

Donnerstag, 28. Mai 1970:
=====

Führung: F. Steininger

Molassezone: Eggenburger- und Horner Raum (Eggenburgien).

Im Eggenburger - Raum können wir über dem Kristallin folgende Schichtglieder unterscheiden: Fossilarme, bunte Serie (C 2) - Liegendtegel (C 1a) z. T. mit Crassostreen-Bänken (C 2) - Liegendssande (C 5a, C 6a, C 7a) - Gauderndorfer Schichten (C 1b, C 5b, C 6b, C 7b) - Eggenburger Schichten (C 1c, C 5c, C 6c, C 7c), die insgesamt dem Eggenburgien zuzurechnen sind.

Abfahrt: 7.30 Uhr s. t., Hotel "Zur Linde", Eggenburg, Kremserberg, zur südlichen Stadtausfahrt:

C 1: Eggenburg, N.Ö.: Profil im Brunnstubengraben
an der SE Einfahrt von Eggenburg, Bundesstraße 214.

Faziostratotypuslokalität zu: Liegendtegel (TH. FUCHS, 1900),
Gauderndorfer Niveau (incl. Molassesandstein n. E. SUESS, 1866 und
TH. FUCHS, 1900, bzw. Brunnstubensandstein n. O. ABEL, 1898),
Eggenburger-Schichten (E. SUESS, 1866).

Strat. Einstufung: M₁ - Eggenburgien.

Aufschlußbeschreibung: Die Schichtfolge ist in einem tief eingeschnittenen Erosionstal aufgeschlossen, das nahe der Südeinfahrt nach Eggenburg beginnt ("Brunnstube") und durch das Urtlbachtal zum Schindergraben zieht.

C 1a: Liegendtegel: Heute nur durch Aufgrabung erschließbar - feinsandige, blaugraue Tonmergel, im Liegenden Austernbänke und Kristallin. Zwischen diesem Liegendtegel und dem Gauderndorfer Niveau (s. u.) schalten sich gegen den Schindergraben zu grobe Granitsande mit reicher Molluskenfauna (vom Typus Loibersdorf - vgl. C 4 - Loibersdorf) und Wirbeltierfauna ein = "Liegendssande" (TH. FUCHS, 1900) - heute nicht mehr aufgeschlossen.

Fauneninhalt:

Foraminifera (n. A. Papp): *Robulus inornatus* (d'ORB.), *Marginulina tenuis* BORN., *Stainforthia schreibersiana* (CZJZEK), *Ammonia beccarii* (L.), *Reussella spinulosa* (REUSS), *Caucasina* sp., *Stilostomella globularis* (SCHUBERT), *Stilostomella ottnangensis* (TOULA), *Elphidium crispum* (L.), *El. ungeri* (REUSS), *El. minutum* (REUSS), *El. ortenburgense* (EGGER).
Ostracoda (n. K. Kollmann): *Cytheridea lacunosa* KOLLMANN, *Cnestocythere truncata* (REUSS), *Callistocythere* aff. *canaliculata* (REUSS), *Falunia* aff. *plicatula* (REUSS), *Leguminocythereis eggeri* WITT, *Pterygocythereis triebeli* WITT, *Cytheretta semiornata* (EGGER), *Flexus* sp. (kräftig be-rippt), *Loxococoncha subovata* (v. MÜNSTER), *Kangarina* aff. *abyssicola* (G. W. MÜLLER).

Mollusca (n. F. Steininger): Häufig: *Paphia* (P.) *benoisti praecedens* KAUT., *Panopea menardi* DESH., *Turritella* (T.) *terebralis* LAM., *Turr.* (T.) *terebr.* *eggenburgensis* SIEBER, *Turr.* (T.) *terebr.* *subgradata* SACCO.

Vertebrata (n. G. Daxner-Höck): Aus den "Liegendsanden": *Testudo antiqua noviciensis* DEP., *Gavialosuchus eggenburgensis* TOULA & KAIL, *Schizodelphis sulcatus incurvata* (ABEL), *Metaxytherium krahuletzki* DEP., *Brachyodus onoideus* (GERV.).

