©Geol. Bundesanstalt, Wien; download unter www.geologie.ac.at

JAHRBUCH DER GEOLOGISCHEN BUNDESANSTALT
Jb. Geol. B.-A. | ISSN 0016-7800 | Band 154 | Heft 1–4 | S. 5–11 | Wien, Dezember 2014

OR Dr. phil. Gerhard Pestal
27. August 1958 – 11. Oktober 2014

Am 11. Oktober 2014 verlor Gerhard Pestal den Kampf gegen sein Krebsleiden und damit die Fachwelt einen herausragenden Alpengeologen. Geboren als Gerhard Herbert Josef Peštal (laut Urkunden sein vollständiger Name) am 27. August 1958 in Wien, besuchte er die Volksschule und das Gymnasium in Wien Döbling. Die Matura legte er 1976 ab und inskribierte noch im gleichen Jahr an der Universität Wien. Er belegte, seiner Begeisterung für die Natur und besonders für die Berge folgend, das Fach Geologie. Im Mai 1984 promovierte er zum Dr. phil. Während seines Studiums heiratete er 1980 seine Frau Michaela (geborene Glock) und gründete eine Familie. Sohn Georg wurde 1980 und Tochter Stefanie im Jahr 1983 geboren.

Auch seine berufliche Karriere an der Geologischen Bundesanstalt begann bereits während seiner Studienzeit. Seinen ersten Aufnahmsbericht veröffentlichte er 1982 gemeinsam mit seinem Betreuer Wolfgang Frank sowie Friedrich Popp als damals Auswärtiger Mitarbeiter in den Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt über die Geologie der Hohen Tauern auf Blatt 152 Matrei in Osttirol. Damit war sein weiterer wissenschaftlicher Weg als ausgewiesener Experte der Geologie der Hohen Tauern gleichsam vorgezeichnet.

Mit 1. Juli 1983 begann, im Rahmen einer Karenzvertretung, offiziell seine Tätigkeit im Dienste der Geologischen Landesaufnahme. Nach Ableistung des Präsenzdienstes war Gerhard Pestal zunächst Mitarbeiter bei verschiedenen Rohstoffprojekten. Am 1. Juni 1986 wurde er fix in den Personalstand der Geologischen Bundesanstalt übernommen. Anfangs noch der Fachabteilung Sedimentgeologie zugeordnet, wechselte er nach einem halben Jahr in die Fachabteilung Kristallingeologie. Im Mai 1990 wurde er definitiv gestellt, am 1. Juli wurde er bereits zum Kommissär, Dienstklasse IV, und mit 1. Jänner 1994 zum Rat ernannt. 1998 erfolgte die Ernennung zum Oberrat.

In seiner Arbeitsplatzbeschreibung war die „Verwendung in der Geologischen Landesaufnahme in Kristallingebieten mit dem Schwerpunkt Hohe Tauern“ festgelegt; dieser thematische Schwerpunkt entsprach seinen Interessen. Schon als Jugendlicher war er ein begeisterter Mineraliensammler und, begleitet von seinem Vater, unternahm er zahlreiche Touren in die Hohen Tauern. Der Familienwohnsitz bei Jochberg bildete dafür einen idealen Ausgangspunkt. Ihm war das Glück beschert, im Rahmen seiner beruflichen Tätigkeit verstärkt seiner Neigung nachgehen zu können und „seine Berge“ zu erforschen. Mit dem entsprechenden Enthusiasmus ausgestattet, entwickelte er sich zu einem der anerkanntesten Kenner der Tauerngeologie.

Gerhard Pestals Einstieg in die Geologie des Tauernfensters erfolgte im Rahmen seiner „Vorarbeit“ an der Universität Wien und der anschließenden Dissertation, die den Titel „Beitrag zur Kenntnis der Geologie in den mittleren Hohen Tauern im Bereich des Amer- und des Felbertales (Pinzgau, Salzburg)“ trägt. Betreut wurde er dabei von seinem hoch geschätzten Lehrer Wolfgang Frank. Während der Dissertation kooperierte er intensiv mit Kollegen der Universität Salzburg, Volker Höck und Hans-Peter Steyrer, sowie mit Friedrich Koller von der Universität Wien. Sein erstes Kartenblatt, GK 152 Matrei in Osttirol, das er gemeinsam mit Wolfgang Frank und Christine Miller (Universität Innsbruck) erstellte, erschien 1987. 1994 folgte das Kartenblatt 153 Großglockner, auf dem Volker Höck und Gerhard Pestal als Bearbeiter aufscheinen. Auf diesen beiden Kartenblättern waren, verteilt auf mehrere Jahrzehnte, elf Geologinnen und Geologen kartierend tätig gewesen. Wer jemals geologisch derart komplexe Karten aus Aufzeichnungen so vieler Autoren kompiliert hat, weiß den Wert seiner Leistung zu würdigen. Um solche Projekte erfolgreich durchzuführen, ist nicht nur fachliche Kompetenz, sondern auch Teamgeist, Ausdauer, Führungsqualität und diplomatisches Geschick notwendig.

Für die Fertigstellung der Kartenblätter 123 Zell am See (erschienen 1995) und 122 Kitzbühel (erschienen 2003) formierte Gerhard Pestal ein Team mit Helmut Heinisch (München bzw. Halle an der Saale), Johann Hellerschmidt-Alber, Volkmar Stingl und Jürgen Reitner. Er selbst kartierte

©Geol. Bundesanstalt, Wien; download unter www.geologie.ac.at

die penninischen Einheiten in den Hohen Tauern und auch große Teile der paläozoischen Abfolgen in der ostalpinen Grauwackenzone. Ende der 1980er Jahre wurden die Kartierungen auf dem Kartenblatt 144 Landeck begonnen, wo er mit den Kollegen Axel Nowotny und Manfred Rockenschaub Bereiche des ostalpinen Kristallins aufnahm. Auch hier zeigte sich seine Vorliebe für die penninischen Einheiten. Er selbst übernahm daher die Kompilation der von Friedrich Hans Ucik kartierten penninischen Decken im Bereich des Unterengadiner Fensters. Die Ergebnisse der Arbeiten wurden 1993 bei der Arbeitstagung zur „Geologie des Oberinntaler Raumes mit Schwerpunkt Blatt 144 Landeck“ präsentiert, an deren Organisation er maßgeblich beteiligt war. Die Geologische Karte 144 Landeck wurde 2004 publiziert, die Erläuterungen folgten 2010.

