GEOLOGISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH 1 : 50 000

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 2015

39 TULLN

Bearbeitet von R. Roetzel

Blattbezeichnung im Bundesmeldenetz **7801**

22 Hollabrunn - BMN 7913

38 Krems an der Donau - BMN 6904

40 Stockerau - BMN 7702

57 Neulengbach - BMN 7805

QUARTÄRE SEDIMENTE UND FORMEN

Holozän

1 Anthropogene Ablagerung (Anschüttung, Halde, Damm, Deponie, etc.)

2 Fluss- oder Bachablagerung, Austufe größerer Gerinne (Ton, Silt, Sand, z.T. kiesig, Kies, z.T. lehmig, Lehm), in kleinen Gerinnen und Dellen auch in Wechsellagerung mit Solifluktions- und Flächenspülungssediment

3 Altarmsediment in der niederen und den höheren Fluren der Donau, lokale Vernässung (Lehm, sandig, stark humos, z.T. Faulschlamm)

4 Niedere Flur („Austufe") der fluviatilen Ablagerung der Donau und deren Nebenflüsse im Tullnerfeld. Rinnensediment (Kies, Sand, z.T. kiesig) und Hochflutsediment („Auelehm"; Ton, Sand, Lehm, z.T. kiesig)

5 Terrassenkante, Erosionskante (Spätwürm - Holozän)

6 Höhere Flur I („Donaufeld") der fluviatilen Ablagerung der Donau und deren Nebenflüsse im Tullnerfeld. Rinnensediment (Kies, Sand, z.T. kiesig) und Hochflutsediment („Auelehm"; Ton, Sand, Lehm, z.T. kiesig)

7 Höhere Flur II („Feld") der fluviatilen Ablagerung der Donau und deren Nebenflüsse im Tullnerfeld. Rinnensediment (Kies, Sand, z.T. kiesig) und Hochflutsediment („Auelehm"; Ton, Sand, Lehm, z.T. kiesig)

8 Schwemmfächer

9 Hangschutt, sandig-lehmig (überwiegend Flyschschutt)

10 Gleit- oder Kriechmasse

11 Abrisskante einer Gleit- oder Kriechmasse

12 Solifluktions- und Flächenspülungssediment in Mulden und Hangfußlagen (Ton, Silt, Sand, lehmig, z.T. kiesig, Lehm, lokal Kies), in kleinen Gerinnen und Dellen auch in Wechsellagerung mit fluviatilem Sediment

13 Solifluktions- und Flächenspülungssediment in der Nähe von Kiesablagerung (Ton, Silt, sandig-kiesig, Kies, lehmig), in kleinen Gerinnen und Dellen auch in Wechsellagerung mit fluviatilem Sediment

Pleistozän

14 Solifluktions- und Flächenspülungssediment in Wechsellagerung mit äolischem Sediment (Ton, Silt, sandige Lagen, kalkig)

15 Löss, z.T. Lösslehm (Silt, feinsandig, z.T. lehmig), lokal mit Paläoboden oder Bodensediment, untergeordnet mit kiesiger Einschaltung von Solifluktions- und Flächenspülungssediment

16 Verwitterungslehm in situ auf neogenem und quartärem Sediment

17 Niederterrasse der Donau (Kies, sandig, Sand, z.T. kiesig, z.T. überlagert von Auelehm (Ton, Sand, Lehm, z.T. kiesig), fluviatil; Oberpleistozän)

18 Terrassenschotter bzw. Schotter-Akkumulation i.A. (Kies, sandig, Sand, fluviatil)

19 Terrassenschotter bzw. Schotter-Akkumulation, Basis 1 – 5 m über dem Niveau der heutigen Bäche und Flüsse (Sand, Kies, fluviatil; Oberpleistozän)

20 Löss oder Lösslehm über mittelpleistozäner Kiesterrasse (Lehm, z.T. sandig-kiesig; Ober- bis Mittelpleistozän)

21 Terrassenschotter bzw. Schotter-Akkumulation, Basis 5 – 25 m über dem Niveau der heutigen Bäche und Flüsse (Sand, Kies, fluviatil; Mittelpleistozän)

22 Terrassenschotter bzw. Schotter-Akkumulation, Basis 25 – 50 m über dem Niveau der heutigen Bäche und Flüsse (Sand, Kies, fluviatil; ?Unterpleistozän)

23 Rotlehm, Ferreto über Hollabrunn-Mistelbach-Formation (Kiesgrube Neudegg) (Ton, sandig, Sand, z.T. siltig, rotbraun; Mittelpliozän - Oberpliozän)

MOLASSE

Autochthone Molasse

Hollabrunn-Mistelbach-Formation (Pannonium)

24 Kies, sandig, Sand, lokal konglomeratisch verfestigt, lokal mit siltig-toniger oder sandiger Einschaltung, fluviatil

25 Ton, Silt, limnisch-fluviatil

26 Gaindorf-Formation (Ton, Silt, z.T. sandig, Sand-einschaltungen, kalkig, marin; Unteres Badenium)

Laa-Formation (Karpatium)

27 Ton, Silt, z.T. sandig bis kiesig, kalkig bis kalkfrei, marin

28 Fein- bis Mittelsand, z.T. Silt- oder Sandstein, kalkig bis kalkfrei, marin

29 Kies (Sandstein, Kalk, siltig-tonige Matrix, z.T. Quarzkies), sandig, kalkig bis kalkfrei, marin

30 Traisen-Formation („Oncophora-Schichten") (Fein- bis Mittelsand, glimmerreich, z.T. Silt, tonig, sandig bis kiesig, z.T. verfestigt, kalkfrei, brackisch-?marin; Oberes Ottnangium)

