

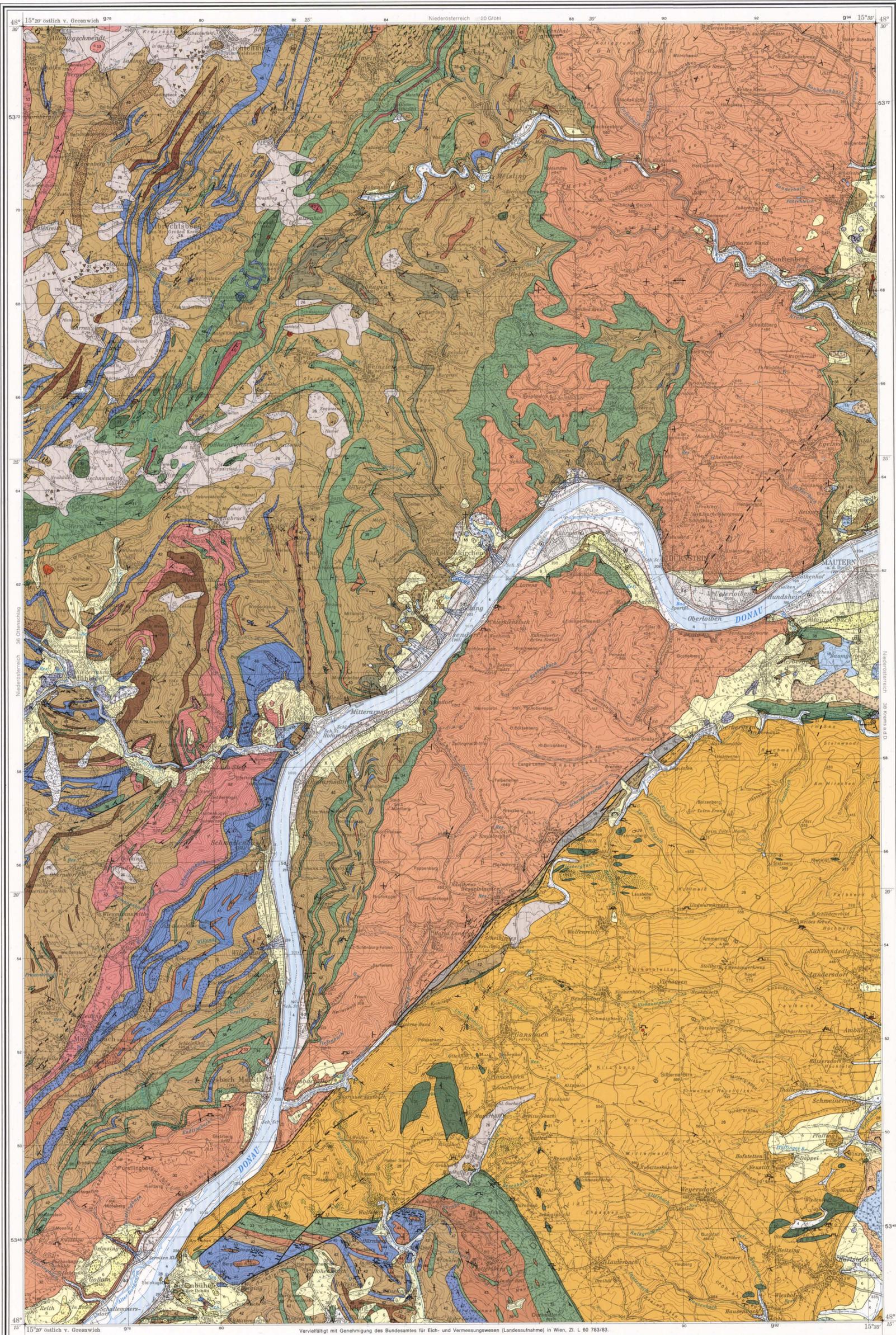
GEOLOGISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH 1:50.000

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 1983

37 MAUTERN

6803

Bearbeitet von A. MATURA
Aufgenommen von W. FUCHS, R. GRILL (Tertiär- und Quartärbedeckung) und A. MATURA (kristallines Grundgebirge)