Gerhard Pestals letztes gedrucktes Kartenblatt im Maßstab 1:50.000 ist 182 Spittal an der Drau (2006). Dieses, sowie die damit verbundene Arbeitstagung 2005 und die Publikation der Erläuterungen (2006) entstanden in Zusammenarbeit mit Wilfried Rataj, Jürgen Reitner und Ralf Schuster. Es war ihm leider nicht mehr vergönnt, seine (weitgehend) abgeschlossenen Kartierungen auf Kartenblatt 121 Neukirchen am Großvenediger und auf seinem „Herzens“-Blatt 154 Rauris in gedruckter Form zu erleben. Kartierungen und publizierte Kartierungsberichte von Gerhard Pestal sind überdies zu den Kartenblättern 90 Kufstein, 91 St. Johann in Tirol und 150 Mayrhofen vorhanden.

Die Auflistung der Kartierungsgebiete lässt erkennen, dass der Arbeitsschwerpunkt von Gerhard Pestal im Subpenninikum und Penninikum der Ostalpen sowie in den ostalpinen Gesteinen der westlichen Grauwackenzone lag. Für diese Einheiten war er ein international anerkannter Experte. Seine Meinung war gefragt, wobei er diese weniger bei Vorträgen präsentierte, sondern viel lieber bei Diskussionen im kleinen Kreis einbrachte. Oft wurde er ersucht, Exkursionen zu führen und er ist diesen Aufforderungen auch immer gerne nachgekommen.

Darüber hinaus war Gerhard Pestal auch mit der Geologie der Alpen im Allgemeinen bestens vertraut. Dementsprechend wurde er zu einem unverzichtbaren Mitarbeiter bei überregionalen Kartenwerken. Zu nennen sind vor allem die Geologische Karte von Österreich 1:1,5 Mio., die Metallogenetische Karte von Österreich 1:500.000 und ganz besonders die Bundesländerkarten im Maßstab 1:200.000. Auch bei öffentlichkeitswirksamen Projekten und Fragestellungen, wie dem Geotrail in der Ragga-Schlucht im Mölltal oder bei einem Universum Film über die „Entstehung der Alpen“ (1997) war er ein geschätzter Berater. Mit Begeisterung setzte er bei diesen Projekten all seine besonderen Fähigkeiten, wie das Denken in großen Zusammenhängen, die Begabung bei der Führung von Arbeitsgruppen und nicht zuletzt seine Beharrlichkeit, wenn es darum ging Projekte zu einem guten Ende zu bringen, ein.

In dieser Art betreute er auch die pensionierten Geologen Rudolf Oberhauser und Christof Exner bei der Umsetzung ihrer letzten Kartenwerke. Der erfolgreiche Abschluss von Oberhausers „Geologische Karte von Vorarlberg 1:100.000“ ist Gerhard Pestals Verdienst als Redakteur. In gleicher Weise unterstützte er Exner bei der Publikation der „Geologischen Karte – Umgebung von Wagrain“. Den Druck dieser Karte zu erleben war Exner leider nicht mehr gegönnt. Diese drei Geologen hatten einen guten Draht zueinander, nicht zuletzt weil sie alle begeisterte Kartierungsgeologen waren.

Gerhard Pestals Meisterwerk ist unbestritten die „Geologische Karte von Salzburg 1:200.000“ (2005), die er gemeinsam mit Ewald Hejl bearbeitete und die zu einem Meilenstein im Kartenwerk der Geologischen Bundesanstalt wurde. Für die zugehörigen Erläuterungen verfasste er wesentliche Beiträge. Er übernahm die Redaktion federführend mit den Kollegen und Freunden Ewald Hejl, Rainer Braunstingl und Ralf Schuster. Mit großer Begeisterung brachte er sich auch bei den Arbeiten für alle Auflagen der erfolgreichen populärwissenschaftlichen Publikation „Rocky Austria“ ein, sowohl als profunder Wissenschaftler und Autor, als auch in redaktioneller Hinsicht. Beide Werke erfüllten ihn mit tiefer Befriedigung und bescheidener, nie offen zur Schau gestellter innerer Freude. Sie sind ein hoch geschätzter und entscheidender Beitrag zur sehr guten Position der Geologischen Bundesanstalt in der Öffentlichkeit.

Trotz seiner schweren Erkrankung widmete sich Gerhard Pestal buchstäblich bis zuletzt mit aller ihm noch zur Verfügung stehenden Energie den Erläuterungen zum Kartenblatt 122 Kitzbühel. Er verfasste Beiträge, Profile, Abbildungen und koordinierte die Arbeiten mit seinen Kollegen und Freunden Helmut Heinisch und Jürgen Reitner. Das Werk konnte so weit vorangetrieben werden, dass die Publikation 2015 erfolgen kann. Während der Arbeit an diesen Erläuterungen kam er auch wieder vermehrt in die Geologische Bundesanstalt und hatte sichtlich Freude an fachlichen Diskussionen. Wohl geordnet übergab er uns noch unvollendete Projekte und besprach mit uns fehlende Arbeitsschritte und offene Fragen. So können wir als Kollegen noch lange von seinem Wissen profitieren.

An der Geologischen Bundesanstalt erlebten wir Gerhard Pestal als umsichtigen und rücksichtsvollen Kollegen. Er war ein äußerst feinfühliger Mensch, ein sanftmütiger und behutsamer Riese, mit einer ausgeprägten sozialen Ader und großer Anteilnahme für die Entwicklungen in seinem Umfeld. So war es für jüngere Kollegen ein ausgesprochenes Glück, wenn er sich ihrer am Beginn der Berufskarriere annahm und half, manch fachliche oder organisatorische Hürde zu meistern. In besonders schöner Erinnerung sind uns die zahlreichen gemeinsam verbrachten Geländetage im Hochgebirge. Die Erlebnisse bei den oft auch harten und anstrengenden Touren, die gemeinsamen Ziele und die Freude an der Geologie verbanden uns und schufen die Basis für Freundschaften.

