskartierung in Bayern im Maßstab 1:5000.
- Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 14 unter folgendem [Link](#)**

## **15 Die Schuppenzone im Helvetikum von Sankt Pankraz am Haunsberg, nördlich von Salzburg**

- TRAUB, F. (1953): Die Schuppenzone im Helvetikum von St. Pankraz am Haunsberg, nördlich von Salzburg.
- Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 15 unter folgendem [Link](#)**

## **16 Dogger Gamma bis Dogger Zeta in der mittleren und nördlichen Frankenalb auf Grund neuer Aufschlüsse**

- SCHMIDTILL, E. (1953): Dogger Gamma bis Dogger Zeta in der mittleren und nördlichen Frankenalb auf Grund neuer Aufschlüsse.
- Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 16 unter folgendem [Link](#)**

## **17 Zur Geologie der Bayerischen Alpen und des Alpenvorlandes**

- SCHMIDT-THOMÉ, P. (1953): Klufftektonische Beobachtungen in den Bayerischen Alpen.
- SCHNEIDER, H.-J. (1953): Der Bau des Arnspitzstockes und seine tektonische Stellung zwischen Wetterstein- und Karwendelgebirge.
- VIDAL, H. (1953): Neue Ergebnisse zur Stratigraphie und Tektonik des nordwestlichen Wettersteingebirges und seines nördlichen Vorlandes.
- ALBRECHT, F. (1953): Das Synklinorium zwischen Isar und Schwarzenbach.
- RAUSCH, K. (1953): Neue Funde von Kupfermineralien bei Bad Reichenhall.
- ZEIL, W. (1953): Beiträge zur Kenntnis der Deutenhausener Schichten (subalpine Molasse Oberbayerns).
- ZÖBELEIN, H.K. (1953): Zur Altersdeutung der Cyrenenschichten in der Subalpinen Molasse Oberbayerns.
- VOLL, G. (1953): Zur Mechanik der Molasseverformung.
- SCHMEER, D. (1953): Leverrierit in zwei niederbayerischen Weißerdevorkommen.
- CRAMER, H. (1953): Grundwasser und Quellen des Bayerischen Alpengebietes.
- CRAMER, H. (1953): Thermalwasser aus tiefliegenden Karsthöhlen des Bayerischen Innviertels.

- FUCHS, B. (1953): Terebellenfunde aus dem Weißjura von Bayern.
- HÖLZL, O. (1953): Ein neues Profil durch das Unter- und Mittel-Miozän der oberbayerischen Molasse bei Peißenberg und deren Fauna.
- HÖLZL, O. (1953): Eine neue Fauna aus dem Burdigal der Subalpinen Molasse Oberbayerns.
- KLASZ, I. de (1953): Einige neue oder wenig bekannte Foraminiferen aus der helvetischen Oberkreide der bayerische Alpen südlich Traunstein (Oberbayern).
- KLASZ, I. de (1953): On the Foraminiferal Genus Gublerina KIKOINE.
- HILTERMANN, H. (1953): Joseph Georg Egger zu seinem 40. Todestag.
- Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 17 unter folgendem [Link](#)**

## **18 Zur Gliederung der Würmeiszeit im Illergebiet. Mit einem bodenkundlichen Beitrag von K. Brunnacker.**

- SCHAEFER, I. (1953): Vorwort – Mit einer Übersichtskarte.
- SCHAEFER, I. (1953): Vorbemerkungen.
- GRAUL, H. (1953): Zur Gliederung der Würmeiszeit im Illergebiet.
- SCHAEFER, I. (1953): Zur Gliederung der Würmeiszeit im Illergebiet – Stellungnahme zu den Ausführungen H. Graul's.
- BRUNNACKER, K. (1953): Die Bodenkundlichen Verhältnisse der würmeiszeitlichen Schotterfluren im Illergebiet.
- Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 18 unter folgendem [Link](#)**

## **19 Zum Quartär der Alpen und des Alpenvorlandes**

- SCHAEFER, I. (1953): Bartholomäus Eberl zum 70. Geburtstag.
- SCHAEFER, I. (1953): Die donau eiszeitlichen Ablagerungen an Lech und Wertach.
- SPREITZER, H. (1953): Eiszeitstände und glaziale Abtragungsformen im Bereich des eiszeitlichen Murgletschers (Ein Beitrag zur Gliederung der letzten Vereisung an der Ostabdachung der Alpen).
- VENZO, S. (1953): Stadi della glaciazione del "Donau" sotto al Günz nella serie lacustre di Leffe (Bergamo-Lombardia).
- GANSS, O. (1953): Neue Beobachtungen am würmzeitlichen Chiemsee-Gletscher.
- TRAUB, F. (1953): Quartärgeologische Beobachtungen zwischen Alz und Salzach.
- BOURDIER, F. (1953): Pliocène et Quarternaire dans le bassin du Rhone. Résumé de leurs subdivisions.
- NAGNERONI, G. (1953): La formazione Günz nel territorio Varesino-Verbanò.
- SCHMIDT-THOMÉ, P. (1953): Beobachtungen an Karen im Vorkarwendel.
- GRÜNVOGEL, E. (1953): Über die Drumlins des würmeiszeitlichen Rheingletschers östlich der Schussensenke.
- KNAUER, J. (1953): Gedanken über die Bildung der fluvioglazialen Täler im Alpenvorland und die Ursachen für ihre Zuschüttung.
- STEPP, R. (1953): Zur Talgeschichte der mittleren Iller.
- RATHJENS, C. (1953): Über Klima und Formenschatz der Späteiszeit.
- TRICART, J. (1953): Les séquences morainiques et l'hypothèse du défonçage periglaciaire d'après l'exemple de la Mure (Isère).
- ABELE, G. & STEPHAN, W. (1953): Zur Verbreitung des Quartärs am Südostrand des Ingolstädter Beckens.
- FÜHRER, L. & SCHAEFER, I. (1953): Einige geologische und geomorphologische Beobachtungen aus der Umgebung von Affing (nordöstlich von Augsburg).
- WEINBERGER, L. (1953): Über glazifluviatile Schotter bei Mauerkirchen und deren Löße.
- BRUNNACKER, K. (1953): Der würmeiszeitliche Löss in Bayern.

GRAUL, H. (1953): Über die quartären Geröllfazien im deutschen Alpenvorlande.

PRIEHÄUSSER, G. (1953): Ortsfremde Gesteinsblöcke im diluvialen Schotter der Donaulandschaft bei Straubing.

GEIST, F., SCHMEER, D. & ZÖBELEIN, H.K. (1953): Über Leitgeschiebe im Inngletscherbereich.

CAILLEUX, A. (1953): Graviers du Pliocène et du Quaternaire inférieureuropéens et nordaméricains.

NATHAN, H. (1953): Ein interglazialer Schotter südlich Moosburg in Oberbayern mit *Fagotia acicularis* Férussac (Melanopsenkies).

LEBLING, C. (1953): Das Interglazial zwischen Isar und Leitzach.

GANSS, O. (1953): Ein fossilführendes Interglazial in den Berchtesgadener Alpen.

FREISING, H. (1953): Ein Flachmoor bei Mühlacker aus der vorletzten Warmzeit des Eiszeitalters.

ADAM, K.D. (1953): Die Bedeutung der altpleistozänen Säugetier-Faunen Südwestdeutschlands für die Gliederung des Eiszeitalters.

GAMS, H. (1953): Die relative und absolute Chronologie des Quartärs.

MICHELER, A. (1953): Geologie und Naturschutz im glazialen Alpenvorland beiderseits des Lech.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 19 unter folgendem [Link](#)**

## **20 Geologie der Alpenrandzone bei Murnau in Oberbayern**

ZEIL, W. (1954): Geologie der Alpenrandzone bei Murnau in Oberbayern.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 20 unter folgendem [Link](#)**

## **21 Neuere Untersuchungen im Braunkohlen-Tertiär der Oberpfalz. 1. Teil: Nord-, Ost- und Westfeld der Bayerischen Braunkohlen-Industrie A G Schwandorf**

TILLMANN, H. & KIRSCHHOCK, E. (1954): Neuere Untersuchungen im Braunkohlen-Tertiär der Oberpfalz. 1. Teil: Nord-, Ost- und Westfeld der Bayer. Braunkohlen-Industrie A.G. Schwandorf.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 21 unter folgendem [Link](#)**

## **22 Geologisch-paläontologische Untersuchungen im Helvetikum und Flysch des Gebietes von Neubeuern am Inn (Oberbayern)**

HAGN, H. (1954): Geologisch-paläontologische Untersuchungen im Helvetikum und Flysch des Gebietes von Neubeuern am Inn (Oberbayern).

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 22 unter folgendem [Link](#)**

## **23 Geologische Neuaufnahme des Peißenberger Kohlenreviers**

GILLITZER, G. (1955): Geologische Neuaufnahme des Peißenberger Kohlenreviers.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 23 unter folgendem [Link](#)**

## **24 Die Erdölaufschlußbohrung Scherstetten 1 südwestlich Augsburg**

ROLL, A. (1955): Die Erdölaufschlußbohrung Scherstetten 1 südwestlich Augsburg. Zur Einführung.

ENGELHARDT, W., FÜCHTBAUER, H. (1955): Der Ansatzpunkt der Bohrung Scherstetten 1.

LEMCKE, K. (1955): Das Kurzprofil der Bohrung Scherstetten 1.

LEMCKE, K. (1955): Die Fazies der Molasse der Bohrung Scherstetten 1.

ZÖBELEIN, H.K. (1955): Die Makrofossilien des Tertiärs aus der Bohrung Scherstetten 1 (nebst einigen Bemerkungen zur Fazies, Stratigraphie und Paläogeographie).

FAHRION, H. & STRAUB, E.W. (1955): Die Mikrofossilien der Molasse aus der Bohrung Scherstetten 1.



- FÜCHTBAUER, H. (1955): Die sedimentpetrographischen Untersuchungen in der Molasse der Bohrung Scherstetten 1.
- LEMCKE, K. (1955): Die Fazies des Jura der Bohrung Scherstetten 1.
- WEBER, E. (1955): Die Makrofossilien des Jura aus der Bohrung Scherstetten 1 (mit Horizonteinstufungen und stratigraphisch-paläogeographischen Folgerungen).
- FAHRION, H. (1955): Die Mikrofauna des Jura der Bohrung Scherstetten 1.
- ALDINGER, H. (1955): Die Eisenoolithe aus dem Dogger der Bohrung Scherstetten 1.
- LEMCKE, K. (1955): Die Fazies der Kontinentalen Trias in der Bohrung Scherstetten 1.
- FÜCHTBAUER, H. (1955): Sedimentpetrographische Untersuchungen in der Kontinentalen Trias der Bohrung Scherstetten 1.
- HOENES, D. (1955): Der Paracordieritgneis der Bohrung Scherstetten 1 und seine Beziehungen zu den cordieritführenden Metatexiten des Schwarzwaldes.
- LEMCKE, K. (1955): Zur paläogeographischen Bedeutung des in der Bohrung Scherstetten 1 angetroffenen kristallinen Untergrundes.
- LEMCKE, K. (1955): Öl, Gas und Wasser in der Bohrung Scherstetten 1.
- FÜCHTBAUER, H. (1955): Porositäts- und Durchlässigkeitsmessungen an Sandsteinkernen der Bohrung Scherstetten 1.
- LEMCKE, K. (1955): Abweichungs- und Temperaturmessungen in der Bohrung Scherstetten 1.
- PALME, W. (1955): Die seismischen Geschwindigkeiten in der Bohrung Scherstetten 1.
- ELBERSKIRCH, W. (1955): Die strukturelle Position der Bohrung Scherstetten 1.
- LEMCKE, K. (1955): Das Schichtenverzeichnis der Bohrung Scherstetten 1 (ab 1263 Meter Teufe).
- Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 24 unter folgendem [Link](#)**

## 25 Geologie von Nordbayern

- NATHAN, H. (1956): Matthäus Schuster +.
- VOGEL, F. (1956): Albert Grader +.
- TREIBS, W. (1956): Wilhelm Eder +.
- WURM, A. (1955): Beiträge zur Flußgeschichte des Mains und zur diluvialen Tektonik des Maingebietes. Die Bedeutung eines Diluvialprofils im Umgehungskanal des Mains zwischen Volkach und Gerlachshausen (Unterfranken).
- BRUNNACKER, K. (1956): Würmeiszeitlicher Löß und fossile Böden in Mainfranken.
- VALETON, I. (1956): Fossile Bodenbildungen an der Sohle des Maintals.
- ULBRICH, R. (1956): Tektonik und Grundwasserführung in ihren Beziehungen zueinander auf Grund geologischer Aufnahmen in der Umgebung von Würzburg.
- FREYBERG, B. von (1956): Zur Kenntnis des Keuper-Untergrundes von Erlangen.
- MEYER, B.L. (1956): Mikrofloristische Untersuchungen an jungtertiären Braunkohlen im östlichen Bayern.
- SCHRÖCKE, H. (1956): Zur Kenntnis der metamorphen Kieslagerstätte der Sankt Johanniszeche bei Lam im Bayerischen Wald.
- Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 25 unter folgendem [Link](#)**

## 26 Geologie des Blattes Bergen

- GANSS, O. (1956): Geologie des Blattes Bergen mit einem Beitrag von I. de Klasz (Helvetische Zone), K. Gätzing (Bohrung Bergen 1) und F. Vogel (Bodenkundlicher Beitrag).
- Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 26 unter folgendem [Link](#)**

## **27 Zur Geologie des Frankenwaldes (Wurm-Festschrift)**

NATHAN, H. (1956): Adolf Wurm zum 70. Geburtstag.

HORSTIG, G. von (1956): Eine zusammenfassende Betrachtung als Einleitung.

AHRENS, W. (1956): Schichtenfolge und Tektonik der Randschieferserie in den Bahneinschnitten westlich Schauenstein am Nordwestrand des Münchberger Gneis-Gebietes.

TONTSCH, G.K. (1956): Gefügetektonische Untersuchungen im Ostteil der Münchberger Gneismasse und deren Umrahmung.

HOFMANN, R. (1956): Zur Tektonik des Frankenwaldes.

HORSTIG, G. von (1956): Die Tektonik im Gebiet der Frankenwälder Querzone bei Berg nordwestlich Hof.

SCHROEDER, E. (1956): Zur Stellung des Hirschberger Gneises.

EMMERT, U. (1956): Stratigraphische und tektonische Untersuchungen nordöstlich der Münchberger Gneismasse.

ROST, F. (1956): Ultrabasische Gesteine in der Münchberger Gneismasse.

VOGLER, H. (1956): Die Unterkarbonkonglomerate des Frankenwaldes und ihre paläogeographische Deutung.

STEPHAN, W. (1956): Zur Geologie des Stockheimer Rotliegendbeckens.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 27 unter folgendem [Link](#)**

## **28 Die Landschaftsentwicklung der südlichen Frankenalb im Gebiet Denkendorf – Kösching nördlich von Ingolstadt**

SCHNITZER, W.A. (1956): Die Landschaftsentwicklung der südlichen Frankenalb im Gebiet Denkendorf – Kösching nördlich von Ingolstadt.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 28 unter folgendem [Link](#)**

## **29 Die Corbiculidae der oligozänen und miozänen Molasse Oberbayerns sowie Bemerkungen zu den oberbayerischen Cyrenenschichten nebst Beschreibung neuer Arten**

HÖLZL, O. (1957): Die Corbiculidae der oligozänen und miozänen Molasse Oberbayerns sowie Bemerkungen zu den oberbayerischen Cyrenenschichten nebst Beschreibung neuer Arten.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 29 unter folgendem [Link](#)**

## **30 Geologica Bavarica Varia**

WICHER, C.A., BETTENSTAEDT, F., SEITZ, O. & OBERHAUSER, R. (1957): Zur Oberkreide-Gliederung der bayerischen Innviertel-Bohrungen.

ZIEGLER, J.H. (1957): Die Fauna des Cardientones der Oberpfalz und die Bedeutung der Foraminiferen für seine Altersbestimmung (Coniac).

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 30 unter folgendem [Link](#)**

## **31 Geologische Untersuchungen im Ries: Das Gebiet des Blattes Bissingen**

SCHALK, K. (1957): Geologische Untersuchungen im Ries: Das Gebiet des Blattes Bissingen.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 31 unter folgendem [Link](#)**



### **32 Geologische Untersuchungen im Ries: Das Gebiet des Blattes Fremdigen**

BARTHEL, K.W. (1957): Geologische Untersuchungen im Ries: Das Gebiet des Blattes Fremdigen.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 32 unter folgendem [Link](#)**

### **33 Sedimentpetrographische Untersuchung der Molasse-Bohrungen Schwabmünchen 1, Siebnach 1 und Rieden 1 (unter besonderer Berücksichtigung der Schwermineral-Analyse von Spülproben)**

GRIMM, W.-D. (1957): Sedimentpetrographische Untersuchung der Molasse-Bohrungen Schwabmünchen 1, Siebnach 1 und Rieden 1 (unter besonderer Berücksichtigung der Schwermineral-Analyse von Spülproben).

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 33 unter folgendem [Link](#)**

### **34 Die Geschichte der Böden im jüngeren Pleistozän in Bayern**

BRUNNACKER, K. (1957): Die Geschichte der Böden im jüngeren Pleistozän in Bayern.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 34 unter folgendem [Link](#)**

### **35 Emanationsmessungen im Nabburger Flußspatrevier**

TEUSCHER, E.O. (1957): Neuere Untersuchungen auf Bayerischen Flußspatvorkommen.

BUDDE, E. (1957): Emanationsmessungen im Nabburger Flußspatrevier.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 35 unter folgendem [Link](#)**

### **36 Über die "Albit-Pegmatite" der Münchberger Gneismasse und ihre Nebengesteine**

BAUBERGER, W. (1957): Über die "Albit-Pegmatite" der Münchberger Gneismasse und ihre Nebengesteine.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 36 unter folgendem [Link](#)**

### **37 Mineralogische und sedimentpetrographische Untersuchungen am Kaolinprofil der Bohrung Kick Nr. 9 bei Schnaittenbach/Oberpfalz**

SALGER, M. (1958): Mineralogische und sedimentpetrographische Untersuchungen am Kaolinprofil der Bohrung Kick Nr. 9 bei Schnaittenbach/Oberpfalz.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 37 unter folgendem [Link](#)**

### **38 Die Mollusken-Fauna des oberbayerischen Burdigals**

HÖLZL, O. (1958): Die Mollusken-Fauna des oberbayerischen Burdigals.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 38 unter folgendem [Link](#)**

### **39 Geologica Bavarica Varia**

SCHREYER, W. (1959): Der Granit von Neustift bei Vilshofen in Niederbayern.

MATTHES, S. & HABENICHT, K. (1959): Über Einschaltungen von Pyroxengeneismyloniten aus dem Kristallin des Vorderen Bayerischen Waldes östlich von Regensburg.

SALGER, M. (1959): Der Mineralbestand von Tonen des fränkischen Keuper und Jura.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 39 unter folgendem [Link](#)**

#### **40 Geologica Bavarica Varia**

BERGER, W. (1959): Die oberkarbonen Pflanzenreste der Bohrung Kastl 1 bei Altötting/Oberbayern.

ZIEGLER, J.H. (1959): Mikropaläontologische Untersuchungen zur Stratigraphie des Braunjura in Nordbayern.

WEBER, E. (1959): Die Dogger/Malm-Grenzschichten in der Bohrung Scherstetten.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 40 unter folgendem [Link](#)**

#### **41 Alpengeologie**

STACKELBERG, U. von (1960): Oberkreide und Alttertiär des Helvetikums am bayerischen Alpenrand im Westen von Tölz.

