GEOLOGISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH 1 : 50 000

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 1999

69 GROSSRAMING

Bearbeitet von H. EGGER und P. FAUPL
Aufgenommen von A. ANWAR, R. BRAUNSTINGL, K. DECKER, ST. DUMFARTH,
H. EGGER, T. EHRENDORFER, H. EPPEL, P. FAUPL, D. FELLNER (Massenbewegungen),
R. HOLNSTEINER, D. VAN HUSEN, L. MOSSBAUER, A. MÜLLER, H. PAVLIK, W. PAVLIK,
A. ROHATSCH, A. SCHINDLMAYER, A. SCHERMAIER, M. WAGREICH, R. WIDDER

Blattbezeichnung im Bundesmeldenetz **5811**

51 Steyr

68 Kirchdorf an der Krems

70 Waidhofen an der Ybbs

99 Rottenmann

Quartär

- 1 Deponie, Aufschüttung
- 2 Ablagerung in Talsohlen und Talkerben
- 3 Erosionskante
- 4 Schwemmkegel
- 5 Hangschutt
- 6 Sumpfige Wiese, Niedermoor
- 7 Blockwerk

Holozän

- 8 Murenkörper
- 9 Abrisskante
- 10 Rutschmasse
- 11 Hangbreccie

Würm

- 12 Kies- und Sandkörper der Niederterrasse (tieferes Niveau)
- 13 Kies- und Sandkörper der Niederterrasse (höheres Niveau)
- 14 Erratischer Block
- 15 Blockgletscher mit Wall
- 16 Grundmoräne
- 17 Endmoräne mit Wall

Riß

- 18 "Tanzbodenschotter"
- 19 Kies- und Sandkörper der Hochterrasse
- 20 Staukörper am Eisrand
- 21 Grundmoräne
- 22 Endmoräne mit Wall
- 23 Kies- und Sandkörper der Jüngeren Deckenschotter (Mindel)
- 24 Boden mit Kristallinschutt (?Tertiär)

Pleistozän

Grestener Klippenzone und Ultrahelvetikum i. a.

- 25 Buntmergelserie (spätes Alb–Eozän)
- 26 Großkomponenten (z.B. Granit des L. v. BUCH–Denkmals) in der paläogenen Buntmergelserie
- 27 Blassenstein–Formation, Arthofer Kalk (dünnbankiger, mikritischer Kalk und Mergelkalk mit Tonstein– und Tonmergelzwischenlagen; Kimmeridge–Neokom)
- 28 Konradsheimer Kalk (Karbonatbreccie, turbiditischer, allodapischer Kalk; Kimmeridge–?Berrias)
- 29 Arzbergkalk (roter Knollen– und Flaserkalk; Kimmeridge–Tithon)
- 30 Scheibbsbach–Schichten (turbiditischer Kieselkalk mit Einschaltungen von Radiolarit und Karbonatbreccie; Callov–Kimmeridge)
- 31 Lampelsberg–Formation (vorwiegend grüner Kieselschiefer und Radiolarit; frühes Callov)
- 32 Waidhofen–Formation, "Posidonienschichten" (siltiger Tonmergel mit vereinzelten Sandkalkbänken; später Lias–Dogger)
- 33 Gresten–Formation (Konglomerat, Arkosesandstein, Tonstein, selten Sandkalk, Kohle; Lias)
- 34 Serpentinit (Element der Ybbsitzer Klippenzone?)

Rhenodanubische Flyschzone

- 35 Altlengbach–Formation (turbiditische Abfolge von quarz– und glimmerreichem Sandstein, Kalksandstein, Tonstein und Tonmergel; Maastricht–Paleozän)
- 36 Acharting–Subformation (tonmergelreicher, dünn– bis mittelbankiger Flysch mit "Mürbsandsteinbänken"; spätes Maastricht–Paleozän)
- 37 Kotgraben–Subformation (sandsteinreicher, mittel– bis dickbankiger Flysch; Maastricht)
- 38 Ahornleiten–Subformation (kalkmergelreicher, mittel– bis dickbankiger Flysch; Maastricht)
- 39 Roßgraben–Subformation (sandsteinreicher, mittel– bis dickbankiger Flysch)
- 40 Perneck–Formation, "Oberste Bunte Schiefer" (Siltstein, bunter Tonstein, Tonmergel; spätes Campan–?Maastricht)
- 41 Zementmergelserie (turbiditische Abfolge von Kalksandstein, Siltstein und Kalkmergel; Campan)
- 42 Seisenburg–Formation, "Obere Bunte Schiefer" (Siltstein, bunter Tonstein, Tonmergel; ?Coniac–frühes Campan)
- 43 Reiselsberger Sandstein (Cenoman–frühes Turon)
- 44 Gaultflysch (turbiditische, dunkelgraue Abfolge von Quarzsandstein und Tonstein; Apt–Alb)
- 45 Tristel–Formation, "Neokom–Flysch" (turbiditische Abfolge von Sandkalk, Siltstein und Mergel; Barreme)

