

GEOLOGISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH 1:50.000

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 1982

76 WIENER NEUSTADT

Bearbeiter: F. BRIX, B. PLÖCHINGER
Aufgenommen von F. BRIX, J. FINK, M. H. FINK, G. FUCHS, H. KÜPPER, B. PLÖCHINGER

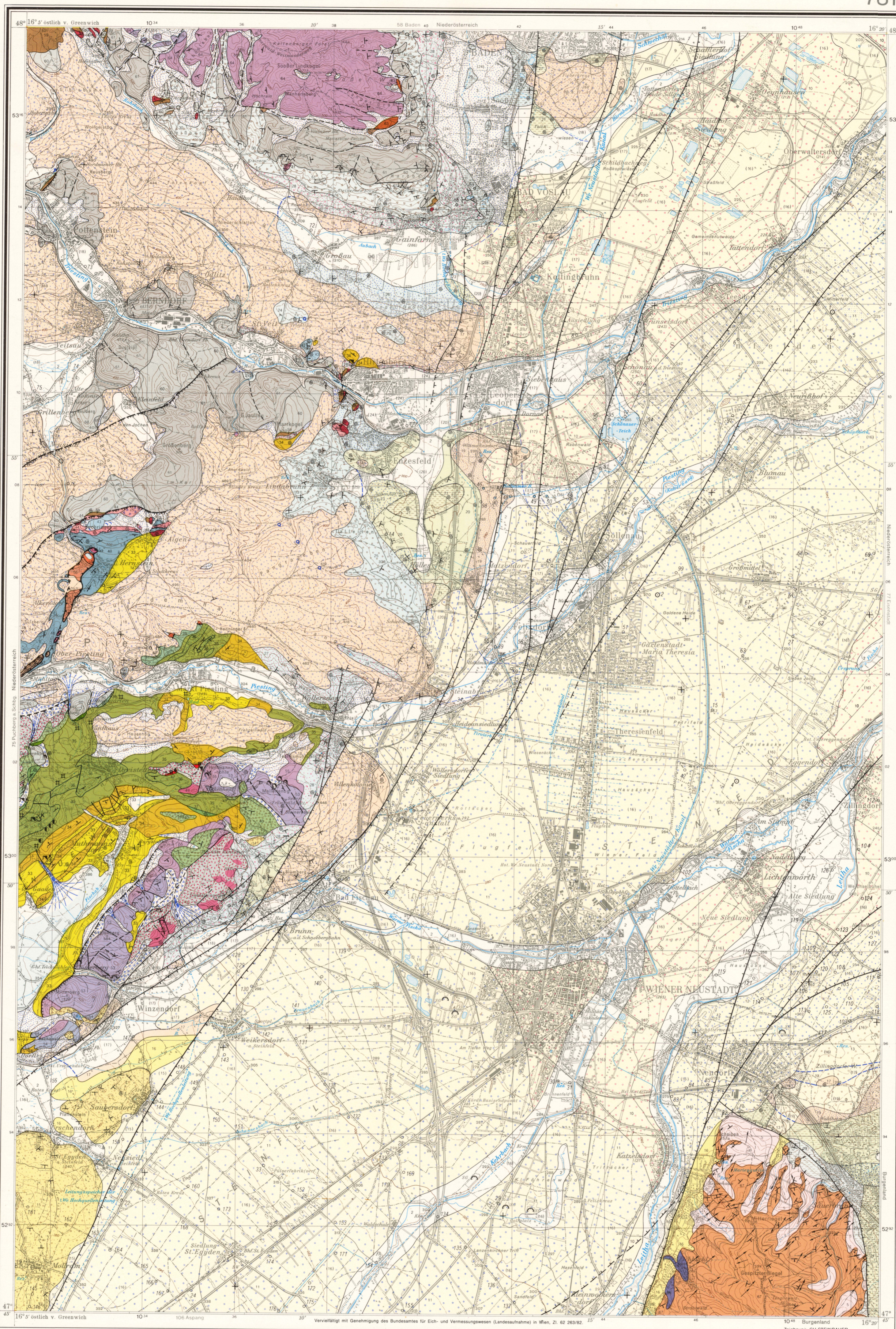
7810

- Quartär**
- 1 Schuttdeponie, Abraumhalde
 - 2 Schotter, Sand, Lehm (fluviale Ablagerung, Schwemmkörper, Holozän)
 - 3 Hangschutt
 - 4 Blockwerk
 - 5 Löss, Schotter
Verwitterungsdecke über Glimmerschiefer
 - 6 Rutschmasse
 - 7 Seeton
 - 8 Quelltuff
 - 9 Lehmdecke, meist über Schotter (Pleistozän)
 - 10 Oeynhausener Schotter (Würm)
 - 11 Naunkirchner (Wöllersdorfer) Schotterfächer, Steinfeldschotter (RiB)
 - 12 Neudorf Terrassenschotter (RiB)
 - 13 Steinbrunner Terrassenschotter (VorrB)