REICHELT, R. (1960): Die bayerische Flyschzone im Ammergau.

ULRICH, R. (1960): Die Entwicklung der ostalpinen Juraformation im Vorkarwendel zwischen Mittenwald und Achensee.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 41 unter folgendem [Link](#)**

#### **42 Die Lagerstätte des Specksteins von Göpfersgrün – Thiersheim im Fichtelgebirge**

STETTNER, G. (1959): Die Lagerstätte des Specksteins von Göpfersgrün – Thiersheim im Fichtelgebirge.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 42 unter folgendem [Link](#)**

#### **43 Quartärgeologie**

GERMAN, R. (1959): Die Würmvereisung an Rhein- und Illergletscher zwischen Federseebecken und Günztal.

BRUNNACKER, K. (1959): Zur Kenntnis des Spät- und Postglazials in Bayern.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 43 unter folgendem [Link](#)**

#### **44 Alpen und Molasse**

HAGN, H. (1960): Die stratigraphischen, paläogeographischen und tektonischen Beziehungen zwischen Molasse und Helvetikum im östlichen Oberbayern.

ZIEGLER, J.H. (1960): Die Assilinen des Eozäns vom Kressenberg in Oberbayern.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 44 unter folgendem [Link](#)**

#### **45 Geologisch-petrographisch-tektonische Untersuchungen der Gesteine im weiteren Bereich der Schwefelerzgrube "Bayerland"/Bayern**

PFEUFER, H. (1960): Geologisch-petrographisch-tektonische Untersuchungen der Gesteine im weiteren Bereich der Schwefelerzgrube "Bayerland"/Bayern.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 45 unter folgendem [Link](#)**

## 46 Geologica Bavaria Varia

LENSCH, G. (1961): Stratigraphie, Fazies und Kleintektonik der kohleführenden Schichten in der bayerischen Faltenmolasse.

WOLF, M. (1961): Sporenstratigraphische Untersuchungen in der Gefalteten Molasse der Murnauer Mulde (Oberbayern).

BRUNNACKER, K. (1961): Schichtlagerung und Talverlauf bei Freising.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 46 unter folgendem [Link](#)**

## 47 Geologische Untersuchungen im Ries: Das Gebiet der Blätter Donauwörth und Genderkingen

SCHETELIG, K. (1962): Geologische Untersuchungen im Ries: Das Gebiet der Blätter Donauwörth und Genderkingen.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 47 unter folgendem [Link](#)**

## 48 Die Tier- und Pflanzenwelt des Solnhofener Schiefers

KUHN, O. (1961): Die Tier- und Pflanzenwelt des Solnhofener Schiefers.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 48 unter folgendem [Link](#)**

## 49 Urangeologie

BERGER, K., ABELE, G., SALGER, M. (1962): Die Uranvorkommen im Burgsandstein Mittelfrankens.

WELTE, D.H. (1962): Sedimentologische Untersuchung uranhaltiger Keupersedimente aus der Umgebung von Lichtenfels bei Coburg.

GUDDEN, H. (1962): Altersbestimmung an sekundären Uranmineralien aus dem Fichtelgebirge und dem nördlichen Oberpfälzer Wald nach den Pb/U-Methoden.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 49 unter folgendem [Link](#)**

## 50 Die Molluskenfauna der oberbayerischen marinen Oligozänmolasse zwischen Isar und Inn und ihre stratigraphische Auswertung

HÖLZL, O. (1962): Die Molluskenfauna der oberbayerischen marinen Oligozänmolasse zwischen Isar und Inn und ihre stratigraphische Auswertung.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 50 unter folgendem [Link](#)**

## 51 Bestandsaufnahme und Deutung dioritartiger Gesteine im südlichen Vorspessart. Ein Beitrag zum Dioritproblem

HAUNSCHILD, H. (1964): Bruno Fuchs +.

OKRUSCH, M. (1963): Bestandsaufnahme und Deutung dioritartiger Gesteine im südlichen Vorspessart. Ein Beitrag zum Dioritproblem.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 51 unter folgendem [Link](#)**

## 52 Das Intrusivgebiet von Fürstenstein (Bayerischer Wald)

TROLL, G. (1964): Das Intrusivgebiet von Fürstenstein (Bayerischer Wald).

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 52 unter folgendem [Link](#)**

### 53 Zur Geologie von Nordost-Bayern

NATHAN, H. (1964): Bruno von Freyberg zum 70. Geburtstag.

SCHNITZER, W.A. (1964): Zur Paläogeographie des Buntsandsteins in Mainfranken.

SCHRÖDER, B. (1964): Gliederungsmöglichkeit in Muschelkalk und Lettenkohle zwischen Bayreuth und Weiden.

TRAUB, F. (1964): Gips und Anhydrit im Gipskeuper von Bad Windsheim/Mittelfranken.

ZIEGLER, J.H. (1964): Beschreibung einer Foraminiferenfauna aus dem Rhät vom Großen Haßberg (Nordbayern).

FRÖHLICH, F. & TILLMANN, H. (1964): Die Eisenerze des Lias zwischen Roding und Michelsneukirchen am Bayerischen Wald.

GUDDEN, H. (1964): Das Bankungsprofil des geschichteten Malm-Alpha bis -Gamma im Kalksteinbruch Vilshofen/Oberpfalz.

ZEISS, A. (1964): Zur Verbreitung der Gattung *Gravesia* im Malm der Südlichen Frankenalb.

HELLER, F. (1964): Eine fossilführende Karstschlotte mit Jung-Mammut-Resten bei Langenaltheim/Mittelfranken.

SCHWARZ, K., TILLMANN, H. & TREIBS, W. (1964): Die Eisenerze der Oberkreide als Grundlage des keltischen Eisenerzbergbaues auf dem Michelsberg bei Kelheim.

BIRZER, F. (1964): Gehängeschutt und Talablagerungen bei Happurg (Landkreis Hersbruck, Mittelfranken).

BRUNNACKER, K. (1964): Böden des älteren Pleistozäns bei Regensburg.

HAUNSCHILD, H. (1964): Der Bau des Deckgebirges im Bereich des Colmberger Schildes und der Fränkischen Furche im engeren Sinn.

BERGER, K. & SALGER, M. (1964): Zur Radioaktivität des Oberen Buntsandsteins in Oberfranken.

ANDRES, G. & CLAUS, G. (1964): Das Karstwasser in der Südlichen und Mittleren Frankenalb.

HAARLÄNDER, W. (1964): Anfänge geologischer Sammlungen im Gebiet der ehemaligen Reichsstadt Nürnberg.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 53 unter folgendem [Link](#)**

### 54 Über den Untergrund Frankens. Ergebnisse von Tiefbohrungen in Franken und Nachbargebieten 1953 bis 1960

TRUSHEIM, F. (1964): Über den Untergrund Frankens. Ergebnisse von Tiefbohrungen in Franken und Nachbargebieten 1953 bis 1960.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 54 unter folgendem [Link](#)**

### 55 Geologica Bavarica Varia

FISCHER, G. (1965): Über die modale Zusammensetzung der Eruptiva im ostbayerischen Kristallin.

MEISER, P. & TEUSCHER, E.O. (1965): Das Feld Gotting-Ranna, geologisch-geophysikalische Kartierung eines Graphitvorkommens im Passauer Wald.

BAUBERGER, W. (1965): Horizontale und vertikale Faziesunterschiede im Nabburg-Wölsendorfer Flußspatrevier.

WURM, A. (1965): Zur Frage der Aufstiegswege des initialen variskischen Magmatismus im Kristallin der Münchberger Gneismasse und in der paläozoischen anchimetamorphen Umrahmung.

STETTNER, G. (1965): "Schiefer einschlüsse" im Porphyrymylonit des Fürstensteins bei Goldkronach im Fichtelgebirge.

HORSTIG, G. von (1965): Funde von Marken in unterkarbonischen Sedimenten des Frankenwaldes.

WEINELT, W. (1965): Der Zechstein in den Kernbohrungen von Bad Sodenthal, Gemeinde Soden, im südlichen kristallinen Vorspessart.

- CRAMER, P. (1965): Zur Geologie der Gegend von Bad Windsheim/Mittelfranken unter besonderer Berücksichtigung neuer Tiefenaufschlüsse.
- FREYBERG, B. von (1965): Cyklen und stratigraphische Einheiten im Mittleren Keuper Nordbayerns.
- EMMERT, U. (1965): Ist der Schilfsandstein des Mittleren Keupers eine Flußablagerung?.
- SALGER, M. (1965): Zur Petrographie des Schilfsandsteins.
- BERGER, K. & SALGER, M. (1965): Eine Urananreicherung im Sandsteinkeuper auf Blatt Höchststadt/Aisch. A. Zur Geologie, Radioaktivität und Paläogeographie des Sandsteinkeupers bei Reumannswind.
- HAUNSCHILD, H. (1965): Der Burgsandstein im nordwestlichen Hesselbergvorland anhand neuer Bohrprofile.
- DOBEN, K. (1965): Über Harnische im Malm der östlichen Frankenalb.
- GUDDEN, H. & ZIEGLER, J.H. (1965): Die Thermalwasserbohrungen Füssing 2 und 3 und ihre geologischen Befunde.
- SALGER, M. (1965): Über den Tonmineralbestand der Regensburger Oberkreide.
- STEPHAN, W. (1965): Zur faziellen und zyklischen Gliederung der chattischen Brackwasser-Molasse in Oberbayern.
- HÖLZL, O. (1965): Die Molluskenfauna aus dem Grenzbereich Burdigal-Helvet im Kaltenbach-Gernergraben, Landkreis Miesbach/Oberbayern.
- GANSS, O. (1965): Ergebnisse der Kohlenbohrungen B1 bis B14 im Gebiet Endorf – Wasserburg/Inn – Obing.
- TREIBS, W. (1965): Beitrag zur Kenntnis der Geologie des Rieses und östlichen Vorrieses nach Beobachtungen im Rohrgraben der Rhein-Donau-Ölleitung.
- WEINELT, W., SCHMEER, D. & WILD, A. (1965): Durchbrüche jungtertiärer Vulkanite im westlichen kristallinen Vorspessart.
- BRUNNACKER, K. (1965): Die Entstehung der Münchener Schotterfläche zwischen München und Moosburg.
- KOHL, F. (1965): Der nichtkarbonatische Anteil in südbayerischen Schottern und deren Böden.
- DIEZ, T. & SALGER, M. (1965): Schluffreiche Deckschichten im Sandsteinkeuper, ihre Entstehung und ihre Beziehung zu Geomorphologie und Bodenbildung.
- WITTMANN, O. (1965): Über Podsole aus Buntsandstein im zentralen Spessart.
- KÖRNER, H. & ULRICH, R. (1965): Geologische und felsmechanische Untersuchungen für die Gipfelstation der Seilbahn Eibsee – Zugspitze.
- JESSBERGER, H.L. (1965): Das Kriechverhalten von gefrorenem Lockergestein im Zusammenhang mit der bautechnischen Anwendung des Gefrierverfahrens.
- Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 55 unter folgendem [Link](#)**

## 56 Geologica Bavarica Varia

- JERZ, H. (1966): Untersuchungen über Stoffbestand, Bildungsbedingungen und Paläogeographie der Raibler Schichten zwischen Lech und Inn (Nördliche Kalkalpen).
- KENAWY, A. (1966): Die Großforaminiferen des bayerischen Ultrahelvetikums.
- VIDAL, H., BRUNNACKER, K., KÖRNER, H., HARTEL, F., SCHUCH, M. & VOGEL, J.C. (1966): Der Alm im Erdinger Moos.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 56 unter folgendem [Link](#)**

## 57 Geologica Bavarica Varia

- WITT, W. (1967): Ostracoden der bayerischen Molasse (unter besonderer Berücksichtigung der Cytherinae, Leptocytherinae, Tachyleberidinae, Hemicytherinae und Cytherettinae).

HOFMANN, G.W. (1967): Untersuchungen an der Gattung Bolivina (Foraminifera) im Oligozän und Miozän der ostbayerischen Molasse.

HAGN, H. & WELLNHOFER, P. (1967): Ein erratisches Vorkommen kalkalpinen Obereozäns in Pfaffing bei Wasserburg.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 57 unter folgendem [Link](#)**

## **58 Führer zu geologisch-petrographischen Exkursionen im Bayerischen Wald. Teil 1: Aufschlüsse im Mittel- und Ostteil**

TROLL, G. & SCHREYER, W. (1967): Guide to outcrops.

TROLL, G. (1967): Wegweiser zu Aufschlüssen.

TROLL, G. (1967): Vorwort.

TROLL, G. (1967): Einleitung.

TROLL, G. (1967): Bau und Bildungsgeschichte des Bayerischen Waldes.

TROLL, G. (1967): Die blastokataklastischen Kristallingesteine der Stallwanger Furche, Bayerischer Wald.

GRAUERT, G. (1967): Die Pfahlzone in der Umgebung von Regen.

WINTER, H. (1967): Geologische Exkursion nach Triefenried und zum Bayerischen Pfahl bei Weißenstein.

TROLL, G. (1967): Der Arber-Kaitersberg-Zug.

MADEL, J. (1967): Die Umgebung von Rabenstein bei Zwiesel.

SCHREYER, W. (1967): Das Grundgebirge in der Umgebung von Deggendorf an der Donau.

LIST, K.F. (1967): Geologische Exkursionen im Gebiet nördlich und östlich Deggendorf an der Donau.

DÜRR, S. (1967): Exkursionsziele im Lallinger Winkel, Bayerischer Wald.

TROLL, G. (1967): Die Winzergesteine am Donaurandbruch.

SCHREYER, W. (1967): Geologie und Petrographie der Umgebung von Vilshofen / Niederbayern.

TROLL, G. (1967): Steinbrüche im Intrusivgebiet von Fürstenstein.

DOLLINGER, U. (1967): Das Hauzenberger Granitmassiv und seine Umrahmung.

DOLLINGER, U. (1967): Die Buchberger Leite am Bayerischen Pfahl.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 58 unter folgendem [Link](#)**

## **59 Führer zu geologisch-petrographischen Exkursionen im Bayerischen Wald. Teil 2: Aufschlüsse im Westteil: Regensburger Wald**

TROLL, G., BAUBERGER, W., ANDRITZKY, G., HERGET, G., KÖHLER, H., SCHRICKE, W. & TILLMANN, H., (1968): Führer zu geologisch-petrographischen Exkursion im Bayerischen Wald, Teil 2: Aufschlüsse im Westteil: Regensburger Wald.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 59 unter folgendem [Link](#)**

## **60 Arbeiten aus dem ostbayerischen Grundgebirge**

VIDAL, H. (1969): Georg Fischer zum 70. Geburtstag.

STETTNER, G. (1969): Die Prägung von Granulit und Eklogit in innerkontinentalen Orogenen, aus der Sicht des oberfränkisch-sächsischen Varistikums.

MIELKE, H. & SCHREYER, W. (1969): Mineralparagenesen in Metasedimenten des Fichtelgebirges.

BAUBERGER, W. (1969): Geologischer Strukturplan der Oberpfalz.

TROLL, G. & WINTER, H. (1969): Zur Petrographie und Geochemie von Anatexiten und ihren basischen Einschlüssen im Passauer Wald, Niederbayern.

LIST, F.K. (1969): Ausbildung und Entstehung des Paragranodiorits nördlich von Deggendorf (südlicher Bayerischer Wald).



- SARWARY, E. (1969): Die Erzmineralparagenesen in den Kalksilikatifelsen des Bayerischen Waldes.
- ZIEHR, H. (1969): Ein neuer Fund von Uranpechblende und Coffinit im Nabburger Flußspatrevier und seine lagerstättenkundliche Bedeutung.
- PROPACH, G. (1969): Über Ilmenit und Rutil als Einschlüsse im Biotit eines redwitzitischen Gabbros.
- KRAUSS, U. (1969): Über das Korngefüge des Marmors bei den Helmhöfen nahe Rittsteig im Bayerischen Wald.
- STEINER, L. (1969): Kalifeldspatisierung in den Palitgesteinen des Pfahlgebietes.
- DRESSLER, B. & GRAUP, G. (1969): Pseudotachylite aus dem Nördlinger Ries.
- MARCZINSKI, R. (1969): Untersuchungen im Westteil der Bodenwöhrer Senke (Oberpfalz).
- Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 60 unter folgendem [Link](#)**

## 61 Das Ries: Geologie, Geophysik und Genese eines Kraters

- KAVASCH, J. (1969): Reliefmodell des Ries.
- VIDAL, H. (1969): Warum Ries-Forschung?.
- PREUSS, E. (1969): Einführung in die Riesforschung.
- DEHM, R. (1969): Geschichte der Riesforschung.
- TREIBS, W. (1969): Überblick über die geographische und geologische Situation des Nördlinger Rieses.
- SCHMIDT-KALER, H. (1969): Versuch einer Profildarstellung für das Rieszentrum vor der Kraterbildung.
- WIRTH, E. (1969): Ein Profil vom Malm bis ins Rotliegende südöstlich des Rieses. Kurzprofil der Erdölaufschlußbohrung Daiting 1.
- HAUNSCHILD, H. (1969): Die Trias im Ries und Vorries.
- SCHMIDT-KALER, H. (1969): Der Jura im Ries und in seiner Umgebung.
- BOLTEN, R. & MÜLLER, D. (1969): Das Tertiär im Nördlinger Ries und in seiner Umgebung.
- HOLLAUS, E. (1969): Kurze Übersicht der bisherigen Kenntnisse des Pleistozäns im Nördlinger Ries.
- HÜTTNER, R. (1969): Bunte Trümmernmassen und Suevit.
- DRESSLER, B., GRAUP, G. & MATZKE, K. (1969): Die Gesteine des kristallinen Grundgebirges im Nördlinger Ries.
- ENGELHARDT, W. von, STÖFFLER, D. & SCHNEIDER, W. (1969): Petrologische Untersuchungen im Ries.
- GENTNER, W. & WAGNER, G.A. (1969): Altersbestimmungen an Riesgläsern und Moldaviten.
- ANGENHEISTER, G. & POHL, J. (1969): Die seismischen Messungen im Ries von 1948 bis 1969.
- POHL, J. & ANGENHEISTER, G. (1969): Anomalien des Erdmagnetfeldes und Magnetisierung der Gesteine im Nördlinger Ries.
- JUNG, K., SCHAFF, H. & KAHLE, H.-G. (1969): Ergebnisse gravimetrischer Messungen im Ries.
- HAHN, H. (1969): Deutung der magnetischen Anomalie in der Umgebung der Bohrung Wörnitzostheim.
- HÄNEL, R. (1969): Temperaturmessungen in der Bohrung Wörnitzostheim.
- DAVID, E. (1969): Das Ries-Ereignis als physikalischer Vorgang.
- BANNERT, D. (1969): Luftbildkartierung des Lineationsnetzes vom Ries und seiner Umgebung.
- KAVASCH, J. & GREINER, H. (1969): Die Erhaltung geologischer Aufschlüsse im Ries.
- PREUSS, E. (1969): Kennzeichen von Meteoritenkratern mit Bezug auf das Ries.
- GROSCOPF, P. & REIFF, W. (1969): Das Steinheimer Becken.
- HEROLD, R. (1969): Eine Malmkalk-Trümmernmasse in der Oberen Süßwassermolasse Niederbayerns.
- KRAUT, F. (1969): Über ein neues Impaktit-Vorkommen im Gebiete von Rochechouart-Chassenon (Départements Haute Vienne und Charente, Frankreich).
- HÜTTNER, R., SCHMIDT-KALER, H. & TREIBS, W. (1969): Anmerkungen zur geologischen Übersichtskarte (Beilage 1).
- Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 61 unter folgendem [Link](#)**

## 62 Die Heil- und Mineralquellen Nordbayerns

QUENTIN, K.-E. (1970): Die Heil- und Mineralquellen Nordbayerns.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 62 unter folgendem [Link](#)**

## 63 Zur Geologie des südlichen Bayern

VIDAL, H. (1970): Nachruf auf Heinrich-Paul Arndt (1887 bis 1969).