C 1b: Gauderndorfer Niveau: Litholog. Charakteristik vgl. C 6 Gauderndorf, im Talschluß der Brunnstube vertreten durch verfestigte, blaugraue bis braungraue, mürbe, fossilreiche Kalksandsteine (= Molassesandstein bzw. Brunnstubensandstein).

Fauneninhalt: vgl. C 6 Gauderndorf.

C 1c: Eggenburger - Schichten: Gebankte bis schlecht bankige, knollen- und knauerförmige, mehr oder weniger stark verfestigte Sandsteine bis Kalksandsteine, mit oft lagenweise angereicherten Mollusken (vor allem Pectiniden), Balaniden, Bryozoen und Echinodermen.

Fauneninhalt:

Foraminifera (n. A. Papp): *Semivulvulina pectinata* (REUSS), *Lagena quadricostulata* REUSS, *Lagena laevis* (MONT.), *Melonis pompilioides* (F. & M.), *Cibicides lobatulus* (WALK. & JONES), *Cibicides levatulus*

(WALKER & JONES), *Bulimina tuberculata* EGGER, *Reussella spinulosa* (REUSS), *Globulina tuberculata* d'ORB., *Gl. granulosa* EGGER, *Gl. gibba* d'ORB., *Florilus boueanus* (d'ORB.), *Stilostomella ottningensis* (TOULA), *Discorbis mira* CUSHMAN, *Elphidium flexuosum subtypicum* PAPP, *El. ortenburgense* (EGGER), *Discorbis globularis bradyi* CUSHM., *Globigerina dubia* EGGER, *Gl. dissimilis*.

Ostracoda (n. K. Kollmann): *Cyanocytheridea reversa* (EGGER), *Cnestocythere truncata* (REUSS), *Laxocythere bavarica* WITT, *Callistocythere canaliculata reticulata* WITT ?, *Aurila praecicatricosa* KOLLMANN, *Paracytheropteron papilio* (EGGER).

Mollusca (n. F. Steininger): Häufig: *Pecten pseudobeudanti* DEP. & ROM., *P. hornensis* DEP. & ROM., *Chlamys holgeri* SCHLOTH., *Chl. praescabriuscula* FONT., *Chl. opercularis miotransversa* SCHAFFER, *Ch. varia* div. spec., *Chl. (Flexopecten) palmata* (LAM.), *Anomia* und *Ostrea* div. spec.

Bryozoa (n. O. Kühn): *Canopeum lacroixi* (BUSK.), *Cargantua bidens* BUSK., *Puellina radiata scripta* (REUSS), *Lepralina auriculata* KÜHN, *Schizoporella geminipora* (REUSS), *Retepora gigantea* KÜHN, *Metrarabdotos moniliferum* (MILME EDWARDS), *Holoporella albirostris* (SMITT), *Myriapora truncata* PALLAS, *Onconsvecia varians* (REUSS), *Tretocyloecia distincta* KÜHN, *Tretocyloecia lithothamnoides* KÜHN.

Brachiopoda (n. F. Steininger): Häufig: *Terebratula hoernesi* SUESS.

Cirripedia (n. ALESSANDRI, 1910): *Balanus tintinabulum* L., *Balanus concavus* BRONN, *Balanus crenatus* BRUG.

Echinodermata (n. F. Steininger): *Clypeaster latirostris* AG., *Clyp. subpartschii* SCHAFFER, *Echinolampas laurillardii* AG., *Spatangus austriacus* LAUBE, *Maretia perornata* SCHAFFER.

Vertebrata: Pisces (n. O. Schultz): *Hexanchus primigenius* (AG.), *Odontaspis* (Synodont.) *acutissima* (AG.), *Od. (S.) cuspidata* (AG.), *Oxyrhina desori* AG., *Carcharodon angustidens* AG., *Car. megalodon megalodon* AG., *Car. meg. chubutensis* AMEG., *Squatina subserrata* (MÜN.), *Aetobatis arcuatus* (AG.), *Chrysophris* sp.

Weiterfahrt nach Eggenburg in W-Richtung nach Kuehnring (auf dem Kirchenhügel roman. Pfarrkirche 1083 und Mauerreste der Stammburg der Chuenringer, erbaut vor 1057, zerstört 1461).

