GEOLOGISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH 1 : 50 000

digital erstellt

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 1995

127 SCHLADMING

Bearbeitet von G.W. MANDL und A. MATURA
Aufgenommen von J. ALBER, E. ERKAN, E. HEJL, D. VAN HUSEN, G.W. MANDL
A. MATURA, E. POBER, H. PROSKE, H.P. SCHÖNLAUB und P. SLAPANSKY

Blattbezeichnung im Bundesmeldenetz **4704**

96 Bad Ischl

126 Radstadt

128 Gröbming

Quartär

- 1 Deponie, Halde
- 2 Auenablagerung (Sand, Lehm, Kies)
- 3 Ablagerung in Talsohlen und Talkerben (Sand, Wildbachschutt, Lehm)
- 4 Erosionskante
- 5 Schwemmfächer, Murenkegel
- 6 Hangschutt; Schuttkegel
- 7 Grobes Blockwerk
- 8 Verlandungssediment, Seeverfüllung
- 9 Niedermoor, Vernässung
- 10 Übergangsmoor (Untertal)

Holozän

- 11 Rutschhang
- 12 Zerrspalte
- 13 Abrißkante; Rutschmasse
- 14 Tiefgründig aufgelockerter, stark bewegter Bereich
- 15 Große Wanderblöcke aus Konglomerat
- 16 Älterer Hangschutt
- 17 Moräne i.a., mit Wall; Firngleitung
- 18 Blockgletscher (Giglachsee, Wildkar)
- 19 Kame; Oser (Wildkar)
- 20 Periglazialer Schuttstrom
- 21 Endmoräne, mit Wall (Spätglazial)
- 22 Staukörper am Eisrand (Sand, Kies)
- 23 Grobes Moränenblockwerk
- 24 Bergsturzmasse vom Eis überprägt (Preuneggtal)
- 25 Erratischer Block
- 26 Trockental
- 27 Rundhöcker
- 28 Moränenstreu, verschwemmte Moräne
- 29 Grundmoräne, mit Drumlin
- 30 Kies, Konglomerat (Ramsau)
- 31 Schieferkohle darin (Klaus/Pichl)

Würm

- 32 Hangbreccie

NÖRDLICHE KALKALPEN

Tertiär

- A 33 Augensteingerölle (ortsfremde, meist nichtkalkalpine Gerölle)
- 34 Sand mit Augensteingeröllen
- B 35 Bohnerz
- 36 Arkose, Sandstein, Ton, Glanzkohle (Stoderalm); Sandstein (Lodenwalker; Bärenwand)
- 37 Formrelikt der tertiären Landoberfläche

Jura-/Kreideschollen des Kalkalpensüdrandes

- 38 Gosau-Gruppe (Konglomerat, Sandstein, Mergel; ?Coniac, Campan–Maastricht, ?Paleozän)
- 39 Plassenkalk (Malm)

Dachsteindecke

- 40 Dachsteinkalk, gebankte Lagunen-Fazies (?Mittelnor–Rhät); vorwiegend Kalkzyklen
- 41 Kalk/Dolomit-Wechselfolgen
- 42 Dachsteinkalk, massige Fazies (Unternor); Onkoid-führender Kalk der riffnahen Lagune
- 43 Riff- und Riffschuttkalk
- 44 Pelagisch beeinflußte Schlammkalkfazies mit Crinoiden
- 45 Pedatakalk (dunkler allodapischer Bankkalk; Oberstes Karn–basales Unternor)
- 46 Waxeneckkalk (Oberkarn)
- 47 Wettersteindolomit (Unterkarn)
- 48 kalkige Einschaltung darin (Luserbachtal)
- 49 Wettersteinkalk (Riffkalk; ?oberstes Ladin–Cordevol)
- 50 hell- bis dunkelgrauer, wechselnd gebankter allodapischer Kalk; oberstes Ladin–Unterkarn
- 51 Hallstätter Kalk (?Oberanis, Ladin)
- 52 Steinalmkalk (Anis)
- 53 Gutensteiner Dolomit (Anis)
- 54 Werfener Kalk (Skyth)
- 55 Werfener Schiefer (Skyth)

Raucheck-Schuppe

- 56 Schwarzer Schieferton (Karn)
- 57 "Buntdolomit" (Ladin)
- 58 Ramsaudolomit (?Anis–?Unterkarn)
- 59 Gutensteiner Dolomit (Anis)

Scholle der Weißen Kögel

- 60 Reiflinger Kalk (?Anis–Ladin)
- 61 Steinalmkalk (Anis)
- 62 Steinalmdolomit (Anis)

