

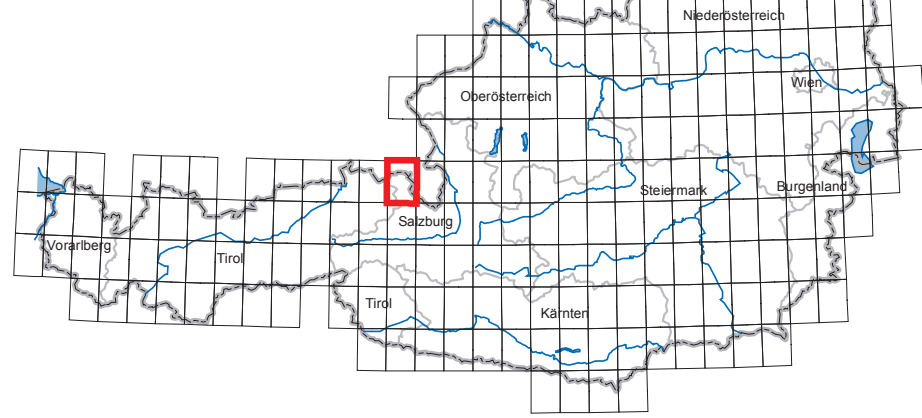
Provisorische
Geologische Karte
der Republik Österreich

92 - Lofer

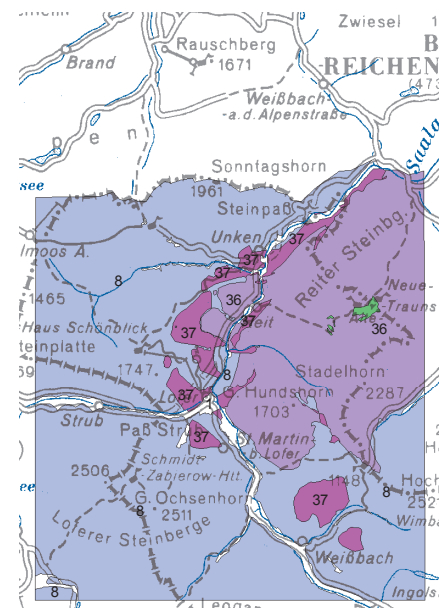
Stand: 2006
Ausgabe: 2007/09

Geofast
1:50 000

Lage der Karte in Österreich
mit Blatttraster OK50
1 : 5 000 000



Tektonische Übersicht 1: 400 000



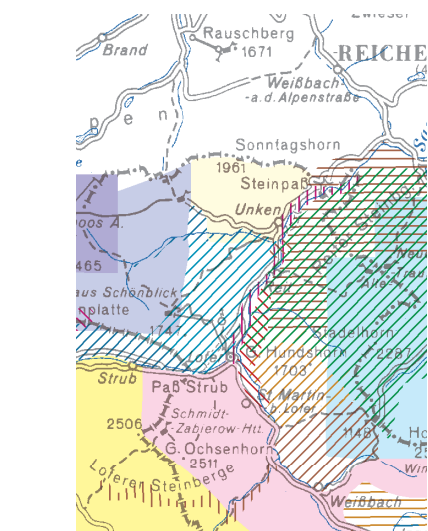
- Quartär**
- 1 Quartäre Taffüllung
- Ostalpin**
- 4 Gosau-Gruppe
- Tirolikum**
- 8 Staufen-Höllengebirgs-Decke
- Juvavikum**
- 36 Berchtesgadener Decke
 - 91 Hallstätter Zone & Deckschollen

Erhältlich im Verlag der Geologischen Bundesanstalt - www.geologie.ac.at, A-1030 Wien, Neulinggasse 38.
© 2007 Geologische Bundesanstalt für den Datensatz und alle abgeleiteten Produkte.
Topografie © BEV 2007. Vervielfältigt mit Genehmigung des BEV - Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen in Wien, EB200700319.