Nördliche Kalkalpen

- 46 Brunnbach–Formation (turbiditische Abfolge von Karbonatbreccie, Sandstein und buntem Mergel; Maastricht–Paleozän)
- 47 Spitzenbach–Formation (turbiditische Karbonatbreccie, Kalksandstein; Campan)

Höhere Gosau (Campan–Dan)

- 48 Hieselberg–Formation (Kalkkonglomerat; spätes Santon–frühes Campan)
- 49 Weißwasser–Formation, "Inoceramenmergel" (grauer, z.T. stark siltiger Kalkmergel; spätes Coniac–Santon)
- 50 Rudistenkalk (Coniac)
- 51 Wechselfolge von Konglomerat, Sandstein und siltigem Mergel, vereinzelt Kohleflöze (?Turon–Coniac)
- 52 Kalksandstein, vereinzelt geröllführend (Coniac)
- 53 Süßwasserkalk,–mergel
- 54 Basales Konglomerat, lokale Rotfärbung
- 55 Bauxit (Turon)

Tiefere Gosau (?Turon–Campan)

Gosau–Gruppe

- 56 Sandstein und Konglomerat der kalkalpinen Randschuppe ("Randcenoman"; Apt–Alb)
- 57 Branderfleck–Formation (Breccie, Sandstein, Mergel; Turon)
- 58 Losenstein– und Tannheim–Formation (siltiger Mergel, Siltstein, Sandstein, Konglomerat; Apt–frühes Cenoman)
- 59 Roßfeld–Formation (Sandstein, siltiger Mergel; Obervalangin)
- 60 Grobklastika
- 61 "Neokommergel" der Anzenbachmulde (Unteres Hauterive)
- 62 Schrambach–Formation (hellgrauer, mikritischer Mergelkalk, Kalk–Mergel–Rhythmite, im Bereich der Schneebergmulde auch reichlich siliziklastische Turbidite; Berrias–Barreme)
- 63 Oberalmer Schichten (dünnbankiger, grauer Kalk, oft Hornstein führend; Tithon–frühes Berrias)
- 64 Bunter "Oberjurakalk"
- 65 "Tithonbreccie" (Nesselkogel; spätes Tithon–frühes Berrias)
- 66 Mühlbergkalk (Crinoidenspatkalk; Kimmeridge–Tithon)
- 67 Mikritooidkalk (grauer, massiger Kalk, z.T. mit geringmächtigem rotem Knollenkalk im Hangenden; Oxford–Tithon)
- 68 Ruhpolding–Formation (roter und grüner Radiolarit; Oxford)
- 69 Chiemgau–Formation (dünnbankiger, kieseliger Spatkalk; Dogger)
- 70 Bunter Jurakalk i. a.
- 71 Vilser Kalk (Crinoidenspatkalk; Dogger)
- 72 Klauskalk (roter Knollenkalk; Dogger)
- 73 Massiger Rotkalk (Almkogelzug, Schieferstein; Lias)
- 74 Adneter Kalk (roter Knollenkalk; Lias)
- 75 Hierlatzkalk (Crinoidenspatkalk; Lias)
- 76 "Liasbreccie"
- 77 Gelbbrauner Kalk (Rotgsoll– und Klausbachgebiet; Lias)
- 78 Scheibelberg– und Kirchstein–Formation ("Liaskieselkalk"; gebankter Hornsteinknollenkalk; Lias)
- 79 Allgäu–Formation (gebankter Fleckenkalk und Mergelkalk, Mergel; Lias)
- 80 Schattwalder Schichten (roter Tonstein; Lias)
- 81 Kalksburg–Formation (Silt und Sand führender Fleckenkalk, Kieselkalk, dunkelgrauer Crinoidenspatkalk Lias). Nördlich der Enns im m–Bereich verschuppt mit Spänen von rotem Radiolarit und grauem Dolomit)
- 82 "Oberrhätkalk" (braun, dickbankig, Detrituskalk, oolitischer Kalk)
- 83 Kössen–Formation (grauer Mergelkalk und Mergel; Rhät)
- 84 Plattenkalk (hellgrau, dickbankig, wechsellagernd mit Dolomitbänken; Nor)
- 85 Hauptdolomit (Nor)
- 86 Opponitz–Formation (gebankter Kalk oder Mergelkalk, im Norden vorwiegend Rauhwacken; Karn)
- 87 Lunz–Formation (braun verwitternder Sandstein, dunkelgrauer Tonstein; Karn)
- 88 Partnachkalk; Partnachmergel (spätes Ladin)
- 89 Wettersteinkalk (Ladin–Karn)
- 90 Reifling–Formation (wellig bis knollig geschichteter Hornsteinkalk mit Einschaltungen von allodapischen Kalkbänken (=Raminger Kalk); spätes Anis–Ladin)
- 91 Gutenstein–Formation (dünnbankiger, bituminöser Kalk; Anis)

