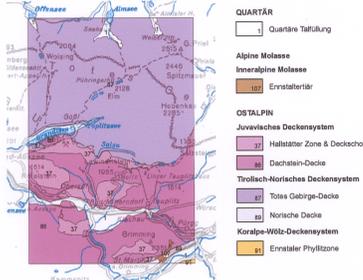


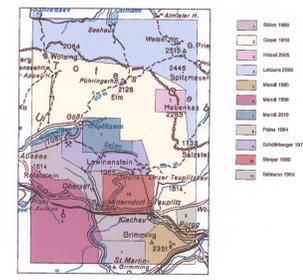
Tektonische Übersicht 1: 400 000



Erstellt im Verlag der Geologischen Bundesanstalt - www.geologie.ac.at, A-1030 Wien, Neulinggasse 38, © 2019 Geologische Bundesanstalt für den Daten- und alle abgeleiteten Produkte. - Topografie © BEV - 2019. Vervielfältigt mit Genehmigung des BEV - Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen in Wien, N 537002019.

Projektleitung: H. G. Krenmayr, geol. u. kart. Redaktion: W. Pavlik, GIS-Bearbeitung: Layout: J. Bayer, J. Hirschofer, Techn. Koordination: M. Schwegl.

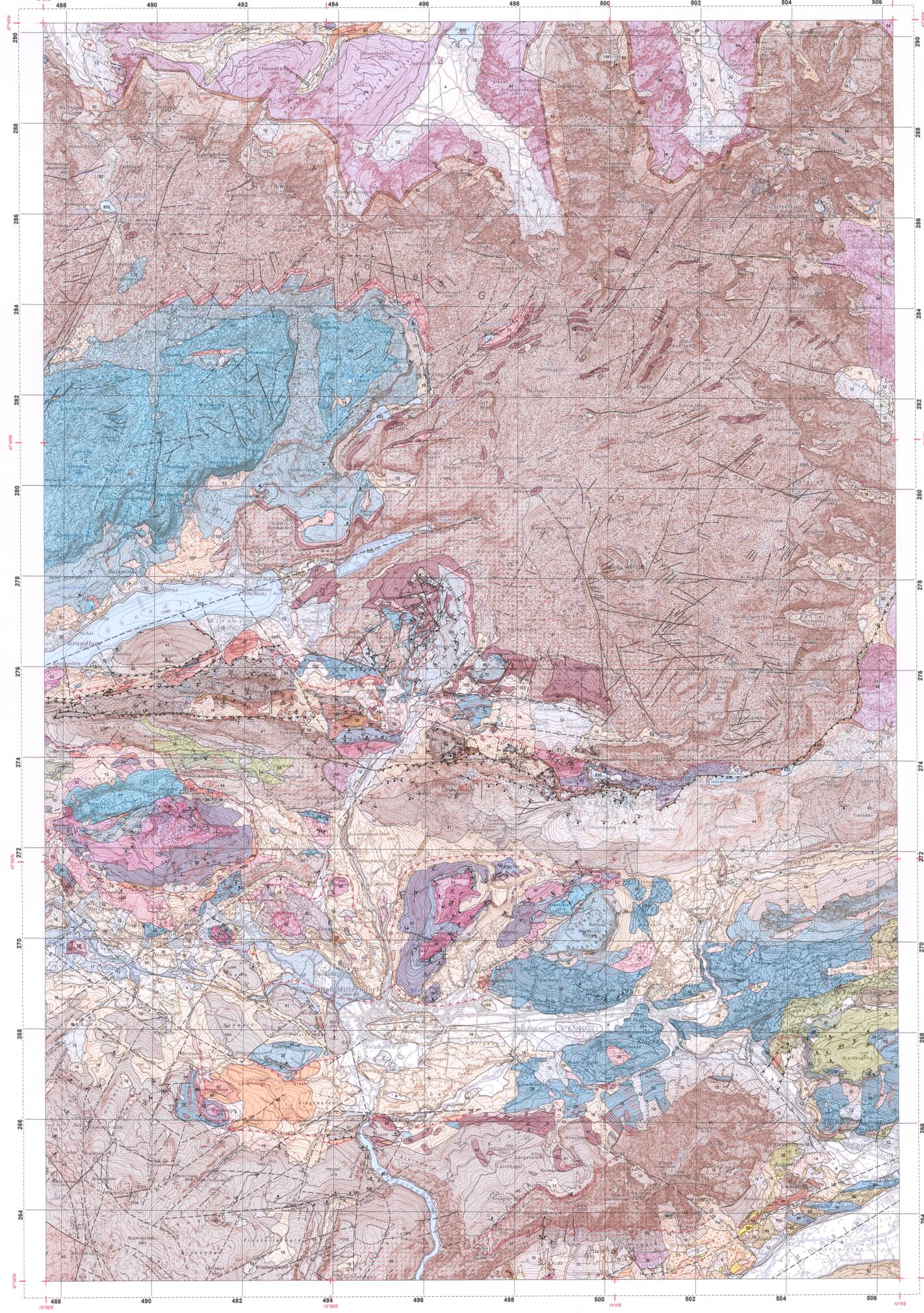
Übersicht der eingearbeiteten Karte 1:400 000