KOHL, F. (1970): Nachruf auf Albert Hock (1896 bis 1964).

GANSS, O. (1970): Nachruf auf Joseph Knauer (1880 bis 1966).

HORSTIG, G. von (1970): Nachruf auf Adolf Wurm (1886 bis 1968).

WIRTH, E. & ELSTNER, F. (1970): Die Schichtenfolge der Erdölaufschlußbohrungen Eichstätt 1 und Daiting 1, Fränkische Alb.

MÜLLER, M. (1970): Das Ergebnis der Bohrung Staffelsee 1 als Grundlage für neue Vorstellungen über Bau und Untergrund der gefalteten Molasse.

MÜLLER, C. (1970): Nannoplankton-Zonen der Unteren Meeresmolasse Bayerns.

JÜRGES, R.-A. (1970): Zur Geologie des Eistobels/Allgäu.

LOHR, J. (1970): Der Schüttentobel südlich Isny (Allgäu) in einem reflexionsseismischen Profil.

SCHLICKUM, W.R. (1970): Die Molluskenfauna der Kirchberger Schichten des Chiemsee-Gebietes.

SCHLICKUM, W.R. (1970): Die Molluskenfauna der Kirchberger Schichten der Bohrungen Pliening 101 bis 104 (nordöstlich München).

HOFMANN, B. (1960): Der Quarzrestschotter der Oberen Süßwassermolasse Ostniederbayerns – eine einheitliche Schüttung?

DOBEN, K. (1970): Nannosphären als Gesteinsbildner des alpinen Lias-Fleckenkalkes.

DOBEN, K. (1970): Ein zweiter Nachweis von (?) meteoritischen schwarzen magnetischen Kügelchen im alpinen Radiolarit.

SCHEUENPFLUG, L. (1970): Weißjurablöcke und -gerölle der Alb in pleistozänen Schottern der Zusamplatte (Bayerisch Schwaben).

BRUNNACKER, K. (1970): Zwei Lößprofile extremer Klimabereiche Bayerns.

JERZ, H. (1970): Zur Stratigraphie des Jungquartärs im nördlichen Alpenvorland nach 14-C-Datierungen.

STEPHAN, W. (1970): Frühwürmzeitliche Schieferkohlevorkommen im Bereich des östlichen Isar-Vorlandgletschers.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 63 unter folgendem [Link](#)**

## 64 Hydrogeologische Arbeiten in Bayern

MOSER, H. & STICHLER, W. (1971): Die Verwendung des Deuterium- und Sauerstoff-18-Gehaltes bei hydrogeologischen Untersuchungen.

RAUERT, W. (1971): Über Messungen von Tritium und Kohlenstoff-14 bei hydrogeologischen Untersuchungen.

KLOTZ, D. (1971): Untersuchung von Grundwasserströmungen durch Modellversuche im Maßstab 1 : 1.

BEHRENS, H. (1971): Untersuchungen zum quantitativen Nachweis von Fluoreszenzfarbstoffen bei ihrer Anwendung als hydrologische Markierungsstoffe.

BATSCHKE, H. (1971): Karsthydrologische Untersuchungsmethoden.

DROST, W. (1971): Grundwassermessungen mit radioaktiven Isotopen.

BERGMANN, H. & SEILER, K.-P. (1971): Hydrometrische und radiometrische Untersuchungen an einem Entnahme- und einem Schluckbrunnen im klüftig-porösen Burg- und Blasensandstein von Erlangen-Bruck.

LOHR, A. (1971): Der Pumpversuch unter Berücksichtigung des Parameters Zeit und der Anisotropie des Grundwasserleiters.

- SCHNEIDER, G. (1971): Ermittlung des Durchlässigkeitsbeiwertes K durch Bohrrohrversuche.
- WROBEL, J.-P. (1971): Abflußspendenvergleiche an süddeutschen Flüssen unter besonderer Berücksichtigung der Geologie ihrer Einzugsgebiete.
- STREIT, R. (1971): Karstwasservorräte in der Fränkischen Alb.
- APEL, R. (1971): Hydrogeologische Untersuchungen im Malmkarst der Südlichen und Mittleren Frankenalb.
- TRAUB, F. (1971): Zur Wasserversorgung der Stadt Ingolstadt.
- UDLUFT, P. (1971): Hydrogeologie des oberen Sinntales.
- STETTNER, G. (1971): Die Beziehungen der kohlenstoffführenden Mineralwässer Nordostbayerns und der Nachbargebiete zum rhegmatischen Störungssystem des Grundgebirges.
- EXLER, H.J. (1971): Druckabbau gespannter Wässer und Entwässerung von Tertiärsanden beim S-Bahn-Bau in München.
- GEBHARDT, P. (1971): Praktische Erfahrungen bei der Grundwasserabsenkung beim Münchner U-Bahn-Bau, erläutert am Beispiel des U-Bahn-Loses 03.
- ULBRICH, R. (1971): Die hydrogeologischen Verhältnisse im Schotterfeld nördlich Murnau.
- SUTTER, K. (1971): Trinkwasserschutzgebiete.
- Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 64 unter folgendem [Link](#)**

## 65 Zur Lagerstättenkunde Nordbayerns

- TEUSCHER, E.O. & WEINELT, W. (1972): Die Metallogene im Raume Spessart-Fichtelgebirge-Oberpfälzer Wald-Bayerischer Wald.
- URBAN, H. & VACHÉ, R. (1972): Die Kupfererzlagerstätten von Kupferberg-Wirsberg (Oberfranken) im Lichte neuer Aufschlüsse.
- GUDDEN, H. (1972): Die Bildung und Erhaltung der Oberpfälzer Kreide-Eisenerzlagerstätten in Abhängigkeit von Biegungs- und Bruchtektonik.
- ECKMANN, W. & GUDDEN, H. (1972): Die Eisenerzlagerstätte "Leonie" bei Auerbach/Oberpfalz.
- HORSTIG, G. von (1972): Mineralabfolge und Tektonik in den flußspatführenden Mineralgängen des Frankenwaldes.
- Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 65 unter folgendem [Link](#)**

## 66 Die Flyschzone in Bayern

- FREIMOOSER, M. (1972): Zur Stratigraphie, Sedimentpetrographie und Faziesentwicklung der südostbayerischen Flyschzone des Ultrahelvetikums zwischen Bergen (Oberbayern) und Salzburg.
- RAD, U. von (1972): Zur Sedimentologie und Fazies des Allgäuer Flysches.
- HESSE, R. (1972): Lithostratigraphie, Petrographie und Entstehungsbedingungen des bayerischen Flysches: Unterkreide.
- Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 66 unter folgendem [Link](#)**

## 67 Zur Geologie von Nordbayern

- NATHAN, H. (1973): Nachruf auf Gustav Abele.
- BOSUM, W., GEIPEL, H. & WEINELT, W. (1973): Magnetische Untersuchungen im kristallinen Spessart und ihre geophysikalisch-geologische Deutung.
- ANGENHEISTER, G. (1973): Die Interpretation der magnetischen Störfelder (Anomalien) von mehreren Serpentin-Körpern in fünf Arealen im Westen der Böhmisches Masse.
- BADER, K. (1973): Die Ortung tektonischer Störungen im nordostbayerischen Grundgebirge mit Hilfe der Geoelektrik insbesondere der Methode nach Enslin.
- BAUBERGER, W. (1973): Flußspat im Rotliegenden des Schmidgadener Beckens/Oberpfalz.

- GUDDEN, H. (1973): Die Thermalwasser-Erschließungsbohrung Rodach 1/1972.
- RIECH, V. (1973): Der Muschelkalk und Unterkeuper in der Thermalwasser-Erschließungsbohrung Rodach 1/1972.
- FRIMMEL, F. & QUENTIN, K.-E. (1973): Chemismus des Thermalwassers aus der Bohrung Rodach 1/1972.
- HAUNSCHILD, H. (1973): Ein Bohrprofil durch das Deckgebirge des Bodenwöhrer Beckens.
- SALGER, M. (1973): Untersuchungen zur Tonmineralogie des Gipskeupers im Raum Frankenhöhe-Steigerwald.
- SCHMIDT-KALER, H. & ZEISS, A. (1973): Die Juragliederung in Süddeutschland.
- SALGER, M. & SCHMIDT-KALER, H. (1973): Sedimentologische Untersuchungen im Lias von Altdorf bei Nürnberg (Fränkische Alb).
- DOBEN, K. (1973): Kalkflagellaten (Thoracosphaera und Stomiosphaera) im Mitteltithon von Neuburg an der Donau.
- KNOBLOCH, E. (1973): Debeya Insignis (Hosius et v.d. Marck) KNOBLOCH aus dem Senon von Friedersreuth (Oberpfalz).
- SCHMEER, D. (1973): Zur Petrographie der Laven und Tuffe in den Braunkohlebohrungen der Langen Rhön.
- SCHMEER, D. (1973): Petrographische und genetische Beobachtungen an Einschlüssen (Knollen) in kleinen Tuffvorkommen der Umgebung von Aschaffenburg.
- ABADIAN, M., ENGELHARDT, W. von & SCHNEIDER, W. (1973): Spaltenfüllungen in allochthonen Schollen des Nördlinger Ries.
- BERGER, K. (1973): Obermiozäne Sedimente mit Süßwasserkalken im Rezat-Rednitz-Gebiet von Pleinfeld-Spalt und Georgensgmünd/Mittelfranken.
- SALGER, M. (1973): Bunte Tertiärtone bei Alzenau/Unterfranken.
- SPÖCKER, R.G. (1973): Geologie im Mündungsgebiet der Urpegnitz. Aufschlüsse beim Hafenaufbau in Nürnberg-Hinterhof.
- STREIT, R. (1973): Ein Pleistozänprofil in der Kiesgrube von Wipfeld südlich Schweinfurt.
- Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 67 unter folgendem [Link](#)**

## **68 Petrographische Arbeiten über das Grundgebirge des Bayerischen Waldes**

- FISCHER, G. & TROLL, G. (1973): Bauplan und Gefügeentwicklung metamorpher und magmatischer Gesteine des Bayerischen Waldes.
- WINTER, H. (1973): Chemische Zusammensetzung und Optik moldanubischer Biotite.
- EL-GABY, S. (1973): Die Entwicklung der Anatexite von Roding, Regensburger Wald.
- WEINELT, W. (1973): Eine graphitführende Metamorphit-Serie im Moldanubikum des Hinteren Bayerischen Waldes.
- SCHRICKE, W. (1973): Die Quarz-Feldspat-Verwachsungen in den Pinitporphyren des nordwestlichen Regensburger Waldes.
- SARWARY, E. (1973): Die Erzmineralparagenesen der metamorphen Gesteine des Bayerischen Waldes.
- ACKERMANN, W. (1973): Rb-Sr-Datierungen einiger Granite des ostbayerischen Kristallins durch Gesamtgesteins- und Biotitanalysen.
- Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 68 unter folgendem [Link](#)**

## 69 Geologica Bavarica Varia

LEMCKE, K. (1973): Zur nachpermischen Geschichte des nördlichen Alpenvorlandes.

MÜLLER, M. & UNGER, H.J. (1973): Das Molasse-Relief im Bereich des würmeiszeitlichen Inn-Vorlandgletschers mit Bemerkungen zur Stratigraphie und Paläogeographie des Pleistozäns.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 69 unter folgendem [Link](#)**

## 70 Das geologische Schrifttum über Nordost-Bayern (1476 bis 1965). Teil 1: Bibliographie

FREYBERG, B. von (1974): Das geologische Schrifttum über Nordost-Bayern (1476 bis 1965). Teil 1: Bibliographie.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 70 unter folgendem [Link](#)**

## 71 Das geologische Schrifttum über Nordost-Bayern (1476 bis 1965). Teil 2: Biographisches Autoren-Register

FREYBERG, B. von (1974): Das geologische Schrifttum über Nordost-Bayern (1476 bis 1965). Teil 2: Biographisches Autoren-Register.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 71 unter folgendem [Link](#)**

## 72 Die Forschungsbohrung Nördlingen 1973

VIDAL, H. (1974): Die Forschungsbohrung Nördlingen 1973 - Vorgeschichte, Verwirklichung und Organisation der wissenschaftlichen Bearbeitung.

GUDDEN, H. (1974): Die Forschungsbohrung Nördlingen 1973 - Durchführung und erste Befunde.

BAUBERGER, W., MIELKE, H., SCHMEER, D. & STETTNER, G. (1974): Petrographische Profildarstellung der Forschungsbohrung Nördlingen 1973 (von Meter 263 an bis zur Endteufe im Maßstab 1:200).

STETTNER, G. (1974): Das Grundgebirge in der Forschungsbohrung Nördlingen 1973 im regionalen Rahmen und seine Veränderung durch den Impakt.

GALL, H., JUNG, W. & DEHM, R. (1974): Vorbericht über die Tier- und Pflanzenreste aus den obermiozänen Riessee-Ablagerungen in der Forschungsbohrung Nördlingen 1973.

ANGENHEISTER, G. & POHL, J. (1974): Beiträge der Angewandten Geophysik zur Auswahl des Bohrpunktes der Forschungsbohrung Nördlingen 1973.

POHL, J. (1974): Magnetisierung der Bohrkerne der Forschungsbohrung Nördlingen 1973.

POHL, J., WILL, M. (1974): Vergleich der Geschwindigkeitsmessungen im Bohrloch der Forschungsbohrung Nördlingen 1973 mit seismischen Tiefensondierungen innerhalb und außerhalb des Ries.

ERNSTSON, K. & POHL, J. (1974): Einige Kommentare zu den bohrlochgeophysikalischen Messungen in der Forschungsbohrung Nördlingen 1973.

ERNSTSON, K. (1974): Untersuchungen zur elektrischen Leitfähigkeit in der Forschungsbohrung Nördlingen 1973.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 72 unter folgendem [Link](#)**

## 73 Die oberbayerische Pechkohle

VIDAL, H. (1975): Geleitwort zu "Die oberbayerische Pechkohle" in Geologica Bavarica 73/1975.

BALTHASAR, K. (1975): Geschichte und Bergtechnik der Kohlenbergwerke Penzberg und Hausham.

JUNGK, G. (1975): Der Kohlenbergbau am Hohenpeißenberg.

HEISSBAUER, H. (1975): Die Gebirgsmechanik beim Abbau in großer Teufe des Kohlenbergwerks Peißenberg und ihre Auswirkungen auf die Bergtechnik.

GEISSLER, P. (1975): Zur Geologie im Ostfeld des Kohlenbergwerkes Peißenberg.

GEISSLER, P. (1975): Die Kleingruben südlich Peißenberg.

GEISSLER, P. (1975): Räumliche Veränderung und Zusammensetzung der Flöze in den Kohlenbergwerken Hausham und Penzberg.

PINSL, L. (1975): Chemische Kennzeichen der oberbayerischen Glanzbraunkohle in den Bergwerken Peißenberg und Peiting.

MÜLLER, M. (1975): Die Fortsetzung oligozäner und miozäner Kohlevorkommen aus der Faltenmolasse in die oberbayerische Vorlandmolasse.

TEICHMÜLLER, M. & TEICHMÜLLER, R. (1975): Inkohlungsuntersuchungen in der Molasse des Alpenvorlandes.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 73 unter folgendem [Link](#)**

## **74 125 Jahre Geologische Landesaufnahme in Bayern. Arbeiten aus dem Bayerischen Geologischen Landesamt**

VIDAL, H. (1975): 125 Jahre Geologische Landesaufnahme in Bayern – 1850 bis 1975. Rückblick auf das letzte Vierteljahrhundert – Ausblick in die Zukunft.

GUDDEN, H. (1975): Zur Bleierz-Führung in Trias-Sedimenten der nördlichen Oberpfalz.

HAUNSCHILD, H., NITHACK, J. & SALGER, M. (1975): Das Schilfsandsteinvorkommen von Lichtenau. Geologische, tonmineralogische und photogrammetrische Untersuchungen.

DOBEN, K. (1975): Zur Verbreitung des kalkalpinen Randcenomans.

JERZ, H., STEPHAN, W., STREIT, R. & WEINIG, H. (1975): Zur Geologie des Iller-Mindel-Gebietes.

EMMERT, U. (1975): Zur Landschaftsgeschichte der Bucht von Neustadt an der Aisch (Mittelfranken).

SALGER, M. & SCHMIDT-KALER, H. (1975): Sedimentpetrographische Gliederung der Lehme auf der Fränkischen Alb.

HOFMANN, B. (1975): Zur Verbreitung und zeitlichen Einstufung von Löß und Lößlehm im isarnahen Tertiärhügelland östlich Landshut.

RÜCKERT, G. & SALGER, M. (1975): Vertisolartige Böden im Nördlinger Ries.

BADER, K. & WEINELT, W. (1975): Geologisch-geophysikalische Untersuchungen für die geplante Trinkwassertalsperre Frauenau (Bayerischer Wald).

BAUMANN, H.J., KRANZBERGER, A. & KRÖGER, J. (1975): Beschreibung einer Rutschung im Isartal südlich von München.

APEL, R. & WROBEL, J.-P. (1975): Markierungsversuche im alpinen Karst des Krottenkopfgebietes und in der südlichen Frankenalb.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 74 unter folgendem [Link](#)**

## **75 Ergebnisse der Ries-Forschungsbohrung 1973: Struktur des Kraters und Entwicklung des Kratersees**

VIDAL, H. (1977): Vorwort.

FÜCHTBAUER, H., BRELIE, G. von der, DEHM, R., FÖRSTNER, U., GALL, H., HÖFLING, R., HOEFS, J., HOLLERBACH, A., HUFNAGEL, H., JANKOWSKI, B., JUNG, W., MALZ, H., MERTES, H., ROTHE, P., SALGER, M., WEHNER, H. & WOLF, M. (1977): Tertiary lake sediments of the Ries, research borehole Nördlingen 1973 - a summary.

JANKOWSKI, B. (1977): Die Postimpakt-Sedimente in der Forschungsbohrung Nördlingen 1973.

FÖRSTNER, U. (1977): Geochemische Untersuchungen an den Sedimenten des Ries-Sees (Forschungsbohrung Nördlingen 1973).

FÖRSTNER, U. & ROTHE, P. (1977): Bildung und Diagenese der Karbonatsedimente im Ries-See (nach Profil der Forschungsbohrung Nördlingen 1973).

ROTHE, P. & HOEFS, J. (1977): Isotopen-geochemische Untersuchungen an Karbonaten der Ries-See-Sedimente der Forschungsbohrung Nördlingen 1973.