OR Dr. phil. Gerhard Pestal hat sich durch sein wissenschaftliches Werk schon zeitlebens ein Denkmal gesetzt. Er hat einen festen Platz in der Fachwelt und seine Werke sind Vorbild für zukünftige Generationen von Geologinnen und Geologen sowie wertvolle Grundlage für weitere Forschung.

Lieber Gerhard, Deine wissenschaftlichen Werke tragen ganz wesentlich zum Ansehen der Geologischen Bundesanstalt bei. Wir behalten Dich als großartigen Menschen und Freund in Erinnerung.

Manfred Rockenschaub *, Jürgen M. Reitner *,
Manfred Linner *, Ralf Schuster * & Thomas Hofmann *

©Geol. Bundesanstalt, Wien; download unter www.geologie.ac.at

Publikationen von Gerhard Pestal

1978

MANDL, G., PAVLIK, W. & PESTAL, G. (1978): Kartierungsübungen im Raum Bad Ischl-Altaussee, Abschnitt NE' von Hütteneck Alm: Sommersemester 1978. – Inst. f. Geologie/Univ. Wien, 16 S., 7 Abb., 3 Taf., 1 Kt., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 18229-R]

1979

PESTAL, G. & HOLZHUBER, M. (1979): Geologische Kartierung im Bergbau Bleiberg. – Inst. f. Geologie/Univ. Wien, 5 S., 1 Beil., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 18182-R.7]

1980

BRÜGGEMANN, H., PESTAL, G., ZEZULA, G. & HEINRICH, M. (1980): Lockersedimente Oberösterreich. – Unveröff. Endber. 1979, Bund/Bundesländer-Rohstoffprojekt O-A-001a/79, 17 S., 10 Beil., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 05106-R]

WIEDMANN, S., PESTAL, G. & HAGENGUTH, G. (1980): Kartierungsübungen im Semmeringgebiet, Abschnitt Breitenstein Umgebung: Sommersemester 1979. – 15 S., 2 Abb., 1 Taf., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 18228-R]

1981

BRÜGGEMANN, H., PESTAL, G., ZEZULA, G. & HEINRICH, M. (1981): Lockersedimente Oberösterreich. – Unveröff. Endber. 1980, Bund/Bundesländer-Rohstoffprojekt O-A-001a/80, 17 S., 28 Beil., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 05245-R]

HEINRICH, M., ZEZULA, G., BRÜGGEMANN, H., GROISS, R. & PESTAL, G. (1981): Feuerfestsande und Feuerfesttone im Hausruck. – Unveröff. Endber. 1980, Bund/Bundesländer-Rohstoffprojekt O-A-001b/80, 27 S., 4 Abb., 1 Tab., 2 Beil., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 05259-R]

1982

FRANK, W., PESTAL, G. & POPP, F. (1982): Bericht über die Aufnahmetätigkeit auf Blatt 152 Matrei im Sommer 1981. – 4 S., 2 Kt., Geol. B.-A. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 05427-RA/152/1981]

FRANK, W., PESTAL, G. & POPP, F. (1982): Bericht über die Aufnahmetätigkeit auf Blatt 152 Matrei im Sommer 1981. – 4 S., 1 Kt., Geol. B.-A., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 05428-RA/152/1981]

HÖCK, V., STEYRER, H.P., KOLLER, F. & PESTAL, G. (1982): Stratigraphic Correlation Form (SCF) of the Habach Formation, Hohe Tauern, Austria (Geotraverse B). – IGCP-Project No. 5, Newsletter, **4**, 44–46, Padova.

1983

MAYER, J., WEBER, L., APOLLONER, V., WALLNER, P., WARDEN, A.J., PESTAL, G., KRAINER, B., ERTL, V., RADSCHIENER, H. & CERNY, I. (1983): Integrierte Rohstofforschung in der Kreuzeckgruppe und anschließenden Bereichen der Gailtaler Alpen bzw. Reißeckgruppe: Ergänzung der geologischen Aufnahmen: Endbericht 1981. – Unveröff. Endber., Bund/Bundesländer-Rohstoffprojekt K-A-002/81, 3 S., Bad Bleiberg. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 05630-R]

PESTAL, G. (1983): Beitrag zur Kenntnis der Geologie in den Mittleren Hohen Tauern im Bereich des Amer- und des Felbertales (Pinzgau, Salzburg). – Unveröff. Diss., Univ. Wien, 117 S., Wien.

PESTAL, G. (1983): Beitrag zur Kenntnis der Geologie in den Mittleren Hohen Tauern im Bereich des Amer- und des Felbertales (Pinzgau, Salzburg). – Mitt. Ges. Geol.- u. Bergbaustud. Österr., **29**, 214–215, Wien.

1984

FRANK, W., PESTAL, G. & POPP, F. (1984): Bericht 1981 über geologische Aufnahmen auf Blatt 152 Matrei. – Verh. Geol. B.-A., **1982**, A76–A77, Wien.

1985

BRIEGLEB, D., FINGER, F., KRAIGER, H., PESTAL, G. & STEYRER, H.P. (1985): The K1-Gneiss from the Scheelite-mine Felbertal (Hohe Tauern/Austria). – Fortschr. Mineralogie, Beihefte, **63**/1, 33, Stuttgart.

1986

FRANK, W. & PESTAL, G. (1986): Matrei 1:50.000 [geol. Manuskriptkarte]. – 2 Bl., 2 Kt., Geol. B.-A., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 06315-ÖK50/152-2]

NOWOTNY, A. & PESTAL, G. (1986): Bericht 1985 über geologische Aufnahmen auf Blatt 144 Landeck. – 3 S., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 06215-RA/144/1985]

NOWOTNY, A. & PESTAL, G. (1986): Bericht 1985 über geologische Aufnahmen auf Blatt 144 Landeck. – Jb. Geol. B.-A., **129**, 436, Wien.

PESTAL, G. (1986): Bericht über geologische Aufnahmen im Bereich Kals – Heiligenblut auf Blatt 153 Großglockner. – 2 S., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 06250-RA/153/1985]

PESTAL, G. (1986): Bericht 1985 über geologische Aufnahmen im Bereich Kals – Heiligenblut auf Blatt 153 Großglockner. – Jb. Geol. B.-A., **129**, 440–441, Wien.