unter Verwendung Lizenznummern: GIS-Staatsmark & Amt der Oberösterreichischen Landesregierung

Kompilation: M. MOSER (GBA, 2014)

**Hinweis für Nutzer/-innen**  
GEOFAST-Karten werden überwiegend aus Archivunterlagen der Geologischen Bundesanstalt erstellt. Ergänzend können auch publizierte Karten, meist älteren Datums, in die Zusammenstellung einfließen. Eine Überprüfung durch zusätzliche Geländebegehungen erfolgt nicht. Diskontinuitäten zwischen den verwendeten Kartenunterlagen verschiedener Autoren werden bewusst beibehalten und können sich als Sprünge in den Konturlinien äußern. Geologische Inhalte werden in die aktuellen stratigraphischen und tektonischen Modelle überführt. Aufgrund der Übertragung der geologischen Inhalte von Karten mit veralteter Topografie und größeren Maßstäben in die aktuelle topografische Grundlage sind Lageungenauigkeiten vorhanden.



<p><b>Quartär</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Bergbauhalde</li> <li> anthropogene Aufschüttung</li> <li> Talböden, jüngste Ablagerungen, rezenter Talboden, Talalluvion (Schluff, Sand, Kies)</li> <li> Ablagerungen in Talsohlen und Talkerben</li> <li> Feuchtbereich, Vernässung, anmooriges Gelände</li> <li> Moor, Hochmoor</li> <li> Schwemmgelände, verlandeter See</li> <li> Hangschutt und Verwitterungsschutt</li> <li> Schuttfächer, Schuttkegel</li> <li> Schuttkegel - Schwemmgelände</li> <li> Schwemmfächer</li> <li> Doline</li> <li> Blockwerk, Bergsturz</li> <li> Anlitheter</li> <li> Rutschhang, Fließerde, Rutschmasse, Hangrutschung, Kriechhang, Hangfließen, Bergschlupf</li> <li> Rutschmasse (überwiegend oberflächennah, Fließschutt)</li> <li> stark aufgelockertes und tiefgehend bewegter Fels (z.T. im Verband, z.T. in Schollen und Blockwerk aufgelockert; Spätglazial - Holozän)</li> <li> Bergsturzmaterial (Almtal)</li> <li> aufgeschwemmtes Bergsturzmaterial (Almtal)</li> <li> Staukörper am Eisrand (Schotter, Sand)</li> <li> Stauseeton und -schluff</li> <li> Moräne &amp; Staukörper am Eisrand</li> <li> Moräne mit Wallform</li> <li> Grundmoräne</li> <li> verschwemmte Moräne</li> <li> Hangbrekzie, Gehängebrekzie, pleistozäne Brekzien, Konglomerate, Spaltenfüllungen</li> <li> Innertalpin Molasse</li> </ul> <p><b>INNERALPINE MOLASSE</b></p> <p><b>Ennstalpin</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Ennstalpin (Konglomerat, Silt-Tonstein, Kohle; ? Karpatium)</li> </ul> <p><b>Tertiäre Schotterflur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Rotlehm, Blutstein (Miozän)</li> <li> Augensteine, Bohnerze, Brauneisenstein (vorwiegend Kristallinerolle und Bohnerze; Oligozän - ?Unter-Miozän; später umgelagert)</li> </ul> <p><b>OSTALPIN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Gosau Gruppe ungelagert (Sandstein, Konglomerat, Brekzie, Mergel, Rudstein; Mittleres Turonium - Unteres Eozän)</li> <li> Grabenbachformation (Grauer Mergel und Sandstein, Rudisten-Brachiopoden-Korallenkalk; O.Turonium-Santonium)</li> <li> Gosau-Mergel und Sandstein</li> <li> Konglomeratserie 2 (Santonium)</li> <li> Kreuzgraben Formation, Streiteckschichten (Basalkonglomerat und -brekzie; Turonium)</li> <li> Basalbrekzie, Aufarbeitungshorizont</li> <li> Gosau-Konglomerat und Brekzie</li> </ul> <p><b>Juvavisches Deckensystem</b></p> <p><b>Dachsteindecke</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Plassenkalk (Riffkalkstein; Tithonium)</li> <li> Tressenkalk (gelblich-brauner, hornsteinführender, detritischer Bankkalk und Brekzie; Malm)</li> <li> Oberalm Formation, Barmsteinkalk (grauer, wellig schichtiger Mergelkalk mit Hornsteinen, Brekzien; Kimmeridgium - Tithonium)</li> <li> Ruhpolding Formation (roter, grüner Radiolarit, Kieselkalk, Hornsteinkalk; Oxfordium)</li> <li> Klaus Formation (roter Knollenfaserkalk; Mitteljura)</li> <li> Lias-Dogger-Melange, Radiolarit (Oxfordium)</li> <li> Allgäu Formation, Liasfleckenmergel, Allgäuschichten (grauer Fleckenmergel, Kalkmergel, z.T. kieselig; Unterjura - Mitteljura)</li> <li> Liasbrekzie</li> <li> Hieratzkalk und Adneter Kalk, roter Basiskalk (bunter Faserkalk, bunter Echinodermenspatkalk, z.T. kondensiert; Unterjura - Mitteljura)</li> <li> Hieratzkalk, Lias Spatkalk, Crinoidenkalk (bunter Echinodermenspatkalk; Unterjura)</li> <li> Gebankter Dachsteinkalk (hellgrauer bis bräunlicher, gut gebankter Kalk, hellbeiger Dolom, bunte Tonlagen; Oberstes Karnium - Rhaetium)</li> <li> Dachsteinkalk massive Fazies (basal weißer bis gelblicher gebankter dolomitischer Kalk, weißer massiger Riffkalk; Oberstes Karnium - Rhaetium)</li> <li> Kalk/Dolomit - Wechselfolge (Mittel- bis ?Oberrhodium)</li> <li> Hauptdolomit (grauer bis graubrauner gebankter Dolomit; Oberstes Karnium - Norium)</li> <li> Karnisch-Norischer Dolomit (dunkler Dolomit mit Hornstein)</li> <li> Dunkler Hornsteinkalk (Karnium)</li> <li> Karnische Echinodermenspatkalk (Mergel, Kalk)</li> <li> Rablter Schichten (schwarze Kalkschiefer, Mergel, grünlichgrauer Sandsteine, Toneisensteine, Kalk, Karnium)</li> <li> dunkle Kalke und Dolomite, Hornsteinkalke des Karn</li> <li> Reingrabener Schichten (Tonschiefer, Tone und Mergel; Karnium)</li> <li> Weitersteindolomit (dunkelbrauner, bräunlicher, massiger Dolomit; Oberes Oberanisien - Unterstes Karnium)</li> <li> Hallstätter Kalk (massiger-dickbankiger, grauer-roter Filamentkalk; Ladinium)</li> </ul> <p><b>Tirolicsches Deckensystem</b></p> <p><b>Totengebirgsdecke</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Plassenkalk (Riffkalkstein; Tithonium)</li> <li> Tressenkalk (gelblich-brauner, hornsteinführender, detritischer