

GEOLOGISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH 1 : 50 000

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 2016

56 SANKT PÖLTEN

Bearbeitet von S. ČORIĆ, H. EGGER, G. WESSELY

38 Kiems an der Donau - BMN 6804

Blattbezeichnung im Bundesmeldenetz **6808**

QUARTÄRE SEDIMENTE UND FORMEN

- Anthropogene Ablagerung
- Künstlich verändertes Gelände
- Vernässung
- Bach- oder Flussablagerung (Silt, Sand, Kies)
- Austufe
- Quellluff
- Erosionskante
- Schwermetfächer (Silt, Sand, Kies)
- Hangschuttablagerung (Kies, Steine)
- Blockschuttablagerung (Blöcke)
- Gleitmasse
- Abrisskante einer Massenbewegung
- Kriechhang (Bodenkriechen)
- Löss (Silt, Sand)
- Soliflukts- und Flächenspülsediment, untergeordnet Löss und Lösslehm
- Niederterrasse (Flussablagerung; Sand, Kies, Steine; Würm)
- Löss und Lösslehm über Hochterrasse
- Hochterrasse (Flussablagerung; Sand, Kies, Steine; Riß)
- Löss und Lösslehm über Älterem und Jüngerm Deckenschotter
- Jüngere Deckenschotter (Flussablagerung; Sand, Kies, Steine; Mindel)
- Ältere Deckenschotter (Flussablagerung; Sand, Kies, Steine; Günz)
- Flussablagerung (Kies, Steine, Reliktschotter aus dem Rhodanubikum; Prä-Günz = Früh-Pleistozän)

MOLASSE

- Autochthone Molasse
- Hollenburg-Karlstetten-Konglomerat (Unteres Badenium)
- Traisen-Formation ("Othoupha-Schichten", "Rothakia-Schichten") (Sandstein, Ton, Oberes Ottungium)
- Mauer-Formation (Brekzie mit Kristallin-komponenten, Kies- und Sandpakete, z.T. nur als Einschaltung in siltreichem, feinsandigem Mergel; Unteres Ottungium)
- Robulus-Schlier (siltreicher Mergel, feinsandig, z.T. mit Sandsteinlagen; Unteres Ottungium)
- Allochthone Molasse
- Robulus-Schlier (siltreicher Mergel, feinsandig, z.T. mit Sandsteinlagen; Unteres Ottungium)
- "Haspelwald-Sand" (Sand, Sandstein mit cm- bis dm-Mergellagen; Unteres Ottungium)
- Hall-Formation (siltreicher Mergel, feinsandig, mit Sandsteinlagen; Egenburgium)
- Buchberg-Konglomerat (Egenburgium)

OSTALPIN

- Tirolisches Deckensystem
- Reisalpe-Decke
- Nierental-Formation (Mergelstein, z.T. bunt, Sandstein, Brekzie, Blockschichten; Campanium)
- Dolomikonglomerat, Karbonatenerit (grau; Coniacium - Santonium)
- Hauptdolomit (Norium)
- Opponitz-Formation (Kalk; Karnium)
- Lunz-Formation (Sandstein, Tonstein, Kohle; Karnium)
- Reifling-Formation, Partnach-Formation (dunkler Hornsteinkalk, gebankter Kalk mit Mergellagen; Anisium - Ladinium)
- Gutenstein-Formation (dunkelgrauer gebankter Kalk, "Kugelschicht"; Anisium)
- Reichenhall-Formation (Rauwacke, feinschichtiger dolomitischer Kalk, Wurstelkalk; Anisium)
- Werfen-Formation, Haselgebirge (roter Quarzsandstein, bunter Tonstein, Gips und Rauwacke; Oberperm - Untertrias)

Bajuvarisches Deckensystem

- Lunz-Decke, Frankenfels-Decke
- Gießhübl-Formation (Sandstein, Tonstein, Mergel; Oberes Maastrichtium - Paleozän)
- Nierental-Formation (Mergelkalk, Sandstein, Brekzien, Blockschichten; Campanium - Maastrichtium)
- Vorwiegend bunter Mergelkalk (Santonium - Unteres Campanium)
- "Sittendorf-Schichten" und Grabenbach-Formation (Kalkarenit, Brekzie, Mergel, grau und bunt; Coniacium - Santonium)
- Kreuzgraben-Formation (Konglomerat mit Exotika, Sandsteinlagen, Mergel, rot-violett; Turonium - Coniacium)
- "Venedienkalk" (Sandstein, Mergel, Kohle; Turonium)
- Branderfleck-Formation (Mergel; Cenomanium)
- Orbitolinsandstein, Konglomerat (Cenomanium)
- Tannheim-Formation, Losenstein-Formation (Sandstein, quarzreiche Brekzie, Konglomerat, Mergel; Aptium - Unteres Cenomanium)
- Roßfeld-Formation (Sandstein, Mergel, Blockschichten; Valanginium - Barremium)
- Schrambach-Formation (Mergelkalk, Mergel; Berrassium - Valanginium)
- Bunte Mittel- und Oberjurakalke
- Radiolarit darin
- Hierlatzkalk, Hornsteinkalk (rötlicher Spatalk, rötlicher und grauer Spikulit; Unterjura)
- Allgäu-Formation (Fleckenmergel; Unterjura)
- Kieselkalk (dunkler Kalk und Mergel, Spikulit; Unterjura)
- Schattwald-Formation (ockerfarbener und violetter Mergel, sandiger Kalk; Rhätium)
- Kölsen-Formation (Kalk, Mergel, Korallenkalk; Rhätium)
- Platteneck (Oberes Norium)
- Hauptdolomit (Norium)
- Opponitz-Formation (Kalk, grau; Oberes Karnium)
- Rauwacke (Oberes Karnium)
- Lunz-Formation (Sandstein, Tonstein, Kohle; Unteres Karnium)
- Reifling-Formation, Partnach-Formation (dunkler Hornsteinkalk, gebankter Kalk mit Mergellagen; Anisium - Ladinium)
- Gutenstein-Formation, Reichenhall-Formation (dunkler dünnbankiger Kalk, grauer, dickbankiger bis massiger Kalk; Anisium)