Werfener Schuppenzone

- 63 Gips-/Ton-/Sandsteinfolge (Perm)
- 64 Gipslage darin, "Haselgebirge"
- 65 Werfener Quarzit (?Perm–Skyth)
- 66 "Phyllitserie"; Karbonatquarzitlagen darin (Perm)
- 67 Basisbreccie (Perm)

Mandlingzug

- 68 Waxeneckdolomit (Oberkarn) mit Spaltenfüllung aus Hallstätterkalk (Oberkarn)
- 69 Carditaoolith (dunkler, oolithischer Dolomit; Jul)
- 70 Halobienschiefer (Stoderbrünnl; Jul)
- 71 Ramsaudolomit (weißer Dolomitmylonit, lokal Riffdolomit; Ladin–Karn)
- 72 Reiflinger Kalk s.l. (gebankter Hornsteinkalk, lokal dolomitisiert; Oberanis–Langobard)
- 73 Gutensteiner Dolomit (Anis)
- 74 heller Dolomit darin
- 75 Werfener Schiefer (quarzitisch; Skyth)
- 76 Dolomit des Knallbachtales (?Trias oder ?Paläozoikum)

GRAUWACKENZONE (Altpaläozoikum)

- 77 Bänderkalkmarmor (grau, silikatisch verunreinigt; Silur-Devon), örtlich (Pichl) mit grobkristallinem Dolomit
- 78 Grauer Schiefer, Phyllit
- 79 Schwarzschiefer, Lydit, Kieselschiefer (Silur)
- 80 Quarzit
- 81 Basischer Metavulkanit oder Metapyroklastit, Grünschiefer
- 82 Brandenzone (Phyllit mit Kiesimpregnation)

"ENNSTALER PHYLLITZONE"

- 83 Phyllit; örtlich graphitisch
- 84 Grünschiefer
- 85 Quarzit (Gössenberg)

WÖLZER GLIMMERSCHIEFERKOMPLEX

- 86 Phyllitischer Glimmerschiefer, Glimmerschiefer
- 87 Granat führender Glimmerschiefer
- 88 Graphitischer Phyllit, Graphitquarzit
- 89 Marmor
- 90 Graphitmarmor
- 91 Grünschiefer
- 92 Amphibolit (Talbach, Rohrmoos)

ZENTRALALPINES PERMOMESOZOIKUM DER RADSTÄDTER TAUERN

- 93 Graubrauner, grobkristalliner Kalkmarmor
- 94 Dolomitbreccie darin
- 95 Dunkler, deutlich gebankter Dolomit (hell anwitternd; ?Ladin)
- 96 Breccienreiche Lage darin
- 97 Schwarzer Tonschiefer darin
- 98 Massiger Wettersteindolomit (Ladin)
- 99 Stark rauhwackiger Wettersteindolomit
- 100 Rosa bis hellgrauer, gut gebankter Dolomit, z.T. wechsellagernd mit dunklem Dolomitschiefer, Mergelschiefer oder Bänderkalk
- 101 Heller Sericitschiefer bis graphitischer, Pyrit führender Phyllit
- 102 Gebankter, mittelgrauer, grobspätiger Dolomit
- 103 Blaugrauer bis dunkelgrauer, z.T. auch rosa Bänderkalkmarmor (Anis)
- 104 Dolomitschlieren darin
- 105 Schwarzer Tonschiefer (Anisbasisschiefer)
- 106 Rauhwacke (z.T. basales Anis, z.T. tektonisch)
- 107 Lantschfeldquarzit (Skyth)
- 108 Quarzphyllit, Quarzit (Perm); ?Phyllonit innerhalb des Schladminger Kristallins
- 109 Quarzit
- 110 Karbonatlagen in Quarzphyllit
- 111 Epidot-Chlorit-Albitphyllit
- 112 Geröll führender Quarzphyllit
- 113 Biotit–Chloritphyllit, oft mit Magnetit; Chlorit–Albitphyllit mit Eisendolomitschollen (?Altpaläozoikum)

SCHLADMINGER KRISTALLINKOMPLEX

- 114 ± migmatischer Paragneis, diaphthoritisch
- 115 Leukogranitgneis, Granitgneis, Granodioritgneis
- 116 Hornblende führender Granodioritgneis
- 117 Einschaltung von Hornblende führendem Granodioritgneis in Paragneis
- 118 Amphibolit, massig, homogen
- 119 Serpentinit
- 120 Plagioklasaugengneis
- 121 Lagenmigmatitgneis