C 2: Kuehnring bei Eggenburg, N.Ö.: Straßeneinschnitt "Judenfriedhof" westlich Kuehnring.

Faziostratotypuslokalität zu: Crassostreen-Schichten

Strat. Einstufung: M₁ - Eggenburgien.

Aufschlußbeschreibung: Straßenböschung an der Südseite der Bundesstraße 39 westlich des Dorfes Kuehnring, ca. 200 m westlich des 1954 erbauten Wasserreservoirs. Im Liegenden über dem Kristallin fossilarme, bunte Sande und Tonmergel (vgl. C 3d). Darüber graue, gelbliche bis rostrote, z. T. mittelkörnige, tonmergelreiche Sande mit ca. 50 cm mächtiger Crassostreen-Bank (Exemplare doppelklappig, in "Lebensstellung"), z. T. sandsteinartig verbacken. Darüber im nördlichen Straßeneinschnitt feinkörnige, hellgelbe bis hellgraue, tonmergelreiche Sande und Kalksandsteine mit "Molter-Fauna" (vgl. C 3).

Fauneninhalt:

Foraminifera (n. A. Papp): Massenvorkommen von *Ammonia beccarii* (L.) mit niedriger Spira (vgl. A. PAPP, 1963), weiters Elphidien div. spec.

Ostracoda (n. K. Kollmann): *Bythocypris arcuata* (v. M.), *Miocyprideis fortisensis* (KEIL), *Aurila* sp.

Mollusca (n. F. Steininger): *Mytilus haidingeri* HOERN., *Gryphea* (*Crassostrea*) *gryphoides crassissima* (LAM.), *Ostrea* (O.) *lamellosa* BR., *Pirenella plicata papillata* SANDBG., *Tympanotonus* (T.) *margaritaceus nondorfensis* SACCO, *Turritella* (T.) *terebralis* LAM., *Turr.* (T.) *terebr. eggenburgensis* SIEBER.

Weiterfahrt in nordwestlicher Richtung vorbei an Stockern (Wohnsitz der Friedensnobelpreisträgerin Berta von Suttner) nach Maria Dreieichen (bekannter Wallfahrtsort am Ostrand des "Horner-Beckens" mit mächtigem spätbarockem Kuppelbau, 1740-1750, Kuppelfresko von Paul Troger 1752, Orgel von A. Pfliegler 1780).

In Maria Dreieichen haben wir den Horner-Raum, d. h. den Ostrand des Horner Beckens erreicht, einem gegen Osten einsinkenden, asymmetri-

schen Einbruchsbecken, mit miozäner Sedimentfüllung. Die Schichtenfolge umfaßt generell vier Schichtglieder: Die liegende, fossilarme, bunte Serie (C 3d), die Molter-Schichten (C 3c), die Loibersdorfer-Schichten (C 3b, C 4) und die Lithothamnienkalke bzw. Scutellensande (C 3a), die insgesamt dem Eggenburgien zuzurechnen sind.

C 3: Maria Dreieichen - Mold, N.Ö.: "Kirchensteig"-Profil

Faziestostratotypus zu: Molter-Schichten (E. SUESS, 1866), im Hangenden Loibersdorfer-Schichten und Scutellensande bzw. Lithothamnienkalke.

Strat. Einstufung: M₁ - Eggenburgien

Aufschlußbeschreibung: Die von E. SUESS, 1866, p. 92 ff geschilderten Aufschlußverhältnisse sind heute nur mehr streckenweise rekonstruierbar, doch lassen sich die wesentlichsten Schichtglieder gut erkennen. Von der Kirche in Maria Dreieichen folgen wir dem Fußweg nach Mold.

C 3a: Lithothamnienkalke: Die Hügelkuppe wird von bankigen Sandsteinen und Lithothamnienkalken aufgebaut, die weiter im Süden und Norden des Horner Beckens von Scutellensanden vertreten werden.

