

- QUARTÄR**
- 1 Deponie, anthropogener Schutt, verfüllte Grube, Damm (außerhalb geschlossener bebauter Gebiete)
 - 2 Auenablagerung, Ablagerung in Talsohlen und Talkerben (Sand, Wildbachschutt, Lehm)
 - 3 Vernässung
 - 4 Murenkörper (Augustinewald)
 - 5 Schwemmkegel
 - 6 Unaufgeschlossenes Gelände
 - 7 Schuttbedeckung (Periglazialschutt, Hangschutt, mächtige Verwitterungszone)
 - 8 Schuttkegel
 - 9 Felssturz, Blockwerk
 - 10 Rutschung mit Abrißrische
 - 11 Instabiler Hangbereich mit Rutschtendenz
 - 12 Abgeflutete Sohle
 - 13 Quellsinter
 - 14 Lehm, lößartige Bildung (Älteres Holozän)
 - 15 Jüngere Steinfieldschotter (Würm)
 - 16 Schotter im Niveau der Arsenalterrasse (Mindel)
 - 17 Schotter der Wienerbergterrasse (Günz)
 - 18 Schotter der Laaberbergterrasse (Donau) verschwemmter Schotter der Laaberbergterrasse (Schmelz, Wien XV)
- WIENER BECKEN UND GAADENER BECKEN**
- 19 Ton, Tonmergel, Mergel (z.T. mit Sandlagen)
 - 20 Sand und Schotter
 - 21 Süßwasserkalk
 - 22 Ton, Tonmergel, Mergel
 - 23 Sand
 - 24 Ton, Tonmergel, Mergel, Sandlagen
 - 25 Grobsand, Schotter, Konglomerat
 - 26 Tonmergel, Mergel, dünne Sandlagen (z.T. Hemsler Tegel)
 - 27 Kalksandstein (Atzgersdorfer Stein)
 - 28 Grobsand, Schotter, Konglomerat
 - 29 Blockstrom, meist aus Flyschkomponenten
- Basenium**
- 30 Ton, Tonmergel, Mergel, Sand, Schotter, mariner (Badener Tegel)
 - 31 Lithothamnienkalk (Leithakalk)
 - 32 Sand, vorwiegend mariner (inkl. Pötzsdorfer Sand)
 - 33 Schotter, Konglomerat und Breccie, mariner, vorw. aus Flyschkomponenten
 - 34 Breccie und Blockstrom aus Trias- und Jurasteinen
 - 35 Dolomitmengerie, beckenwärts mit biogenen Bereichen
- HAUPTKLIPPELENZONE**
- 36 Wolfgraben-Formation (Sandstein, Tonmergel, Obereozän)
 - 37 Buntmergelerde (auch als Schürflinge an der Basis der Kahlenberger Decke-Satzbergzug)
 - 38 Grobklastika ("Wildflysch")
 - 39 Aptychenkalk (hellgrauer Kalkmergel; Tithon-Barrene)
 - 40 Gresten-Formation (sandiger Kalk, Mergel, Mergelkalk; Lias-Dogger)
- RHENDANUBISCHER FLYSCH**
- 41 Tübinger Kogel-Schuppe (Nördliche Randzone)
 - 42 Wolfpassing-Formation (Kalksandstein, Quarzit, Tonmergel, Unterkreide)
- Greifensteiner Decke**
- 43 Gablitz-Formation (Sandstein, Quarzit, Tonmergel, Oberpaleozän-Untereozän); vorwiegend Sandstein
 - 44 Irenental-Formation (Tonmergel, Sandstein, Untereozän)
 - 45 Greifenstein-Formation (dickbankiger Sandstein, Oberpaleozän-Untereozän)
 - 46 Bunter, dünnbankiger Horizont darin (Göller-Paleozän-Eozän)
 - 47 Abgefluteter Schutt, Blockwerk
 - 48 Alttenbach-Formation, nicht differenziert (Flysch; Maastricht-Paleozän)
 - 49 Tonmergereicher Flysch (Paleozän ab NP3)
 - 50 Mittelthyrerischer Flysch (Obermaastricht-liches Paleozän)
 - 51 Dickbankiger Sandstein vorherrschend (Unter- bis Mittelmaastricht)
 - 52 Perneck-Formation ("Oberste Bunte Schiefer"; Obercampan)
 - 53 Zementmergelerde (Campan)
- Kahlenberger Decke und St. Veiter Klippenzone**
- 54 Sandstein des Mauerenwaldes
 - 55 Sievering-Formation (dick-mittelthyrerischer Flysch; Maastricht-Paleozän)
 - 56 Höhere Kahlenberger-Formation (Quarzsandstein; Obercampan-Untermaastricht)
 - 57 Tiefere Kahlenberger-Formation (Kalkmergel und Kalksandstein; Campan)
 - 58 Hütteldorf-Formation (Sandstein, bunter Flysch; Cenoman-Santon)
 - 59 Bunter Flysch darin
 - 60 Rosental-Member ("Reiselsberger Sandstein")
 - 61 Dunkelgrauer Quarzit, dunkelgrauer Tonschiefer (Gaultflysch)
 - 62 Pikrit (anstehend; Block)
 - 63 Aptychenkalk (heller Kalkmergel; Tithon-Neokom)
 - 64 Rotenberg-Formation (Kieselkalk, Radiolarit; Malm)
 - 65 Roter Crinoidenkalk (Cenomanium)
 - 66 Hohenauser Wiese-Formation (sandiger Kalk, Crinoidenkalk; Bajocium-Bathonium)
 - 67 Gresten-Formation, inkl. Posidonienschichten (sandiger Kalk, Mergel, Mergelkalk; Lias-Dogger)
 - 68 Kössen-Formation (dunkler Kalk, Kalkmergel, fossilreich; Rhät)
 - 69 Arkosesandstein, Quarzsandstein ("Keuper")
- Laaber Decke**
- 70 Laab-Formation, vorw. Agsbach-Formation (Tonmergel, Sandstein; Unter- bis Mittelpleozän)
 - 71 Kaumberg-Formation (bunter, dünnbankiger Flysch; Coniac-?Maastricht)
- Ybbsitzer Klippenzone**
- 72 Breccie, Sandstein (SW Lindenhof, N Wienerhütte; ?Untereozän)
 - 73 Aptychenkalk (heller Kalkmergel; Tithon-Neokom)
 - 74 Radiolarit (?Dogger-Malm)
 - 75 Diabas (NE Wienerhütte)
- Sulzer Klippenzone (inkl. Klippenbereich von Mauer)**
- 76 Gekriech (auf Hütteldorf-Formation)
 - 77 Sandstein vorherrschend
 - 78 Bunter Kalkmergel, Sandstein
 - 79 Fleckenmergel (Lias)
 - 80 Dolomit und Rauhwacke im Dornbachtal (?Trias)