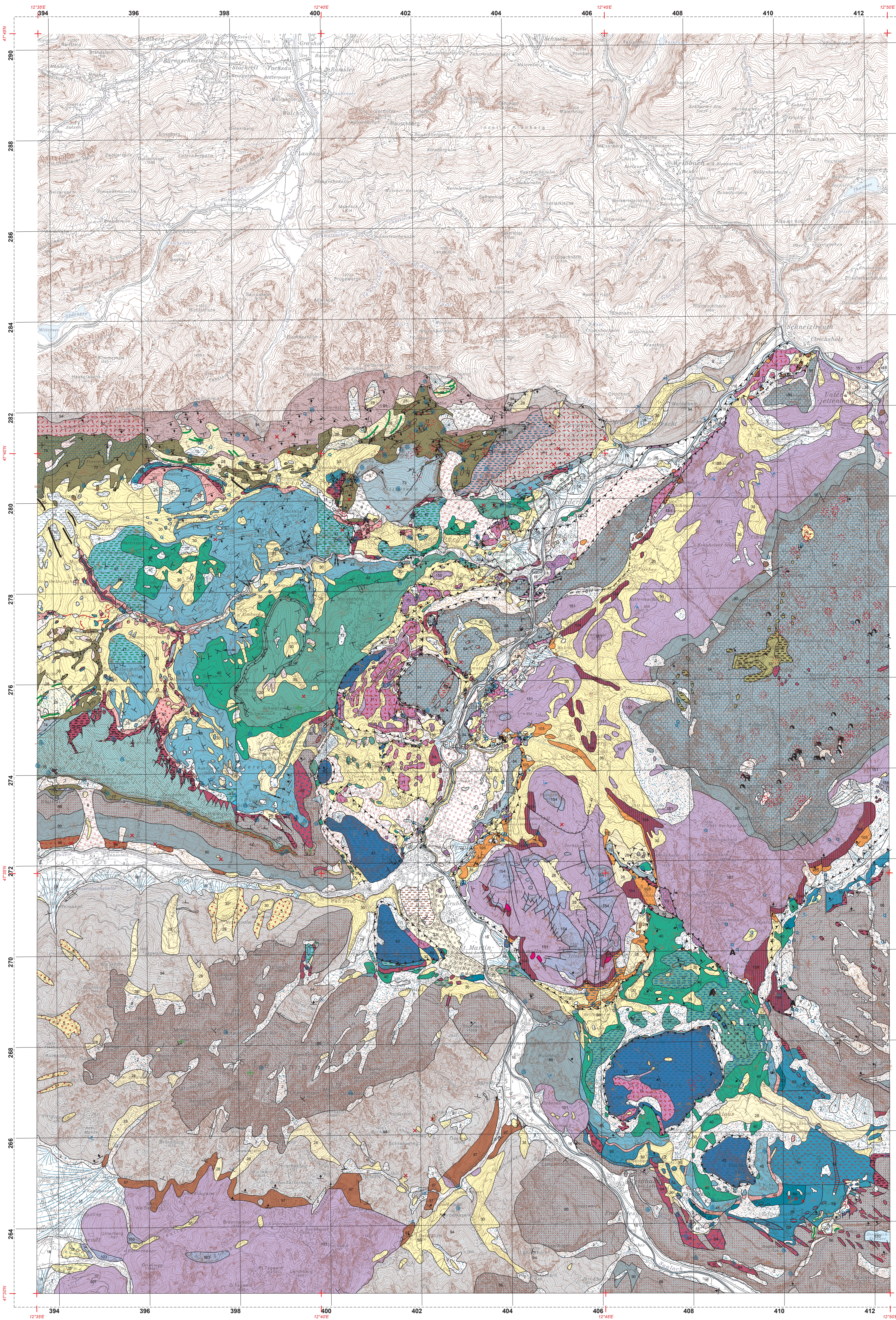
Projektleitung: H. G. Kemmayer,
geol. u. kart. Redaktion: W. Pavlik,
GIS-Bearbeitung: I. Bayer,
Techn. Koordination: M. Schiegl