- SALGER, M. (1977): Die Tonminerale der Forschungsbohrung Nördlingen 1973.
- MERTES, H. (1977): Rutschgefüge in den jungtertiären See-Sedimenten der Forschungsbohrung Nördlingen 1973.
- DEHM, R., GALL, H., HÖFLING, R., JUNG, W. & MALZ, H. (1977): Die Tier- und Pflanzenreste aus den obermiozänen Riessee-Ablagerungen in der Forschungsbohrung Nördlingen 1973.
- BRELIE, G. von der (1977): Die Pollenflora der See-Sedimente in der Forschungsbohrung Nördlingen 1973.
- WOLF, M. (1977): Kohlenpetrographische Untersuchung der See-Sedimente der Forschungsbohrung Nördlingen 1973 und Vergleich mit anderen Untersuchungsergebnissen aus dem Ries.
- HOLLERBACH, A., HUFNAGEL, H. & WEHNER, H. (1977): Organisch-geochemische und -petrologische Untersuchungen an den See-Sedimenten aus der Forschungsbohrung Nördlingen 1973.
- JANKOWSKI, B. (1977): Die gradierte Einheit oberhalb des Suevits der Forschungsbohrung Nördlingen 1973.
- STÖFFLER, D., EWALD, U., OSTERTAG, R. & REIMOLD, W.-U. (1977): Research drilling Nördlingen 1973 (Ries): composition and texture of polymict impact breccias.
- STÄHLE, V. & OTTEMANN, J. (1977): Ries-Forschungsbohrung 1973: Zeolithisierung der Gläser im Suevit und Petrographie der Beckensuevite und Gangbreccien.
- GRAUP, G. (1977): Die Petrographie der kristallinen Gesteine der Forschungsbohrung Nördlingen 1973.
- MATTHES, S., RICHTER, P. & STETTNER, G. (1977): Petrographische und geochemische Untersuchung ultramafischer und mafischer Einschaltungen im Profil der Forschungsbohrung Nördlingen 1973.
- ENGELHARDT, W. von & GRAUP, G. (1977): Stoßwellenmetamorphose im Kristallin der Forschungsbohrung Nördlingen 1973.
- HÜTTNER, R. (1977): Makroskopische Beobachtungen zur Deformation des Kristallins in der Forschungsbohrung Nördlingen 1973.
- DAVID, E. (1977): Anmerkung zur Bruchmechanik der shatter-cone-Bildung.
- CHAO, E.C.T. & EL GORESY, A. (1977): Shock attenuation and the implantation of Fe-Cr-Ni veinlets in the compressed zone of the 1973 Riesresearch deep drill core.
- EL GORESY, A. & CHAO, E.C.T. (1977): Discovery, origin, and significance of Fe-Cr-Ni veinlets in the compressed zone of the 1973 Ries research drill core.
- POHL, J., BADER, K., BERKTOLD, A., BLOHM, E.K., BRAM, K., ERNSTSON, K., FRIEDRICH, H., HAAK, V., HÄNEL, R., HOMILIUS, J., KNÖDEL, K., SCHMIDT-KALER, H., RODEMANN, H., WAGNER, G.A. & WIESNER, H. (1977): The research drillhole Nördlingen 1973 in the Riescrater - a summary of geophysical investigations.
- POHL, J. (1977): Paläomagnetische und gesteinsmagnetische Untersuchungen an den Kernen der Forschungsbohrung Nördlingen 1973.
- WAGNER, G. (1977): Spaltspurendatierung an Apatit und Titanit aus dem Ries: Ein Beitrag zum Alter und zur Wärmegegeschichte.
- ERNSTSON, K. & POHL, J. (1977): Neue Modelle zur Verteilung der Dichte und Geschwindigkeit im Ries-Krater.
- HÄNEL, R. & BRAM, K. (1977): Das geothermische Feld des Rieses.
- BLOHM, E.-K., FRIEDRICH, E. & HOMILIUS, J. (1977): Ein Ries-Profil nach geoelektrischen Tiefensonierungen.
- HAAK, V., BERKTOLD, A., WIESNER, H., KNÖDEL, K. & RODEMANN, H.. (1977): Zur Verteilung der elektrischen Leitfähigkeit im Ries, ermittelt aus Magneto-Tellurik-Messungen.
- BADER, K. & SCHMIDT-KALER, H. (1977): Der Verlauf einer präriesischen Erosionsrinne im östlichen Riesvorland zwischen Treuchtlingen und Donauwörth.
- GUDDEN, H. (1977): Die Wasserführung in der Forschungsbohrung Nördlingen1973. (Mit Wasser-Analysen von WILD, A. und WINKLER, H.).
- CHAO, E.C.T. (1977): Preliminary interpretation of the 1973 Ries research deepdrill core and a new Ries cratering model.

STÖFFLER, D. (1977): Research drilling Nördlingen 1973: polymict breccias, crater basement, and cratering model of the Ries impact structure.

DAVID, E. (1977): Abschätzung von impaktmechanischen Daten aufgrund von Ergebnissen der Forschungsbohrung Nördlingen 1973.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 75 unter folgendem [Link](#)**

## **76 Erläuterungen zur geologischen Karte des Rieses 1:50000**

VIDAL, H. (1977): Vorwort zur Erläuterung der Geologischen Karte des Rieses 1:50000.

GALL, H., HÜTTNER, R. & MÜLLER, D. (1977): Geologische Karte des Rieses 1:50000 mit Erläuterungen. Mit Beiträgen von R. DEHM, G. GRAUP und J. POHL

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 76 unter folgendem [Link](#)**

## **77 Lagerstätten in Bayern: Erze, Industrieminerale, Salze und Brennstoffe**

VIDAL, H. (1978): Vorwort.

SCHMID, H. & WEINELT, W. (1978): Lagerstätten in Bayern: Erze, Industrieminerale, Salze und Brennstoffe.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 77 unter folgendem [Link](#)**

## **78 Geochemische und petrographische Untersuchungen der Fichtelgebirgsgranite**

RICHTER, P. & STETTNER, G. (1979): Geochemische und petrographische Untersuchungen der Fichtelgebirgsgranite.

BERGER, K. (1979): Nachruf auf Wilhelm Haarländer (1893 bis 1976).

TREIBS, W. (1979): Nachruf auf Franz Xaver Schnittmann (1888 bis 1976).

STEPHAN, W. (1979): Nachruf auf Otto Hölzl (1897 bis 1977).

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 78 unter folgendem [Link](#)**

## **79 Geologica Bavarica Varia**

MANSOURIAN, D. (1979): Biostratigraphische und mikrofazielle Untersuchungen der Fränkischen Kohlenkalke unter besonderer Berücksichtigung der Foraminiferen.

DOUTSOS, T. (1979): Tektonische Analyse des nördlichen kristallinen Spessarts. Eine Studie zur Geometrie und Kinematik eines Grundgebirgsabschnittes.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 79 unter folgendem [Link](#)**

## **80 Interglaziale und Interstadiale des Pleistozäns im Bayerischen Alpenvorland (Teil 1)**

GRÜGER, E. (1979): Spätriß, Riß/Würm und Frühwürm am Samerberg in Oberbayern - ein vegetationsgeschichtlicher Beitrag zur Gliederung des Jungpleistozäns.

JERZ, H., BADER, K. & PRÖBSTL, M. (1979): Zum Interglazialvorkommen von Samerberg bei Nußdorf am Inn (Geologische und geophysikalische Untersuchungsergebnisse).

GLÜCKERT, G. (1979): Eisrandlagen am Samerberg bei Nußdorf am Inn (Oberbayern).

STEPHAN, W. (1979): Zur Geologie des Interglazialvorkommens von Eurach/Oberbayern.

BEUG, H.-J. (1979): Vegetationsgeschichtlich-pollenanalytische Untersuchungen am Riß/Würm-Interglazial von Eurach am Starnberger See/Oberbayern..

JUNG, W. (1979): Die pflanzlichen Großreste des Riß/Würm-Interglazials von Eurach am Starnberger

See/Oberbayern.

DEHM, R. (1979): Die pleistozänen Mollusken aus der Bohrung Eurach 1.

DEHM, R. (1979): Artenliste der altpleistozänen Molluskenfauna vom Uhlenberg bei Dinkelscherben.

OHMERT, W. (1979): Die Ostracoden der Kernbohrung Eurach 1 (Riß-Eem).

SCHEUENPFLUG, L. (1979): Der Uhlenberg in der östlichen Iller-Lech-Platte (Bayerisch Schwaben).

SCHEDLER, J. (1979): Neue pollenanalytische Untersuchungen am Schieferkohlevorkommen des Uhlenberges bei Dinkelscherben (Schwaben).

GROOTES, P.M. (1979): Kohlenstoff-14 Anreicherungsdatierungen im Alpenvorland.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 80 unter folgendem [Link](#)**

## 81 Die Tiefbohrung Vorderriß 1 (Kalkalpen Bayern)

VIDAL, H. (1981): Paul Schmidt-Thomé zum 70. Geburtstag.

WEGGEN, K. (1981): Vorwort.

BACHMANN, G.H. & MÜLLER, M. (1981): Geologie der Tiefbohrung Vorderriß 1 (Kalkalpen, Bayern).

DOHR, G. (1981): Geophysikalische Untersuchungen im Gebiet der Tiefbohrung Vorderriß 1.

HAGN, H. (1981): Jura und Kreide der kalkalpinen Randschuppe und des Helvetikums in der Tiefbohrung Vorderriß 1.

OTT, E. (1981): Ultrahelvetikum in der Tiefbohrung Vorderriß 1?

HUFNAGEL, H., KUCKELKORN, K., WEHNER, H. & HILDEBRAND, G. (1981): Interpretation des Bohrprofils Vorderriß 1 aufgrund organo-geochemischer und geophysikalischer Untersuchungen.

FABER, E., SCHOELL, M. & STAHL, W.J. (1981): Geochemische Untersuchungen der gasförmigen Kohlenwasserstoffe der Tiefbohrung Vorderriß 1.

LEYTHAEUSER, D., SCHAEFER, R.G. & RADKE, M. (1981): Genese und Migration von Kohlenwasserstoffen in der Tiefbohrung Vorderriß 1.

KRUMM, H. (1981): Untersuchungen an Schichtsilikaten der Tiefbohrung Vorderriß 1 (Kalkalpen, Bayern).

BURGER, E. & RISCHMÜLLER, W. (1981): Die Bohrung Vorderriß 1 aus bohrtechnischer Sicht.

EHRISMANN, W., SCHARRINGHAUSEN, R. & WILDELAU, J. (1981): Geologisch-geophysikalische Aspekte für die automatische Aufzeichnung von bohr- und spülungstechnischen Daten.

MÜLLER-WOLFSKEIL, P. (1981): Tektonische Analyse des Wamberger Sattels im Bereich Vorderriß.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 81 unter folgendem [Link](#)**

## 82 Die Bayerischen Alpen und ihr Vorland in mikropaläontologischer Sicht. Exkursionsführer zum 17. Europäischen Mikropaläontologischen Kolloquium

HAGN, H., RISCH, H., HERM, D., HILLEBRANDT, A. von, LINDENBERG, H.G., WITT, W., WEISS, W. & SCHMIDT, K. (1981): Zur Geologie der Bayerischen Alpen und ihres Vorlandes.

HAGN, H., HILLEBRANDT, A. von, MALZ, H., MARTINI, E. & MOUSSAVIAN, E. (1981): Subalpine Molasse des Prien-Profiles und Helvetikums im Raum von Neubauern am Inn.

HAGN, H., HILLEBRANDT, A. von, MALZ, H., MARTINI, E., MOUSSAVIAN, E., PFEIL, F.H., SCHAUB, H. & VOIGT, E. (1981): Helvetikum und Ultrahelvetikum im Raum Siegsdorf.

HAGN, H., HILLEBRANDT, A. von, LINDENBERG, H.G., MALZ, H., MARTINI, E., MOUSSAVIAN, E. & URLICHS, M. (1981): Kalkalpines Mesozoikum und Alttertiär zwischen Reit im Winkel und dem Inn.

HAGN, H., MARTINI, E., RISCH, H., SCHROEDER, R. & WITT, W. (1981): Subalpine Molasse des Traun-Profiles und der Haushamer Mulde; Helvetikum, Flysch und Kalkalpine Randschuppe im Bereich des Schlier- und Tegernsees.

HERM, D., HILLEBRANDT, A. von, HÖFLING, R., MARTINI, E. & PERCH-NIELSEN, K. (1981): Lattengebirge und Untersberg-Vorland.

HAGN, H., HERM, D., MALZ, H., RISCH, H. & SCHROEDER, R. (1981): Helvetikum und Ultrahelvetikum

zwischen Siegsdorf und Eisenärzt; Jura und Kreide des Oberostalpins im Raum Ruhpolding; Trias und Alttertiär des Oberostalpins im Raum Berchtesgaden.

HAGN, H., MALZ, H., MARTINI, E., WEISS, W. & WITT, W. (1981): Miozaene Vorland-Molasse Niederbayerns und Kreide von Regensburg.

HAGN, H., HÖFLING, R., MALZ, H. & MARTINI, E. (1981): Faltenmolasse und Helvetische Oberkreide im Raum nördlich Sonthofen, Allgäu.

COSTA, L.I. & MARTINI, E. (1981): Dinoflagellaten-Gemeinschaften aus dem höheren Eozän der Bohrung Kressenberg 7 (Bayern) und Korrelation zu den Nannoplankton-Zonen.

HERM, D., HILLEBRANDT, A. von & PERCH-NIELSEN, K. (1981): Die Kreide/Tertiär-Grenze im Lattengebirge (Nördliche Kalkalpen) in mikropaläontologischer Sicht.

MARTINI, E. (1981): Nannoplankton in der Ober-Kreide, im Alttertiär und im tieferen Jungtertiär von Süddeutschland und dem angrenzenden Österreich.

PFEIL, F.H. (1981): Eine nektonische Fischfauna aus dem unteroligozänen Schönecker Fischeschiefer des Galon-Grabens in Oberbayern.

SCHROEDER, R. (1981): Mikrofossilien aus dem Schrattenkalk (Oberes Barrème) westlich des Tegernsees und dem Unter-Cenoman südwestlich von Ruhpolding (Oberbayern).

WEHNER, H. (1981): Der organische Inhalt einiger "schwarzer" Mergel des bayerischen Alpenvorlandes im Hinblick auf das Kohlenwasserstoff-Bildungspotential.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 82 unter folgendem [Link](#)**

### 83 Neue Tiefbohrungen in Nordbayern

HAUNSCHILD, H. & OTT, W.-D. (1982): Profilbeschreibung, Stratigraphie und Paläogeographie der Forschungsbohrung Dinkelsbühl 1001.

SALGER, M. (1982): Mineralogie der Forschungsbohrung Dinkelsbühl.

PLAUMANN, S. (1982): Dichtebestimmungen an Kernen der Forschungsbohrung Dinkelsbühl.

FROMM, K. (1982): Magnetische Untersuchungen an Kernen der Forschungsbohrung Dinkelsbühl 1001.

BADER, K. (1982): Die seismischen Geschwindigkeiten bis zum Grundgebirge bei der Forschungsbohrung Dinkelsbühl 1001.

OTT, W.-D. (1982): Die Verteilung der Spurenelemente in der Forschungsbohrung Dinkelsbühl 1001.

GUDDEN, H. (1982): Konzeption, Ablauf und Deutung der Ergebnisse der Forschungsbohrung Berching 1977.

BAUBERGER, W. & OTT, W.-D. (1982): Der in der Forschungsbohrung Berching 1977 erschlossene Granit.

SALGER, M. (1982): Zur Mineralogie der Forschungsbohrung Berching 1977.

BADER, K. (1982): Die Grundgebirgstiefe längs eines Profils von Burgthann bis Beilngries aufgrund refraktionsseismischer Messungen.

BRAM, K. (1982): Geothermische Untersuchungen in der Forschungsbohrung Berching 1977.

WILD, A. (1982): Analytisch-chemische Untersuchungen an Proben der Forschungsbohrung Berching 1977.

SCHMID, H. & MIELKE, H. (1983): Die Cluster-Analyse geochemischer Daten als Hilfsmittel zur stratigraphischen Gliederung, untersucht am Bohrprofil der Forschungsbohrung Berching 1977.

SALGER, M. & SCHMID, H. (1982): Die Forschungsbohrung Eschertshofen 1981 (Vorläufige Mitteilung).

SCHMID, H. (1982): Die Forschungsbohrung Kallmünz 1982 (Kurzmitteilung).

HELMKAMPF, K.E., KUHLMANN, J. & KAISER, D. (1982): Das Rotliegende im Randbereich der Weidener Bucht.

SCHMITT, P. (1982): Die Mineralwasserbohrung von Bad Königshofen im Grabfeld mit dem Kurzprofil einer neuen Tiefbohrung.

EMMERT, U. (1982): Beschreibung der Bohrung Bindlach 1980 (Mittlerer Buntsandstein bis Zechstein) sowie der tektonischen und paläogeographischen Ergebnisse.

- SALGER, M. (1982): Mineralogie des Bohrprofils Bindlach 1980.
- SCHNITZER, W.A. & MAHADJER, D. (1982): Ergebnisse der Bestrahlungsanalyse an Quarzen der Bohrung Bindlach 1980.
- OTT, W.-D. (1982): Die geochemische Bearbeitung der Bohrung Bindlach 1980.
- SCHMID, H. (1982): Neue Bohrergebnisse als Beitrag zur Kenntnis der bleiführenden randnahen mittleren Trias bei Weiden-Grafenwöhr (Oberpfalz).
- SCHWARZMEIER, J. (1982): Die Mineralwasser-Untersuchungsbohrung Knetzgau.
- KANZ, W., MAHADJER, D. & SCHNITZER, W.A. (1982): Stratigraphie und Sedimentologie der Bohrung Brüderes 1 (Oberfränkisches Bruchschollenland, südöstlich von Bayreuth).
- GUDDEN, H. (1982): Nachruf auf Bruno von Freyberg (20. März 1894 bis 3. Juni 1981).
- GUDDEN, H. (1982): Nachruf auf Fritz Heim (20. Juli 1887 bis 6. August 1980).
- WITTMANN, O. (1982): Nachruf auf Fritz Kohl (17. April 1909 bis 12. November 1980).
- Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 83 unter folgendem [Link](#)**

## 84 Interglaziale und Interstadiale des Pleistozäns im Bayerischen Alpenvorland (Teil 2)

- JERZ, H. (1983): Die Bohrung Samerberg 2 östlich Nußdorf am Inn.
- BADER, K. (1983): Das Seetonbecken von Samerberg. Übertiefung und Füllung nach geophysikalischen Untersuchungen.
- GRÜGER, E. (1983): Untersuchungen zur Gliederung und Vegetationsgeschichte des Mittelpleistozäns am Samerberg in Oberbayern.
- HEINEN, B. (1983): Sedimentpetrographische Untersuchungen an der Kernbohrung Samerberg 2.
- JERZ, H. & ULRICH, R. (1983): Das Schieferkohlevorkommen von Großweil und Schweiganger.
- PESCHKE, P. (1983): Palynologische Untersuchungen interstadialer Schieferkohlen aus dem schwäbisch-oberbayerischen Alpenvorland.
- JERZ, H. & ULRICH, R. (1983): Das Schieferkohlevorkommen von Herrnhausen südlich von Wolfratshausen (Oberbayern).
- PESCHKE, P. (1983): Pollenanalysen der Schieferkohlen von Herrnhausen (Wolfratshausener Becken / Oberbayern) - ein Beitrag zum Problem interglazialer Ablagerungen in Oberbayern.
- EBEL, R. (1983): Die Lagerungsverhältnisse der Schieferkohlen zwischen der Ostrach und der Iller bei Sonthofen im Oberallgäu.
- HOEFLE, H.-C. & MÜLLER, H. (1983): Interglaziale und interstadiale Stauseeablagerungen bei Steingaden im Ammergebirgsvorland.
- ZIEGLER, J.H. (1983): Verbreitung und Stratigraphie des Jungpleistozäns im voralpinen Gebiet des Salzachgletschers in Bayern.
- GEYH, M.A. & HENNIG, G.J. (1983): Datierungsversuche pleistozäner Proben aus dem Alpenvorland mit Hilfe mehrerer physikalischer Methoden.
- KÖRNER, H.J. (1983): Zum Verhalten der Gletscher im würmeiszeitlichen Eisstromnetz auf der Ostalpen-Nordseite.
- VIDAL, H. (1983): Nachruf auf Hans Nathan 1900 bis 1982.
- Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 84 unter folgendem [Link](#)**

## 85 Erläuterungen zur Geologischen Übersichtskarte der Aindlinger Terrassentreppe zwischen Lech und Donau 1:50000

- TILLMANN, W., BRUNNACKER, K. & LÖSCHER, M. (1983): Erläuterungen zur Geologischen Übersichtskarte der Aindlinger Terrassentreppe zwischen Lech und Donau 1:50 000.
- Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 85 unter folgendem [Link](#)**



## 86 Oberflächennahe mineralische Rohstoffe von Bayern. Lagerstätten und Hauptverbreitungsgebiete der Steine und Erden

DOBNER, A., LAGALLY, U., STEPHAN, W., STREIT, R., VIDAL, H., WEINELT, W. & WEINIG, H. (1984): Oberflächennahe mineralische Rohstoffe von Bayern.