GEOLOGISCHE KARTE DER REPUBLIK ÖSTERREICH 1 : 50 000

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 1997

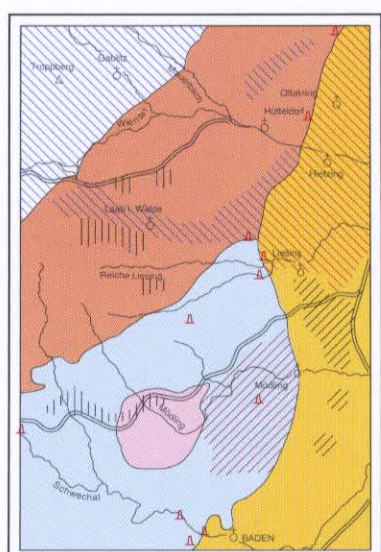
58 BADEN

Blattbezeichnung im Bundesmeldenetz 7806



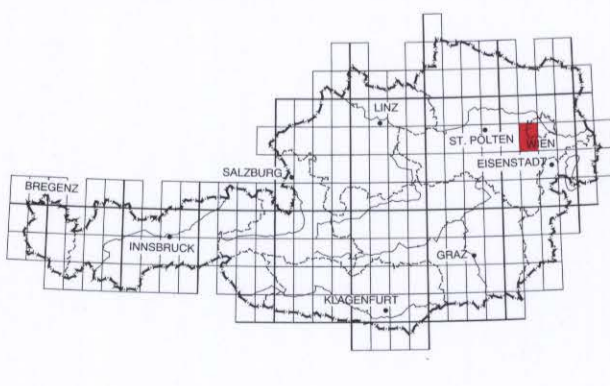
Erhältlich im Verlag der Geologischen Bundesanstalt, A-1031 Wien, Raasdorfgasse 23 und im Buchhandel.
 © 1997 Geologische Bundesanstalt für den Datensatz und alle abgeleiteten Produkte.
 Topographische Stand 1995, vervollständigt mit Genehmigung des Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen (Landesaufnahme) in Wien, Zl. L70300/97, unter Verwendung der digitalen Daten der Ök 50.
 1 : 50 000 (1 cm = 500 m)
 Gauß-Krüger-Projektion (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: H.P. SCHÖNLAUB - Leiter der geologischen Landesaufnahme: W. SCHNABEL
 Kartennote: A. MATURA und G. PASCHER - Leiter der ausführenden Fachabteilung: U. STRAUSS, ADV-Bearbeitung: A. JILKA, E. G. DÖRFLINGER und W. STÖCKL - Leiter der ausführenden Fachabteilung für Kartographie und Reproduktion: S. LASCHENKO, Bearbeitung: J. RUTNER - Druck: Robert Hammer, Wien.

Verteilung der Aufnahmegebiete

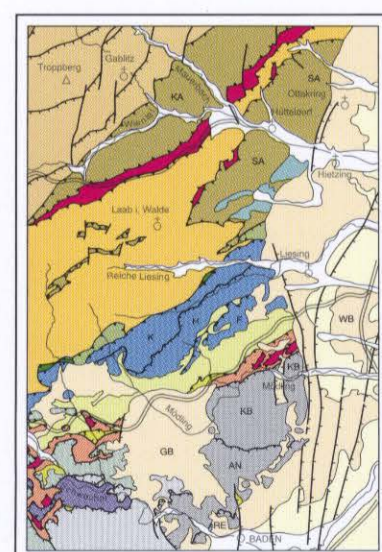


- F. BRIX, 1948 - 1993
- R. FUCHS, 1983 - 1986
- H. PLACHY, A. NOWOTNY (Baupunktabstand der Gemeinde Wien)
- B. PLÖCHINGER, 1961 - 1977
- S. PREY, 1961 - 1991
- A. SCHEDL (Rohstoffarchiv der Geologischen Bundesanstalt)
- W. SCHNABEL, 1985 - 1992
- G. WESSELY, 1976 - 1993
- B. VEGER wissenschaftl. Archiv der Geologischen Bundesanstalt, Teil Ingenieurgeologie
- T. HOFMANN (Naturdenkmaltbuch)