Allochthone Molasse

31 Traisen-Formation („Oncophora-Schichten") (Fein- bis Mittelsand, glimmerreich, z.T. Silt, tonig, sandig bis kiesig, z.T. verfestigt, kalkfrei, brackisch-?marin; Oberes Ottnangium)

32 Dietersdorf-Formation („Eichberg-Konglomerat") (Kies (hpts. Sandstein, Kalk), sandig, Sand, oft konglomeratisch verfestigt, kalkfrei, brackisch-?marin; Oberes Ottnangium)

Robulus-Schlier (Eggenburgium bis Ottnangium)

33 Silt, tonig (Mergel), Feinsand- und Sandsteinlagen, marin

34 Fein- bis Mittelsand, Sandstein, mergelige Zwischenlagen, marin

35 Fein- bis Grobkies (hpts. Sandstein), sandig, sandige Zwischenlagen, marin

36 Blockschichten vom Heuberg (Gerölle und Blöcke, hpts. Kristallin und Sandstein, sandige Matrix, marin; Eggenburgium - Ottnangium)

37 Linz-Melk-Formation (Fein- bis Grobsand, marin; Egerium)

38 Ollersbach Konglomerat (Fein- bis Grobkies, sandig, quarzreich, marin; Egerium)

PENNINIKUM

Rhenodanubisches Deckensystem

Tulbingerkogel-Decke („Nordzone")

39 Wolfpassing-Formation (Sandstein, Tonstein; Unterkreide, ?Cenomanium)

Diverse Zeichen

Störung (gesichert / vermutet)

Deckengrenze 1.Ordnung (vermutet)

Deckengrenze 2.Ordnung (gesichert / vermutet)

Streichen und Fallen der Schichtung

0-5° -30° -60° -85°

Quelle

Gefasste Quelle

Brunnen

Steinbruch; außer Betrieb

S Sandgrube, Kiesgrube; z.T. außer Betrieb

L Lössabbau, Lehmabbau; außer Betrieb

62 Bohrung

Mehrteiliges Lössprofil mit Paläoboden oder Bodensediment bzw. Paläoboden in Flussablagerung

Kryoturbation, Eiskeil

Geologisches Naturdenkmal

Fundstelle (Auswahl) von

Mikrofossilien (Foraminiferen)

Lössschnecken

Wirbeltierresten

Pflanzenresten (Baumstämme)

Erhältlich im Verlag der Geologischen Bundesanstalt - www.geologie.ac.at, A-1030 Wien, Neulinggasse 38, und im Buchhandel. © 2015 Geologische Bundesanstalt für den Datensatz und alle abgeleiteten Produkte. - Topographie Stand 2015.; © BEV - 2015, Vervielfältigt mit Genehmigung des BEV - Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen in Wien, N2015/9349.

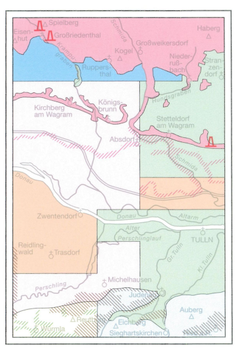
Direktor der Geologischen Bundesanstalt: P. SEIFERT. - Leiter der geologischen Landesaufnahme: H.G. KRENMAYR; Projektleiter: R. ROETZEL; Kartenredakteur: G.W. MANDL. - Leiter der ausführenden Fachabteilung für Geoinformation: M. SCHIEGL; Kartografie: B. ATZENHOFER, J. HIRSCHHOFER, J. RUTHNER. - Druck: AV+Astoria, Wien.

1: 50 000 (1cm ≙ 500m)

500 0 1000 2000 3000 4000 5000 m

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''

Verteilung der Aufnahmsgebiete



I. CICHA u. J. RUDOLSKÝ, 2001-2002

S. ĆORIĆ, 2013-2015

H. GEBHARDT, 2009-2010

P. HAVLÍČEK, 2000-2005, 2007-2010, 2013

O. HOLÁSEK, 2000-2005, 2007-2010

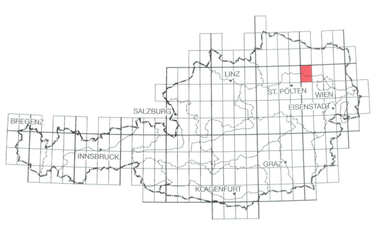
Z. NOVÁK, 2000-2004

R. ROETZEL, 2010-2014

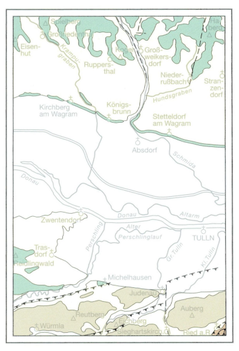
M. VACHEK, 2004-2005, 2007-2010

Naturdenkmalbuch (Amt d. NÖ LReg)

Lage der Karte in Österreich



Geologisch-tektonische Übersicht 1: 400 000



QUARTÄR

Holozäne Flussablagerungen

Pleistozäne Ablagerungen

MOLASSE

Autochthone Molasse

Allochthone Molasse

PENNINIKUM

Rhenodanubisches Deckensystem

Tulbingerkogel-Decke („Nordzone")

Störung, Bruch (nachgewiesen, vermutet)

Deckengrenze (nachgewiesen, vermutet)

0 5 km