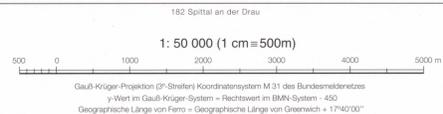


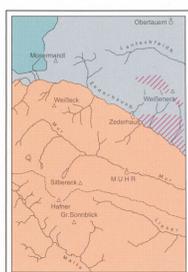
Einheitsmaßstab im Verlag der Geologischen Bundesanstalt, A-1031 Wien, Rasumofskygasse 23 und im Buchhandel.  
© 1995 Geologische Bundesanstalt für den Datensatz und alle angeleiteten Produkte.  
Topographische Stand 1982, vereinigt mit Genehmigung des Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen (Landesaufnahme) in Wien, ZL 170289/94, unter Verwendung der digitalen Daten der ÖK 50.



Direktor der Geologischen Bundesanstalt und Leiter der geologischen Landesaufnahme: H. P. SCHÖNLÄUB -  
Kartendirektion: A. MATURA und G. PASCHER - Leiter der ausführenden Fachabteilung  
Automatische Datenverarbeitung: U. STRAUSS, 40%-Bearbeitung: G. PASCHER, E. G. RUMH und W. STÖCKL -  
Leiter der ausführenden Fachabteilung für Kartographie und Reproduktion: S. LASCHENKO -  
Daten vom Institut für Digitale Bildverarbeitung, JOHANNES RESEARCH, Graz - Druck: Robert Hartmann, Wien.

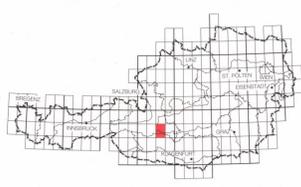
- Serien und Schuppen der Peripheren Schieferhülle**
  - 64 Grünschiefer (Jura-Unterkreide)
  - 65 Opicalot
  - 66 Serpentin, Talkschiefer, Aktinolithschiefer, Chlorititschiefer (Jura-Unterkreide)
  - 67 Schwarzschiefer mit dünnen Quarztlagen, Tonschiefer (Jura-Unterkreide)
  - 68 Kalkschiefer mit Kalkmarmorbänken und dünnen Quarztlagen, Kalkglimmerschiefer (Jura)
  - 69 Karbonatquarzit (Jura)
  - 70 Dolomitmarmor (Jura)
  - 71 Kalkmarmor (Trias)
  - 72 Dolomit, Dolomitmarmor (Trias)
  - 73 Rauhwacke (Trias)
  - 74 Lantschfeldquarzit (Skyth)
  - 75 Geröllquarzit (Verrucano, Perm-?Skyth)
  - 76 Graphitquarzit (Oberkarbon-Perm)
  - 77 Arkosequarzit, Albitblastschiefer (Perm); tektonische Schürflinge (Augengranitgneis, Biotitblastschiefer)
  - 78 Amphibolit (südlich Dolzenberg)
  - 79 Kalkschiefer (südlich Helm)
  - 80 Graphitquarzit
  - 81 Schwarzschiefer, örtlich mit gradierter Schichtung und mit Lagen von Albitblastschiefer, Albitgneis, Prasinit und Chlorititschiefer
- Silberkreise**
  - 82 Grünschiefer, Opicalot (Jura-Unterkreide)
  - 83 Schwarzschiefer mit dünnen Quarztlagen (Jura-Unterkreide)
  - 84 Kalkschiefer mit Kalkmarmorbänken und dünnen Quarztlagen (Jura)
  - 85 Biotit führender Karbonatquarzit und Chlornopititschiefer (Metaradiolarit: Malm)
  - 86 Karbonatquarzit (Lias-Dogger)
  - 87 Dolomitmarmor (Lias)
  - 88 Kalkmarmor (Silberkammor; Trias)
  - 89 Dolomit, Dolomitmarmor (Trias)
  - 90 Rauhwacke (südlich Mannsitz; Trias)
  - 91 Arkosequarzit, Lantschfeldquarzit (Perm-Skyth)
  - 92 Geröllquarzit (Perm)
  - 93 Graphitquarzit (Oberkarbon-Perm)
- Zentrale Schieferhülle**
  - 94 Graphitquarzit
  - 95 Granatglimmerschiefer, stellenweise mit Apfittadern
- Zentralgneis**
  - 96 Metamorpher Lamprophyr
  - 97 Tonallitgneis
  - 98 Schollenmigmatit vom Typus Rotgülden (Granodioritsschollen in Metaplagitgranit)
  - 99 Fönellengneis (leuko-kristalliner Plagioklasgranit mit Glimmeraggregaten; Hölltor-Kern)
  - 100 Leuko-kristalliner metamorpher Plagioklasgranit (Hölltor-Rotgülden-Kern)
  - 101 Mittelkörniger Granitgneis (Fandfazies)
  - 102 Grobkörniger Granitgneis des Hochalm-Kernes
  - 103 Granitgneis i.a.
- Reste des Altkristallins**
  - 104 Stark verschieferter und epimetamorpher Paragneis, Mgmatit und Amphibolit; "altpaläozoischer" Schiefer und Prasinit
  - 105 Serpentin, Aktinolith, Arktentschiefer, Chlorit-Magnetschiefer, Talkschiefer
  - 106 Biotitblastschiefer und biotitreicher Amphibolit
  - 107 Grobkornamphibolit
  - 108 Amphibolit, mittel- bis feinkörnig
  - 109 Orthogneis (Augengranitgneis)
  - 110 Paragneis und Mgmatit mit kleinen Orthogneis-Körpern
  - 111 Granatglimmerschiefer im Verbände des Migmatitgneises der Hafner-Zone; teilweise Zentraler Schieferhülle
  - 112 Arktentschiefer in Migmatitgneis der Hafner-Zone (bei Kolbnrain-Talsperre)
  - 113 Biotitschiefer
  - 114 Migmatitgneis der Hafner- und Fandl-Zone; Altes Dach des Tonallitgneises des Hochalm- und Hölltor-Rotgülden-Kernes
  - 115 Migmatitgneis des Alten Daches des G66-Kernes
- Diverse Zeichen**
  - Störung nachgewiesen, vermutet
  - Deckengrenze nachgewiesen, vermutet
  - Schuppengrenze nachgewiesen, vermutet
- Streichen und Fallen der Schieferung**
  - 0°-5°
  - 5°-15°
  - 15°-30°
  - 30°-45°
  - 45°-60°
  - 60°-75°
  - 75°-90°
- Fundstelle von**
  - Makro- und Mikrofossilien

### Verteilung der Aufnahmegebiete

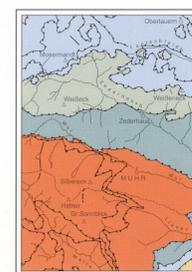


- W. DEMMER, 1957 - 1960
- CH. EXNER, 1960 - 1980
- H. HÄUSLER, 1984 - 1988
- A. TOLLMANN, 1955 - 1970

### Lage der Karte in Österreich



### Tektonische Übersicht 1 : 400 000



- Zentralalpines Kristallin
- Unterstapin
- Nordrahmenzone des Tauernfensters mit Unterostalpinen Schollen
- Serien und Schuppen der Peripheren Schieferhülle (Penninikum)
- Tiefere Penninische Decken
- Störung (nachgewiesen)
- Störung (vermutet)
- Deckengrenze