Bankkalk und Brekzie; Malm)</li> <li> Oberalm Formation, Barmsteinkalk (grauer, wellig schichtiger Mergelkalk mit Hornsteinen, Brekzien; Kimmeridgium - Tithonium)</li> <li> Acanthusschichten (knolliger, roter Ammonitenkalk; Kimmeridgium)</li> <li> Ruhpolding Formation (roter, grüner Radiolarit, Kieselkalk, Hornsteinkalk; Oxfordium)</li> <li> Klaus Formation (roter Knollenfaserkalk; Mitteljura)</li> <li> Allgäu Formation, Liasfleckenmergel, Allgäuschichten (grauer Fleckenmergel, Kalkmergel, z.T. kieselig; Unterjura - Mitteljura)</li> <li> Adneter Kalk, roter Liaskalk, bunter Cephalopodenkalk, bunter Liaskalk (bunter meist rötlicher Cephalopodenkalkstein; Unterjura)</li> <li> Hieratzkalk, Lias Spatkalk, Crinoidenkalk (bunter Echinodermenspatkalk; Unterjura)</li> <li> Zlambachschichten (dunkler Tonstein bis Kalkmergel; Oberstes Norium - Rhaetium)</li> <li> Gebankter Dachsteinkalk (hellgrauer bis bräunlicher, gut gebankter Kalk, hellbeiger Dolomit, bunte Tonlagen; Oberstes Karnium - Rhaetium)</li> <li> Massiger Dachsteinkalk (basal weißer bis gelblicher gebankter dolomitischer Kalk, weißer massiger Riffkalk; Oberstes Karnium - Rhaetium)</li> <li> Hauptdolomit (grauer bis graubrauner gebankter Dolomit; Oberstes Karnium - Norium)</li> <li> Rabl Gruppe ungelagert (Tonstein, Mergel, Sandstein, Cidarisalk, Oolith; Karnium)</li> <li> Weitersteindolomit - Ramsaudolomit (weißer bis grauer zuckerförmiger Dolomit; Oberes Oberanisien - Unterstes Karnium)</li> <li> Gutenstein Formation (grauer bis schwarzer, gut gebankter Kalk und Dolomit; Oberes Unteranisien - Unteres Oberanisien)</li> <li> Werfen Formation ungelagert (Tonstein, Sandstein, Mergelstein, Kalkstein; Untertrias)</li> <li> Haselgebirge (bunter Tonstein, Salz, Gips; Oberperm)</li> </ul> <p><b>Grauwackenzonen Deckensystem</b></p> <p><b>Norische Decke</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Marmor (dunkelgrauer-heller, massig-dickbankiger Marmor, Dolomitmarmor, Magnesit; Devon)</li> <li> Grauwackenschiefer (grau bis dunkelgraue Phyllite, Sericitphyllite und Glimmerschiefer; Ordovicium-Silur)</li> </ul> <p><b>Koralpe-Witz-Deckensystem</b></p> <p><b>Ennstalpin Quarzphyllitzone</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Ennstalpin Quarzphyllit (feinblättriger, z.T. graphitischer Phyllit; Ordovicium-Silurium)</li> <li> Kataklasit</li> </ul> <p><b>Diverse Zeichen</b></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Streichen und Fallen der Schieferung und Schichtung</b></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Sonstige</b></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>1 : 50 000 ( 1 cm <math>\approx</math> 500 m )</p> <p>Gauß-Krüger-Abbildung, Koordinatensystem M 31 des Bundesmaßstabes</p>																												