Übersicht der eingearbeiteten Karten - 1: 400 000

Zitate, erstellt aus GEOKART - <http://www.geologie.ac.at/GBADB1/index.html>



- GEOKART - online**
- Kammker/Sonnagschomgruppe - Geologie - 1:25000 - 1910**
- Hahn, Felix (1910): Geologische Karte der Kammker - Sonnagschomgruppe, Wien; GBA: P. S. 129.60
- Saalach-Gebiet (Lofer - Diesbachthal) - Geologie - 1:50000 - 1913**
- Hahn, Felix (1913): Geologische Karte des oberen Saalach-Gebietes zw. Lofer u. Diesbachthal, Wien; GBA: P. S. 129.80
- Reiteralm - Geologie - 1:25000 - 1913**
- Glitzner, Georg (1913): Geologische Karte des Reiteralmgebietes, München; GBA: P. S. 84.80
- Steinernes Meer-SW - Geologie - 1:50000 - 1924**
- Pis, Julius v. (1924): Geologische Skizze des Südwestendes des Steinernen Meeres bei Saalfelden, Wien; GBA: P. S. 476.80
- Lofer - St.Johann - Geologie - 1:75000 - 1927**
- Amberger, Otto (1927): Lofer - St.Johann, Wien; GBA: K.4-104
- Winklmos - Geologie - 1:10000 - 1961**
- Müller, Klaus (1961): Geologische Karte vom Winklmos im Gebiet der Kammker - Sonnagschomgruppe, München; GBA: A-12794-R
- Lofer - Reith - Geologie - 1:5000 - 1963**
- Flügel, Helmut/Brandecker, Hermann (1963): Safe Saalachkraftwerk (Lofer - Reith) Geologische Karte 1:5000, Wien; GBA: A-12286-Km
- Unken - Geologie - 1:15000 - 1966**
- Müller, Erhard (1966): Geologische Karte der nordöstlichen Unkenner Mulde, München; GBA: A-05064-R
- Unkenner Mulde - SE - Geologie - 1:10000 - 1966**
- Udolf, Peter (1966): Geologische Karte des Südost-Teiles der Unkenner Mulde, München; GBA: A-05082-R
- Unken - Geologie - 1:10000 - 1968**
- Oesterlin, Mathias (1968): Geologische Karte des Südost-Teiles der Unkenner Mulde, München; GBA: A-12785-R
- Gerhardstein - Geologie - 1:10000 - 1973**
- Kiesling, Klaus (1973): Geologische Karte des Gerhardsteingebietes, Karlsruhe; GBA: A-12764-R
- Reith/Winkel - Geologie - 1:10000 - 1975**
- Gams, Othmar (1975): Reith im Winkel, München; Bayer. Geol. L.-A. K.4-104
- Bad Reichenhall - Geologie - 1:100000 - 1978**
- Gams, Othmar (1978): Bad Reichenhall, München; Bayer. Geol. L.-A. K.4-104
- Steinplatte - Stratigraphie - 1:70000 - 1979**
- Pfeifer, Werner/Hubert, Hans (1979): Vergleich der Faziesverteilung des Steinplatte Rif-Komplexes. Kartensatz nach Hahn 1910, a. nach Othen (1958, Ausschnitt aus Taf. 2), b) Neufassung, Wien; GBA: P. S. 130.80
- Lofer - Steinspaß - Geologie - 1:5000 - 1982**
- Müller, Peter/Jürgen/Beitzold, Dieter/Kleberger, Johannes (1982): Geologisch-geotektonische Karte des Raumes Lofer - Steinspaß, Salzburg; Geocoast Projekt S-4-010/81/82
- Loferer-Leoganger Steinberge - Geologie - 1:25000 - 1983**
- Fischer, Gerhard (1983): Loferer-Leoganger Steinberge Kartierung Rabl'scher Schichten, Wien; OMV-Archiv GBA: A-10882-R
- Steinernes Meer-W - Geologie - 1:10000 - 1989**
- Nees, Stefan (1989): Geologische Karte des Westlichen Steinernen Meeres, München; GBA: A-07538-R
- Berchtesgaden - Bayern - Geologie - 1:25000 - 1998**
- Groß, Ch./Schneider, A./Newberry, G. (1998): Geologische Karte von Bayern 1:25000 - Nationalpark Berchtesgaden, München; GBA: K.4-1019



