

# GEOLOGISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH 1 : 50 000

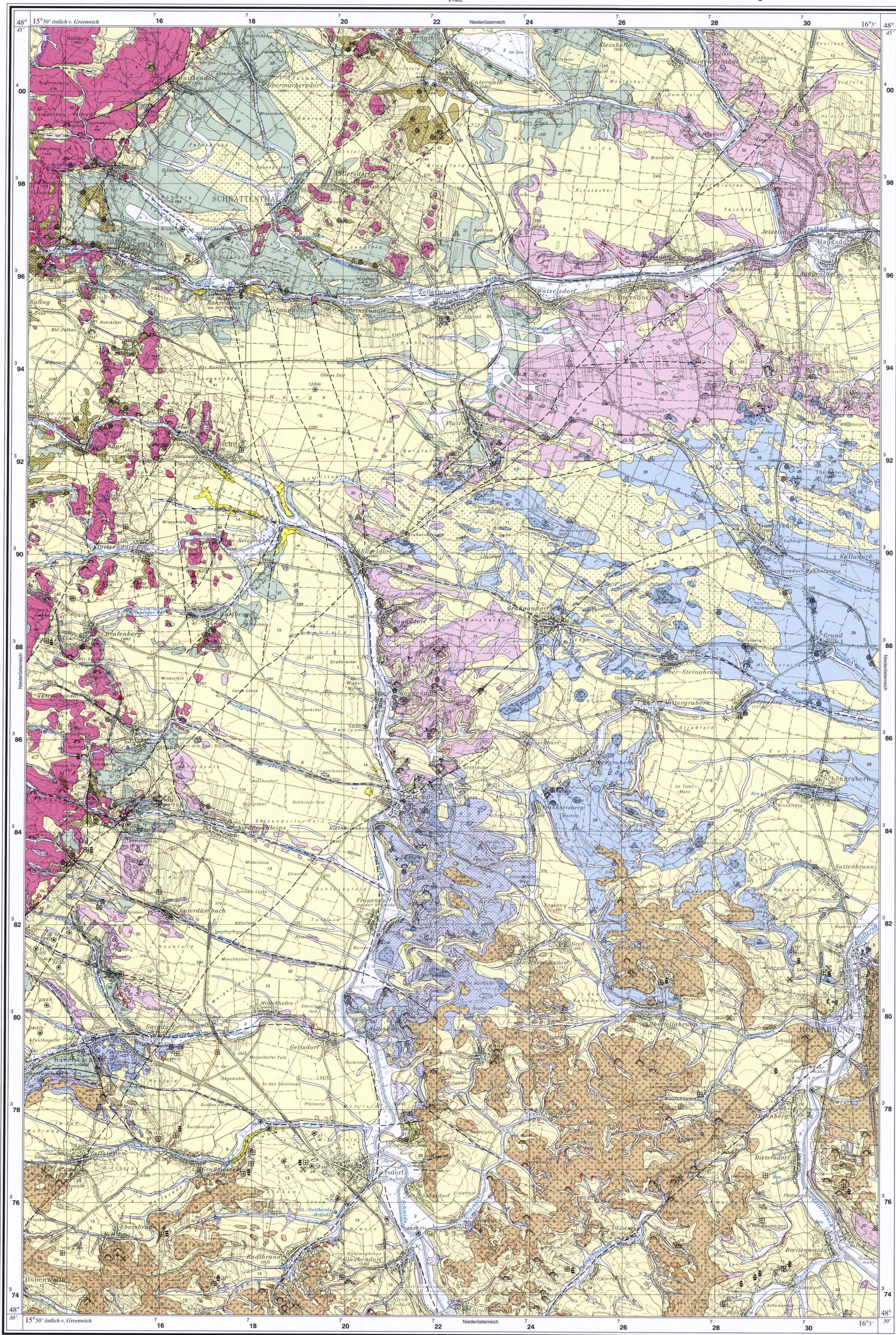
Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 1998

digital erstellt

Bearbeitet von R. ROETZEL  
Aufgenommen von P. BATÍK, I. CICHA, P. HAVLÍČEK, O. HOLÁSEK,  
Z. NOVÁK, P. PALENSKÝ, R. ROETZEL, J. RUDOLSKÝ, M. RŮŽICKA,  
Z. STRÁNIK, L. ŠVÁBENICKÁ und M. VÚJTA, mit Beiträgen von Th. HOFMANN  
und J. HELLERSCHMIDT-ALBER (Störungen – Satellitenbild- und Luftbildauswertung)