Diverse Zeichen

- Störung (gesichert, vermutet)
- Hauptüberschiebungsfläche (gesichert, vermutet)
- Interne Überschiebungsfläche (gesichert, vermutet)

Streichen und Fallen der Schichtung

0–5° –30° –60° –85° –90°

Streichen und Fallen der Schichtung bei inverser Lagerung

0–5° –30° –60° –85°

- Quelle
- Steinbruch
- Kiesgrube, Schuttentnahmestelle
- Höhle
- Erdfall, Doline
- Aufgelassener Bergbau (B = Bauxit, Fe = Eisen, K = Kohle, M = Mangan)
- Kohlenwasserstoffbohrung

Fundstelle von

- Makrofossilien
- Mikro– und Nannofossilien
- 10 Geologisches Naturdenkmal

Erhältlich im Verlag der Geologischen Bundesanstalt, A–1031 Wien, Rasumofskygasse 23 und im Buchhandel.
© 1999 Geologische Bundesanstalt für den Datensatz und alle abgeleiteten Produkte.
Topographie Stand 1989; © BEV – 1998,
Vervielfältigt mit Genehmigung des BEV – Bundesamtes
für Eich– und Vermessungswesen in Wien, Zl. L70378/98.

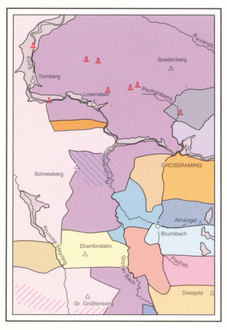
1: 50 000 (1 cm≡500m)

500 0 1000 2000 3000 4000 5000 m

Gauß–Krüger–Projektion (3°–Streifen) Koordinatensystem M 31 des Bundesmeldenetzes
y–Wert im Gauß–Krüger–System = Rechtswert im BMN–System – 450
Geographische Länge von Ferro = Geographische Länge von Greenwich + 17°40'00''

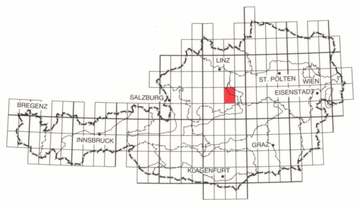
Direktor der Geologischen Bundesanstalt: H.P. SCHÖNLAUB. – Leiter der geologischen Landesaufnahme: W. SCHNABEL. – Kartenredaktion: A. MATURA und W. STÖCKL. – Leiter der ausführenden Fachabteilung Automatische Datenverarbeitung: U. STRAUSS; ADV–Bearbeitung: E.G. DÖRFLINGER, J. REISCHER und W. STÖCKL. – Leiter der ausführenden Fachabteilung für Kartographie und Reproduktion: S. LASCHENKO; Bearbeitung: J. RUTHNER. – Druck: Robert Hammerl, Wien.

Verteilung der Aufnahmsgebiete

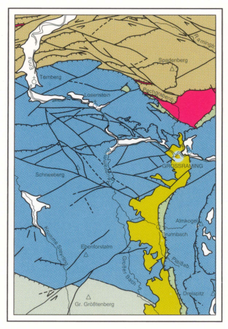


- A. ANWAR, H. EGGER und P. FAUPL, 1986–1994
- R. BRAUNSTINGL, 1983–1987
- K. DECKER, 1986
- ST. DUMFARTH, 1987–1989
- H. EGGER, 1983–1995
- T. EHRENDORFER, 1985–1986
- H. EPPEL, 1986–1988
- P. FAUPL, 1990–1993
- R. HOLNSTEINER, 1987–1988
- D. VAN HUSEN, 1989–1992
- L. MOSSBAUER, 1990–1991
- A. MÜLLER, 1985–1986
- H. PAVLIK, 1986–1989
- W. PAVLIK, 1990
- G. ROGENHOFER, 1987–1989
- A. ROHATSCH, 1986–1987
- A. SCHINDLMAYR und A. SCHERMAIER, 1993
- M. WAGREICH, 1990
- R. WIDDER, 1986–1987
- T. HOFMANN (Naturdenkmalbuch)

Lage der Karte in Österreich



Tektonische Übersicht 1 : 400 000



- Quartär
- Ultrahelvetikum
- Rhenodanubische Flyschzone (Penninikum)
- Gosaugruppe
- Kalkalpine Randschuppe ("Randcenoman")
- Bajuvarikum (Ternberg–Reichraminger Deckensystem; Frankenfels–Lunzer Deckensystem)
- Tirolikum (Staufen–Höllengebirgs–Decke)

Nördliche Kalkalpen

- Störung (gesichert, vermutet)
- Überschiebungsfläche (gesichert, vermutet)
- Störung mit Seitenversatz

0 5 km