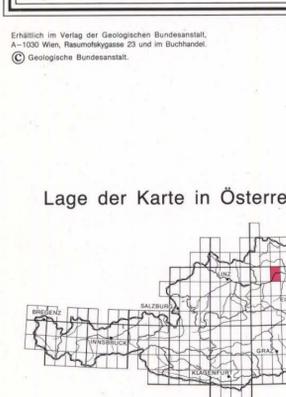


- ### Junge Bedeckung
- 1 Abraumhalde (Mühdorf)
 - 2 Hangschutt, Schuttfächer
 - 3 Grober Blockschutt
 - 4 Aue des Jüngeren Anteil der Heutigen Talböden an der Donau (Postglazial); lehmig-sandig-schotterige Ablagerungen lokaler Gerinne (Postglazial bis Jungpleistozän)
 - 5 Höhere und ältere Fluren des Jüngeren Anteil der Heutigen Talböden an der Donau; d = Donaufeld, f = Feld (Postglazial)
 - 6 Löß, Lehm (meist Würm)
 - 7 Älterer Anteil der Heutigen Talböden an der Donau = Niederterrasse (Würm)
 - 8 Schotter der Hochterrasse lokaler Gerinne (Riß)
 - 9 Schotter der Terrasse S Ornding (Terrassensockel 17 m über Donau*); und tributarer Gerinne (Mindel)
 - 10 Schotter der Terrasse von Lehen (Terrassensockel 25-30 m über Donau*); Mindel
 - 11 Schotter der Terrasse N Hochstraßberg (Terrassensockel 45 m über Donau*); Günz
 - 12 Schotter der Terrasse S Traismauer (Terrassensockel 55 m über Donau*); Prägung = Altpleistozän bis Oberpliozän
 - 13 Schotter der Wachberg-Terrasse (Terrassensockel 75-80 m über Donau*); Altpleistozän bis Oberpliozän
 - 14 Schotter der Rosenfeld-Terrasse (Terrassensockel 105 m über Donau*); Altpleistozän bis Oberpliozän
 - 15 Schotter der Terrasse von Knocking (Terrassensockel 130 m über Donau*); Altpleistozän bis Oberpliozän
- * Höhenwerte bezogen auf Donaumittelwasserstand vor dem Wirksamwerden der DoKW-Staumühle Altenwörth

- ### Molasse
- 16 Hollabrunner Schotterkegel (Pannon, vorwiegend Zonen C-B);
 - 17 Hollenburg-Karlstetterer Konglomerat (Unterbaden, Obere Lagenidenzone)
 - 18 Tonmergel, Sand, Schotter (Unterbaden, Obere Lagenidenzone)
 - 19 Robulus-Schlier s. l. (Tonmergel mit Sandlagen; tieferes Ottang)
 - 20 Älterer Schlier (Ton, Schieferung; Obereger)
 - 21 Jüngerer Melker Sand (Obereger)
 - 22 Älterer Melker Sand; Streitwiesener Schotter (Untereger)
 - 23 Pielacher Tegel (Untereger)
 - 24 Rutschmasse bei Wösendorf; meist stark verwitterter Fels; teils erhaltener Gesteinsverband mit Kaolin oder Rottehm verschmierten Bewegungsfächen, teils chaotisch gelagert oder blockig bis brekziös aufgelöst (Prä-Eger)
 - 25 Gföhler-Gneis-Blockwerk von Rutschmasse
 - 26 Verwitterungsdecke der Hochfläche, meist Lehm mit Gesteinsgrus; örtlich grobe, braune Quarzschotterkomponenten, fallweise als Windkanter ausgebildet; schlecht aufgeschlossenes Gelände
 - 27 Quarz- oder Quarzbitblocke, teilweise mit polierter Oberfläche, in Lehm

- ### Kristallines Grundgebirge
- 28 Granulit
 - 29 Pyroxengranulit, Pyrikasit
 - 30 Gföhler Gneis (migmatitischer Granitgneis)
 - 31 Ultrabazit, Serpentin
 - 32 Chalzedonkrusten auf Ultrabazitstöcken
 - 33 Pyroxenamphibolit
 - 34 Migmatit-amphibolit
 - 35 Anorthosit-amphibolit
 - 36 Syenitgneis
 - 37 Dioritgneis
 - 38 Amphibolit i. a. (Granat-, Bänder-, Fleck-, Gabbroamphibolit)
 - 39 Amphibolitlagen oder -linsen in Paragneis
 - 40 Leukoquarzdioritgneis
 - 41 Leukoquarzensyenit (Pfarrberg N Mühdorf)
 - 42 Paragneis, örtlich Glimmerschiefer, ± migmatitisch, mit Einschaltungen von Quarzit, Kalksilikatgneis, Marmor und Amphibolit; Cordieritgneis (Nöhagen)
 - 43 Leukokrater Migmatitgneis
 - 44 Leukokrater Migmatitgneis mit Marmoreinschlüssen
 - 45 Marmor mit zahlreichen Einschaltungen von leukokrater Migmatitgneis
 - 46 Marmor, Bändermarmor, Silikatmarmor
 - 47 Kalksilikatgneis
 - 48 Quarzit, Feldspatquarzit
 - 49 Quarzitreiche Zone
 - 50 Graphitführender Paragneis, Marmor, Quarzit
 - 51 Mischzone von Quarzit und Granodioritgneis
 - 52 Granodioritgneis von Spitz
 - 53 Dobra-Gneis (Granitgneis)
 - 54 Pegmatit
 - 55 Lamprophyr
 - 56 Skarn, Kalksilikatfels
 - 57 Kataklastischer Granulit, Paragneis, Amphibolit
 - 58 Mylonit

- ### Zeichen
- Störungsfläche (gesichert/vermutet)
 - Geländestufe im Bereich der Heutigen Talböden an der Donau
 - Streichen und Fallen der Schieferung
 - 0-5° -30° -60° -85° -90°
 - Streichen und Fallen der B-Achsen
 - 0-5° -15° -30° -55° -90°
 - Steinbruch
 - Kiesgrube, Sandgrube
 - Stollenmundloch
 - Aufgelassene Abbaue auf Graphit (G), Limonit (L), oder Ton (T)
 - Aufschluß mit mehrgliedrigem Lößprofil
 - Bohrung
 - Stratigraphisch wichtige Fundstelle von Makrofossilien
 - Mikrofossilien
 - Fundstelle der Venus von Willendorf (Paläolithikum)



Direktor der Geologischen Bundesanstalt: T. E. GATTINGER, Leiter der geologischen Landesaufnahme: W. JANKOŠEK, Kartographie: A. MATURA - Kartographische und reprographische Arbeiten: Geologische Bundesanstalt, Druck: Institut für Kartographie und Reproduktionstechnik der Technischen Universität Wien.