GRIMM, W.-D. (1984): Zur Verwitterung von Naturwerksteinen, insbesondere bayerischer Provenienz.

SNETHLAGE, R. (1984): Konservierungsmöglichkeiten von Natursteinen.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 86 unter folgendem [Link](#)**

## 87 Zur Geologie des Spessarts und Mainischen Odenwalds

OKRUSCH, M., MÜLLER, R. & EL SHAZLY, S. (1985): Die Amphibolite, Kalksilikatgesteine und Hornblendegneise der Alzenauer Gneis-Serie am Nordwest-Spessart.

WEINELT, W., OKRUSCH, M. & RICHTER, P. (1985): Das kristalline Grundgebirge im nördlichen Hochspessart auf Grund der Ergebnisse neuer Tiefbohrungen.

SCHWARZMEIER, J. (1985): Der Mittlere Buntsandstein in Kernbohrungen des Ostspessarts.

SALGER, M. & SCHWARZMEIER, J. (1985): Tonmineralogische Untersuchungen im Buntsandstein des Ostspessarts.

MÄUSSNEST, O. (1985): Bergbau und Vulkane auf Blatt 6120 Obernburg am Main.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 87 unter folgendem [Link](#)**

## 88 Die Forschungsbohrung Obernsees (westlich von Bayreuth)

GUDDEN, H. & SCHMID, H. (1985): Die Forschungsbohrung Obernsees. Konzeption, Durchführung und Untersuchung der Metallführung.

EMMERT, U., GUDDEN, H., HAUNSCHILD, H., MEYER, R.K.F., SCHMID, H., SCHUH, H., STETTNER, G. & RISCH, H. (1985): Bohrgut-Beschreibung der Forschungsbohrung Obernsees.

STETTNER, G. & SALGER, M. (1985): Das Schiefergebirge in der Forschungsbohrung Obernsees.

SCHUH, H. (1985): Der Zechstein in der Forschungsbohrung Obernsees.

GUDDEN, H. (1985): Der Buntsandstein in der Forschungsbohrung Obernsees.

SCHWARZ, H.-U. (1985): Das Profil des Unteren Muschelkalkes in der Forschungsbohrung Obernsees und seine paläogeographische Stellung.

EMMERT, U. (1985): Der Muschelkalk in der Forschungsbohrung Obernsees.

HAUNSCHILD, H. (1985): Der Keuper in der Forschungsbohrung Obernsees.

MEYER, R.K.F. (1985): Der Jura in der Forschungsbohrung Obernsees.

SCHNITZER, W.A. & MAHADJER, D. (1985): Vergleichende sedimentologische Untersuchungen an Proben aus dem Buntsandstein in der Forschungsbohrung Obernsees (Schwermineraluntersuchungen und Bestrahlungsanalyse).

SALGER, M. (1985): Schwer- und Tonminerale des Keupers in der Forschungsbohrung Obernsees.

SCHNITZER, W.A. & MAHADJER, D. (1985): Ergebnisse der Bestrahlungsanalyse an Quarzen aus dem Keuper in der Forschungsbohrung Obernsees.

BERES, J. & SOFFEL, H. (1985): Magnetostratigraphie und Anisotropie der magnetischen Suszeptibilität von Proben aus der Forschungsbohrung Obernsees zwischen Bohrmeter 1341,15 und 1170,40 (Perm-Trias-Übergang).

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 88 unter folgendem [Link](#)**

## 89 Beiträge zur Geologie Frankens

MATTHES, S. (1986): Die prograde Kontaktmetamorphose von Serpentiniten des Oberpfälzer Waldes.

SCHÜSSLER, U., OPPERMAN, U., KREUZER, H., SEIDEL, E., OKRUSCH, M., LENZ, K.-L. &



- RASCHKA, H. (1986): Zur Altersstellung des ostbayerischen Kristallins, Ergebnisse neuer K-Ar-Datierungen.
- RICHTER, P. (1986): Zum Auftreten von Gold im nordost-bayerischen Grundgebirge.
- SDZUY, K. (1986): Die Karbon/Kambrium-Transgression vom Bergleshof.
- GANDL, J., FRIEDRICH, T. & HAPPEL, M. (1986): Zur Stratigraphie des nichtmetamorphen Paläozoikums am Südrand der Münchberger Gneismasse.
- SCHWARZMEIER, J. (1986): Über den Buntsandstein an unterer Saale und Sinn.
- KLARE, B. & SCHRÖDER, B. (1986): Der Untergrund von Nürnberg und der NW-Sporn des Nürnberg-Landshuter Hochs.
- MAHADJER, D. (1986): Schwerminerale und Quarzkornfarben im Buntsandstein Unterfrankens: Heigenbrückener Sandstein und Felssandstein.
- GRANER, D. (1986): Zusammensetzung und Herkunft des unlöslichen Rückstandes in Gesteinen der Quaderkalkfazies (Trias, mo 3).
- HEUNISCH, C. (1986): Gliederung und Milieuinterpretation des fränkischen Unteren Keupers aus palynologischer Sicht.
- HAUNSCHILD, H. (1986): Stratigraphie und Mächtigkeit des Gipskeupers im Bereich der südlichen Frankenhöhe bei Schillingsfürst.
- HOFMANN, K. (1986): Die lithostratigraphische Gliederung der Myophorienschichten des Mittleren Keupers in der tonigen Beckenfazies des nördlichen Süddeutschlands.
- BAUSCH, W.M., ECKSTEIN, G.-O. & HOEFS, J. (1986): Zur Genese der "Braunkalke" des fränkischen Malms.
- EMMERT, U. (1986): Bruchschollen-Tektonik im Fichtelgebirgsvorland, insbesondere auf dem Kartenblatt 6036 Weidenberg.
- SCHMIDT-KALER, H. & SALGER, M. (1986): Obere Süßwassermolasse (OSM) und Bunte Breccie bei Bieswang (Südliche Frankenalb): neue Kernbohrungen und sedimentpetrographische Untersuchungen.
- LANGHAMMER, H.-A. & BRUNNACKER, K. (1986): Das Quartär im Nürnberger Becken.
- TILLMANN, W. (1986): Die quartäre Talverschüttung im Raum Weißenburg.
- VOSSMERBÄUMER, H. (1986): Nachruf auf Walter A. Schnitzer 1926 bis 1985.
- Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 89 unter folgendem [Link](#)**

## **90 Geologie im östlichen Bodenseegebiet (Kartenblätter 8423 Kressbronn am Bodensee und 8424 Lindau, Bodensee) mit Geologischer Karte**

- HABICHT, H. (1986): Die geologische Schichtfolge im Untergrund der Meßtischblätter 8423 Kressbronn am Bodensee und 8424 Lindau (Bodensee).
- SCHWERD, K. (1986): Geologie des deutschen Staatsgebietes der Blätter 8423 Kressbronn am Bodensee und 8424 Lindau (Bodensee).
- ZEH, U.M. (1986): Sedimentologische Untersuchungen der Oberflächensedimente der Bregenzer Bucht (Bodensee).
- VUYNOVICH, D. & MÜLLER, G. (1986): Geochemische Untersuchungen der Oberflächensedimente der Bregenzer Bucht (Bodensee).
- Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 90 unter folgendem [Link](#)**

## **91 Der Bergbau in Bayern**

- WALDNER, W.F. (1987): Die wirtschaftliche Bedeutung des Bergbaus in Bayern.
- HADAMITZKY, E. (1987): Staatliche Maßnahmen zur Sicherung der Rohstoffgewinnung und der Lagerstättenstandorte in Bayern.
- GUDDEN, H. (1987): Prospektion in Bayern.
- GUDDEN, H. (1987): Eisenerz.

LAGALLY, U. (1987): Uranerz.  
EXLER, H.J. (1987): Salz und Sole.  
EXLER, H.J. (1987): Erdöl, Erdgas und Bitumen.  
WEINELT, W. (1987): Graphit.  
VIERNSTEIN, M. (1987): Flußspat.  
DOBNER, A. (1987): Kaolin.  
DOBNER, A. (1987): Feldspat.  
DOBNER, A. (1987): Spezialton.  
WEINIG, H. (1987): Bentonit (Bleicherde).  
WEINELT, W. (1987): Quarz.  
STREIT, R. (1987): Neuburger Kieselerde (Kieselkreide).  
LAGALLY, U. (1987): Spezialquarz und Quarzsande.  
WEINELT, W. (1987): Speckstein und Talk.  
WEINIG, H. (1987): Gips und Anhydrit.  
WEINIG, H. (1987): Dachschiefer.  
STREIT, R. (1987): Farberden.  
WEINIG, H. (1987): Traß.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 91 unter folgendem [Link](#)**

## **92 Strukturgeologie, Lagerstätten-Typisierung und Metallogene im Übergangsbereich Saxothuringikum - Moldanubikum in Nordostbayern**

STEIN, E. (1988): Die strukturgeologische Entwicklung im Übergangsbereich Saxothuringikum/Moldanubikum in Nordost-Bayern.  
DILL, H. (1988): Lagerstätten-Typisierung und metallogenetische Entwicklung im Umfeld der Grenzregion Saxothuringikum-Moldanubikum (Nordbayern) - ein Überblick.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 92 unter folgendem [Link](#)**

## **93 Der Lithothamnienkalk Südostbayerns-Sedimentologie und Diagenese eines Erdgasträgers**

BUCHHOLZ, P. (1989): Der Lithothamnienkalk Südostbayerns. Sedimentologie und Diagenese eines Erdgasträgers.  
GUDDEN, H. (1989): Nachruf auf Joseph Heinrich Ziegler 1928 bis 1988.  
BERGER, K. (1989): Nachruf auf Ortwin Ganss 1914 bis 1988.  
GUDDEN, H. (1989): Nachruf auf Gerhard-Rudolf Ritter von Horstig genannt d'Aubigny von Engelbrunner 1921 bis 1988.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 93 unter folgendem [Link](#)**

## **94 Zur Kenntnis der Molasse in Bayern und angrenzenden Gebieten. Geologie, Paläontologie, Klima**

HAGN, H. (1989): Über einige bedeutsame Kreide- und Alttertiärgerölle aus der Faltenmolasse des Allgäus.  
SCHOLZ, H. (1989): Die Obere Meeresmolasse (OMM) am Südrand des Molassebeckens im Allgäu.  
DOPPLER, G. (1989): Zur Stratigraphie der nördlichen Vorlandmolasse in Bayerisch-Schwaben.  
REICHENBACHER, B. (1989): Feinstratigraphische Gliederung der Kirchberger Schichten (Unter-Miozän) an der Typuslokalität Illerkirchberg bei Ulm.  
SCHWARZ, J. & REICHENBACHER, B. (1989): Die Charophytenflora der Kirchberger Schichten (Unter-Miozän).

UNGER, H.J. (1989): Die Lithozonen der Oberen Süßwassermolasse Südostbayerns und ihre vermutlichen zeitlichen Äquivalente gegen Westen und Osten.

HEISSIG, K. (1989): Neue Ergebnisse zur Stratigraphie der mittleren Serie der Oberen Süßwassermolasse Bayerns.

FIEST, W. (1989): Lithostratigraphie und Schwermineralgehalt der Mittleren und Jüngeren Serie der Oberen Süßwassermolasse Bayerns im Übergangsbereich zwischen Ost- und Westmolasse.

GREGOR, H.-J., HOTTENROTT, M., KNOBLOCH, E. & PLANDEROVA, E. (1989): Neue mega- und mikrofloristische Untersuchungen in der jungtertiären Molasse Bayerns.

SPITZLBERGER, G. (1989): Die Miozänfundstelle Goldern bei Landshut (Niederbayern).

SELMEIER, A. (1989): Funde verkieselter Hölzer aus dem nordalpinen Molassebecken und einigen Randgebieten.

HANTKE, R. (1989): Kühl- und kaltzeitliche Klimaindizien im Jungtertiär der Schweiz, des Allgäues und einiger Nachbargebiete.

EBERHARD, M. (1989): Klimaänderungen vom Mittel- bis Obermiozän aufgrund makroskopischer Pflanzenreste in Altwasser-Ablagerungen der Adelegg (Allgäu).

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 94 unter folgendem [Link](#)**

## 95 Zur Geologie und Geochemie des Oberpfälzer Waldes (NE-Bayern)

SCHÜSSLER, U. (1990): Petrographie, Geochemie und Metamorphosealter von Metabasiten im KTB-Zielgebiet Oberpfalz.

MATTHES, S. & RICHTER, P. (1990): Granitisch-quarzdioritische Apophysen und redwitzitische Randzone des Falkenberger Granitplutons im nördlichen Oberpfälzer Wald.

LEHRBERGER, G., PREINFALK, C., MORTEANI, G. & LAHUSEN, L. (1990): Stratiforme Au-As-Bi-Vererzung in Cordierit-Sillimanit-Gneisen des Moldanubikums bei Oberviechtach-Unterlangau, Oberpfälzer Wald (Nordost-Bayern).

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 95 unter folgendem [Link](#)**

## 96 Ergebnisse petrographischer und geochemischer Untersuchungen im Bayerischen Wald + Geologica Bavarica Varia

WITTMANN, O. (1991): Zum Gedenken an GEORG TROLL 1934 bis 1991.

MASCH, L. & CETIN, B. (1991): Gefüge, Deformationsmechanismen und Kinematik in ausgewählten Hochtemperatur-Mylonitonen im Moldanubikum des Bayerischen Waldes.

BUES, C.C. & TROLL, G. (1991): Geologie und Petrographie der Intrusiv- und Rahmengesteine der Gabbroamphibolitmasse von Neukirchen beim Heiligen Blut (Nordostbayern).

FELBER, J. (1991): Petrographische und geochemische Untersuchungen an graphitführenden Metamorphiten der Kropfmühl-Serie im Passauer Wald.

TONDAR, P. & TROLL, G. (1991): Der Steinbruch Grögöd in der Kropfmühl-Serie, einer Bunten Gruppe (Passauer Wald).

CHRISTINAS, P., KÖHLER, H. & MÜLLER-SOHNUS, D. (1991): Altersstellung und Genese der Palite des Vorderen Bayerischen Waldes (Nordostbayern).

CHRISTINAS, P., KÖHLER, H. & MÜLLER-SOHNUS, D. (1991): Rb-Sr-Altersbestimmungen an Intrusiva des Hauzenberger Massivs, Nordostbayern.

PROPACH, G., SPIEGEL, W., SCHULZ-SCHMALSLÄGER, M., WÜNSCH, W. & HECHT, L. (1991): Die Genese des Ödwieser Granodiorits.

SPIEGEL, W. & PROPACH, G. (1991): Die Genese basischer und intermediärer Intrusivgesteine im Westteil des Vorderen Bayerischen Waldes.

BINDER, G. & TROLL, G. (1991): Fluor-, Chlor- und Hydroxylverteilung in Apatiten und Biotiten aus magmatischen Gesteinen des Moldanubikums Nordost-Bayerns.

- UNGER, H.J., WENGER, W., RISCH, H. & RAST, U. (1991): Die Bohrung Pfeffenhausen P 2.
- POSCHINGER, A. von (1991): Zur Genese der Köchel von Altenau bei Unterammergau.
- RAST, U. (1991): Sedimentpetrographische Untersuchungsmethoden am Bayerischen Geologischen Landesamt. Teil 1: Schwermineralanalyse.
- SCHMIDT-KALER, H. (1991): Osterstreckung der Ries-Trümmermassen bis über das Urdonatal bei Wellheim und ihre Erkundung durch die Forschungsbohrung Biesenhard.
- GUDDEN, H. (1991): Nachruf auf Ernst Otto Teuscher 1907 bis 1990.
- Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 96 unter folgendem [Link](#)**

## **97 Die Forschungsbohrungen Abenberg 1001 und Kirmsees im nordbayerischen Deckgebirge + Geologica Bavarica Varia**

- GUDDEN, H. (1993): Die Forschungsbohrung Abenberg 1001 (1988) - Konzeption, Zielsetzung und Durchführung.
- GUDDEN, H., HAUNSCHILD, H., KURSZLAUKIS, S. & LORENZ, V. (1993): Bohrgutbeschreibung der Forschungsbohrung Abenberg 1001.
- KURSZLAUKIS, S. & LORENZ, V. (1993): Petrologische und geochemische Untersuchungen am Rotliegenden der Forschungsbohrung Abenberg 1001.
- GUDDEN, H. & HAUNSCHILD, H. (1993): Die Trias in der Forschungsbohrung Abenberg 1001.
- OTT, W.-D. (1993): Geochemische Bearbeitung der Forschungsbohrung Abenberg 1001.
- EMMERT, U. (1993): Die Muschelkalk-Forschungsbohrung "Kirmsees" in der oberfränkischen Trias-Randfazies.
- UNGER, H.J. (1993): Neue Bohraufschlüsse in der bayerischen Ostmolasse und ihre geologische Interpretation.
- UNGER, H.J. & RISCH, H. (1993): Bohraufschlüsse in Ostniederbayern.
- RISCH, H. & GREBE, H. (1993): Mikropaläontologische und palynologische Untersuchungen an Probenmaterial der Forschungsbohrung Berching 1.
- RISCH, H. (1993): Mikrobiostratigraphische Untersuchung an Spülproben der Bohrung Miesbach 1.
- RISCH, H. (1993): Revision der mikrobiostratigraphischen Untergliederung der Bohrungen Füssing 2 und Füssing 3 (Gudden & Ziegler 1965).
- DOPPLER, G. (1993): Quartär und Molasse in Böschungen der Autobahntrasse A 96 zwischen Ammersee und Mindeltal (Oberbayern, Schwaben).
- MEYER, R.K.F. & SCHMIDT-KALER, H. (1993): Schwarze Kalke im Weißen Jura (Über die Bitumenfazies im Malm der Südlichen Frankenalb).
- LINHARDT, E. (1993): Untersuchungsmethoden zur Bestimmung der Feuerfestigkeit und des Quarzgehaltes an Sanden und Kiesen.
- RAST, U. (1993): Sedimentpetrographische Arbeitsmethoden am Bayerischen Geologischen Landesamt. Teil 2: Tonmineralanalyse.
- Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 97 unter folgendem [Link](#)**

## **98 Geochemie, Petrographie und Petrologie im Umfeld der Kontinentalen Tiefbohrung (KTB), Oberpfalz**

- SCHMID, H. (1993): Dem Präsidenten im Ruhestand des Bayerischen Geologischen Landesamtes, Herrn Prof. Dr. Helmut Vidal, zum 75. Geburtstag.
- RICHTER, P. & MATTHES, S. (1993): Nickelantimonide und Nickelarsenide im Serpentin und Serpentinthornfels der Erbdorfer Grünschieferzone.
- ROHRMÜLLER, J. (1993): Geochemische und mineralchemische Untersuchungen an Metabasiten des nordbayerischen Moldanubikums.