1987

FRANK, W., MILLER, CH. & PESTAL, G. (1987): Geologische Karte der Republik Österreich 1:50.000, Blatt 152 Matrei in Osttirol, Geol. B.-A., Wien.

NOWOTNY, A. & PESTAL, G. (1987): Bericht 1986 über geologische Aufnahmen auf Blatt 144 Landeck. – 3 S., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 06424-RA/144/1986]

NOWOTNY, A. & PESTAL, G. (1987): Bericht 1986 über geologische Aufnahmen auf Blatt 144 Landeck. – Jb. Geol. B.-A., **130**, 326–327, Wien.

PESTAL, G. (1987): Bericht 1986 über geologische Aufnahmen auf Blatt 153 Großglockner. – 3 S., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 06449-RA/153/1986]

PESTAL, G. (1987): Bericht 1986 über geologische Aufnahmen auf Blatt 153 Großglockner. – Jb. Geol. B.-A., **130**, 331, Wien.

PESTAL, G. (1987): Tauerntagung 1987, Salzburg, Mittersill: Exkursion Profil Felbertauernstrasse. – 8 S., 3 Abb., Mittersill.

1988

HEINZ, H. & PESTAL, G. (1988): Geologisch-geophysikalische Analyse von Ultrabasiten aus den zentralen Hohen Tauern. – Jb. Geol. B.-A., **131**, 285–289, Wien.

HEINZ, H., PESTAL, G., SEIBERL, W. & BIEDERMANN, A. (1988): Aeromagnetische Vermessung des Bundeslandes Tirol: Auswertung aeromagnetischer Daten aus dem Bundesland Tirol. – Unveröff. Ber., Bund/Bundesländer-Rohstoffprojekt T-C-011/85, 16 S., 4 Beil., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 06709-R]

---

* MANFRED ROCKENSCHAUB, JÜRGEN M. REITNER, MANFRED LINNER, RALF SCHUSTER & THOMAS HOFMANN: Geologische Bundesanstalt, Neulinggasse 38, 1030 Wien.

©Geol. Bundesanstalt, Wien; download unter www.geologie.ac.at

NOWOTNY, A. & PESTAL, G. (1988): Bericht 1987 über geologische Aufnahmen auf Blatt 144 Landeck. – 3 S., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 06654-RA/144/1987]

NOWOTNY, A. & PESTAL, G. (1988): Bericht 1987 über geologische Aufnahmen im Kristallin auf Blatt 144 Landeck. – Jb. Geol. B.-A., **131**, 451, Wien.

PESTAL, G. (1988): Manuskript ÖK 123 Zell am See 1:25.000. – 1 Bl., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 06822-ÖK25V/123-3]

PESTAL, G. (1988): Bericht 1987 über geologische Aufnahmen auf Blatt 153 Großglockner. – 2 S., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 06655-RA/153/1987]

PESTAL, G. (1988): Bericht 1987 über geologische Aufnahmen im Penninikum auf Blatt 153 Großglockner. – Jb. Geol. B.-A., **131**, 455, Wien.

1989

NOWOTNY, A. & PESTAL, G. (1989): Bericht 1988 über geologische Aufnahmen auf Blatt 144 Landeck. – 2 S., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 06974-RA/144/1988]

NOWOTNY, A. & PESTAL, G. (1989): Bericht 1988 über geologische Aufnahmen im Kristallin auf Blatt 144 Landeck. – Jb. Geol. B.-A., **132**, 581, Wien.

PESTAL, G. (1989): Geologische Karte Blatt 150 erstellt als Diskussionsgrundlage. – 1 S., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 07042-ÖK50/150-2]

PESTAL, G. (1989): Bericht 1988 über geologische Aufnahmen auf Blatt 123 Zell am See. – 2 S., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 06995-RA/123/1988]

PESTAL, G. (1989): Bericht 1988 über geologische Aufnahmen am Nordrand der Hohen Tauern auf Blatt 123 Zell am See. – Jb. Geol. B.-A., **132**, 569–570, Wien.

1990

HÖCK, V. & PESTAL, G. (1990): Exkursion E4: Habachformation, Altkristallin im Habachtal und Felbertal. – Mitt. Öst. Min. Ges., **135**, 129–137, Wien.

HÖCK, V., KRAIGER, H., KOLLER, F. & PESTAL, G. (1990): The Stratigraphic Correlation Form of the Habach Formation, Hohe Tauern (Austria) – A Revision. – Rendic. Soc. Geol. Ital., **12**, 283–288, Roma.

PESTAL, G. (1990): Zell am See 1:25.000 [geol. Manuskriptkarte]. – 1 Bl., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 07722-ÖK25V/123-4]

PESTAL, G. (1990): Bericht 1989 über geologische Aufnahmen auf Blatt 122 Kitzbühel. – 2 S., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 07694-RA/122/1989]

PESTAL, G. (1990): Bericht 1990 über geologische Aufnahmen auf Blatt 144 Landeck. – 2 S., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 07970-RA/144/90]

PESTAL, G. (1990): Bericht 1989 über geologische Aufnahmen auf Blatt 122 Kitzbühel. – Jb. Geol. B.-A., **133**, 457, Wien.

PESTAL, G. & HEINZ, H. (1990): Magnetische Anomalien im Tauernfenster und ihre Interpretation. – Mitt. Öst. Min. Ges., **135**, 68–70, Wien.

1991

DEMMER, W., MILOTA, CH. & PESTAL, G. (1991): Zur Geologie des Triebwasserstollensystems für das Kraftwerk Uttendorf II. – Mitt. Ges. Geol.- u. Bergbaustud. Österr., **37**, 127–139, Wien.

NOWOTNY, A., PESTAL, G. & ROCKENSCHAUB, M. (1991): Die Landecker Quarzphyllit- und Phyllitgneiszone als schwächer metamorpher Anteil des Silvrettakristallins. – In: Die Geologie von Vorarlberg: Beispiel einer internationalen Zusammenarbeit im Bereich der westlichen Ostalpen: Vortrags- und Posterveranstaltung, Wien, 5. Dezember 1991. – 2 S., Geol. B.-A., Wien.

