

GEOLOGISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH 1:50 000

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 1990

134 PASSAIL

Bearbeitet von H. W. FLÜGEL, H. HÖTZL und F. NEUBAUER

Blattbezeichnung im Bundesmeldenetz **6703**

- Quartär**
- 1 Anthropogene Ablagerung (Halde, Deponie)
 - 2 Talalluvionen (Sand, Kies)
 - 3 Schwemmfächer
 - 4 Hangschutt
 - 5 Moor
 - 6 Terrassenkante
 - 7 Schotter und Kies der Tieferasse
 - 8 Alterer Schwemmfächer
 - 9 Schotter und Kies der Hochterasse
 - 10 Hangschutt-Brekzie, Burgstall-Brekzie
- Neogen**
- 11 Konglomerat von Kirchdorf (Pliozän-Quartär)
 - 12 Verebnungsfläche, Lehmdecke (vorw. Pliozän)
 - 13 Höherer Schotter
 - 14 Travertin von Haufenreith (? Miozän)
 - 15 Rotschutt, Rotlehm
 - 16 Sand, Ton (Miozän)
 - 17 Sand, Kies (Miozän)
 - 18 Tuff (? Karpat/Baden)
- Kreide**
- 19 Gams-Bärenschütz-Konglomerat (? Oberkreide)

- OBERSTALPIN**
Grauwackenzone
Nurische Decke
- 20 Phyllit (? Ordoviz)
 - 21 Grünschiefer
 - 22 Kalwanger Gneiskonglomerat (? Ordoviz)
 - 23 Paragneis
 - 24 Plagioklasamphibolit
 - 25 Granatamphibolit
 - 26 Marmor

- Veitscher Decke**
- 27 Graschitz-Formation (rötlicher Schiefer, rötliche Brekzie; ? Perm)
 - 28 Dunkler Schiefer (Karbon)
 - 29 Sandstein (Karbon)
 - 30 Quarzkonglomerat (Karbon)
 - 31 Kalkmarmor (Karbon)

- Grazer Paläozoikum**
Hochlantsch-Gruppe
- 32 Mixnitzer Formation (Flaserkalk, Radiolarit; Karbon)
 - 33 Steinberg-Kalk, Großkogel-Flaserkalk (Oberdevon)
 - 34 Hochlantsch-Kalk, Großkogel-Kalk (oberes Mittel- und Oberdevon)
 - 35 Zachenspitze-Formation (Koralin-Kalk, oberes Givet)
 - 36 Kalk
 - 37 Dolomit
 - 38 Sandstein
 - 39 Pyroklastika
 - 40 Basischer Lagergang
 - 41 Ossi-Kalk (Ems-Eifel)
 - 42 Barrandel-Schichten (Kalk; oberes Ems-Eifel)
 - 43 Dolomitsandstein-Formation (Dolomit, Sandstein; Unterdevon)
 - 44 Schwarzkogel-Sandstein (Unterdevon)

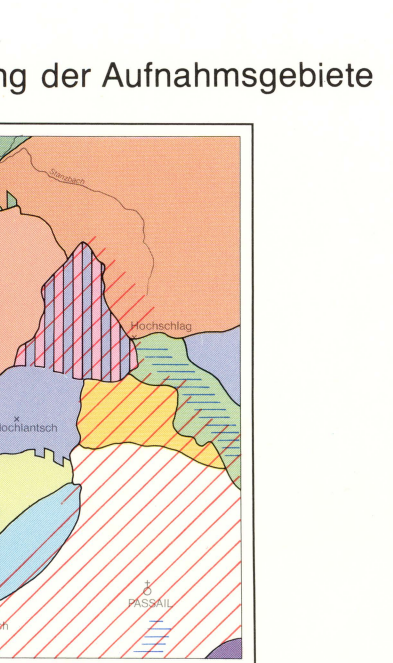
- Laufnitzdorfer Gruppe** (Silur bis Oberdevon)
- 45 Schiefer, Sandstein, Grauwacke
 - 46 Lydit
 - 47 Kalk, Dolomit
 - 48 Magnesit
 - 49 Basische Lava, basischer Tuff
 - 50 Sandstein, Grauwacke, Schiefer
 - 51 Konglomerat