- BISCHOFF, R. (1993): Morphotektonische Entwicklung des Steinwaldgebietes (Nordost-Bayern) – Ergebnisse von Apatit-Spaltspuranalysen.
- BUES, C.C. (1993): Mineralchemie und Geothermobarometrie der Intrusivgesteine der Gabbroamphibolitmasse von Neukirchen beim Heiligen Blut (Nordostbayern).
- STETTNER, G. & RICHTER, P. (1993): Der rhyodazitische "Quarzporphyr" im Erbdorfer Rotliegenden – Geochemie und geologische Position.
- RICHTER, P., STETTNER, G., FRIEDRICH, G., WIECHOWSKI, A. & ROHRMÜLLER, J. (1993): Lithologische und geochemische Profilierung im Kambroordovizium des südlichen Waldsassener Schiefergebirges.
- Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 98 unter folgendem [Link](#)**

## 99 Quartär in Südbayern + Geologica Bavarica Varia

- SCHMID, H. (1995): Zum Gedenken an Lorenz Scheuenpflug.
- DOPPLER, G., JERZ, H. (1995): Untersuchungen im Alt- und Ältestpleistozän des bayerischen Alpenvorlands – Geologische Grundlagen und stratigraphische Ergebnisse.
- STRATTNER, M. & ROLF, C. (1995): Magnetostratigraphische Untersuchungen an pleistozänen Deckenschicht-Profilen im Bayerischen Alpenvorland.
- RÄHLE, W. (1995): Altpleistozäne Molluskenfaunen aus den Zusamplattenschottern und ihrer Flußmergeldecke vom Uhlenberg und Lauterbrunn (Iller-Lech-Platte, Bayerisch Schwaben).
- BLUDAU, W. (1995): Altpleistozäne Warmzeiten im Alpenvorland und im Oberrheingraben – Ein Beitrag der Palynologie zum "Uhlenberg-Problem".
- BIBUS, E. (1995): Äolische Deckschichten, Paläoböden und Mindestalter der Terrassen in der Iller-Lech-Platte.
- BECKER-HAUMANN, R. (1995): Zur Korrelation der Aindlinger Terrassentreppe mit der Mindel-Lech-Platte.
- JERZ, H. & GROTTENTHALER, W. (1995): Quartärprofile und Paläoböden in Südbayern.
- SCHOLZ, H. & PETER, I. (1995): Sedimente und Sedimentationsgeschichte des späthochglazialen "Kemptener Sees" (Würmglazial, Südwest-Bayern).
- SCHNEIDER, M. (1995): Der hochwürmzeitliche Rückzug des Eisrandes im Ammersee-Lobus des Loisach-Gletschers – Zur Frage eines ehemals erhöhten Seespiegels.
- JERZ, H. & KLEINMANN, A. (1995): Ein spätglazialer Schwemmfächer bei Weilheim-Wielenbach.
- KLEINMANN, A. (1995): Seespiegelschwankungen am Ammersee. Ein Beitrag zur spät- und postglazialen Klimageschichte Bayerns.
- NIEMEYER, A.H.B. (1995): Beobachtungen an rezenten und subrezentem Bodensedimenten im westlichen Wörthsee (Kreis Starnberg, Oberbayern).
- JERZ, H. & POSCHINGER, A.von (1995): Neuere Ergebnisse zum Bergsturz Eibsee-Grainau.
- POSCHINGER, A.von & THOM, P. (1995): Bergsturz Hintersee/Ramsau (Berchtesgadener Land): Neue Untersuchungsergebnisse.
- UNGER, H.J., RISCH, H. & MEYER, R.K.F. (1995): Die Thermalwasserbohrung Straubing Th 2.
- SCHMIDT-KALER, H. (1995): Das erste Vorkommen von Ries-Trümmern (Bunter Breccie) südlich der Donau.
- RAST, U. (1995): Sedimentpetrographische Untersuchungsmethoden am Bayerischen Geologischen Landesamt. Teil 3: Röntgen-Pulver-Diffraktometrie in der Karbonatbestimmung.
- JERZ, H. (1995): Nachruf auf Walter Treibs 1912 bis 1994.
- Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 99 unter folgendem [Link](#)**



## 100 Die Tiefbohrung Hindelang 1 (Allgäuer Alpen)

WEGGEN, K. (1995): Vorwort.

MÜLLER, M. (1995): Die Tiefbohrung Hindelang 1 (Allgäuer Alpen) - Projekt und Durchführung.

HUBER, K. & SCHWERD, K. (1995): Das Geologische Profil der Tiefbohrung Hindelang 1 (Allgäuer Alpen).

RISCH, H. (1995): Mikrofaunen in der Tiefbohrung Hindelang 1 (Allgäuer Alpen).

MÜLLER, C. (1995): Nannoplankton aus der Bohrung Hindelang 1 (Allgäuer Alpen).

SCHWERD, K., HUBER, K. & MÜLLER, M. (1995): Tektonik und regionale Geologie der Gesteine in der Tiefbohrung Hindelang 1 (Allgäuer Alpen).

BACHMANN, G.H. & MÜLLER, M. (1995): Das autochthone Stockwerk unter der Bohrung Hindelang 1 (Allgäuer Alpen) und im deutschen Alpenvorland.

LETTAU, O. (1995): Geophysikalische Untersuchungen im Bereich der Tiefbohrung Hindelang 1 (Allgäuer Alpen).

VOLLMAYR, T. & JÄGER, G. (1995): Interpretation seismischer Daten und Modelle zur Vorbereitung und Auswertung der Bohrung Hindelang 1 (Allgäuer Alpen).

MÜLLER, M. & NIEBERDING, F. (1995): Die überhydrostatischen Porendrücke in der Bohrung Hindelang 1 (Allgäuer Alpen) und ihre Beziehung zur Umgebung.

HILTMANN, W., KUCKELKORN, K. & WEHNER, H. (1995): Thermische Entwicklung und KW-Bildungspotential der in der Bohrung Hindelang 1 (Allgäuer Alpen) durchteuften tektonischen Einheiten.

FABER, E., GERLING, P. & STAHL, W. (1995): Kohlenstoff- und Wasserstoff-Isotopenzusammensetzung der gasförmigen Kohlenwasserstoffe der Bohrung Hindelang 1 (Allgäuer Alpen).

KRUMM, H., PETSCHICK, R., ESSELBORN, J. & KRÜCKHANS, G. (1995): Die Schichtsilikate und ihr Diageneseverhalten in der Bohrung Hindelang 1 (Allgäuer Alpen).

DIEHL, P., HUBER, K. & NIEBERDING, F. (1995): Geologisch-bohrtechnische Datenaufzeichnung und -verarbeitung an der Bohrung Hindelang 1 (Allgäuer Alpen).

HUBER, K., MÜLLER, M. & ACHILLES, H. (1995): Die Bohrung Hindelang 1 (Allgäuer Alpen) aus bohrtechnischer Sicht.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 100 unter folgendem [Link](#)**

## 101 Geowissenschaftliche Untersuchungen im Umfeld der Kontinentalen Tiefbohrung (KTB), Oberpfalz

SCHMID, H. (1996): Vorwort.

PETEREK, A., SCHRÖDER, B. & NOLLAU, G. (1996): Neogene Tektonik und Reliefentwicklung des nördlichen KTB-Umfeldes (Fichtelgebirge und Steinwald).

MENZEL, D. & SCHRÖDER, B. (1996): Die Randfazies der Trias im Umfeld des Naab-Gebirges.

HIRSCHMANN, G. (1996): Ergebnisse und Probleme des strukturellen Baues im Bereich der KTB-Lokation.

BRÄTZ, H. & OKRUSCH, M. (1996): Die Metabasite der KTB-Hauptbohrung: Petrographische und geochemische Untersuchungen am Kernmaterial aus dem Teufenbereich zwischen 6242 und 8080 m.

SCHÖDLBAUER, S., HECHT, L., HÖHNDORF, A. & MORTEANI, G. (1996): Gesteinseinschlüsse in den peraluminösen Kösseinegraniten (Fichtelgebirge, NE Bayern).

MIELKE, H., ROHRMÜLLER, J. & GEBAUER, D. (1996): Ein metalateritisches Denudations-Niveau als lithologisch und zeitlich korrelierbarer Bezugshorizont in Phylliten, Glimmerschiefern und Gneisen des ostbayerischen Grundgebirges.

KLING, M. (1996): Geologie, Stratigraphie und Tektonik im südöstlichen Fichtelgebirge.

STETTNER, G. (1996): Zu den geotektonischen Beziehungen von Saxothuringikum, Moldanubikum und Bohemikum im Umfeld der Tiefbohrung Oberpfalz.

BRAUSE, H. (1996): Konsequenzen für das geotektonische Modell der variszischen Tektogenese aus KTB-Ergebnissen.



- TAIT, J.A., BACHTADSE, V., SOFFEL, H.C. & FRANKE, W. (1996): Palaeomagnetic constraints on the evolution of the European Variscan Foldbelt.
- BOSUM, W., CASTEN, U., HEYDE, I. & RÖTTGER, B. (1996): Magnetische Modellierung und geophysikalische Kartierung im Gebiet der KTB.
- THOMAS, R., KLÖCKNER, M. & TORMANN, M. (1996): Datenbearbeitung und Auswertung der 3D-Steilwinkelseismik um die KTB-Bohrungen.
- TILLMANN, M., SIMON, M., ZITZELBERGER, A. & GEBRANDE, H. (1996): Neue Seismographien aus dem Umfeld der Kontinentalen Tiefbohrung (KTB), Oberpfalz.
- KLÖCKNER, M. & THOMAS, R. (1996): Das Neckar-Tauber-Experiment.
- Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 101 unter folgendem [Link](#)**

## 102 Gold in Bayern – Vorkommen am Westrand der Böhmisches Masse in Bayern + Geologica Bavarica Varia

- MORAVEK, P. & LEHRBERGER, G. (1997): Die genetische und geotektonische Klassifikation der Goldvererzungen in der Böhmisches Masse.
- LEHRBERGER, G. (1997): Methodik der Schwermineraluntersuchung von primären und sekundären Goldvorkommen im nordostbayerischen Grundgebirge.
- GRÜNER, F., HATZL, T. & MORTEANI, G. (1997): Die Goldvererzungen in den Amphiboliten der Hangendserie der Münchberger Gneismasse, Oberfranken.
- RAUH, K. & LEHRBERGER, G. (1997): Geländespuren und Geschichte des Goldbergbaues in der Münchberger Gneismasse und im Frankenwald, Oberfranken.
- IRBER, W., ARNOLD, E., HEDLER, H., HEDLER, S. & PEDALL, G. (1997): Die Galgenleite bei Goldkronach – Geologie und Geschichte eines Goldbergbauversuchs im Bernecker Gneiskeil, Fichtelgebirge.
- IRBER, W. & ARNOLD, E. (1997): Goldkronach-Brandholz im Saxothuringikum des Fichtelgebirges – neue Aspekte zur Genese der bekanntesten bayerischen Goldlagerstätte.
- ZÜRL, F. (1997): Die Geschichte des Goldkronach-Brandholzer Gold- und Antimonbergbaus.
- HERZOG, T., LEHRBERGER, G. & STETTNER, G. (1997): Goldvererzungen bei Neualbenreuth im Saxothuringikum des Waldsässener Schiefergebirges, Oberpfalz.
- LEHRBERGER, G. (1997): Geochemische Untersuchungen an der Goldvererzung bei Oberviechtach-Unterlangau im Moldanubikum des Oberpfälzer Waldes.
- WEBER, A., LEHRBERGER, G. & MORTEANI, G. (1997): Gold und Arsen in Pilzen, Moosen und Baumadeln – biogeochemische Aspekte einer "geogenen Altlast" im Moldanubikum des Oberpfälzer Waldes bei Oberviechtach.
- HAUNER, U. (1997): Geomorphologische Untersuchungen der pleistozänen Goldseifen und ihrer anthropogenen Grubenfelder im Inneren Bayerischen Wald.
- MARTINEK, K.-P. & LEHRBERGER, G. (1997): Goldvererzungen im Moldanubikum des Falkensteinmassivs zwischen Zwiesel und Bayerisch Eisenstein, Bayerischer Wald.
- FEHR, K.T., HAUNER, U. & WEBER, A. (1997): Zur Mineralogie und Bergbaugeschichte der pleistozänen Goldseifen im Rachel-Vorland, Moldanubikum / Bayerischer Wald.
- HARTL, E., WIMMER, G. & LEHRBERGER, G. (1997): Die Goldgewinnung aus eluvialen und alluvialen Goldvorkommen im Moldanubikum bei Haidmühle und Bischofsreut, Bayerischer Wald.
- KOCH, A., LEHRBERGER, G. & LAHUSEN, L. (1997): Primäre und sekundäre Goldvorkommen zwischen Tittling und Perlesreut im Bayerischen Wald, Moldanubikum.
- UNGER, H.J. (1997): Der Ortenburger Schotter am Nordrand der ostbayerischen Molasse.
- GROTENTHALER, W. (1997): Zur wärmzeitlichen Deglaziationsgeschichte im Mangfallgebiet.
- RAST, U. (1997): Petrographische Untersuchungen an wärmzeitlichen Moränen und Schmelzwasserablagerungen von Altenau bei Unterammergau.
- VIDAL, H. (1997): Nachruf auf Paul Schmidt-Thomé 1911 bis 1997.

BAUBERGER, W. (1997): Nachruf auf Wolf-Dietrich Ott 1941 bis 1996.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 102 unter folgendem [Link](#)**

### **103 Jüngerer Paläozoikum und Trias in Nordost-Bayern**

SCHMID, H. (1998): Dem Präsidenten des Bayerischen Geologischen Landesamtes außer Dienst Herrn Dr. Otto Wittmann zum 70 Geburtstag.

SCHMID, H. (1998): Carl Wilhelm von Gümbel (1823 bis 1898) zum 100. Todestag.

GANDL, J. (1998): Neue Daten zum jüngeren Paläozoikum Nordost-Bayerns und angrenzender Gebiete – Faziesentwicklung und geotektonische Konsequenzen.

SOFFEL, H.C. & WIPPERN, J. (1998): Magnetostratigraphy of Upper Permian and Lower Triassic Rocks from the Drill Site Obersees near Bayreuth, Germany.

FREUDENBERGER, W., FRITZER, T. & GEIGER, A. (1998): Der Mittlere und Obere Buntsandstein in Kernbohrungen bei Coburg.

HELMKAMPF, K.E. (1998): Die Fränkische Linie nördlich Bayreuth in neuen Aufschlüssen.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 103 unter folgendem [Link](#)**

### **104 Die Geologische Karte des Rieses 1:50000 (2., überarbeitete Auflage) + Geologica Bavarica Varia**

HÜTTNER, R. & SCHMIDT-KALER, H. (1999): Die Geologische Karte des Rieses 1 : 50000 (2., überarbeitete Auflage). Erläuterungen zu Erdgeschichte, Bau und Entstehung des Kraters sowie zu den Impactgesteinen.

LINHARDT, E. & DITTRICH, R. (1999): Analytische Multielement-Methoden am Bayerischen Geologischen Landesamt, Teil 1: Bestimmungen von Haupt-, Neben- und Spurenelementen in Böden und Gesteinen mittels ICP-MS bzw. ICP-OES.

LINHARDT, E. & DITTRICH, R. (1999): Analytische Multielement-Methoden am Bayerischen Geologischen Landesamt, Teil 2: Bestimmungen von anorganischen Neben- und Spurenelementen in Wässern mittels ICP-MS.

LINHARDT, E. & DITTRICH, R. (1999): Analytische Multielement-Methoden am Bayerischen Geologischen Landesamt, Teil 3: Bestimmungen der Seltenerd-Elemente in Gesteinen und Mineralen aus Gesamtaufschlußlösungen mittels ICP-MS.

SEIDEL, M. & UNGER, H.J. (1999): Neue Bohraufschlüsse in der Oberen Süßwassermolasse (OSM) zwischen Amper und Weilach (Oberbayern).

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 104 unter folgendem [Link](#)**

### **105 Geo-Wissen für die Zukunft. Beiträge zur Geologie, Bodenkunde und Geochemie Bayerns – Festband zum Jubiläum 150 Jahre staatlicher geologischer Dienst in Bayern**

SCHMID, H. (2000): 150 Jahre staatlicher Geologischer Dienst in Bayern. Wissenschaft von der Erde zum Nutzen für alle.

DORN, W.U. (2000): Sitzung der Bayerischen Kammer der Abgeordneten am 10. April 1850 – Weichenstellung zur amtlichen geowissenschaftlichen Landesaufnahme.

FRANK, H., DOPPLER, G. & SCHWERD, K. (2000): Grundlagen für eine moderne geologische Landesaufnahme in Bayern. Von der Geländeaufnahme zum Informationssystem.

GEISS, E., FRANK, H., MEHREN, M. & SCHNEIDER, A. (2000): Die Digitale Geologische Karte von Bayern – Grundsätze, Entwicklung und Stand der digitalen Kartographie.

WROBEL, J.-P. (2000): Geologischer und hydrogeologischer Infopool, Projekt Region 10 (Ingolstadt) – ganzheitliche geowissenschaftliche Landesaufnahme.