PESTAL, G. (1991): Bericht 1990 über geologische Aufnahmen auf Blatt 123 Zell am See. – 2 S., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 07968-RA/123/1990]

PESTAL, G. (1991): Bericht 1990 über geologische Aufnahmen auf Blatt 122 Kitzbühel. – 2 S., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 07969-RA/122/1990]

PESTAL, G. (1991): Bericht 1990 über geologische Aufnahmen auf Blatt 122 Kitzbühel. – Jb. Geol. B.-A., **134**, 501–502, Wien.

PESTAL, G. (1991): Bericht 1990 über geologische Aufnahmen auf Blatt 123 Zell am See. – Jb. Geol. B.-A., **134**, 503–504, Wien.

PESTAL, G. (1991): Bericht 1990 über geologische Aufnahmen auf Blatt 144 Landeck. – Jb. Geol. B.-A., **134**, 516, Wien.

1992

NOWOTNY, A., PESTAL, G. & ROCKENSCHAUB, M. (1992): Die Landecker Quarzphyllit- und Phyllitgneiszone als schwacher metamorpher Anteil des Silvrettakristallins. – 4. Symposium Tektonik – Strukturgeologie – Kristallingeologie (TSK IV) 26.–28. März 1992, 269–272, Inst. f. Geol. Univ. Frankfurt, Frankfurt am Main.

NOWOTNY, A., PESTAL, G. & ROCKENSCHAUB, M. (1992): Die Landecker Quarzphyllit- und Phyllitgneiszone als schwächer metamorpher Anteil des Silvrettakristallins. – Jb. Geol. B.-A., **135**, 867–872, Wien.

PESTAL, G. (1992): Bericht 1991 über geologische Aufnahmen auf Blatt 122 Kitzbühel. – 1 S., 2 Kt., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 08215-RA/122/1991]

PESTAL, G. (1992): Bericht 1991 über geologische Aufnahmen auf Blatt 144 Landeck. – 1 S., 1 Kt., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 08216-RA/144/1991]

PESTAL, G. (1992): Bericht 1991 über geologische Aufnahmen am Nordrand des Tauernfensters auf Blatt 122 Kitzbühel. – Jb. Geol. B.-A., **135**, 732–733, Wien.

PESTAL, G. (1992): Bericht 1991 über geologische Aufnahmen im Kristallin auf Blatt 144 Landeck. – Jb. Geol. B.-A., **135**, 738–739, Wien.

1993

NOWOTNY, A., PESTAL, G., ROCKENSCHAUB, M. & KLEIN, P. (1993): Der geologische Bau der nördlichen Silvrettamasse und die Problematik der geologischen Stellung der Zone von Puschlin. – Arbeitstagung Geol. B.-A. 1993 (Geologie des Oberinntaler Raumes: Schwerpunkt Blatt 144 Landeck), 55–91, Wien.

PESTAL, G. (1993): ÖK 153 Großglockner (Geologische Manuskriptkarte). – 2 Bl., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 09615-ÖK25V/153-2]

PESTAL, G. (1993): Bericht 1992 über geologische Aufnahmen auf Blatt 122 Kitzbühel. – 2 S., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 09984-RA/122/1992]

PESTAL, G. (1993): Bericht 1992 über geologische Aufnahmen am Tauernnordrand auf Blatt 122 Kitzbühel. – Jb. Geol. B.-A., **136**, 610–611, Wien.

UCIK, F.H., HAUSER, CH., KRAINER, K., PESTAL, G. & NOWOTNY, A. (1993): Geologische Manuskriptkarte ÖK 144 Landeck, Nord und Süd. – 6 Bl., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 11022-ÖK25V/144-7]

©Geol. Bundesanstalt, Wien; download unter www.geologie.ac.at

1994

HÖCK, V. & PESTAL, G. (1994): Geologische Karte der Republik Österreich 1:50.000, Blatt 153 Großglockner. – Geol. B.-A., Wien.

1995

ARNDT, R., RÖMER, A. & PESTAL, G. (1995): Geophysik und Geologie am Tauernfenster: Film C 2688 des ÖWF. – Videoband (VHS) [21 Min., dt. Kommentar], Österr. Bundesinst. Wiss. Film, Wien.

BRIEGLEB, D. & PESTAL, G. (1995): Bericht 1994 über geologische Arbeiten auf Blatt 150 Mayerhofen. – 3 S., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 10662-RA/150/1994]

BRIEGLEB, D. & PESTAL, G. (1995): Bericht 1994 über geologische Aufnahmen im Tauernfenster auf Blatt 150 Mayrhofen. – Jb. Geol. B.-A., **138**, 537–538, Wien.

FURTMÜLLER, G., EXNER, CH., PESTAL, G., FRASL, G. & HELLERSCHMIDT-ALBER, J. (1995): Kompilation ÖK 154 Rauris. – 2 Bl., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 10481-ÖK25V/154-1]

HEINISCH, H., PESTAL, G., STINGL, V. & HELLERSCHMIDT-ALBER, H. (1995): Geologische Karte der Republik Österreich 1:50.000, Blatt 123 Zell am See. – Geol. B.-A., Wien.

MÖLK, M., PESTAL, G., POSCHER, G. & SPAETH, G. (1995): Exkursion B: Mittwoch, 4. Oktober 1995: Der Südrand des Tauernfensters, die Matreier Zone im Bereich Kals – Matrei in Osttirol; Bretterwand(-bach): Geologie – Massenbewegung – Verbauung; Überblick zur nordwestlichen Schobergruppe. – Arbeitstagung Geol. B.-A. 1995 (Geologie von Osttirol), 126–150, Wien.