- Quartär**
- 16 Taffüllung, Alluvium, alluviale Talböden, Talalluvium, humoser Boden (Schluff, Sand, Kies)
 - 1 Verwitterungsboden
 - 2 Hangschutt, Gehängeschutt (tw. inklusive Schuttkegel und Schuttfächer)
 - 25 Hangschutt vermischt mit Moräne
 - 3 Hang- und Blockschutt
 - 4 Schuttkegel
 - 4 Blockwerk, Blockschutt
 - 8 Bergsturz, Blockbrechung
 - 18 Schwemmkegel i.a.
 - 18 Vermassung, anmooriges Gelände
 - 12 Moor und anmooriges Gelände
 - 12 Moor, Vermoorungen
 - 13 Niedermoor
 - 13 Hochmoor
 - 13 Torf
 - 19 Trockental
 - 19 Schmelzwasserinne
 - 22 Terrassensedimente i.A.
 - 20 Postglazialschotter & -sande
 - 20 verfestigt
 - 20 Rutschhang, Fielederde, Schlipf
 - 20 spät- bis postglazialer Schotter
 - 20 Blockmoräne
 - 20 konglomerierter Terrassenschotter
 - 20 Moränen und Terrassenschotter verfestigt (Nagelluff)
 - 26 erratische Geröllstreuung, Moränenstreu, erratischer Einzelblock
 - 120 Moräne undifferenziert mit Wallform
 - 28 Lokalmoräne mit Wallform
 - 30 Grundmoräne, Fernmoräne mit Wallform
 - 29 verfestigte Breccie bei Faistenu
 - 29 Hangbrekzie, Gehängebrekzie, pleistozäne Brekzie, Konglomerate, Spaltenfüllungen
 - 29 Interglazialschotter, ältere verfestigte Schotter
- Ostalpin**
- 3 Augensteine
 - 3 mittlere Gosau (Kalk, Mergelkalk, Mergelstein, Sandstein & Konglomerat, Oberkreide)
 - 3 untere - mittlere Gosau (Kalk, Mergelkalk, Mergelstein, Sandstein & Konglomerat, Oberkreide)
- Tirolikum**
- Staufen-Höllengebirgs-Decke**
- 35 Rolfsfeldschichten (Kalkmergelstein, Mergelstein, Siltstein, Sandstein, Brekzie, Konglomerat; Hauterivium - Aptium)
 - 35 obere Rolfsfeldschichten (plattiger bis sandiger Kalk und Mergel mit Konglomeratlagen; Hauterivium - Aptium)
 - 35 untere Rolfsfeldschichten (plattiger bis sandiger Kalk und Mergel; Hauterivium)
 - 35 Äolische Sande (Brekzienlagen im Liegenden; ?Hauterivium)
 - 35 Neokom (Sandsteine, Mergel; Berriasium - Albium)
 - 35 Schrambach Formation, Neokom - Aptychenschichten (Fleckenmergel, Kalkmergel, Mergel, Kalk; Berriasium - Albium)
 - 35 Breccien und Konglomerate (Berriasium - Albium)
 - 35 Oberalm Formation ungelgliedert (grauer, weiß schichtiger Mergelkalk mit Hornsteinen, einschließlich Barmsteinkalken; Kimmeridgium - Berriasium)
 - 35 Barmsteinkalken, Barmsteinkalke (Karbonatbrekzie; Kimmeridgium m. Berriasium)
 - 35 Malm - Aptychenschichten, untere Ammergau Fm. (Kalk, Kalkmergel; Kimmeridgium - Berriasium)
 - 35 Malm - Cindondenkalk; ? Mühlgbergkalk (rötlicher Echinodermenspatkalk; Kimmeridgium - Tithonium)
 - 35 Ruhpolding Formation (roter, grüner Radioalot, Kieselkalk, Hornsteinkalk; Oxfordium)
 - 35 Schwarzer Karmelkalk (rötlicher Karbonatbrekzie; Oxfordium)
 - 35 Reitmauerkalk, Filamentkalk, Kieselkalk, Posidonienkalk (rötlicher bis bräunlicher Filamentkalk, Kieselkalk, roter Knollenfaserkalk, roter Mergel; Unterjura - Mitteljura)
 - 35 Chiengau Formation, schwarzer Doggerkieselkalk (dünnbankiger kieseliger Spatkalk; Mitteljura)
 - 35 Mn-Anreicherungen (Unterjura - Mitteljura)
 - 35 schwarzer Lias (schwarzer, vereinzelt roter Mergelstein, Hornstein führend; Unterjura - Unterer Mitteljura)
 - 35 Albu Formation, Liasfleckmergel, Algauschichten (grauer Fleckenmergel, Kalkmergel, z.T. kieselig; Unterjura - Mitteljura)
 - 35 Mn-Anreicherungen, Manganschiefer (Ttoarcium)
 - 35 Kirchstein - Scheibenbergkalk, Liaskieselkalk, Kiesel- und Hornsteinkalk, Kalke und Kieselknollenkalke (grauer, tw. roter Kieselkalk, Hornsteinkalk, Spatkalk; Unterjura - Mitteljura)
 - 35 Mn-Anreicherungen (Unterjura - Mitteljura)
 - 35 Liasbasiskalk (grauer Kalkstein; Unterer Unterjura)