- Verteilung der Aufnahmegebiete**
- F. AGNOLI, 1985
 - H. W. FLÜGEL, 1977-1986
 - H. GOLLNER, 1978-1984
 - H. GSELLMANN, 1981-1984
 - H. HÖTZL, 1975-1979
 - N. HUBAUER, 1980-1983
 - F. NEUBAUER, 1979-1986
 - J. S. NIEVOLL, 1982-1983
 - W. SAPUSEK, 1978-1984
 - O. THALHAMMER, 1978-1981
 - W. TSCHELAUT, 1979-1983
 - L. WEBER, 1974/75; 1978
 - Ch. ZIER, 1978-1981

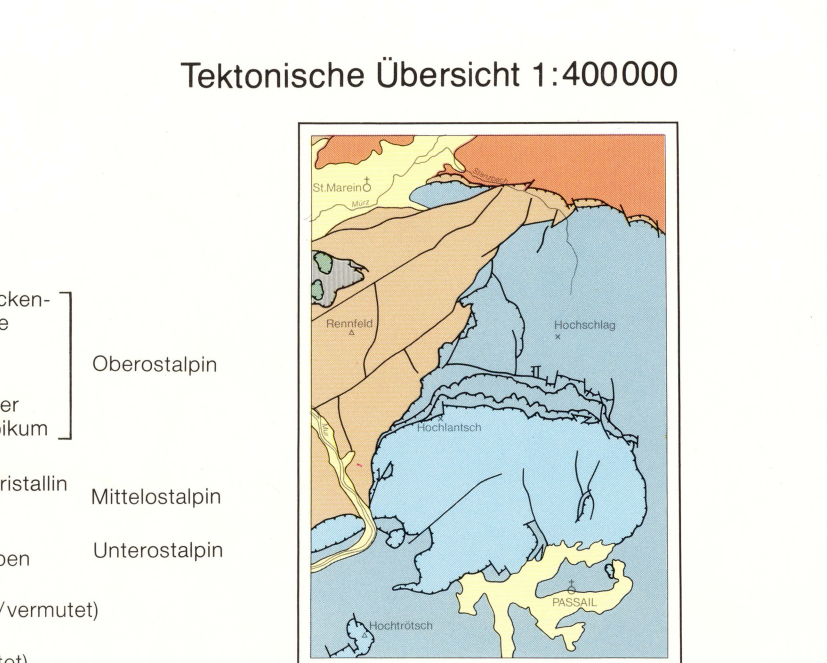


- Schöckel-Gruppe, Passailer Komplex, Anger-Kristallin**
- 52 Schöckel-Kalkmarmor (? Devon)
 - 53 Hochschlag-Kalk(marmor) oder -Dolomit (? Devon)
 - 54 Lammkogel-Quarzit (? Devon)
 - 55 Kogler-Formation (Plattenkalk; Silur-Mitteldevon)
 - 56 Kalk
 - 57 Schwarzschiefer
 - 58 Passailer Phyllit, Heilbrunner Phyllit
 - 59 Kalkmarmor
 - 60 Hundsberg-Quarzit
 - 61 Grünschiefer (Tuff, Lava, Lagergang) Grünschiefer mit Flaserkalk
 - 62 Phyllitischer Glimmerschiefer
 - 63 Exenberg-Serie (Marmor, dunkler phyllitischer Glimmerschiefer)
- MITTELSTALPIN**
Liesing-Gruppe (? Permtrias)
- 64 Dolomitmarmor, Kalkmarmor
 - 65 Rauhwacke
 - 66 Rannach-Formation (Quarzit, Serizitphyllit)
- Saure Intrusiva**
- 67 Pegmatit
 - 68 Feinkörniger Orthogneis (vorwiegend Granodioritgneis)
 - 69 Weißschiefer
 - 70 Augengneis (granitisch)
 - 71 Trondhjemitgneis
- Glimmerschiefer-Marmor-Komplex**
- 72 Kalkmarmor
 - 73 Graphitquarzit
 - 74 Biotit-, Granat- und Plagioklasamphibolit
 - 75 Dunkler Glimmerschiefer
 - 76 Granatglimmerschiefer
- Speik-Komplex (einschließlich Ultramafitt von Traföß)**
- 77 Serpentin
 - 78 Pyroxen führender Serpentin
 - 79 Granat-Zoisit-Amphibolit
 - 80 Granatamphibolit
 - 81 Bänderamphibolit
- Kern-Komplex**
- 82 Augengneis (granitisch)
 - 83 Metablastischer Amphibolit
 - 84 Metagabbro
 - 85 Metawehrlit
 - 86 Hornblendefels
 - 87 (grobkörniger) Plagioklasamphibolit (z.B. Rennfeld-Amphibolit, Gabraun-Amphibolit)
 - 88 Feinkörniger Plagioklasamphibolit
 - 89 Granatamphibolit
 - 90 Bänderamphibolit
 - 91 Biotitamphibolit
 - 92 Kalkmarmor, Silikatmarmor