- ROHRMÜLLER, J., GEBAUER, D. & MIELKE, H. (2000): Die Altersstellung des ostbayerischen Grundgebirges.
- MIELKE, H., KLING, M. & ROHRMÜLLER, J. (2000): Rekonstruktion prägranitischer variszischer Tektonik im Fichtelgebirge anhand lithologischer Leithorizonte.
- FREUDENBERGER, W., LINHARDT, E. & WROBEL, J.-P. (2000): Geologie, Hydrogeologie und Geochemie der Thermalwasserbohrung Treuchtlingen 2 (T 2).
- HOFFMANN, U. (2000): Die Forschungsbohrung Ebenhausen bei Bad Kissingen (Unterer Keuper / Oberer Muschelkalk / Mittlerer Muschelkalk).
- FREUDENBERGER, W., FRITZER, T. & GEIGER, A. (2000): Der Keuper in Kernbohrungen bei Coburg.
- MEYER, R.K.F., WAGNER, S. & WEINIG, H. (2000): Die Plattenkalke zwischen Solnhofen und Eichstätt: Fazieswechsel und Kalksteinabbau.
- DOPPLER, G., PÜRNER, T. & SEIDEL, M. (2000): Zur Gliederung und Kartierung der Bayerischen Vorlandmolasse.
- BADER, K., MEYER, R.K.F. & BRUNOLD, H. (2000): Graupensandrinne - Urnaabrinne, ihre Verbindung und tektonische Verstellung zwischen Donauwörth und Regensburg.
- JERZ, H., SCHNEIDER, T. & KRAUSE, K.-H. (2000): Zur Entwicklung der Schwemmfächer und Schwemmkegel in Randbereichen des Murnauer Mooses – Mit Ergebnissen der GLA-Forschungsbohrungen bei Grafenaschau und Eschenlohe.
- LAGALLY, U., GLASER, S. & EICHHORN, R. (2000): Der digitale Geotopkataster Bayern des Bayerischen Geologischen Landesamtes – fachliche Grundlage zur Erhaltung bedeutender Dokumente der Erdgeschichte.
- DOBNER, A., PIWAK, M., POSCHLOD, K., PÜRNER, T., SPERLING, T., WAGNER, S. & WEINIG, H. (2000): Erkundung und Sicherung von mineralischen Rohstoffen in Bayern.
- APEL, R., BÜTTNER, G., DIEPOLDER, G.W. & WAGNER, B. (2000): Hydrogeologische Landesaufnahme – Grundwasseruntersuchungen in Bayern.
- FRITZER, T., SCHUBERT, A., UNGER, H.J. & WROBEL, J.-P. (2000): Die Forschungs- und Thermalwasserbohrung Geisenfeld.
- POSCHINGER, A. von & MAYER, K. (2000): Das GEORISK-Informationssystem im Spiegel der Starkregenereignisse an Pfingsten 1999.
- OELTZSCHNER, H. (2000): Abfalldeponie nach Technischer Anleitung Siedlungsabfall (TASi): Die Stellung der Geologischen Barriere im Multibarrierenkonzept.
- DREXLER, O., GROTTENTHALER, W., GRUBER, H.-P., MARTIN, W. & SCHMIDT, F. (2000): Die bodenkundliche Landesaufnahme – Grundlage für Bodenschutz und Daseinsvorsorge.
- TRIDL, R., STIMMELMEIER, G., DIETZ, E., FÖRSTER, H., SCHMIDT, F. & SCHILLING, B. (2000): Böden in der Profilsammlung des Bayerischen Geologischen Landesamtes.
- SCHILLING, B. & HAMMERL, J. (2000): Böden der fränkischen Keuper-Lias-Landschaft und ihre Abbildung im Bodeninformationssystem.
- SCHRAA, H.-H. (2000): Recherchesystem bodenkundlicher Kennwerte (REBOK).
- SCHILLING, B., HOLZNER, G. & MAHLER, C. (2000): Boden-Dauerbeobachtung – ein wichtiger Teilaspekt für den Bodenschutz.
- LINHARDT, E. (2000): Gehalte umweltrelevanter Spurenelemente in Gesteinen der Region 10 (Ingolstadt).
- JONECK, M., PRINZ, R., REISCHL, A. & WITTENBECHER, M. (2000): Untersuchungen zur Ermittlung der ubiquitären Hintergrundbelastung von organischen Problemstoffen an ausgewählten Böden Bayerns – Ergebnisse eines Forschungsvorhabens.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 105 unter folgendem [Link](#)**

## 106 Bohrungen im Molassebecken und Beiträge zur Quartärstratigraphie Südbayerns

- UNGER, H.J., SCHUBERT, A., MEYER, R.K.F., RISCH, H. & RAST, U. (2001): Die Bohrung Geisenfeld GLA 26 und ihr geologisches Umfeld.
- UNGER, H.J. & MEYER, R.K.F. (2001): Die Bohrung Rottenburg GLA 25.
- UNGER, H.J. & RISCH, H. (2001): Die Bohrung Simbach-Braunau Thermal 1. Geologie, Mikrofaunen, paläogeographische Einbindung.
- GOLDBRUNNER, J., VASVARI, V. & KOLB, A. (2001): Die Bohrung Simbach-Braunau Thermal 1. Technischer Ablauf und hydrogeologische Ergebnisse.
- FRANZ, M., SIMON, T., MEYER, R.K.F. & DOPPLER, G. (2001): Die Thermalwasserbohrung "Donautherme", Neu-Ulm.
- BECKER-HAUMANN, R., AKTAS, A. & BRUNNACKER, K. (2001): Erläuterungen zur Geologischen Übersichtskarte des Mindel-Lech-Gebietes 1:100000.
- LÖSCHER, M., BAUER, E. & RÖGNER, K. (2001): Kritische Anmerkungen zur schotterstratigraphischen Untergliederung der Staudenplatte und des Arlesrieder Schotters durch BECKER-HAUMANN (1995, 1997).
- SCHAEFER, I. + (2001): ALBRECHT PENCK – redivivus.
- FIEBIG, M. & PREUSSER, F. (2001): Lumineszenzalter von Quartärablagerungen im Donautal und im Tertiärhügelland bei Ingolstadt (Bayern).
- BAUBERGER, W. (2001): Nachruf auf ULRICH EMMERT 1923 bis 2000.
- WROBEL, J.-P. (2001): Nachruf auf HANS JOACHIM EXLER 1924 bis 2000.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 106 unter folgendem [Link](#)**

## 107 Zur Geologie der Nordost-bayerischen Grundgebirgsregion sowie Digitales Höhenmodell von Bayern

- ROHRMÜLLER, J. (2003): Die Forschungsbohrung Rittsteig – Geologischer Rahmen, Geologisches Profil und Geochemie.
- IHLENFELD, C. & KÖHLER, H. (2003): Der Grenzbereich Moldanubikum-Bohemikum: Isotopengeochemische Untersuchungen an Gesteinen und Mineralen der Forschungsbohrung Rittsteig (Nordostbayern).
- WONIK, T. (2003): Bohrlochgeophysikalische Messungen in der Forschungsbohrung FB Rittsteig.
- ARTMANN, E., BUES, C., SCHEUVENS D. & ZULAUF, G. (2003): Zur tektonometamorphen Entwicklung zwischen Svatá Kateřina und Rittsteig unter besonderer Berücksichtigung der Forschungsbohrung Rittsteig (Böhmische Masse).
- PROPACH, G. (2003): Geochemie und Petrologie von zwei basischen Intrusionen im Intrusivkomplex von Neukirchen-Kdyně (Bayerischer Teil).
- PIVEC, E., ULRYCH, J., LANG, M., ÁRVA-SÓS, E. & NEKROVAŘÍK, Č. (2003): Weakly alkaline trachybasalt-rhyolite series from Tepla Highland, western Bohemia – geochemical constraints.
- WIEDERHOLD, H. (2003): Hinweise auf mächtige Tertiärablagerungen in den Daten der Integrierten Seismik Oberpfalz 1989 (ISO89).
- OTT, T. (2003): Die Verwitterungsdecke und ihre Umlagerungsprodukte im Raum Mitterteich (Nordost-Bayern) aus lagerstättenkundlicher Sicht.
- SCHÄPFERS, B. (2003): Wasserführung sowie physikalische und chemische Eigenschaften des kristallinen Verwitterungsaquifers in der Oberpfalz (KTB).
- LÜTTIG, G. (2003): Zur Erdgeschichte und Morphogenese des Tertiärs in Nordostbayern.
- ROHRMÜLLER, J. (2003): Die Forschungsbohrung Bayerhof – die Erkundung eines tertiären Maars im Steinwald, Oberpfalz (Nordost-Bayern).
- WONIK, T. (2003): Geophysikalische Messungen in der Forschungsbohrung Bayerhof.
- ROHRMÜLLER, J. & HORN, P. (2003): Ergebnisse der K-Ar-Datierung einer basaltischen Tuffbreccie aus der Bohrung Bayerhof und aus Basalten des Umfeldes.

GABRIEL, G. (2003): Lokale gravimetrische Untersuchungen in der Oberpfalz zum Nachweis von Maar-Vorkommen.

RABUS, B. & KNÖPFLE, W. (2003): Erstellung von Höhenmodellen und Bewegungskarten der Erdoberfläche durch Satelliten-Radarinterferometrie.

FREUDENBERGER, W. (2003): Das fränkische Schichtstufenland auf dem SAR-interferometrischen Höhenmodell.

GEIß, E. (2003): Das Nördlinger Ries und sein Umland – Informationen aus dem SAR-Höhenmodell.

LEHRBERGER, G., SAUERLE, A. & HARTMANN, U. (2003): Anwendung des SAR-DGM bei der tektonischen Interpretation des Moldanubikums am Westrand der Böhmisches Masse.

SCHOLZ, G. (2003): Das Alpenvorland auf dem digitalen Geländemodell des DLR.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 107 unter folgendem [Link](#)**

## 108 Kristallin im süddeutschen Molasseuntergrund sowie Geologie im bayerischen Schichtstufenland

ROHRMÜLLER J. (2003): Bohrungen in den kristallinen Untergrund der Süddeutschen Scholle – ein Überblick.

DRONG, H. J. (2003): Das kristalline Grundgebirge in Bohrungen des nordwestlichen Alpenvorlandes.

ERNSTSON, K. & DIELE, L. (2003): Zur Rotliegend-Verbreitung in Süddeutschland: Schweremessungen bei Bad Windsheim, Mittelfranken.

FREUDENBERGER, W., LINHARDT, E., WAGNER, S., WEINIG, H. & ZARBOK, P. (2003): Die Kernbohrungen Waigolshausen 1 und Werneck 1 südwestlich Schweinfurt/Unterfranken.

ENGELHARDT, W. von (2003): Struktur und frühe Morphologie des Rieskraters.

GROTTENTHALER, W. (2003): Nachruf auf Otto Drexler.

FRANK, H. (2003): Nachruf auf HEINZ TILLMANN.

SCHMID, H. (2003): Nachruf auf HELMUT VIDAL.

MEIER, H. (2003): (2003): Nachruf auf GÜNTER ZEITLER.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 108 unter folgendem [Link](#)**

## 109 Die Forschungsbohrungen Lindau 1 und Spitzeichen 1 bei Bayreuth / Oberfranken

FREUDENBERGER, W. & WAGNER, S.: Die Forschungsbohrungen Lindau 1 und Spitzeichen 1 – Konzeption, Durchführung und Zusammenfassung der Ergebnisse.

FREUDENBERGER, W., HEROLD, B. & WAGNER, S.: Bohrkern-Beschreibung und Stratigraphie der Forschungsbohrungen Lindau 1 und Spitzeichen 1.

PAUL, J.: Rotliegend und unterer Zechstein der Forschungsbohrung Lindau 1 (NE-Bayern).

FREUDENBERGER, W & HELMKAMPF, K.: Der Buntsandstein in den Forschungsbohrungen Lindau 1 und Spitzeichen 1.

HELMKAMPF, K.: Profilvergleich und sedimentologische Entwicklung im Umkreis der Forschungsbohrungen Spitzeichen 1 und Lindau 1.

WAGNER, S.: Geochemische Bearbeitung der Forschungsbohrungen Lindau 1 und Spitzeichen 1.

BÜTTNER, G., STICHLER, W. & SCHOLZ, M.: Hydrogeochemische Untersuchungen in den Forschungsbohrungen Lindau 1 und Spitzeichen 1 (Fränkisches Bruchschollenland).

LUX, K.-N. & PIEWAK, M.: Geophysikalische Messungen in den Forschungsbohrungen Lindau 1 und Spitzeichen 1.

TISCHNER, T. & RÖCKEL, T.: Stimulationsexperimente im Rotliegenden und im Unteren Buntsandstein der Forschungsbohrung Lindau 1.

RÖCKEL, T. & WONIK, T.: Strukturauswertungen von Bohrlochmessungen der Forschungsbohrung Lindau 1 (Bayreuth).



POLOM, U. & WONIK, T.: Gebirgsentspannungen nach hydraulischen Stimulationsexperimenten in der Forschungsbohrung Lindau 1 (Oberfranken).

STREIT, R.: Nachruf auf PETER CRAMER.

SPERLING, T.: Nachruf auf REINHARD STREIT.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 109 unter folgendem [Link](#)**

## **110 Geochronologische, geochemische, petrographische und mineralogische Untersuchungen im Grundgebirge Bayerns sowie kritische Betrachtungen zu Sr-Isotopenstandards**

MÜLLER-SOHNUS, D. (2008):  $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$  for isotope standards of Eimer and Amend (E+A), modern seawater strontium (MSS) and the Standard Reference Material (SRM) 987: development of interlaboratory mean values, procedures of adjusting and the comparability of results.

KÖHLER, H. (2008): Isotopengeochemische Untersuchungen im Rahmen des KTB-Projekts der Bundesrepublik Deutschland.

DRACH, V. von, VERESS, C., HOFMANN, B., KÖHLER, H., VEJNAR, Z. & WALDHAUSEROVA, J. (2008): The isotopic evolution of the Upper Mantle in the NW part of the Bohemian Massif.

DRACH, V. von & KÖHLER, H. (2008): Ergebnisse geochronologischer (Rb-Sr, Sm-Nd) und isotopen-systematischer (Sr, Nd) Untersuchungen an der KTB-Vorbohrung.

HOFMANN, B., HÖLZL, S. & KÖHLER, H. (2008): Isotopisches Profil (Sr, Nd) der KTB-Hauptbohrung, Nordostbayern.

HOFMANN, B., HÖLZL, S. & KÖHLER, H. (2008): Mineraldatierungen an der KTB-Hauptbohrung, Nordostbayern.

MIETHIG, A., DRACH, V. von & KÖHLER, H. (2008): Sr- und Nd-Isotopensystematik an Gesteinen der Gabbroamphibolitmasse von Neukirchen beim Heiligen Blut (Nordostbayern) - Kdyně (Tschechische Republik) – Ansätze zur Klärung der Altersstellung und Herkunft der basischen bis intermediären Plutonite.

KÖHLER, H., FRANK, C., KÖNIGSBERGER, T. & SCHÖN, B. (2008): Isotopische (Sr, Nd) Charakterisierung und Datierung Variskischer Granitoide der Moldanubischen Kruste Nordostbayerns.

SCHAAF, P., SPERLING, T. & MÜLLER-SOHNUS, D. (2008): Pegmatites from the Bavarian Forest, Southeast Germany: Geochronology, Geochemistry and Mineralogy.

PROPACH, G., BAYER, B., CHEN, F., FRANK, C., HÖLZL, S., HOFMANN, B., KÖHLER, H., SIEBEL, W. & TROLL, G. (2008): Geochemistry and petrology of late Variscan magmatic dykes of the Bavarian Forest, Germany.

PROPACH, G., KLING, M., LINHARDT, L. & ROHRMÜLLER, J. (2008): Reste eines Inselbogens in der Moldanubischen Zone des Bayerischen Waldes.

SCHMIEDER, M. & BUCHNER, E. (2008): Gefügeerhaltende Schockaufschmelzung von porphyrtig-grobkörnigem Biotitgranit (Polsingen, Nördlinger Ries).

KLINGER, R. + SPERLING, T. (2008): Neue Ansätze zur Quantifizierung von Laserablation-ICP-MS-Analysen: Grundlagen und Anwendung auf Columbite.

WEINIG, H. & DOBNER, A. (2008): Nachruf auf MICHAEL HÖCK (12.07.1939 bis 23.03.2008).

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 110 unter folgendem [Link](#)**

## **111 Die Geologie beiderseits des Lechs im Raum Schongau**

SCHWERD, K., GROTTENTHALER, W., MÜLLER, M., BADER, K., DAFFNER, F.-X., WROBEL, J.-P., LAFORCE, W., SCHUCH, M. & POSCHLOD, K. (2011): Die Geologie beiderseits des Lechs im Raum Schongau.

Kurzfassung: Die Geologica Bavarica 111 gibt, zusammen mit der bereits publizierten Geologischen Karte von Bayern 1:25000, Blatt Nr. 8131 Schongau, ein umfassendes Bild des geologischen Aufbaues der Region Schongau vom in mehreren 1000 Metern Tiefe liegenden kristallinen Basement bis zu den



eiszeitlichen und nacheiszeitlichen Ablagerungen und Formen an der Oberfläche. Die Darstellung des tieferen Untergrundes beruht auf Ergebnissen zur Kohlenwasserstoffexploration niedergebrachter Tiefbohrungen sowie auf Daten aus dem nahegelegenen, ehemaligen Peißenberg-Peitinger Kohlebergbau-revier. Die Beschreibung der Oberflächengeologie beruht auf der flächenhaften geologischen Kartierung des Kartenblattes 8131 Schongau.

Erläuterungen zu den zahlreichen Mooren, zum tektonischen Bau, zu geophysikalischen Untersuchungen, zu den hydrogeologischen Verhältnissen, zur Rohstoffsituation sowie zu den Böden ergänzen das geowissenschaftliche Bild.

Die Ausführungen liefern neben der wissenschaftlichen Seite Daten zur Beantwortung von Fragen und zur Lösung von Problemen in anwendungsorientierten, bereichsweise elementare Daseinsvorsorge betreffenden Themenfeldern, zum Beispiel Erschließung und Schutz von Grundwasser, Erkundung und Sicherung von mineralischen Rohstoffen und Energierohstoffen, Abschätzung von lebens- und vermögensbedrohenden Naturgefahren oder Beschreibung der Bodenausgangsgesteine für Bodenkunde und Bodenschutz.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 111 unter folgendem [Link](#)**

## 112 Strukturgeologie und Grundwasserführung im ostbayerischen Grundgebirge

ZEITLHÖFER, M., WAGNER, B. & SPÖRLEIN, T. (2015): Strukturgeologie und Grundwasserführung im ostbayerischen Grundgebirge.

**Kurzfassung:** Die Geologica Bavarica 112 dokumentiert die Ergebnisse einer umfangreichen Lineamentanalyse zur Ermittlung von geologischen Störungsmustern aus Fernerkundungsdaten im ostbayerischen Grundgebirge.

Im Zuge der geowissenschaftlichen Landesaufnahme wurden am Bayerischen Landesamt für Umwelt im Rahmen von vom Bayerischen Umweltministerium und der EU kofinanzierten Projekten für das gesamte ostbayerische Grundgebirge geologische und hydrogeologische Kartengrundlagen bearbeitet. Ein Ziel dieser Kartierungen war die Erstellung einer plausiblen hydrogeologischen Modellvorstellung für die Grundwasserführung dieses allgemein als Grundwassermangelgebiet angesehenen hydrogeologischen Raums. Die Grundwasserführung in den an sich wasserundurchlässigen Gesteinen (vor allem Granite und Gneise) erfolgt vorwiegend entlang von Klüften, Störungen und anderen Trennfugen.

Zur Ermittlung der zugrunde liegenden Störungsmuster wurden Lineamentanalysen durchgeführt und mit den in geologischen Karten ausgewiesenen Störungen sowie umfangreichen Kluftrmessungen im Gelände abgeglichen und plausibilisiert. Die quantitativen Daten zur Grundwasserführung (kf-Werte und spezifische Ergiebigkeiten) wurden aus über 280 Pumpversuchen an Brunnen und Grundwassermessstellen ermittelt.

Die Darstellung der Verteilung der Durchlässigkeiten für die unterschiedenen hydrogeologischen Haupt-einheiten erfolgte mit Histogrammen und Box-Whisker-Plots sowie tiefenhorizontiert bis 260 m Teufe. Grundwasserführung und Strukturgeologie wurden durch eine räumliche Analyse der Korrelation der Distanz der Pumptests zu kartierten Lineamenten in Bezug gesetzt.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 112 unter folgendem [Link](#)**

## 113 Zersatz- und Solifluktionsbildungen oberhalb der würmzeitlichen Vergletscherung im Hörnle-Aufacker-Gebiet (Ammergebirge)

TEIPEL, U. (2016): Zersatz- und Solifluktionsbildungen oberhalb der würmzeitlichen Vergletscherung im Hörnle-Aufacker-Gebiet (Ammergebirge).

**Kurzfassung:** Die Geologica Bavarica 113 legt den Fokus auf das Periglazialgebiet oberhalb der würmzeitlichen Vergletscherung im Hörnle-Aufacker-Gebiet.

Im Rahmen der geologischen Landesaufnahme des Kartenblattes 8332 Unterammergau erfasste Aufschlüsse, die in-situ-Verwitterung (Zersatz) anstehender Gesteine des Rhenodanubischen Flyschs sowie Solifluktionsbildungen (Fließerde) belegen, werden dokumentiert. Die Befunde gewähren einen Einblick in die wärmzeitliche Entwicklung des Periglazials am Alpenrand.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 113 unter folgendem [Link](#)**

## 114 Kernbohrungen in der Trias Unterfrankens

**Kurzfassung:** Geologica Bavarica 114 stellt sieben aktuelle Kernbohrungen in der Trias Unterfrankens vor. Die Forschungsbohrungen Neuenbuch 1, Mittelstreu 1 und Stadtlauringen 1 ergeben komplette Stratigraphie-Standardprofile für Unteren Buntsandstein und Zechstein im südlichen Spessart, für Oberen Buntsandstein im südöstlichen Rhönvorland sowie für Myophorienschichten und Unteren Keuper im westlichen Vorland der Haßberge. Im Nachruf wird Dr. Uwe Hanno Gottfried Hoffmann gedacht und seine wissenschaftliche Leistung gewürdigt.