## 22 HOLLABRUNN

Blattbezeichnung im Bundesmeldenetz 7913

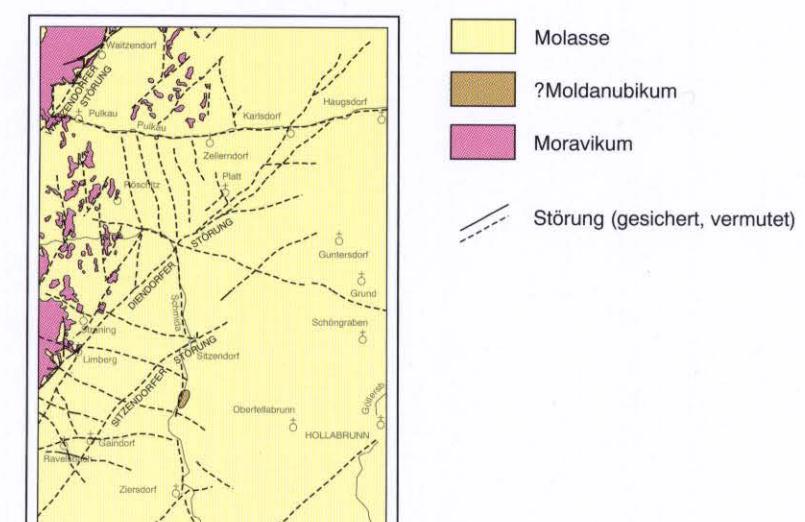


Erläßt im Verlag der Geologischen Bundesanstalt, A-1031 Wien, Rasmussenstrasse 23 und im Buchhandel.  
© 1998 Geologische Bundesanstalt für den Datensatz und alle abgeleiteten Produkte.  
Topographie Stand 1987; © BEV - 1998.  
Veröffentlicht mit Genehmigung des BEV - Bundesamtes  
für Eich- und Vermessungswesen in Wien, 22. L7028/98.