Lage der Karte in Österreich



Tektonische Übersicht 1:400 000



- Holozän
- Pleistozän
- Neogen (WB = Wiener Becken, GB = Gaadener Becken)
- Hauptklippenzone (mit Schuppen von Kahlenberger- u. Laaber Decke) und Schürflinge von Buntmergelerde a.d. Basis des Satzbergzuges
- Tübinger Kogel-Schuppe (Nördliche Randzone)
- Greifensteiner Decke
- Kahlenberger Decke (KA = Kahlenberger Zug, SA = Satzbergzug)
- Klippen von St. Veit
- Laaber Decke
- Ybbsitzer Klippenzone
- Klippenzone von Sulz (mit Schuppen von Kahlenberger- und Laaber Decke)
- Frankenfels-Lunzer Deckensystem (K = Kalksburger Einheit, H = Höllensteinereinheit, F = Föhrenberg-Wassergrensp Schuppensystem)
- Gießhübler Mulde (Cenoman-Paleozän)
- Gosau der Ötscherdecke
- Anninger Einheit (KB = Kalenderberggruppe, AN = Anningerschuppe, RE = Rauhensteckschuppe)
- Pelletschuppen- und Schollensystem
- Sattelbachschuppe
- Lindkogelschuppe
- Basaleinheit und Schürflinge (kalkalpenfremd)
- Störung
- Geneigte Störung (Abschiebung)
- Deckengrenze
- Teildecken- und Schuppengrenze