Fauneninhalt:

Mollusca (n. F. Steininger): Neben Steinkernen von Aragonitschalern finden sich *Chlamys incomparabilis* RISSO, *Chl. gigas* SCHL., *Chl. scabrella* ssp., *Chl. praescabriuscula* FONT., *Chl. opercularis* ssp., *Chl. varia*, *Anomia* und *Ostrea* div. spec.; *Diloma* (*Paroxysteles*) *amedei* BROGN.

Weiters sind häufig *Ditrupa moldica* SCHMIDT, Anthozoen, Bryozoen, Brachiopoden und Echinodermenreste.

C 3b: Loibersdorfer Sande i. w. S.: Im Liegenden der Sandsteine und Kalke finden sich graue bis gelbliche Feinsande, z. T. mit sandsteinartigen, knauerigen Einlagerungen, in den tieferen Partien in hellgelbe, tonige Feinsande mit großwüchsiger "Loibersdorfer-Molluskenfauna" übergehend. Darunter *Mytilus*- bzw. Austerbank.

Fauneninhalt: Siehe C 4.

C 3c: Molter-Schichten: (Molt = ältere Schreibweise für Mold)

Im Liegenden der "Loibersdorfer Schichten" wechsellagernde, dunkle Tonmergel, Grob- und Feinsande, die z. T. einen großen Mergelgehalt aufweisen.

Fauneninhalt:

Mollusca (n. F. Steininger): *Arca* (*Andara*) *moltensis elongata* SCHAFFER, *Congeria basteroti* DESH., *Chama gryphina* LAM., *Ch. gryphoides* L., *Nerita* (*Theliostyla*) *plutonis* BAST., *Clithon* (*Vittocl.*) *pictus* ssp., *Hydrobia* sp., *Melanopsis impressa* KRAUSS, *Pirenella plicata* div. ssp., *P. hornensis* (SCHAFFER), *Tympanotonus* (T.) *margaritaceus nondorfensis* SACCO, *Cerithium* (*Thericium*) *zelebori* HOERNES, *Turritella* (T.) *terebralis eggenburgensis* SIEBER, T. (T.) *terebr. subgradata* SACCO, *Protoma* (P.) *cathedralis paucicincta* SACCO, *Natica* (N.) *epiglottina moldensis* SCHAFFER, *Ocinebrina schönii* (HOERNES), *O. crassilabiata* (HILBER), *Purpurea* (*Tritonalia*) *erinacea sublaevis* (SCHAFFER), *Dorsanum* (D.) *haueri* div. sspec.

C 3d: Fossilarme bunte Serie: Die Molter Schichten transgredieren über einem limnisch-fluviatilen Schichtpaket, einer Wechsellagerung von bunten Tonmergeln, Fein- bis Grobsanden und kaum kantengerundeten Schottern, die eine Pollenflora und verkieselte Hölzer von untermiozänem Gepräge geliefert haben.

Weiterfahrt von Mold in südwestlicher Richtung nach Mörtersdorf und Loibersdorf.

C 4: Loibersdorf, N.Ö.: Loibersdorfer-Schichten im Fahrweg östlich von Loibersdorf.

Holostratotypus zu: Eggenburger Schichtenserie.

Faziostratotypus zu: Loibersdorfer Schichten (E. SUESS, 1866)

Strat. Einstufung: M₁ - Eggenburgien.

Aufschlußbeschreibung: Im Verlauf des Fahrweges gegen die Bundesstraße 4 werden mehrmals graue bis gelbliche, z. T. rostfleckige, mittel- bis feinkörnige Sande mit Geröllhorizonten aufgeschlossen, die z. T. schillartig angereichert eine reiche Molluskenfauna führen.

Fauneninhalt:

Foraminifera (n. A. Papp): *Ammonia beccarii* (L.), *Elphidium ungeri* (REUSS), *E. obtusum* (d'ORB.), *Nonion granosum* (d'ORB.).

Mollusca (n. F. Steininger): *Arca* (*Andara*) *fichteli* div. spec., *Glycymeris* (G.) *fichteli* div. spec., *Chlamys gigas* SCHLOTH., *Cardita zelebori* HOERN., *Isocardia weneri* HOERN., *I. miotransversa* SCHAFFER, *Laevicardium cingulatum* (GOLDF.), *L. kübecki* (HAUER), *Pitar lilacinoides* (SCHAFFER), *Pitar schafferi* (KAUTSKY), *Turritella terebralis* div. ssp., *Protoma cathedralis paucicincta* SACCO, *Protoma cath. quadricincta* SCHAFFER u. a.