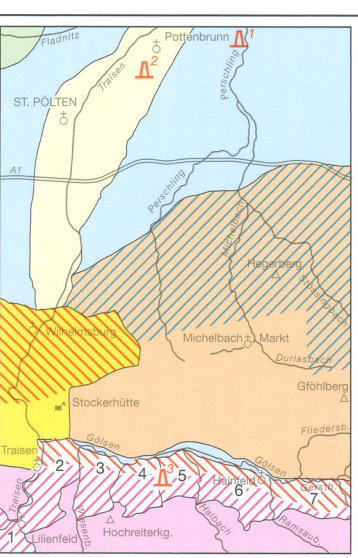


Erhältlich im Verlag der Geologischen Bundesanstalt - www.geologie.ac.at, A-1030 Wien, Neulinggasse 38, und im Buchhandel. © 2016 Geologische Bundesanstalt für den Datensatz und alle abgeleiteten Produkte. - Topographie Stand 2016. © BGR - 2016. Vervielfältigt mit Genehmigung des BGR - Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen in Wien, N 20489/2016

1: 50 000 (1cm ≈ 500m)
Gauß-Krüger-Abbildung (3°-Streifen) Koordinatensystem: M 34 des Bundesmeldenetzes
y-Wert im Gauß-Krüger-System = Rechtswert im BMN-System + 750
Geographische Länge von Ferro = Geographische Länge von Greenwich + 17°40'00"

Direktor der Geologischen Bundesanstalt: P. SEIFERT - Leiter der geologischen Landesaufnahme: H.G. KRENNMAYR
Projektleiter: H. EGGER; Kartographie: G.W. MANDEL - Leiter der ausführenden Fachabteilung für Geoinformation: M. SCHNEIDER; Bearbeitung: E. KOSTAL, S. NEUBAUER, J. RUTHNER, L. SCHWAB - Druck: AV Austria, Wien

Verteilung der Aufnahmegebiete



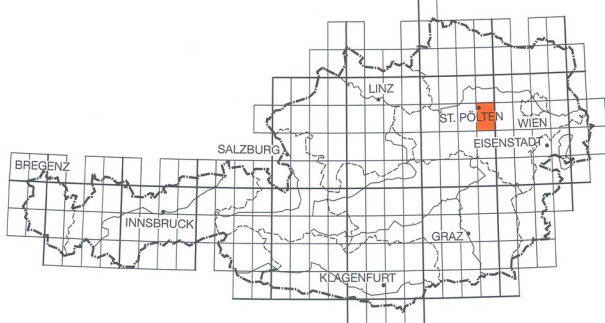
Th. HOFMANN (Naturdenkmalbuch)

- S. ČORIĆ, 2005 - 2016
- H. EGGER & S. ČORIĆ, 2005 - 2016
- H. EGGER, 2002 - 2016
- F. HAUER, 1990 - 1993
- A. MATURA, 1984
- W. SCHNABEL, 2010 - 2015
- G. WESSELY, 2007 - 2014

Diplomarbeiten Universität Kiel (M. SARNTHEIN)

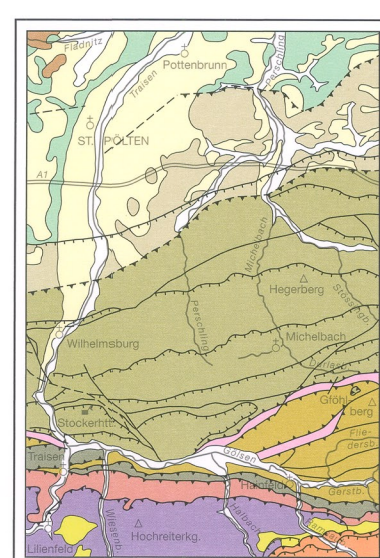
- C. GAI, 2003
- U. HUFNAGL, 1995
- C. HOHNEMANN, 1996
- M. STAUBWASSER, 1995
- A. GROTHMANN, 1996
- S. HEILIG, 1996
- M. KIENAST, 1996

Lage der Karte in Österreich



Geologisch-tektonische Übersicht 1: 400 000

- QUARTÄR
- Holozäne Flussablagerungen
- Pleistozän
- MOLASSE
- Autochthone Molasse
- Allochthone Molasse
- OSTALPIN
- Gosau-Gruppe
- Tirolisches Deckensystem
- Reisalpe-Decke
- Bajuvarisches Deckensystem
- Lunz-Decke
- Frankenfels-Decke



- PENNINIKUM
- Rhodanubisches Deckensystem
- Ybbitz-Klippenzone
- Greifenstein-Decke
- Laab-Decke
- ULTRAHELVETIKUM
- Gresten-Klippenzone
- MOLDANUBIKUM
- Gföhl-Deckensystem
- Gföhl-Deckensystem

- Störung, Bruch i. Allg. (nachgewiesen, vermutet)
- Deckengrenze (nachgewiesen, vermutet)
- Teildeckengrenze, Schuppengrenze (nachgewiesen, vermutet)