 - 93 Großgranatglimmerschiefer, -gneis
 - 94 Paragneis, tw. migmatitisch
 - 95 (Augier) Migmatit
 - 96 Mugel-Gneis (knotiger Biotitplagioklasgneis)
 - 97 Quarzit, quarzitischer Gneis
- UNTERSTALPIN**
Stanzer und Kapfenberger Gruppen (? Permtrias)
- 98 Dolomitmarmor, Kalkmarmor
 - 99 Rauhwacke, Gips
 - 100 Quarzit, Serizitphyllit
- Raabalpenkristallin**
- 101 Augengneis, Grobgneis (granitisch)
 - 102 Phyllitischer Glimmerschiefer, Quarzphyllit
- Kataklastit, Kakirit, kataklastische Überprägung**
- 103 Kataklastit, Kakirit, kataklastische Überprägung

Entliehen im Verlag der Geologischen Bundesanstalt, A-1030 Wien, Raumforschungsgesellschaft 23 und im Buchhandel.
© Geologische Bundesanstalt
Topographie (Stand 1983) vervielfältigt mit Genehmigung des Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen (Landsaufnahme) in Wien, Z. 1.70462/90.
1:50 000 (1cm = 500m)
Gaub-Krüger-Projektion (3°-Smillett) Koordinatensystem M 04 des Bundesmeldenetzes
y-Wert im Gauß-Krüger-System = Rechtswert im BMN-System + 750
Geographische Länge von Ferro = Geographische Länge von Greenwich + 17°40'00"



- Lage der Karte in Österreich**
- Jungtertiäre Becken- und quartäre Talfüllung
 - Nurische Decke
 - Veitscher Decke
 - Oberer Deckengruppe
 - Mittlere und untere Deckengruppe
 - Gleinalm-, Rennfeld-, Troiseck-Kristallin
 - Raabalpenkristallin und Stanzer/Kapfenberger Gruppen
 - Überschiebungsfäche (gesichert/vermutet)
 - Störungsfäche (gesichert/vermutet)



- Diverse Zeichen**
- Störung (gesichert/vermutet)
 - Überschiebungsfäche (gesichert/vermutet)
 - Streichen und Fallen von Schieferung und Schichtung
 - + 0°-5° -30° -60° -85° -90°
 - Streichen und Fallen von Schieferung und Schichtung bei verkehrter Lagerung
 - ↓ 30°-60°
 - Streichen und Fallen von Faltenachsen
 - 0°-15° -30°
 - * Bergbau in Betrieb
 - * Bergbau aufgelassen
 - K = Kohle
 - Mg = Magnesit
 - G = Gips
 - As = Arsenikies
 - Fe = Eisen
 - Pb/Zn = Blei/Zink
 - Cu = Kupfer
 - ⊕ Kiesgrube
 - ⊕ Tongrube
 - ⊕ Fossilfundpunkt