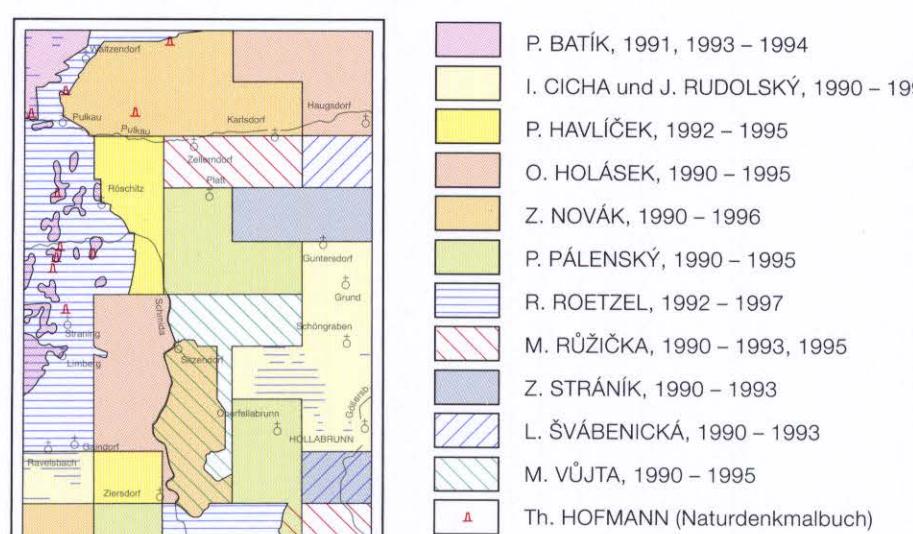
Lage der Karte in Österreich



Tektonische Übersicht 1:400 000



Verteilung der Aufnahmsgebiete



- Quartär**
- 1 Anthropogene Ablagerung (Halde, Damm, Deponie, etc.)
  - 2 Rezent fluviale und deluvio-fluviale Ablagerung; Seeablagerung in der Flur "Im See" (Ton, Sand, lehmig, lokal Kies; Holozän)
  - 3 Vernässung
  - 4 Abrißkante von Rutschmasse
  - 5 Rutschmasse
  - 6 Schwemmkegel (Pleistozän-Holozän)
  - 7 Schutt (Kristallinschutt, tw. Kies, Lehme, z. T. sandige Matrix, lokal Kalksandstein; Pleistozän-Holozän)
  - 8 Deluviale Ablagerung in Mulden und Hangulgen (Ton, Silt, Sand, lehmig, lokal mit Quarz- und Kristallinbruchstücken; Pleistozän-Holozän)
  - 9 Kristallinbruchstücke in Kristallinhülle (Ton, Silt, sandig; Pleistozän-Holozän)
  - 10 Deluvial umgelagert tertiärer Ton über Löß (Ton, schwarzgrau bis braungrau; Pleistozän-Holozän)
  - 11 Deluvio-äolische Ablagerung (Ton, Silt, kalkig, sandige Lagen; Pleistozän)
  - 12 Flugsand (Feinsand bis Mittelsand; Pleistozän)
  - 13 Löß, z.T. Löblehm, lokal mit Palloboden (Silt, feinsandig, lokal mit Kristallinbruchstücken; Pleistozän)
  - 14 Terrassenschotter (Kies, sandig, fluviatil; Pleistozän)
  - 15 Niveau 1: Basis 1-2 m über dem Flußniveau der Pulkau (Jungpleistozän)
  - 16 Niveau 2: Basis 8-10 m über dem Flußniveau der Pulkau (Mitteleiszeit)
  - 17 Rotlehmbretto (Ton, Sand, rotbraun; Oberpliozän-Altpleistozän)
  - Tertiär (Miozän)**
  - 18 Kies, z.T. sandig, Sand, lokal verfestigt, lokal mit siltig-tonigen Einschlüpfungen, fluviatil
  - 19 Ton, Silt, limnisch-fluviatil; geringmächtige, tonig-tonige Einschlüpfungen
  - 20 Sand, kiesig, kalkig, brackisch-marin
  - 21 Ton, z.T. feinsandig, kalkig, brackisch-marin
  - 22 Kies, z.T. sandig, z.T. tonig-siltig
  - 23 Matrix
  - 24 Kieshorizont
  - 25 Fein- bis Mittelsand, z.T. kiesig, z.T. siltig, z.T. verfestigt, kalkig, marin
  - 26 Ton, Silt, z.T. feinsandig, kalkig, marin
  - 27 Kies, sandig, Sand, z.T. siltig, z.T. verfestigt, marin
  - 28 Kieshorizont
  - 29 Ton, Silt, z.T. sandig bis kiesig, kalkig, marin
  - 30 Corallineenkalk, meist verfestigt, marin
  - 31 Tonsteinlage
  - 32 Rhyncholitff (Stranier) (Silt, feinsandig; Oberes Otnangium-Unteres Badenium)
  - 33 Theras-Formation (Kies, siltig bis sandig, Sand, marin-brackisch; Ottangium)
  - 34 Limburg-Subformation (Diatomit, marin; Otnangium-?Unteres Karpatium); geringmächtiger Diatomithorizont
  - 35 Ton, Silt, z.T. mit Feinsandlagen, meist kalkfrei, z.T. mit Gips, z.T. Tonstein (Menilit), marin (?Oberes Eggbergium-Otnangium)
  - 36 Kristallinschutt und Kristallinbruchstücke (?Pleistozän) auf Ton und Silt der Zellerndorf-Formation
  - 37 Kieskomponenten (?Laa-Formation; Karpatium) auf Ton und Silt der Zellerndorf-Formation
  - 38 Ton, smektitreich (Tufflage); Oberes Eggbergium-Otnangium
  - 39 Kalksandstein, weißgrau, Sand, z.T. konkretionär verfestigt, oft fossilreich, marin
  - 40 Granitgrotte, sandige Matrix, z.T. konglomeratisch verfestigt, marin
  - 41 Kalksandstein, weißgrau, Sand, z.T. siltig, z.T. geröllführend, selten fossilführend, marin
  - 42 Gaudendorf-Formation (Feinsand, siltig, Silt, kalkig, z.T. fossilführend; marin; Oberes Eggbergium)
  - 43 Burgschleinitz-Formation (Fein- bis Grobsand, z.T. siltig, z.T. geröllführend, z.T. fossilführend, marin; Oberes Eggbergium)
  - 44 Zellerndorf-Formation (Fein- bis Grobsand, z.T. geröllführend, z.T. fossilführend, marin; Oberes Eggbergium)
  - 45 Kristallin der Böhmisches Massiv
  - 46 Phyllitische Granatglimmerschiefer (Frauenfeld)
  - 47 Kristallin stark verwittert und vergrust, z.T. stark kaolinitisiert
  - 48 Kataklasezone in Biotitgranit oder Biotit-Granitporphy
  - 49 Gangquarz
  - 50 Leukokrater Granitoid; Aplit (stellenweise mit Granat)
  - 51 Lamprophyr (Minette)
  - 52 Biotit-Granitporphy mit Muskowit
  - 53 Biotitgranit (Thaya-Batholith)
  - 54 Biotitschiefer, Biotitgneis (Nebengestein als Xenolith im Thaya-Batholith)
  - 55 Diatomitabbau
- Diverse Zeichen**
- Störung (gesichert, vermutet), z.T. aus aerogeophysikalischer Vermessung, Satellitenbild- und Luftbildauswertung abgeleitet)
  - Streichen und Fallen der Schichtung
  - + 0° -30° -60° -85° -90°
  - Mehrteiliges Lößprofil
  - Bohrung (nummeriert; Zahl in Klammer für unter Quartärbedeckung angetroffene Formation)
  - Quelle
  - Steinbruch
  - Kalksandsteinbruch
  - Sandgrube, Kiesgrube, Abbau von vergrustem Granit
  - Tongruben
  - Lößabbau
  - Diatomitabbau
- Fundstelle von**
- Makrofossilien
  - Lößschnecken
  - Mikrofossilien
  - △ verkeilsettem Holz
  - ▼ Pflanzenabdrücken
  - ✖ Vertebraten
  - ▲ Geologisches Naturdenkmal