Weiterfahrt von der Bundesstraße 4 gegen Südosten aus dem Horner Becken über Harmannsdorf – Amelsdorf nach Maissau – Rasthaus (Mittagspause). Weiterfahrt nach Norden – nach Burgschleinitz.

C 5: Burgschleinitz, N.Ö.: Gemeindegrobsandgrube am Kirchenberg

Faziostratotypus zu: Grobsandentwicklung von Burgschleinitz

Strat. Einstufung: M₁ – Eggenburgien

Aufschlußbeschreibung: In der heute stillgelegten Gemeindegrobsandgrube finden wir sämtliche Schichtglieder des Eggenburger Raumes in Grobsandfazies vertreten.

C 5a: Basaler Grobsandhorizont und Molluskenschill-Horizont:

Entspricht dem "Liegendsanden" n. TH. FUCHS und dem Horizont e und d n. F. X. SCHAFFER.

Über dem z. T. tiefgründig verwitterten Kristallin basale Gerölllage, darüber grobe, graue bis graugrüne Quarzsande, im Hangenden Molluskenschill-Horizont mit gut gerundeten Geröllen und reicher Fauna vom Typ Loibersdorf.

Fauneninhalt:

Foraminifera (n. A. Papp): *Elphidium crispum* (L.), *E. flexuosum subtypicum* PAPP, *Nonion granosum* (d'ORB.), *Ammonia beccarii* (L.), *Cibicides lobatulus* (W. & J.).

Mollusca: Siehe C 4 Loibersdorfer Schichten.

Vertebrata: In den basalen Grobsanden, bzw. der Geröllage über dem kristallinen Grundgebirge häufig Reste von *Metaxytherium krahuletzii* DEP., *Brachiodus onoideus* (GREV.).

C 5b: Fossilarmer Quarzsandhorizont: ? Gauderndorfer Niveau und Horizont c n. F. X. SCHAFFER. Über dem Molluskenschill-Horizont folgt eine Wechsellagerung von Grob- und Feinsand, wobei gegen Hangend die Feinsandkomponente zunimmt.

Fauneninhalt: An Makrofossilien finden sich nur vereinzelt Reste von *Metaxytherium* und *Brachiodus*.

C 5c: Balaniden-Schill-Horizont und Horizont mit Kalksteinbänken:

EGGENBURGER Schichten oder Horizont b und a n. F. X. SCHAFFER. Die hangendsten Partien des fossilarmen Quarzsandhorizontes zeigen eine stark zerwühlte Oberfläche, darüber folgen Grobsande mit Geröllen und organogenem Schill, der neben Mollusken hauptsächlich aus Balanidenteilen besteht. Gegen das Hangende folgen gelbbraune Quarzsande und Häufungen von knauerartigen bis bankigen Kalksandsteinverhärtungen.

Fauneninhalt:

Mollusca (n. F. Steininger): *Glycymeris* (G.) *fichteli* (DESH.), *Mytilus haidingeri* HOERN., *Pinna* (*Atrina*) *pectinata brocchi* d'ORB., *Pedalion rollei* (HOERN.), *Pecten pseudo-beudanti* DEP. & ROM., *P. hornensis* DEP. & ROM., *Chlamys holgeri* div. ssp., *Chl.* (*Flexopecten*) *palmata* LAM.), *Chlamys* div. sp., *Hinnites leufroyi* SERR., *H. brussoni taurinensis* SACCO, *Anomia* und *Ostrea* div. spec., *Laevicardium* (*Trachycardium*) *multicostatum miorotundatum* (SACCO), *Venus* (*Ventricola*) *burdigalensis* MAYER, *Protoma* (P.) *cathedralis paucicincta* SACCO, *Patella* div. spec.

Anthozoa (n. O. Kühn): In Steinkernerhaltung *Tarbellastrea eggenburgensis* (KÜHN), *Siderastrea froehlichiana* (REUSS).