PESTAL, G. (1995): Kompilation Geologische Manuskriptkarte ÖK 144 Landeck südlicher Anteil. – 2 Bl., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 11306-ÖK25V/144-8]

PESTAL, G. (1995): Scheelitbergbau Mittersill/Westfeld. – 11 Bl., Geol. B.-A., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: DIA 444]

PESTAL, G. & STÖCKL, W. (1995): Das Tauernfenster und sein geologischer Rahmen: (basierend auf den geologischen Übersichtskarten von HÖCK et al., 1994 und THIELE, 1980). – 1 Bl., Geol. B.-A., Wien. [Geol. B.-A.: K III 2375]

PESTAL, G. & STÖCKL, W. (1995): Von der Geologischen Karte des Großglocknergebietes des Jahres 1935 zur digitalen geologischen Karte GÖK 153 Großglockner. – Arbeitstagung Geol. B.-A. 1995 (Geologie von Osttirol), 93, Wien.

1996

BRIEGLEB, D. & PESTAL, G. (1996): Bericht 1995 über geologische Aufnahmen im Tauernfenster auf Blatt 150 Mayrhofen. – Jb. Geol. B.-A., **139**, 349–351, Wien.

1997

ARNDT, R., RÖMER, A. & PESTAL, G. (1997): Geophysik und Geologie am Tauernfenster: Begleitveröffentlichung zum Film C 2688 des ÖWF. – Wissenschaftlicher Film, **48/49**, 111–118, Österr. Bundesinst. Wiss. Film, Wien.

EBNER, F., FRANK, W., MANDL, G., PASCHER, G., PESTAL, G. & SCHNABEL, W. (1997): Geologische Manuskriptkarte der Metallogenetischen Karte 1:25.000. – 5 Bl., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 11380-km]

PESTAL, G. & REITNER, J. (1997): Geologische Manuskriptkarte 1:25.000 auf Blatt 122 Kitzbühel. – 4 Kt., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 17770-RA/122/1997]

1998

PESTAL, G. & DRAXLER, I. (1998): Dem Alter der Alpen auf der Spur in den Tauern. – Jahresber. Geol. B.-A., **1997**, 12–13, Wien.

1999

HEINISCH, H., PESTAL, G., REITNER, J. & STINGL, V. (1999): Kompilation ÖK 122 Kitzbühel. – 4 Bl., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: ALK-122-HPRS/99 Kt.]

KRENMAYR, H.G., HOFMANN, TH., MANDL, G.W., PERESSON, H., PESTAL, G., PISTOTNIK, J., REITNER, J., SCHARBERT, S., SCHNABEL, W. & SCHÖNLAUB, H.P. (1999): Rocky Austria. Eine bunte Erdgeschichte von Österreich. – 63 S., Geol. B.-A., Wien.

PESTAL, G. (1999): Area 2: The Northern Greywacke Zone. – In: Excursion Guide for Sveriges Geologiska Undersoekning (Geological Survey of Sweden), Austria, September 18–25, 1999, 59–88, Geol. B.-A., Wien.

PESTAL, G. (1999): Area 3: The Tauern Window. – In: Excursion Guide for Sveriges Geologiska Undersoekning (Geological Survey of Sweden), Austria, September 18–25, 1999, 89–126, Geol. B.-A., Wien.

PESTAL, G., BRÜGGEMANN-LEDOLTER, M., DRAXLER, I., EIBINGER, D., EICHBERGER, H., REITER, CH., SCEVIK, F., FRITZ, A. & KOLLER, F. (1999): Ein Vorkommen von Oberkarbon in den mittleren Hohen Tauern. – Jb. Geol. B.-A., **141**, 491–502, Wien.

2000

KRENMAYR, H.G., HOFMANN, TH., MANDL, G.W., PERESSON, H., PESTAL, G., PISTOTNIK, J., REITNER, J., SCHARBERT, S., SCHNABEL, W. & SCHÖNLAUB, H.P. (2000): Rocky Austria. A brief Earth History of Austria. – 60 pp., Geol. B.-A., Vienna.

2001

PESTAL, G. (2001): Bericht 1999 und 2000 über geologische Aufnahmen in der Nördlichen Grauwackenzone auf den Blättern 91 St. Johann in Tirol, 90 Kufstein und 121 Neukirchen. – 4 S., Geol. B.-A., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 16699-RA/121/2000]

2002

KRENMAYR, H.G., HOFMANN, TH., MANDL, G.W., PERESSON, H., PESTAL, G., PISTOTNIK, J., REITNER, J., SCHARBERT, S., SCHNABEL, W. & SCHÖNLAUB, H.P. (2002): Rocky Austria. Eine bunte Erdgeschichte von Österreich. – 2. Auflage, 64 S., Geol. B.-A., Wien.

PESTAL, G. (2002): Manuskript ÖK 144 Landeck – N Nördliche Kalkalpen, Luftbildauswertung Quartär. – 1 Bl., Geol. B.-A., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: ALK-144-PES/2002.1]

PESTAL, G. (2002): Manuskript ÖK 144 Landeck – N Nördliche Kalkalpen, 2 Teilbereiche: 1. Gebiet Alpenschonbach, 2. Gebiet Großbergjoch. – 1 Bl., Geol. B.-A., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: ALK-144-PES/2002.2]

2003

HEINISCH, H., PESTAL, G., REITNER, J. & STINGL, V. (2003): Geologische Karte der Republik Österreich 1:50.000, Blatt 122 Kitzbühel. – 1 Bl., Geol. B.-A., Wien.

HELLERSCHMIDT-ALBER, J. & PESTAL, G. (2003): Geologische Karte zwischen Heiligenblut und Zirknitz im obersten Mölltal (Kärnten). – 2 Bl., Geol. B.-A., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: ALK-154-HELL/2003]

KEBEDE, T., KLÖTZLI, U. & PESTAL, G. (2003): Single zircon U-Pb geochronology of pre-variscan and variscan basement units of the Central Tauern Window, Eastern Alps (Austria). – Mitt. Öst. Min. Ges., **148**, 182–184,Wien.

KOLLER, F. & PESTAL, G. (2003): Die ligurischen Ophiolite der Tarntaler Berge und der Matreier Zone. – Arbeitstagung Geol. B.-A. 2003 (Brenner), 65–76, Wien.

PESTAL, G. (2003): Bericht 1999/2000 über geologische Aufnahmen in der Nördlichen Grauwackenzone auf den Blättern 90 Kufstein, 91 St. Johann in Tirol und 121 Neukirchen. – Jb. Geol. B.-A., **143**, 355–357, Wien.