**Inhalt:**

FREUDENBERGER, W., FRIEDLEIN, V. & SCHULZE, M. (2016): Die Forschungsbohrung Neuenbuch 1 bei Stadtprozelten/Unterfranken.

FRIEDLEIN, V. (2016): Kleinzyklengliederung und Formationsgrenzen der Forschungsbohrung Neuenbuch 1.

FREUDENBERGER, W. (2016): Der Obere Buntsandstein in Kernbohrungen im südöstlichen Rhönvorland.

SPECHT, S. (2016): Die Forschungsbohrung Stadtlauringen 1 in Unterfranken.

FREUDENBERGER, W. (2016): Nachruf Dr. Uwe Hanno Gottfried HOFFMANN (10.04.1938 bis 07.02.2016).

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 114 unter folgendem [Link](#)**

## 115 Permafrost-Messstation am Zugspitzgipfel: Ergebnisse und Modellberechnungen

GALLEMANN, T., HAAS, U., TEIPEL, U., POSCHINGER, A. VON, WAGNER, B., MAHR, M. & BÄSE, F. (2017): Permafrost-Messstation am Zugspitzgipfel: Ergebnisse und Modellberechnungen.

**Kurzfassung:** Geologica Bavarica 115. stellt Ergebnisse der an der Zugspitze errichteten Dauermessstation für die Beobachtung der Temperaturentwicklung im Permafrost des Gipfelbereichs vor. Anhand der vorliegenden Messdaten wurde ein numerisches Rechenmodell kalibriert, das die klimatischen Atmosphäre-Gesteins-Wechselwirkungen und die Temperaturen im Gebirge erfasst. Die Veränderung des Permafrosts wurde auf Grundlage der Klimadaten für die letzten hundert Jahre berechnet. Anhand einer Projektion der Umgebungstemperaturen wird die weitere Entwicklung des Permafrosts bis zum Ende dieses Jahrhunderts abgeschätzt. Ein Verschwinden des Permafrosts an der Zugspitze in der zweiten Hälfte dieses Jahrhunderts wird erwartet.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 115 unter folgendem [Link](#)**

## 116 Die Geophysikdatenbank im Bayerischen Bodeninformationssystem

GROßMANN, J., JAUMANN, L., LUTTERSCHMID, E. & GÜNTHER, A. (2020): Die Geophysikdatenbank im Bayerischen Bodeninformationssystem (BIS-BY).

**Kurzfassung:** Geologica Bavarica 116 stellt die zur digitalen Ablage geophysikalischer Daten am LfU entwickelte Geophysikdatenbank innerhalb des Bodeninformationssystems Bayern (BIS-BY) vor. Dazu wird auf das allgemeine Geophysik-Datenmodell eingegangen, das die Ablage und Recherche von Daten aus dem Spektrum der wichtigsten geophysikalischen Methoden ermöglicht. Die geografische Darstellung

der Datensätze ist mit der Vernetzung von Punkt-, Linien, Polygon- und Multipunkt-Objekten, unter Orientierung am geographischen Informationssystem ArcGIS (ESRI) verwirklicht. Im Datenmodell werden mehrere Einzelmessungen (Surveys) zu Projekten zusammengefasst. Projekte und Surveys werden mit jeweils eigenen Stammdaten besetzt. Weitere Metadaten beschreiben nähere Details zur Art und Durchführung der geophysikalischen Messungen. Zur fachlich korrekten Beschreibung der Projekte, Surveys und der komplexen geophysikalischen Messdaten werden vereinheitlichende Schlüssellisten aufgeführt. Ebenfalls wird eine technische Lösung zur Ablage geophysikalischer Datensätze mit großem Datenvolumen innerhalb des BIS-BY-Systems sowie die LfU-interne Einteilung der Datensätze in Roh-, Auswertungs- und Interpretationsdaten vorgestellt.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 116 unter folgendem [Link](#)**

### 117 Der Eibsee – ein alpiner Grundwasser- und Wärmespeicher

KUS, G., STÖCKL, M. & SPÖRLEIN, T. (2020): Der Eibsee – ein alpiner Grundwasser- und Wärmespeicher.

**Kurzfassung:** Geologica Bavarica 117 stellt die hydrogeologischen Untersuchungen einer geowissenschaftlichen Studie des Geologischen Dienstes (Bayerischen Landesamt für Umwelt) und des Instituts für Grundwasserökologie (Helmholtz-Zentrum Neuherberg) im Bergsturzgebiet des Eibsees vor. Im Fokus der Studie standen insbesondere die in der Bergsturzmasse aus dem Eibsee in das Krepbach-Einzugsgebiet abfließenden Grundwässer, die gegenüber dem klimatischen Erwartungswert um etwa 3 Kelvin erwärmt sind. Die hydraulische Interaktion zwischen dem Eibsee und dem Grundwasser konnte prinzipiell geklärt werden. Der See wirkt dabei nicht nur hinsichtlich der Wassermengen als Speicher und Puffer auf das unter anderem für die lokale Trinkwassergewinnung bedeutende Grundwasserreservoir. Beide, See- und Reservoir, bilden über den Wasser- und Wärmetausch ein hydraulisch-thermisches System, durch dessen Verständnis thermische Phänomene wie die lokale Eisfreiheit von diversen See-flächen im strengen Hochwinter und die signifikante Temperaturerhöhung im Grundwasser des Krepbach-Einzugsgebietes erklärt werden können.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 117 unter folgendem [Link](#)**

### 118 Isotopen- und hydrogeochemische Untersuchungen alpiner Sulfatvorkommen im Hinblick auf (formations-)spezifische Markerstoffe im Grundwasser

KUS, G. & LINHARDT, E. (2020): Isotopen- und hydrogeochemische Untersuchungen alpiner Sulfatvorkommen im Hinblick auf (formations-)spezifische Markerstoffe im Grundwasser.

**Kurzfassung:** Im Rahmen der hydrogeologischen Kartierung des bayerischen Alpenanteils durch das Bayerische Landesamt für Umwelt (LfU) wurde mit einer differenzierten Betrachtung verschiedener hydrogeochemischer Parameter versucht, sulfatführende Grundwässer (formations-) spezifisch zu unterscheiden. Zu diesem Zweck wurden kalkalpine Evaporite, i. e. S. Gips und Anhydrit, aus dem Oberperm und der Trias geochemisch, mineralogisch und isotopechemisch charakterisiert und den umfassenden hydrogeo- und isotopechemischen Daten aus der Kartierung gegenübergestellt. Im Geologica Bavarica Band 118 werden alle recherchierten, analytischen und interpretierten Daten präsentiert. Erstmals werden auch umfangreiche Isotopendaten zum evaporitischen Sulfat des bayerischen Kalkalpins zur Verfügung gestellt.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 118 unter folgendem [Link](#)**

## 119 Großrutschungen im Flysch der Bayerischen Alpen - Charakteristika, Maßnahmen, Beispiele

POSCHINGER, A. v. (2020): Großrutschungen im Flysch der Bayerischen Alpen - Charakteristika, Maßnahmen, Beispiele.

Kurzfassung: In den Bayerischen Alpen sind große Rutschungen im Flysch verbreitet und sie bereiten immer wieder praktische Probleme. Eine Großrutschung im Hörnle-Aufacker-Gebiet im Jahr 2013, von der ca. 80 ha Fläche betroffen waren, war der Anlass, die aktuellen Informationen über solche Ereignisse in Bayern zusammenzutragen. An sechs teils sehr unterschiedlichen Beispielen werden die Abläufe und Dimensionen früherer Großrutschungen dargelegt. Reaktivierungen alter Rutschungen sind vielfach zu erwarten, deshalb werden Möglichkeiten zur Risikominderung diskutiert.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 119 unter folgendem [Link](#)**

## 120 Permafrost und Böden im Bereich der Zugspitze

Kurzfassung: Geologica Bavarica 120 stellt im ersten Beitrag eine Fortschreibung und Aktualisierung der zehnjährigen Permafrost-Messungen am Zugspitzgipfel vor (vgl. Geologica Bavarica 115). Dabei erfolgt eine Bewertung zu Trends der Modellberechnungen bis 2100 anhand neuer Projektionen.

Im zweiten Beitrag werden typische Bodenprofile im Wettersteingebirge beschrieben: Humusböden (O/C-Böden), Rendzina-Böden (A/C-Böden) und Terrae fuscae (A/T/C-Böden) auf Karbonatgesteinen (Wettersteinkalk, Hauptdolomit), auf lockerem Blockschutt und auf Lokalmoränen auf dem Zugspitzplatt.

Inhalt:

GALLEMANN, T., WAGNER, B., FOLTYN, M. & MAHR, M. (2021): Permafrost am Zugspitzgipfel: Messungen und Modellierung anhand aktueller Klimaprojektionen.

JERZ, H. (2021): Gebirgsböden im Wettersteingebirge.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 120 unter folgendem [Link](#)**

## 121 Bergstürze in Bayern

POSCHINGER, A. v. (2021): Bergstürze in Bayern.

Kurzfassung: Zunächst wird der komplexe Begriff „Bergsturz“ erläutert. Denn nur sehr große und hoch dynamische Ereignisse können tatsächlich als Bergsturz bezeichnet werden. Die vorwiegenden Ursachen liegen in den lang anhaltenden Prozessen Lastumlagerung und Verwitterung. Auch langdauernde Klimaveränderungen mit Änderungen des Permafrostregimes in größeren Höhen werden als Ursachen von Bergstürzen diskutiert. Der Auslöser ist hingegen ein spontaner Anlass wie beispielsweise ein Starkregen oder ein Erdbeben. Mit möglichst guter Kenntnis der Mechanismen können oftmals Prognosen zum Eintreten und zur Reichweite von Bergstürzen gemacht werden. Dabei sind die sekundären Folgeprozesse wie beispielsweise Überflutungen oder durch Bergsturz ausgelöste Murströme zu berücksichtigen, die den eigentlichen Ablagerungsbereich um ein Vielfaches übertreffen können. Der Band stellt zwölf weitgehend gesicherte Bergstürze in Bayern jeweils kurz vor. Es folgen noch acht weitere, die möglicherweise einen Bergsturz darstellen, deren Entstehung aber nicht eindeutig gesichert ist. Der größte Bergsturz in Bayern liegt um den Eibsee, der jüngste im davon nicht weit entfernten Reintal.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 121 unter folgendem [Link](#)**

## 122 Die hydraulischen Grundwasserverhältnisse des quartären und des oberflächennahen tertiären Grundwasserleiters im Großraum München

ZOSSEDER, K., KERL, M., ALBARRÁN-ORDÁS, A., GOSSLER, M., KIECAK, A. & CHAVEZ-KUS, L. (2022): Die hydraulischen Grundwasserverhältnisse des quartären und des oberflächennahen tertiären Grundwasserleiters im Großraum München.

Kurzfassung: Band 122 der Geologica Bavarica behandelt die Grundwasserverhältnisse des quartären

und des oberflächennahen tertiären Grundwasserleiters im Großraum München. Die Bearbeitung erfolgte durch den Lehrstuhl für Hydrogeologie der Technischen Universität München (TUM) im Rahmen der vom Bayerischen Landesamt für Umwelt (LfU) bewilligten Projekte GEPO (2012 – 2015) und GeoPot (2016 – 2019) mit Finanzierung durch das Bayerische Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz (StMUV).

Geologische Grundlage bildet eine umfassende und detaillierte 3D-Lithofaziesmodellierung. Neben dem hydrogeologischen Aufbau liegen die Schwerpunkte im Bereich der Darstellung der hydraulischen Grundwassersituation (Grundwassergleichen, Flurabstände und Grundwassermächtigkeiten), der Dynamik und Interaktion der Grundwasserstockwerke, sowie der relevanten Parameter (hydraulische Durchlässigkeit, Grundwasserfließrichtung und -geschwindigkeit). Die Grundwassersituation und die Parameter wurden durch umfangreiche Auswertungen von Bestandsdaten der öffentlichen Stellen sowie ausgiebige Feldstudien der TU München erfasst und interpretiert.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 122 unter folgendem [Link](#)**

### 123 Die Nördliche Kalkalpen-Supergruppe im bayerischen Alpenanteil – Vorschlag für die lithostratigraphische Gruppengliederung der Nördlichen Kalkalpen

TEIPEL, U. & HORNING, T. (2022): Die Nördliche Kalkalpen-Supergruppe im bayerischen Alpenanteil – Vorschlag für die lithostratigraphische Gruppengliederung der Nördlichen Kalkalpen.

**Kurzfassung:** Aus der Digitalisierung der Geodatenhaltung und der Automatisierung der Geodatenverarbeitung ergibt sich die Notwendigkeit die stratigraphische Nomenklatur zu standardisieren sowie hierarchisch konsistent zu gliedern. Für den bayerischen Anteil der Nördlichen Kalkalpen wird eine hierarchische Gliederung in 15 lithostratigraphische Gruppen (Nördliche Kalkalpen-Supergruppe) sowie deren Zuordnung zu übergeordneten paläogeographischen Einheiten entwickelt. Damit sollen für kleinermaßstäbige geologische und aus diesen abgeleitete Themenkarten hierarchisch abgestimmte Einheiten in unterschiedlicher Gliederungstiefe zur Verfügung stehen.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 123 unter folgendem [Link](#)**

### 124 BayCrust20 – ein neues Modell der Krusten-Mantelgrenze unter Bayern

GEIß, E. (2022): BayCrust20 – ein neues Modell der Krusten-Mantelgrenze unter Bayern.

**Kurzfassung:** In Geologica Bavarica Band 124 werden die über einen Zeitraum von mehr als einem halben Jahrhundert publizierten seismischen Daten zur Krustenmächtigkeit in Bayern (einschließlich eines Umgriffs von etwa 100 km) kompiliert. Die Daten wurden georeferenziert und nach einer Qualitätsprüfung interpoliert. Dabei wurde auf möglichst gute Kompatibilität zu publizierten Modellen der Krustenmächtigkeit umliegender Regionen geachtet. Das hiermit vorgelegte Krustenmodell „BayCrust20“ stellt erstmals einen homogenen Datensatz der Krustenmächtigkeit für Bayern im Raster 5 x 5 km dar und gibt damit den Verlauf der Krusten-Mantel-Grenze von den Alpen bis zu Spessart und Rhön wieder.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 124 unter folgendem [Link](#)**

### 125 Jakob Frischholz – einer der ersten Mineralienhändler in Bayern

SCHMETZER, K. (2022): Jakob Frischholz – einer der ersten Mineralienhändler in Bayern.

**Kurzfassung:** Geologica Bavarica Band 125 befasst sich mit einem geo-historischen Thema, dem Leben des Mineralienhändlers Jakob Frischholz (1778 – 1820) und weiterer zeitgenössischer Personen im frühen 19. Jahrhundert. Frischholz war mit namhaften Geowissenschaftlern an Universitäten und Sammlungen in Bayern und außerhalb in Kontakt. Interessant ist auch, dass er z.B. mit der Sammlung des Geologischen Dienstes (der heutigen Gesteinssammlung des LfU) Mineralien und Gesteine gehandelt bzw. getauscht hat. Publikationen von Frischholz über Mineralfundstellen und über die Steinschneidekunst

werden gewürdigt, zudem Listen der von ihm angebotenen Mineralien bekannt gemacht. Ein zweifelhaftes Ereignis in das Frischholz verwickelt war, ist der nicht gesicherte Meteoritenfall von 1809 bei Waldau in der Oberpfalz. Dieses Ereignis wird anhand aller verfügbaren Quellen ausführlich und objektiv dargestellt.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 125 unter folgendem [Link](#)**

## 126 Lithostratigraphie der Nördlichen Kalkalpen bayerischer Anteil: Perm und Trias

HORNUNG, T. & TEIPEL, U. (2023): Lithostratigraphie der Nördlichen Kalkalpen bayerischer Anteil: Perm und Trias.

Kurzfassung: Im bayerischen Anteil der Nördlichen Kalkalpen sind die Gesteinsabfolgen der Trias flächenmäßig am weitesten verbreitet. Insgesamt 24 lithostratigraphische Einheiten aus Oberperm und Trias, die aus dem Ablagerungsraum des Alpenen Schelfs am südlichen, passiven Kontinentalrand Laurasias stammen und die prä-Rift-Entwicklung in Bezug auf die Öffnung des Penninischen Ozeans repräsentieren, werden detailliert beschrieben.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 126 unter folgendem [Link](#)**

## 127 Abgeschlossene Arbeiten zur Digitalisierung geophysikalischer Grundlagendaten in Bayern

GROßMANN, J., HOFMANN, N., PAMER, R., SPÖRLEIN, T., PECHNIG, R., KNAPP, D., CLAUSER, K., KARP, T. & GÜNTHER, D. (2024): Abgeschlossene Arbeiten zur Digitalisierung geophysikalischer Grundlagendaten in Bayern.

Kurzfassung: Die umfassenden am Bayerischen Landesamt für Umwelt vorliegenden analogen Archivbestände geophysikalischer Grundlagendaten Bayerns konnten aufwändig in einheitliche digitale Formate überführt werden. Neben einer Auflistung der bearbeiteten Bohrlogs und reflexionseismischen Datensätze werden ebenfalls alle technischen Arbeitsschritte des Digitalisierungsprozesses detailliert beschrieben. Entsprechend dem Geologiedatengesetz werden alle hier beschriebenen Daten vom Bayerischen Landesamt für Umwelt bereitgestellt.

**Kostenloser Download von Geologica Bavarica Band 127 unter folgendem [Link](#)**

---

### Impressum:

#### Herausgeber:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)  
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160  
86179 Augsburg  
Telefon: 0821 9071-0  
E-Mail: [poststelle@lfu.bayern.de](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: [www.lfu.bayern.de](http://www.lfu.bayern.de)

#### Bearbeitung:

LfU Referat 101

#### Stand:

Februar 2024

Diese Publikation wird kostenlos im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Bayerischen Staatsregierung herausgegeben. Jede entgeltliche Weitergabe ist untersagt. Sie darf weder von den Parteien noch von Wahlwerbern oder Wahlhelfern im Zeitraum von fünf Monaten vor einer Wahl zum Zweck der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Landtags-, Bundestags-, Kommunal- und Europawahlen. Missbräuchlich ist während dieser Zeit insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken und Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zweck der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Publikation nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinahme der Staatsregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte. Den Parteien ist es gestattet, die Publikation zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden.



Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Die publizistische Verwertung der Veröffentlichung – auch von Teilen – wird jedoch ausdrücklich begrüßt. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Herausgeber auf, der Sie – wenn möglich – mit digitalen Daten der Inhalte und bei der Beschaffung der Wiedergaberechte unterstützt.

Diese Publikation wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen werden. Für die Inhalte fremder Internetangebote sind wir nicht verantwortlich.



BAYERN | DIREKT ist Ihr direkter Draht zur Bayerischen Staatsregierung. Unter Tel. 0 89 12 22 20 oder per E-Mail unter [direkt@bayern.de](mailto:direkt@bayern.de) erhalten Sie Informationsmaterial und Broschüren, Auskunft zu aktuellen Themen und Internetquellen sowie Hinweise zu Behörden, zuständigen Stellen und Ansprechpartnern bei der Bayerischen Staatsregierung.