 - 35 Adnet Kalk, roter Liasalk, bunter Cephalopodenkalk, bunter Liasalk (bunter meist rötlicher Cephalopodenkalk; Unterjura - Hierlatzkalk und Adnet Kalk, roter Basiskalk (bunter Faserkalk, bunter Echinodermenspatkalk, z.T. kondensiert; Unterjura - Mitteljura)
 - 35 Rorkalk, roter Basiskalk (bunter, grauer Kalkstein, tw. grauer Hornsteinkalk, z.T. kondensiert; Unterjura - Mitteljura)
 - 35 Gubhörnbrekzie (rötliche Karbonatbrekzie; Unterer Unterjura)
- Juvavikum**
- Hallstätter Zonen und Deckschollen**
- 42 Lärchbergsschichten (bräunlicher Kalkstein; Tithonium)
 - 42 Lerchkogelkalk, obere Lärchbergsschichten (gelblichbrauner dickbankiger Kalkstein, helgelblicher, hellgrauer, gut geschichteter Kalkstein; rötliche Grobbrekzie, Tithonium)
 - 42 Lärcher Schichten, untere Lärchbergsschichten (dunkelgrauer, graubrauner, gut geschichteter, Echinodermen-reicher Mergelstein bis Kalkstein; Tithonium)
 - 42 Zambachschichten (dunkler Tonstein bis Kalkmergel; Oberstes Norium - Rhaetium)
 - 67 Hornsteinkalk (? Pötschenkalk - Pedata Schichten) (Oberstes Norium - Norium)
 - 69 Hallstätter Kalk und Dolomit, kamisch-norischer Hallstätter Kalk (bunter und grauer Kalk und Dolomit; Oberstes Norium - Norium)
 - 69 Kalk (dünn- und grauer, massiger bis gut gebankter Kalkstein, Hornstein führend, Brekzie; Oberstes Norium - Norium)
 - 69 Dolomit (heller bunter Hornstein-führender Dolomit; Oberstes Norium - Norium)
 - 69 kieselig (schwarzer Hornstein-führender Kalkstein; Oberstes Norium - Norium)
 - 150 Weitersteindolomit - Ramsaudoilomit (weißer bis grauer zuckerkörniger Dolomit, Oberes Oberanisien - Unterstes Norium)
 - 150 Gutenstein Formation und Reichenhall Formation, skythisch-anische Karbonatserie (Rauhwacke, Dolomitstein, Kalkstein; Unteranisien - Unterstes Oberanisien)
 - 153 Werfen Formation ungelgliedert (Tonstein, Sandstein, Mergelstein, Kalkstein; Untertrias)
 - 108 Haselgebirge (bunter Tonstein, Salz, Gips; Oberperm)
- Berchtesgadener Decke**
- 153 roter Liasalk
 - 153 Adnet Kalk, roter Liasalk, bunter Cephalopodenkalk, bunter Liasalk (bunter meist rötlicher Cephalopodenkalk; Unterjura)
 - 153 Dachsteinkalk - Typ Reiteralm (hellgrauer bis weißer gut gebankter Kalk; Oberstes Norium - Rhaetium)
 - 153 Dolomite darin (graubrauner gut gebankter Dolomit; Oberstes Norium - Rhaetium)
 - 153 Hauptdolomit (grauer bis graubrauner gebankter Dolomit; Oberstes Norium - Norium)
 - 153 Raib Gruppe ungelgliedert (Tonstein, Mergel, Sandstein, Kalkstein; Dolomit; Untertrias)
 - 153 Otdarskalk (Echinodermenspatkalk; Karmium)
 - 153 Weitersteindolomit - Ramsaudoilomit (weißer bis grauer zuckerkörniger Dolomit, Oberes Oberanisien - Unterstes Norium)
 - 154 Weitersteinkalk (gebankter bis massiger Kalkstein; Oberes Oberanisien - Unterstes Norium)
 - 154 Hallstätter Kalk (bunter bis grauer Massenkalk; Oberes Anisien)
 - 153 Gutenstein Formation und Reichenhall Formation, skythisch-anische Karbonatserie (Rauhwacke, Dolomitstein, Kalkstein; Unteranisien - Unterstes Oberanisien)
 - 153 Werfen Formation ungelgliedert (Tonstein, Sandstein, Mergelstein, Kalkstein; Untertrias)
 - 153 untere Werfen Formation (rötlicher bis grauer Kalk, Sandstein, Mergel; Untertrias)
 - 153 Tonmergel, Tonstein; Untertrias)
- Tektonische Linien**
- Störung (gesichert)
 - Störung (vermutet)
 - Deckengrenze (gesichert)
 - Deckengrenze (vermutet)
 - Schuppengrenze (gesichert)
 - Schuppengrenze (vermutet)
- Diverse Zeichen**
- Terrassenkante
 - Abriskante, Rutschung (gesichert)
 - Uvala
 - Streichen und Fallen der Schieferung und Schichtung
 - Doline
 - Fundstelle von Fossilien
 - Höhle
 - Sandgrube, Kiesgrube
 - Stollen
 - Quelle
 - Bachschwinde
 - Streichen und Fallen der Faltenachsen oder Lineationen
- 1 : 50 000 (1 cm $\approx$ 500 m)
- Gauß-Krüger-Abbildung, Koordinatensystem M 31 des Bundesmeldenetzes