©Geol. Bundesanstalt, Wien; download unter www.geologie.ac.at

SCHUBERT, G., LAMPL, H., PAVLIK, W., PESTAL, G., RUPP, CH., SHADLAU, S. & WURM, M. (2003): Hydrogeologie. – 1 Bl., Österr. Kunst- u. Kulturverl., Wien.

SCHUBERT, G., LAMPL, H., SHADLAU, S., WURM, M., PAVLIK, W. & PESTAL, G. (2003): Hydrogeologische Karte von Österreich 1:500.000. – 1 Bl., Geol. B.-A., Wien.

2004

KRAINER, K., HAUSER, CH., PAVLIK, W., PESTAL, G., NOWOTNY, A., ROCKENSCHAUB, M. & UCIK, F.H. (2004): Geologische Karte der Republik Österreich 1:50.000, Blatt 144 Landeck. – Geol. B.-A., Wien.

KRENMAYR, H.-G., SCHUSTER, R., LINNER, M., NOWOTNY, A., PESTAL, G., REITNER, J. & SCHNABEL, W. (2004): Die Generallegende der Geologischen Bundesanstalt – eine Diskussionsgrundlage. – Ber. Inst. Erdwiss. K.F.-Univ. Graz, **9**, 223–225, Graz.

PESTAL, G., HEJL, E., EGGER, H., VAN HUSEN, D., LINNER, M., MANDL, G.W., REITNER, J., RUPP, CH. & SCHUSTER, R. (2004): Geologische Karte von Salzburg 1:200.000. – 1 Bl., Geol. B.-A., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: ALK-225-PEHE/2004]

2005

PESTAL, G. (2005): Geologischer Bau des Tauernfensters – Erläuterungen zu Blatt 182 Spittal an der Drau. – Arbeitstagung Geol. B.-A. 2005 (Blatt 182 Spittal an der Drau, Gmünd/Kärnten), 7–37, Wien.

PESTAL, G. & REITNER, J.M. (2005): Exkursion Tauernfenster (16.9.2005): Zur Geologie des Maltatales. – Arbeitstagung Geol. B.-A. 2005 (Blatt 182 Spittal an der Drau, Gmünd/Kärnten), 241–249, Wien.

PESTAL, G., HEJL, E., BRAUNSTINGL, R., EGGER, H., VAN HUSEN, D., LINNER, M., MANDL, G.W., MOSER, M., REITNER, J., RUPP, CH. & SCHUSTER, R. (2005): Geologische Karte von Salzburg 1:200.000. – Geol. B.-A., Wien.

2006

KRENMAYR, H.G., SCHNABEL, W., REITNER, J.M., VAN HUSEN, D., FINGER, F., LINNER, M., ROETZEL, R., RUPP, CH., EGGER, H., BRYDA, G., MANDL, G.W., NOWOTNY, A., PESTAL, G. & SCHUSTER, R. (2006): Geologische Karte von Oberösterreich 1:200.000. – Geol. B.-A., Wien.

PAVLIK, W., KREUSS, O., MOSER, M., KRENMAYR, H.-G., PESTAL, G. & ROCKENSCHAUB, M. (2006): Geofast – Provisorische Geologische Karte der Republik Österreich – Eine moderne Aufbereitung des Archivs der Geologischen Bundesanstalt. – In: TESSADRI-WACKERLE, M. (Hrsg.): PANGEO Austria 2006, Innsbruck, 17.–20. September 2006, 241–242, Innsbruck.

PESTAL, G., RATAJ, W., REITNER, J.M. & SCHUSTER, R. (2006): Geologische Karte der Republik Österreich 1:50.000, Blatt 182 Spittal an der Drau. – Geol. B.-A., Wien.

PESTAL, G. (2006): Bericht 2003, 2004 und 2005 über geologische Aufnahmen auf Blatt 182 Spittal an der Drau. – Jb. Geol. B.-A., **146**, 113–118, Wien.

SCHUSTER, R., PESTAL, G., REITNER, J.M., AHL, A., ARNDT, R., HEINRICH, M., HEJL, E., HOBIGER, G., JOCHUM, B., KOLLMANN, W., MOTSCHKA, K., SCHEDL, A., SLAPANSKY, P. & WINKLER, E. (2006): Erläuterungen zur Geologischen Karte der Republik Österreich 1:50.000, Blatt 182 Spittal an der Drau. – 115 S., Geol. B.-A., Wien.

2008

PESTAL, G. (2008): Würdigung der Leistungen Prof. Dr. Christof Exners für die Geologische Landesaufnahme der Republik Österreich. – Jb. Geol. B.-A., **148**, 12, Wien.

PESTAL, G. (2008): Bericht 2006 und 2007 über geologische Aufnahmen auf Blatt 154 Rauris. – Jb. Geol. B.-A., **148**, 262–264, Wien.

PESTAL, G., ALLEMANN, F. & TRÜMPY, R. (2008): Chefgeologe Dr. Rudolf Oberhauser 14. September 1926 – 5. August 2008. – Jb. Geol. B.-A., **148**, 149–156, Wien.

SCHIEGL, M., SCHUSTER, R., KRENMAYR, H.-G., LIPIARSKI, P., PESTAL, G., STÖCKL, W. & UNTERSWEG, TH. (2008): GeoSciML – Ein konzeptionelles Datenmodell für die Geologie? Übersetzung und Erläuterung ausgewählter Objektklassen von GeoSciML. – Jb. Geol. B.-A., **148**, 213–226, Wien.

SCHUSTER, R., BAYER, I., KRENMAYR, H.-G., LINNER, M., NOWOTNY, A., PESTAL, G., ROCKENSCHAUB, M., LIPIARSKI, P., SCHIEGL, M. & STÖCKL, W. (2008): Zur lithostratigraphischen Gliederung kristalliner Gesteinseinheiten. – J. of Alp. Geol., **49**, 98, Wien.

2009

PESTAL, G. (2009): Bericht 2008 über geologische Aufnahmen auf Blatt 154 Rauris. – Jb. Geol. B.-A., **149**, 545–546, Wien.

PESTAL, G. & SCHUSTER, R. (2009): Exkursion zur Geologie und Glaziologie der Hohen Tauern: Einführung in die Geologie des Nationalparks Hohen Tauern. – 29 S., Geol. B.-A., Wien.