NÖRDLICHE KALKALPEN

- Frankenfels-Lunzer Deckensystem
- Obere Gießhübl-Formation (graue Turbidserie; Mittelpaleozän)
- Mittlere Gießhübl-Formation (graue Turbidserie; Mittelpaleozän)
- Lithothamnienbreccie
- Untere Gießhübl-Formation (bunte Turbidserie; Obermaastricht-Untereozän)
- Basalbreccie der Gießhübl-Formation, Gletschollen kalkalpiner Gesteine (Obermaastricht)
- Konglomerat SE Grub (Exotika führend; Campan)
- Grobklastika, bunter Pelit, kohlige Lagen, Irusvenkalk (Turon)
- Mergel (Cenoman)
- Breccie und Karbonat Sandstein mit Orbitolen
- Blockschichten (Alb-Cenoman)
- Losenstein-Formation (Sandstein, Konglomerat, Breccie, Mergel; Alb-Cenoman); Mergel des "Gargasien" (Oberapt-Alb)
- Rotfeld-Formation (sandig-kieseliger Kalk, Mergel; Oberneokom)
- Aptychenkalk (Kalkmergel; Tithon-Untereozän)
- "Bunte Oberalmere Schichten" (violetter, Hornstein führender Kalk, Blockbreccie; Campan)
- Calpionellenkalk (Tithon), Agatha-Formation (Saccocamkalk; Kimmeridg)
- Ruhpolding-Formation (Radiolarit; Malm)
- Mikro-Oolithkalk (Globigerinenoolith; Dogger-?Malm)
- Klauskalk (Filamentkalk; Dogger, In der Flössalmulde inkl. Mikro-Oolithkalk)
- Hierlatzkalk; Crinoiden-Hornsteinkalk
- Adnetter Kalk (Eichkogel bei Kaltenleutgeben)
- Allgäu-Formation (Fleckenmergelkalk)
- Kieselkalk
- Kalksburg-Formation (kalkiger Sandstein, Mergellagen)
- Schatthald-Formation (roter Ton und Sandkalk)
- Plattenkalk, Puchstübener Kalk (Augustinerwald)
- Kössen-Formation (dunkler Bankkalk, Rifkalk, Mergel)
- Rodauner Kalk (dunkler Bankkalk; Karn-Nor)
- Hauptdolomit, Rauhwacke (Karn-Nor)
- Lagen von buntem Ton, z.T. sandig (Keuper)
- Rauhwacke
- Opponitz-Formation (Karn)
- Kalk
- Lunz-Formation (Sandstein, Tonschiefer; Karn)
- Reiflinger Kalk und Partnach-Formation (Ladin)
- Gutensteiner Kalk (Anis)
- Steinalmkalk (Anis), Reichenhall-Formation (Dolomit, Rauhwacke, Kalk; Oberskyth-Anis)
- Ötscher Deckensystem, Göller Decke
- Untere Gießhübl-Formation (bunte Turbidserie; Maastricht-Paleozän)
- Breccie (Campan-Maastricht)
- Mergelkalkkonglomerat, -breccie (Campan)
- Einödgosau (Sandstein, Breccie, Konglomerat, Mergel, Coniac-Maastricht)
- Riffschutt (Malm-?Unterkreide)
- Oberalm-Formation (heller, gabankter Kalk bis Mergelkalk), Barmsteinkalk (Malm)
- Blockschichten (Malm)
- Hornsteinkalk (Malm)