Brachiopoda: Häufig *Terebratula hoernesii* SUESS

Decapoda: Häufig Grabgänge mit Häutungsresten.

Cirripedier: Häufig, jedoch nicht bearbeitet.

Vertebrata: Pisces (n. O. Schultz): *Odontaspis* (*Synodontaspis*) *acutissima*

(AG.), O. (S.) cuspidata (AG.), Oxyrhina hastalis AG., Ox. desori AG., Carcharodon megalodon megalodon AG., Hemipristis serra AG., Sphyrha pisca AG., Aetobatis, Myliobatis, Rhinoptera, Chrysophrys.

Weiterfahrt von Burgschleinitz (Kirchenberg mit roman. gepr. Pfarrkirche und got. Karner) nach Zogelsdorf (ehemaliger Sitz des Zogelsdorfer Steinmetzhandwerkes) und über Eggenburg in nordöstlicher Richtung nach Gauderndorf.

C 6: Gauderndorf, N.Ö.: Sandgrube Zimmermann an der Südosteinfahrt von Gauderndorf.

Faziostratotypuslokalität zu: Gauderndorfer Niveau (E. SUESS, 1866), Gauderndorfer Schichten, Tellinen- oder Mugelsande von Gauderndorf.

Strat. Einstufung: M₁ - Eggenburgien

Aufschlußbeschreibung: In der heute aufgelassenen Sandgrube Zimmermann findet sich über basalen, groben Quarzsanden ein Molluskenhorizont mit Schotterlagen (=Liegendsande). Aus diesem entwickelt sich in konkordantem Übergang das Gauderndorfer Niveau, ungeschichtete Fein- bis Mehlsande in hellgelben bis hellgrauen Farben, mit reicher Fossilführung, z. T. in Schillagen, z. T. in "Lebensstellung". Über dem Gauderndorfer Niveau folgen die Eggenburger Schichten in Sandsteinfazies.

Fauneninhalt:

Foraminifera (n. A. Papp): Spiroplectamina sp., Robulus inornatus (d'ORB.), Cibicides lobatulus (W. & J.), Ammonia beccarii (L.), Elphidium subcarinatum (EGGER), E. obtusum (d'ORB.), E. crispum (L.), E. ungeri (REUSS), E. ortenburgense (EGGER), E. flexuosum subtypicum PAPP, Florilus boueanus (d'ORB.) u. a.

Ostracoda (n. K. Kollmann): Cushmanidea cribrosa (EGGER), Cyamocytheridea reversa (EGGER), Cytheridea eggenburgensis KOLLMANN, Cytheridea sp., Falunia aff. plicatula (REUSS), Falunia plicatula minor (EGGER), Aurila praecicatriosa KOLLMANN, Cytheretta accedens (EGGER).

Mollusca (n. F. Steininger): Aus der reichen Fauna können nur einige wenige Formen angeführt werden: Arca (Andara) fichteli grandis SCHAFFER, Cardium (Ringicardium) hoernesianum GRAT., Pitar (Paradione) gauderndorfensis SCHAFFER, Pitar (Cordiopsis) gigas LAM., Mactra bucklandi

DEFR., *Paphia subcarinata* SCHAFFER, *Panopea menardii* DESH.,
Tellina planata L., *Solen marginatus* PULT., *Terebra bidentata*
fusiformis (SCHAFFER), *Turritella* (*Haustator*) *div. spec.*, *Turritella*
(*T.*) *terebralis subgradata* SACCO, *Protoma* (*P.*) *cathedralis paucicincta*
SACCO, *Dorsanum ternodosum* (HILB.), *Clavatula* (*C.*) *mariae persculpta*
(SCHAFFER).

Weiterfahrt durch den Ort Gauderndorf – im Verlauf der gegen Norden ansteigenden Straße kann über dem Kristallin eine Ostreenbank, darüber die Liegendsande mit Loibersdorfer Fauna, das Gauderndorfer Niveau und im Hangenden die Eggenburger Schichten als Sandsteinplatte beobachtet werden (vgl. TH. FUCHS, 1900).