PESTAL, G., HEJL, E., BRAUNSTINGL, R., SCHUSTER, R., DRAXLER, I., EGGER, H., HEINRICH, M., LENHARDT, W.A., LETOUZÉ-ZEZULA, G., LINNER, M., MANDL, G.W., MOSHAMMER, B., RUPP, CH., SCHEDL, A., VAN HUSEN, D., WIMMER-FREY, I. & VALENTIN, G. (2009): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Salzburg 1:200.000. – 162 S., Geol. B.-A., Wien.

2010

GRUBER, A., PESTAL, G., NOWOTNY, A., SCHUSTER, R., AHL, A., BERTLE, R.J., BRANDNER, R., DRAXLER, I., HAUSER, CH., HEINRICH, M., HEISSEL, G., HOFMANN, TH., KRAINER, K., LENHARDT, W.A., NITTEL, P., ORTNER, H., REITNER, J.M., ROCKENSCHAUB, M., SCHEDL, A., SLAPANSKY, P., TILCH, N. & UCIK, F.H. (2010): Erläuterungen zur Geologischen Karte der Republik Österreich 1:50.000, Blatt 144 Landeck. – 200 S., Geol. B.-A., Wien.

LERCHBAUMER, L., KLOETZLI, U. & PESTAL, G. (2010): Schists and Amphibolites of the Kleinelendtal (Ankogel Hochalm-Gruppe/ Hohe Tauern, Austria): New Insights on the Variscan Basement in the eastern Tauern Window. – Austr. J. of Earth Sc., **103**, 138–152, Wien.

2011

PESTAL, G. & HELLERSCHMIDT-ALBER, J. (2011): Bericht 2009 und 2010 über geologische Aufnahmen auf Blatt 154 Rauris. – 11 S., Geol. B.-A., Wien. [Wiss. Archiv Geol. B.-A.: A 16622-RA/154/2009-2010]

PESTAL, G. & HELLERSCHMIDT-ALBER, J. (2011): Bericht 2009 und 2010 über geologische Aufnahmen auf Blatt 154 Rauris. – Jb. Geol. B.-A., **151**, 142–147, Geol. B.-A., Wien.

RUPP, CH., LINNER, M., MANDL, G.W., ATZENHOFER, B., BERNING, B., BIEBER, G., DRAXLER, I., EGGER, H., FINGER, F., HEINRICH, M., HOFMANN, TH., VAN HUSEN, D., KAPL, S., KOLMER, CH., LENHARDT, W.A., LETOUZÉ-ZEZULA, G., MOSHAMMER, B., MOTSCHKA, K., PESTAL, G., PFLEIDERER, S., REITER, E., RÖMER, A., SCHEDL, A., SCHUSTER, R., SLAPANSKY, P., WEIDINGER, J.T. & WIMMER-FREY, I. (2011): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Oberösterreich 1:200.000. – 255 S., Geol. B.-A., Wien.

2012

FAVARO, S., HANDY, M.R., SCHARF, A., SCHUSTER, R. & PESTAL, G. (2012): Exhumation structures in the Tauern Window and their relation to present-day crust-mantle structure in the Eastern Alps. – Geophysical Research Abstracts, **14**, EGU2012-5455, Vienna.

©Geol. Bundesanstalt, Wien; download unter www.geologie.ac.at

FAVARO, S., SCHUSTER, R., HANDY, M.R., SCHARF, A. & PESTAL, G. (2012): The Mallnitz synform and its relation to the Mölltal fault (Tauern Window, Eastern Alps, Austria). – Geophysical Research Abstracts, **14**, EGU2012-10371, Vienna.

HILTY, L., EXNER, U., PESTAL, G., LINNER, M. & SCHUSTER, R. (2012): 3D modeling of the Seidlwinkl-Nappe in the central Tauern Window, Austria. – Geophysical Research Abstracts, **14**, EGU2012-14128-1, Vienna.

2013

MELZNER, S., LOTTER, M., LINNER, M., PESTAL, G. & KOCIU, A. (2013): Rockfall occurrence at the southern border of the Tauern Window – structural, lithological and geomorphologic aspects. – Ber. Geol. B.-A., **99**, 63–64, Geol. B.-A., Wien.

SCHUSTER, R., DAURER, A., KRENMAYR, H.G., LINNER, M., MANDL, G.W., PESTAL, G. & REITNER, J.M. (2013): Rocky Austria. Geologie von Österreich – kurz und bunt. – 3. Auflage, 80 S., Geol. B.-A., Wien.

2014

HOFMANN, TH., SCHUSTER, R., DAURER, A., KRENMAYR, H.-G., LINNER, M., MANDL, G.W., PESTAL, G. & REITNER, J.M. (2014): Rocky Austria. Geologie von Österreich – Eckpunkte der Neuedition 2013. – Ber. Inst. Erdwiss. K.F.-Univ. Graz, **20**, 94, Graz.

SCHUSTER, R., DAURER, A., KRENMAYR, H.G., LINNER, M., MANDL, G.W., PESTAL, G. & REITNER, J.M. (2014): Rocky Austria. Geology of Austria – brief and colourful. – 2nd Edition, 80 pp., Geol. B.-A., Vienna.

2015

HEINISCH, H., PESTAL, G. & REITNER, J.M. (2015): Erläuterungen zur Geologischen Karte der Republik Österreich 1:50.000, Blatt 122 Kitzbühel. – Geol. B.-A., Wien. (in Vorbereitung)

SCHUSTER, R., DAURER, A., KRENMAYR, H.G., LINNER, M., MANDL, G.W., PESTAL, G. & REITNER, J.M. (2015): Rocky Austria. Geologie von Österreich – kurz und bunt. – 4. Auflage, 80 S., Geol. B.-A., Wien. (in Vorbereitung)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahrbuch der Geologischen Bundesanstalt

Jahr/Year: 2014

Band/Volume: 154

Autor(en)/Author(s): Rockenschaub Manfred, Reitner Jürgen M., Linner Manfred, Schuster Ralf, Hofmann Thomas

Artikel/Article: OR Dr. phil. Gerhard Pestal 27. August 1958 - 11. Oktober 2014 5-11