Leitgesteine des Riesachkomplexes

- 122 Leukokrater, gebänderter Plagioklasorthogneis, Plagioklasquarzit
- 123 Bänderamphibolit, Amphibolit, örtlich verkiest (Brande)
- 124 Brandenzone (kiesimprägniertes Gestein)

Leitgesteine des Gollingkomplexes

- 125 Phyllonit
- 126 Störungsbreccie (Rohrmoos)

Diverse Zeichen

- Störung (nachgewiesen, vermutet)
- Überschiebungsfläche (nachgewiesen, vermutet)

Streichen und Fallen der Schieferung

0-5° | -30° | -60° | -85° | -90°

Streichen und Fallen der Faltenachsen und Lineationen

0-5° | -15° | -30° | -55° | -85°

- Aufgelassener Bergbau (mit mehreren, teilweise verstürzten Stollen) auf Silber (Ag), Kupfer (Cu), Blei (Pb), Nickel (Ni), Kobalt (Co) oder Braunkohle (Bk)
- Stolleneingang
- Quelle
- Steinbruch
- Kiesgrube

Stratigraphisch wichtige Fundstelle von

- Mikrofossilien
- Conodonten

Erhältlich im Verlag der Geologischen Bundesanstalt, A–1031 Wien, Rasumofskygasse 23 und im Buchhandel.
© 1995 Geologische Bundesanstalt für den Datensatz und alle abgeleiteten Produkte.
Topographie Stand 1989; vervielfältigt mit Genehmigung des Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen (Landesaufnahme) in Wien, Zl. L70203/95, unter Verwendung der digitalen Daten der ÖK 50.

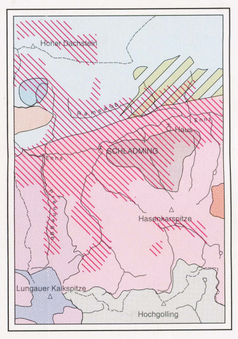
1: 50 000 (1 cm ≡ 500m)

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''

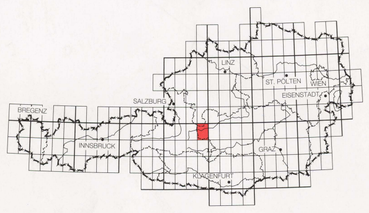
Direktor der Geologischen Bundesanstalt und Leiter der geologischen Landesaufnahme: H.P. SCHÖNLAUB. – Kartenredaktion: A. MATURA und G. PASCHER. – Leiter der ausführenden Fachabteilung Automatische Datenverarbeitung: U. STRAUSS; ADV-Bearbeitung: A. JILKA und W. STÖCKL. – Leiter der ausführenden Fachabteilung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

Verteilung der Aufnahmsgebiete

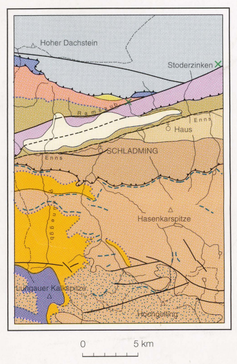


- J. ALBER, 1979–1986
- E. ERKAN, 1979–1984
- E. HEJL, 1981–1988
- E. HEJL und A. MATURA, 1983–1987
- D. VAN HUSEN, 1985–1988
- G. W. MANDL, 1983–1989
- A. MATURA, 1975–1988
- E. POBER, 1983–1984
- H. PROSKE, 1984
- H. P. SCHÖNLAUB, 1988
- P. SLAPANSKY, 1985–1987

Lage der Karte in Österreich



Tektonische Übersicht 1:400 000



- Pleistozänablagerungen der Ramsau
- Tertiär (Stoderzinken, Lodenwalker)
- Dachsteindecke
- Raucheckscholle, Scholle der Weißen Kögel
- Oberjura/Gosau-Schollen des Dachsteinsüdrandes
- Werfener Schuppenzone
- Mandlingzug

Kalkalpines Stockwerk

- Grauwackenzone
- "Ennstaler Phyllitzone"
- Wölzer Glimmerschieferkomplex
- Karbonatgesteine der Kalkspitzen
- Lantschfeldquarzit, Quarzphyllit

Zentralalpines Permomesozoikum der Radstädter Tauern

- Riesachkomplex (saure und basische Metaplutonite)
- Gollingkomplex (Metavulkanite)

Schladminger Kristallin-komplex

- Phyllonit, Quarzphyllit innerhalb des Schladminger Kristallins
- Störung (nachgewiesen, vermutet)
- Überschiebungsfläche
- Transgressionsfläche ± tektonisch überformt