- Tertiär**
- 14 Würflacher Wildbachschotter (Blöcke, Grobschotter, Lehm; Daz)
 - 15 Rohrbacher Konglomerat, mit sandig-lehmigen Zwischenlagen (Pont-Daz)
 - 16 Neufelder Schichten (Sand, Ton, Lignitflöze; Pont, „Oberpannon“)
 - 17 Inzersdorfer Tegel (Ton, Tonmergel; höheres Pannon, „Mittelpannon“)
 - 18 Triesting- und Piestingschotter, Lindenberglagerung, mit Grobsandlagen, Blöcke an der Basis (tieferes Pannon, „Unterspannon“)
 - 19 Leobersdorfer Schichten (Ton, sandiger Mergel, Sand, Sandstein, Schotter; tieferes Pannon, „Unterspannon“)
 - 20 Konglomerat, Sand, nicht gegliedert (Sarmat)
 - 21 Kottlbrunner Schichten (Tonmergel mit dünnen Sandlagen; Obersarmat)
 - 22 Brunner Konglomerat, mit Tonmergellagen (tieferes Obersarmat)
 - 23 Hölleser Schichten (Feinkonglomerat, Grobsand, sandiger Ton; Untersarmat)
 - 24 Tonmergel, Sand, nicht gegliedert (Baden)
 - 25 Lindabrunner Konglomerat, mit Kalkarenit und Tonmergellagen (Verarmungszone, Oberes Baden)
 - 26 Gainfarn- und Enzfelder Sande, mit mergeligen Lagen (Sandschalerzone, Mittleres Baden)
 - 27 Leithakalk mit Konglomerat (Sandschalerzone, Mittleres Baden)
 - 28 Vöslauer (Badener) Konglomerat, mit Tonmergellagen (Obere Lagenzone, Unteres Baden)
 - 29 Badener Tegel (Tonmergel mit feinen Sandlagen; Obere Lagenzone, Unteres Baden)
 - 30 Gainfarn Breckie, „Wurstmarmor“ bei Bad Fischau (?Untere Lagenzone, Unteres Baden)
 - 31 Hausberg Schichten (Breckie, Süßwasserkalk; ?Karpal)
 - 32 Grillenberg Kohleserie (Mergel, mit Flözen von Weichbraunkohle; ?Karpal)

- OBEROSTALPIN, NÖRDLICHE KALKALPEN**
- Kreide**
- 33 Inoceramenmergel (Oberes Campan-Maastricht)
 - 34 Orbitoidensandstein (Oberes Campan-Maastricht)
 - 35 Sandstein und Tonmergel mit Kohleflözen (Unteres Campan)
 - 36 Dreistettener Konglomerat (Unteres Campan)
 - 37 Actaeonienkalk, quarz- und hornsteinreiches Konglomerat (Unteres Campan)
 - 38 Rudistenkalk (Santon)
 - 39 Brachiopodenkalk (nördlich der Piesting zusammen mit Hippuritenkalk; Coniac-Santon)
 - 40 Gosagrundkonglomerat (?Coniac-Santon, in den Fischauer Bergen auch ?Oberes Campan)
 - 41 Gosubasisbreckie (?Coniac-Santon)
 - 42 Bauxit (bauxitischer Ton) (?Turon-Coniac)

- Jura**
- 43 Hellbrauner, spätiger Kalk (?Kimmeridge-Tithon)
 - 44 Kiesel- und Radiolaritschichten (Ruhpoldinger Schichten; Oxford)
 - 45 Chalcedonblöcke der Kiesel- und Radiolaritschichten nordwestlich Aigen
 - 46 Klauskalk (Dogger)
 - 47 Bunte Kalke (Enzfelder Kalk, Adner Kalk; Lias)
 - 48 Grauer Mergelkalk, grauer, kieselig-sandiger Mergel oder Fleckenmergel (Allgäuschichten; Lias)



- Trias in Hallstätter Fazies und Wandfazies (Mischfazies von Dachsteinkalk- und Hallstätter Fazies)**
- 49 Hallstätter Kalk (Nor-Sevat)
 - 50 Wandriffkalk (Nor-Sevat)
 - 51 Opponitzer Kalk, Halobenschiefer (Karn)
 - 52 Opponitzer Dolomit und Rauwacke (Tuval)
 - 53 Wettersteinkalk (Ladin-Cordevol)
 - 54 Wettersteinkalk des Dachsteins bei Dörfles, vom Hallstätter Sedimentationsraum pelagisch beeinflusst (Ladin-Cordevol)
 - 55 Wettersteindolomit (Cordevol)
 - 56 Warfener Schichten (Tonsschiefer, Sandstein; Skyth)
 - 57 Haseelgebirge (Oberperm)
- Trias in Hauptdolomifazies und voralpiner Dachsteinkalkfazies**
- 58 Dachsteinkalk (Oberhät)
 - 59 Kässener Schichten (dunkelgraue Mergel, tonige Kalker; Rhät)
 - 60 Gebankter Dachsteinkalk (Nor-Rhät) mit Starnbergkalklagen (Rhät)
 - 61 Hauptdolomit (Nor)
 - 62 Opponitzer Kalk (Oberkarn)
 - 63 Lunzer Schichten (Unterkarn)
 - 64 Wettersteindolomit (Ladin-Cordevol)
 - 65 Wettersteinkalk (Ladin-Cordevol)