- Ruhpolding-Formation (Radiolarit; Malm)
- Klauskalk (Filamentkalk; Dogger)
- Crinoidenkalk, Hornsteinkalk (Lias)
- Adnet-(Enzfeld-)Formation (roter Kalk; Lias)
- Spiculaekalk, inkl. Scheibenberg-Formation, hornsteinführend (Lias)
- Kössen-Formation (dunkler Bankkalk, Rifkalk, Mergel; Rhät)
- Heller Riff- und Riffschutt ("Königsbergkalk"; Rhät)
- Dachsteinkalk i. w. S. ("Anningerkalk"; Oberror-Rhät)
- Plattenkalk (Rhät)
- Rauhwacke (Nor-Rhät)
- Hauptdolomit (Karn-Nor)
- Opponitzer Kalk (Karn)
- Lunz-Formation (Sandstein, Tonschiefer; Karn)
- Reinragen-Formation (Schieferon, Karbonatschutt, Hornsteinkalk)
- Scholle von Gospospenkalk = Jägerhauskalk (Karn Cordovo)
- Gösting-Formation (laminiertes Kalk; Karn)
- Wettersteinkalk (massig, grau)
- Wettersteindolomit (massig, grau)
- Dolomit (bankig, dunkelgrau)
- "Raminger Kalk" (bankig, dunkelgrau)
- "Reiflinger Kalk" (mittel-hellgrau), "Partnachkalk"
- Reiflinger Kalk (dunkelgrau; Ladin)
- Gutensteiner Kalk (inkl. "Kugelkalk"; Ladin)
- Steinalmkalk (Anis)
- Steinalmdolomit (Anis)
- Reichenhall-Formation (Dolomit, Rauhwacke, Kalk, Breccie, Oberskyth-Anis)
- Werfen-Formation (Quarzit, Hangendkalk; Skyth)
- Gips (anstehend; Gipsstrichter)
- Gips in Brunnen und Seichtbohrungen unter Altkalium
- bunter Tonschiefer, Rauhwacke (Fermoskyth)
- Schürflinge unter der Göllerdecke - kalkalpenfremd
- Sandstein, Breccie (bei Zobelhof; ?Oberkreide)
- Mergel mit exotischen Blöcken (W. Ma. Enzersdorf; Cenoman)
- Mergel (Landesjugendheim Ma. Enzersdorf; obere Untereozän)
- Aptychenkalk, inkl. bunter Tithonkalk (Mayrling, Gürtelst., Zobelhof; Tithon-Neokom)
- Radiolarit (Malm)
- Fleckenmergelkalk (Lias-Dogger)
- Gresten-Formation (sandiger Kalk, Mergel, Fleckenmergelkalk; Lias-Dogger)
- Kössen-Formation (dunkler, fossilreicher Kalk; Rhät)
- Quarzsandstein, Breccie, bunter Ton ("Keuper")

- Diverse Zeichen**
- Störung (gesichert, vermutet)
 - Geneigte Störung (gesichert, vermutet)
 - Deckengrenze (gesichert, vermutet)
 - Taldecken- und Schuppengrenze (gesichert, vermutet)
 - Streichen und Fallen von Schieferung und Schichtung
 - Streichen und Fallen der Schichtung bei inverser Lagerung
 - Quelle
 - Thermalquelle
 - Steinbruch
 - Kiesgrube
 - Höhle
 - Bergbau (in Betrieb/aufgelassen)
 - G = Gips, K = Steinkohle
 - Bohrung
 - Geologisches Naturdenkmal