Auf der Höhe angelangt fahren wir gegen Westen auf einem Plateau ("Himmelreich"), das durch die Sandsteinplatte der Eggenburger Schichten gebildet wird. Wir folgen der in Nordwestrichtung abzweigenden Straße nach Maigen.

C 7: Maigen, N. Ö.: Sandgrube Stranzl südöstlich von Maigen.

Profil zu: Liegendsande – Gauderndorfer Niveau – Eggenburger Schichten.

Strat. Einstufung: M₁ – Eggenburgien

Aufschlußbeschreibung: In der heute noch im Abbau befindlichen Sandgrube finden sich die drei für den Eggenburger Raum charakteristischen Schichtglieder z. T. außerordentlich fossilreich in Superposition.

C 7a: Liegendsande: Weiße bis rostrot verfärbte Quarzsande mit deutlichen Wühlgefügen, ansonst völlig fossilfrei.

C 7b: Gauderndorfer Niveau: Hellgraue Feinsande mit Geröllagen und reicher Fossilführung.

Fauneninhalt: Siehe C 6.

C 7c: Eggenburger Schichten: Helle, grobkörnige, bankige, z. T. mürbe Kalksandsteine mit reicher Pectinidenfauna, wobei besonders *Pecten pseudo-beudanti*, bzw. *P. hornensis* ganze Schichtflächen bedecken.

Fauneninhalt: Siehe C 1c.

Rückfahrt über Engelsdorf – Eggenburg – Stoitzendorf – Röschitz (Abendessen: Heuriger).

Literatur zum Raum Eggenburg

- ABEL, O., 1898: Der Wasserleitungsstollen der Stadt Eggenburg. Ein Beitrag zur Kenntnis der Gauderndorfer Schichten. - Verh. Geol. Reichsanst. Wien.
- ALESSANDRI, G., 1910: Die Cirripedier des Miozäns von Eggenburg. - Abh. Geol. Reichsanst., 22, Wien.
- FUCHS, TH., 1900: Die bathymetrischen Verhältnisse der sogenannten Gauderndorfer und Eggenburger Schichten. - Sitzber. Österr. Akad. Wiss. math.-naturwiss. Kl., 109, Wien.
- FUCHS, TH., 1900: ^{Nach} Beiträge zur Kenntnis der Tertiärbildungen von Eggenburg. - Sitzber. Österr. Akad. Wiss. math.-naturwiss. Kl., 111, Wien.
- KUEHN, O., 1925: Die Bryozoen des Miozäns von Eggenburg. - Abh. Geol. Bundesanst., 22, Wien.
- KUEHN, O., 1963: Korallensteinkerne im österreichischen Miozän. - Ann. nat. hist. Mus. Wien, 66, Wien.
- SCHAFFER, H., 1962: Die Scutelliden des Miozäns von Österreich und Ungarn. - Paläont. Z., 36, Stuttgart.
- SCHAFFER, F. X., 1910 - 1925: Das Miozän von Eggenburg. - Abh. Geol. Reichs- bzw. Bundesanst., 22, Wien.
- SENES, J., (ed.): M 1 Eggenburgien. - Die Eggenburger Schichten-Serie und ihr Stratotypus. - Chronostrat. & Neostratotypen. Miozän der zentralen Paratethys, 11, Bratislava, (im Druck).
- STEININGER, F., 1963: Die Molluskenfauna aus dem Burdigal (Untermiozän) von Fels am Wagram in Niederösterreich. - Denkschr. Österr. Akad. Wiss. math.-naturwiss. Kl., 110, Wien.
- SUESS, E., 1866: Untersuchungen über den Charakter der Österreichischen Tertiärbildungen. - I. Über die Gliederung der tertiären Bildungen. II. Über den Charakter der Sarmatischen Stufe oder der Cerithienschichten. - Sitzber. Österr. Akad. Wiss. math.-naturwiss. Kl., 53/54, Wien.
- TOLLMANN, A. & KOLLMANN, K., 1957: Die Mikrofauna des Burdigals von Eggenburg. - Sitzber. Österr. Akad. Wiss. math.-naturwiss. Kl., 166, Wien.