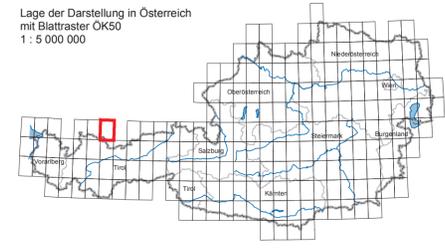
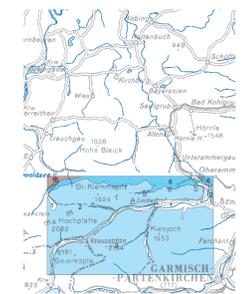


Lage der Darstellung in Österreich mit Blatttraster OK50 1:5 000 000



### Tektonische Übersicht 1: 400 000



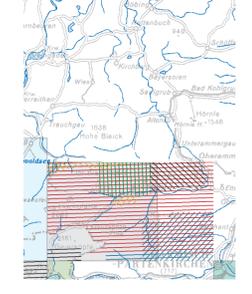
- Quartär**
  - Quartäre Talfüllung
- Ostalpin**
- Bajuvarisches Deckensystem**
  - Lechtal-Decke
  - Allgäu-Decke
  - Cenoman-Randschuppe
- Penninikum**
  - Rhenodanubischer Flysch

Ermittelt im Verlag der Geologischen Bundesanstalt - www.geologie.ac.at - 1030 Wien, Neulinggasse 38.  
© 2009 Geologische Bundesanstalt für den Datenatz und alle abgeleiteten Produkte - GIS-Bearbeitung: I. Bayer  
Topografie © BEV - 2009. Vereinbarung mit Genehmigung des BEV - Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen in Wien, T2009/53683.

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

### Übersicht der eingearbeiteten Karten - 1: 400 000

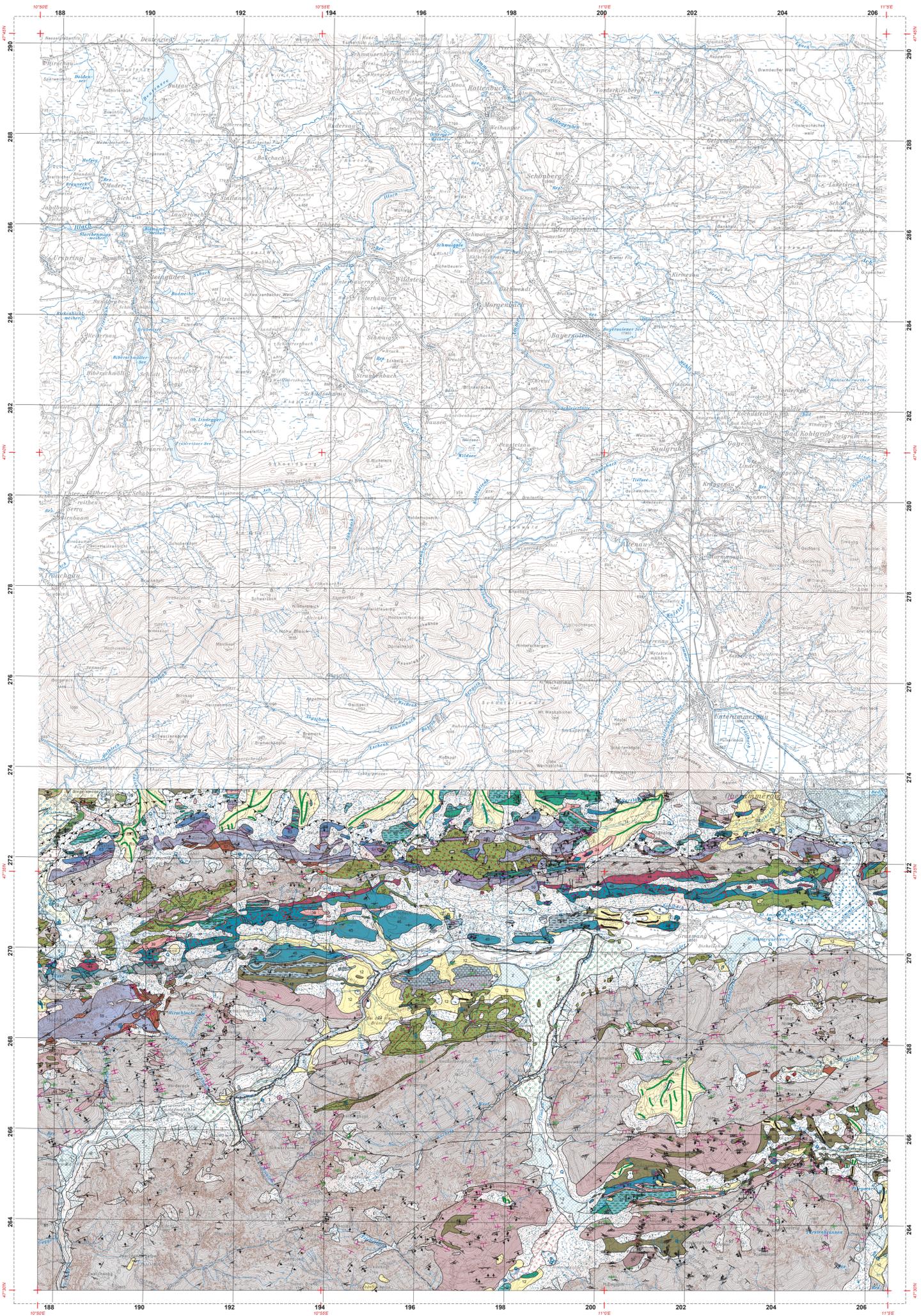
Zitate, erstellt aus GEOKART - <http://www.geologie.ac.at/GBADB1/index.html> (unvollständig)