- UNTEROSTALPIN**
- 66 Kalk, Dolomit (Semmering-Mesozoikum)
 - 67 Glimmerschiefer, z. T. diaphoritisch

- Diverse Zeichen**
- Gesteinskontur, Schichtgrenze (gesichert/vermutet)
 - Gesteinskontur, Schichtgrenze, vermutet unter Quartärbedeckung
 - Störungslinie (gesichert/vermutet)
 - Geneigte Störungslinie (Verwurf) im Bereich des Wiener Beckens (gesichert/vermutet)
 - Schuppungsfläche (gesichert/vermutet)
 - Überschiebungsfläche (gesichert/vermutet)
 - Streichen und Fallen der Schichtung
 - 0-5° 15-30° 30-60° 60-85° 85-90°
 - Streichen und Fallen der Faltenachsen
 - 0-5° 15-30° 30-55° 55-90°
 - Quelle
 - Schottergrube
 - Steinbruch
 - Höhle
 - Stollen (meist verstürzt)
 - Schacht (meist verstürzt)
 - Schurf
 - Tiefbohrung
 - 69 Flachbohrung
 - Bergbau, aufgegeben; K = Kohle, B = Bauxit
 - Fossilfundstelle
 - (17) Beispiel für Inzersdorfer Tegel unter Quartärbedeckung



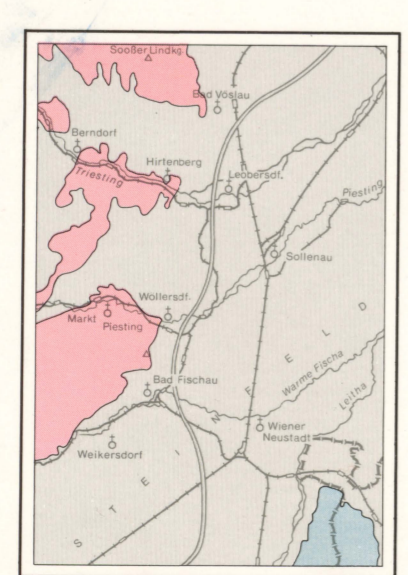
Entworfen im Verlag der Geologischen Bundesanstalt, A-1030 Wien, Reumannsgasse 23 und im Buchverlag
© Geologische Bundesanstalt

1:50 000 (1cm = 500m)

Gauß-Krüger Projektion (2°-Gitter), geographische Länge von Ferro = geographische Länge von Greenwich + 17°40'00" höher bezogen auf die Mittellängere der Karte bei Triest, Äquidistant der Schichtenlinien, 20 m
* Werte im OAM-System (1:100 000) der österreichischen Landeskoordinaten + 1000
Verwendung des OAM-Systems, genehmigt vom Bundesministerium für Landesvermessung gem. Z. 308.209-FU/74

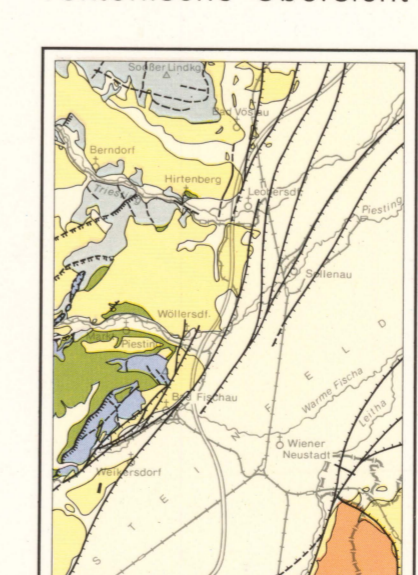
Direktor der Geologischen Bundesanstalt: F. RÖNNER, Leiter der geologischen Landesaufnahme: W. JANDSCHEK, Kartographie: A. MATURA, - Graphische Gestaltung: O. BINDER, Reproduktion: Arbeitsstelle Geologische Bundesanstalt, Druck: Kartographische Anstalt Freytag-Berndt und Artaria, Wien.

Verteilung der Aufnahmegebiete



- F. BRIX (Tertiär und Quartär) unter Verwendung der Arbeiten von J. FINK und M. H. FINK (1978), H. KÜPPER (1964)
- G. FUCHS (kristallines Grundgebirge)
- B. PLÖCHINGER (Kalkalpen)

Tektonische Übersicht 1:400.000



- Quartär
- Tertiär
- Gosauablagerungen
- Hohe Wand-Decke (Deckenteil der Müritzalpendecke)
- Göller Decke (Teildecke der Ötztaldecke)
- Unterosstalpin
- Störungslinie
- Geneigte Störungslinie (Verwurf) im Bereich des Wiener Beckens
- Schuppungsfläche
- Überschiebungsfläche