

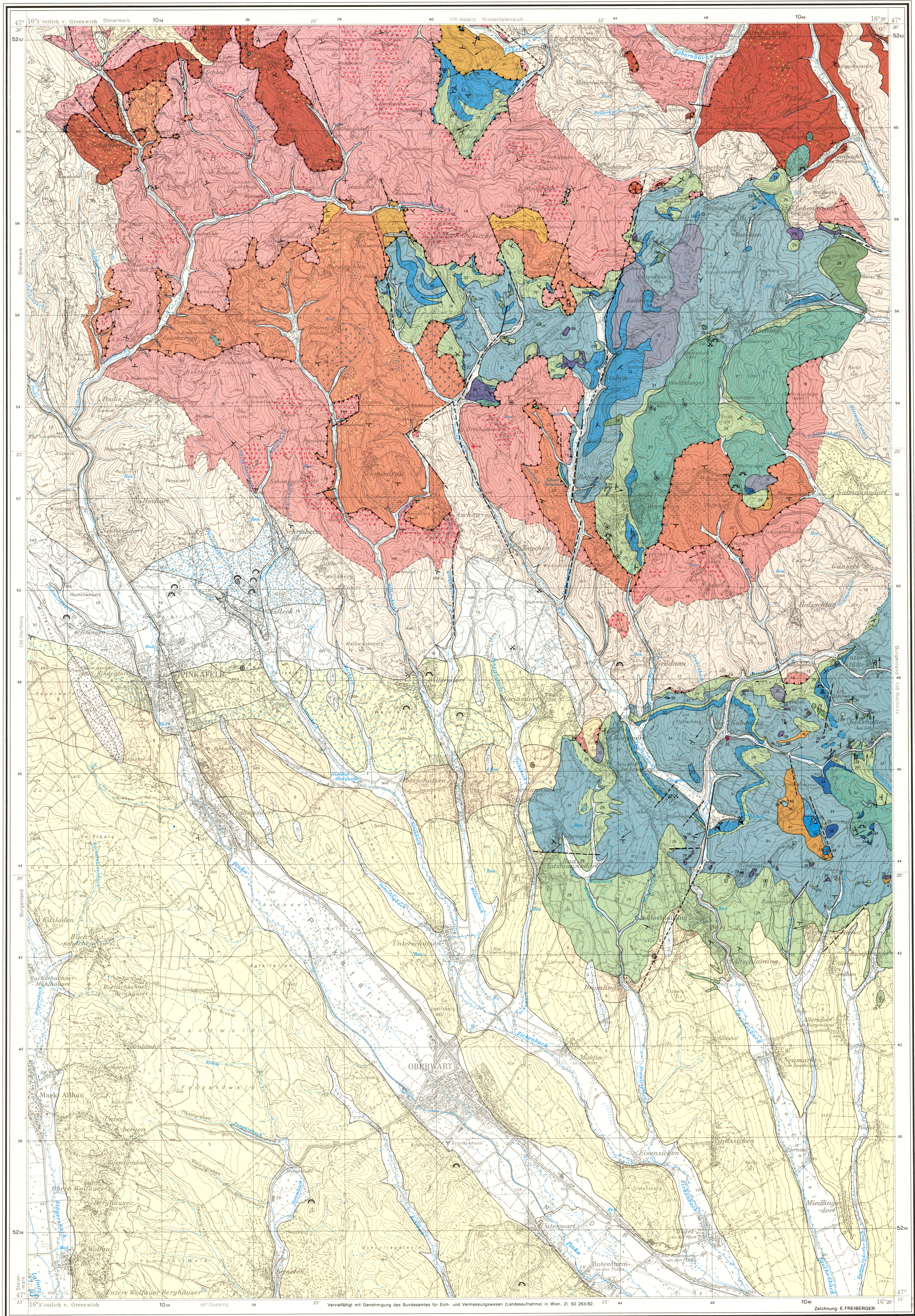
GEOLOGISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH 1:50.000

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 1982

137 OBERWART

7702

Aufgenommen und bearbeitet von P. HERRMANN (Quartär, Tertiär) und A. PAHR (kristallines Grundgebirge)

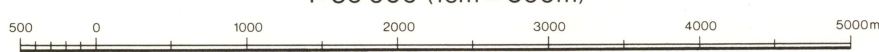


- Quartär**
- 1 Schwemmsand, Aulehm; künstliche Aufschüttung
 - 2 Lehm, Verwitterungsschutt
 - 3 Terrassenschotter, tieferes Niveau
 - 4 Terrassenschotter, höheres Niveau
- Tertiär**
- 5 Schluff mit Kies- und Sandeinlagerungen (Pont)
 - 6 Schluff (Pannon)
 - 7 Schluff, Feinsand
 - 8 Grobsand, Kies, Schotter
 - 9 Riffkalk
 - 10 Schluff, Feinsand
 - 11 Grobsand, Kies, Schotter
 - 12 Sinnersdorfer und Krumbacher Schichten (schlecht sortierter Blockschutt, Konglomerat, Sand bis Sandstein; *Karpas)
- Sarmat**
- Baden**
- Sieggrabener Einheit**
- 13 Biotitgneis mit Einschaltungen von Amphibolit
 - 14 Amphibolit
 - 15 Serpentin, z. T. mit primären Relikten
- Mittelostalpin**
- Grobgnais-Einheit**
- 16 Biotitgranit (Dreihütten)
 - 17 Grobgnais (Granitgnais)
 - 18 Hülschier (Glimmerschiefer mit Lagen von Gneis und Amphibolit)
- Unterostalpin**
- Wechseleinheit**
- 19 Kalkschiefer unsicherer tektonischer Stellung
 - 20 Semmeringquarzit (mit Arkoselagen), Serizitquarzit
 - 21 Metaarkose, Metakonglomerat, Metapelite
 - 22 Graphitquarzit
 - 23 Wechselschiefer (saure bis basische Metatuffe, Metatuffite und Metapelite in Wechselschichtung)
 - 24 Feinkörniger Amphibolit, Chlorit führender Schiefer
 - 25 Wechselgnais (Serizit-Chlorit-Albitgnais)
 - 26 Wiesmather Gneis (Phengit führender, plagioklasreicher Paragneis)
- Rechnitzer Einheit**
- 27 Serpentin
 - 28 Metagabbro
 - 29 Grünschiefer
 - 30 Blauschiefer
 - 31 Phyllit (meist Kalkphyllit)
 - 32 Quarzphyllit
 - 33 Serizitkalkschiefer
 - 34 Marmor (Ophikalzit)
 - 35 Caker Konglomerat (Goberling)
 - 36 Dolomit
 - 37 Kalkmarmor
 - 38 Kalkschiefer
 - 39 Rauhwacke
 - 40 Semmeringquarzit, Serizitquarzit
 - 41 Serizitschiefer
- Penninikum**
- Diverse Zeichen**
- Gesteinsgrenze (gesichert/vermutet)
 - Störung (gesichert/vermutet)
 - Überschiebungsfäche (gesichert/vermutet)
- Streichen und Fallen der Schieferung**
- ± 0-5°
 - ± -30°
 - ± -60°
 - ± -85°
 - ± -90°
- Streichen und Fallen der B-Achsen**
- 0-5°
 - 15°
 - 30°
 - 55°
- Steinbruch
 - Sandgrube
 - Sb Antimon-Bergwerk
 - Aufgelassenes Bergwerk
 - Stolleneingang
 - Bohrung
 - Makrofossilien
 - Mikrofossilien

Erhältlich im Verlag der Geologischen Bundesanstalt, A-1030 Wien, Raasdorfergasse 23 und im Buchhandel.

© Geologische Bundesanstalt

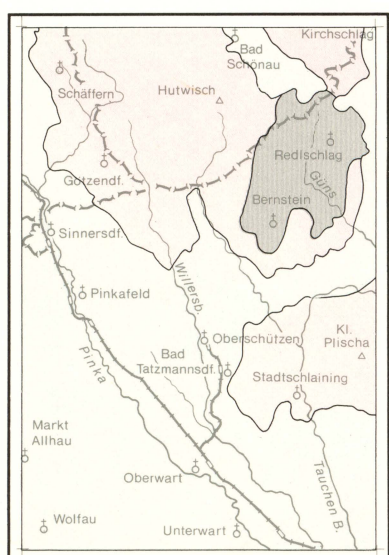
1:50.000 (1cm ≈ 500m)



Gauß-Krüger-Projektion (3°-Streifen), geographische Länge von Ferro = geographische Länge von Greenwich + 17°40'00"
 Höhen bezogen auf das Mittelwasser der Adria bei Triest, Äquidistanz der Schichtenlinien: 20 m
 Gauß-Krüger-Koordinatensystem M 34
 y-Werte im DMK-System (y-Wert der österreichischen Landeskoordinaten + 1050)
 Verwendung des DMK-Systems, genehmigt vom Bundesministerium für Landesverteidigung gem. Zl. 308.209-FU/74

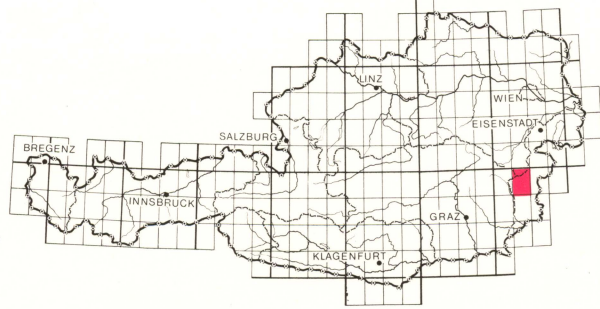
Direktor der Geologischen Bundesanstalt: F. RONNER, Leiter der geologischen Landesaufnahme: W. JANDOSCHKE, Kartenredaktion: A. MATURA, Graphische Gestaltung: O. BINDER, Reproduktion: Geologische Bundesanstalt, Druck: Kartographische Anstalt Freytag-Berndt und Artaria, Wien.

Verteilung der Aufnahmegebiete

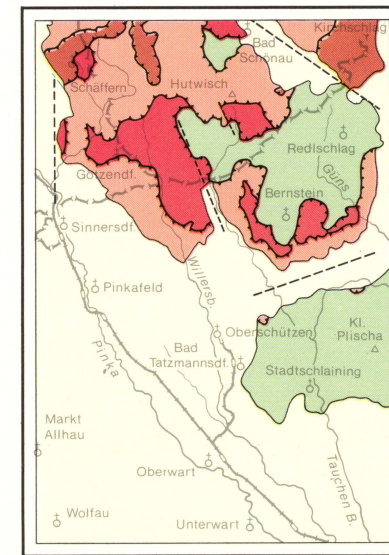


- A. ERICH, 1936-1939
- P. HERRMANN, 1973-1978
- A. PAHR, 1946-1981

Lage der Karte in Österreich



Tektonische Übersicht 1:400.000



- Quartäre und tertiäre Bedeckung
- Sieggrabener Einheit
- Grobgnais-Einheit
- Wechseleinheit
- Rechnitzer Einheit
- Überschiebungsfäche
- Vermutete Störung