- GEOKART - online**
- Linderhof - Geologie - 1:25000 - 1967**  
Kamen, Christian (1967): 833 Linderhof (Geologie), Tektonische Karte. (2. Darst.). München: Bayer. Geol. u. Bergbauamt. GBA: K4-024, P.5.818.80. Geologische Karte von Bayern 1:25.000 Profille.
  - Kalkalpen/Vitaler Alpen - Thaurer - Plansee - Geologie - 1:20000 - 1958**  
Bornhorst, Albert H. (1958): Geologische Karte des Kalkalpenbereichs zwischen Vitaler Alpen, Thaurer und dem Plan-See in Tirol. München: GEMT.
  - Lahnemessende - Geologie - 1:30000 - 1963**  
Linke, Gerhard (1963): Geologische Karte der Lahnemessende. Berlin: GBA: 37821.80.
  - Traungau - W(Bayern) - Geologie - 1:10000 - 1965**  
Pfeiferberger, Ursula (1965): Geologische Karte Traungau (westlicher Teil). München: PGM.
  - Wettersteingebirge - Geologie - 1:25000 - 1961**  
Vidal, Helmut (1961): Geologische Karte des Wettersteingebirges mit dem Plan-See und seines Vorlandes. München: AGUM: D-015.
  - Ammergebirge - E. - Geologie - 1:10000 - 1962**  
Orlovski, Norbert (1962): Geologische Karte des östlichen Ammergebirges. Berlin: GPF/B: 1339. 6 Prof.
  - Lech - Ammer - Geologie - 1:25000 - 1954**  
Reichel, Rudolf (1954): Geologische Karte der Flyschzone zwischen Lech und Ammer. Berlin: GPF/B: 32060/1001.
  - Ammergebirge (Mitteres) - Geologie - 1:10000 - 1964**  
Kühnert, Christian (1964): Geologische Karte des mittleren Ammergebirges. Berlin: GPF/B: 1437.
  - Linderhof - Geologie - 1:10000 - 1962**  
Kocan, Hans Peter (1962): Geologische Karte des Gebietes südlich Linderhof. Berlin: GPF/B: 1544.
  - Bayerische Berge, Lech - Loisach - Geologie - 1:25000 - 1931**  
Kockel, C.V. (1931): Geologische Karte der Bayerischen Berge zwischen dem Lech und Loisach. Innsbruck: GBA: P.5.472.40. Umgründung der Arbeitsabteilung.

### Kompilation: GBA (2009) M. MOSER, W. PAVLIK

**Hinweis für NutzerInnen**  
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 Geländebegleichen 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 Lagegenauigkeiten vorhanden.



**Quartär**

- 6 Talboden, jüngste Ablagerungen, rezenter Talboden, Talalluvion (Schluff, Sand, Kies)
- Hangschutt und Verwitterungsschutt
- Schuttkegel - Schwemmkügel
- Moor, Vermooreungen
- 7 Postglazialschotter & -sande (Sand, Schotter)
- 8 Terrassenkante, Erosionskante
- 9 Bergsturz, Felsblockfeld
- 10 Rutschhang, Fießeerde, Rutschmasse, Hangrutschung, Kriechhang, Hangfließen, Bergschliff
- 112 Blockmoräne
- 912 mit Wallform
- 9 spätglaziale Schotter, spätglaziale Terrasse
- 949 spätglaziale Terrassenkante, oder Erosionskante
- 9 See- und Bänderton
- 11 Lokalmoräne, Grundmoräne
- 918 mit Wallform
- 12 Fernmoräne, Grundmoräne
- 918 mit Wallform
- 103 Interglaziale Nagelfluh

**Ostalpin**

**Bajuvarikum**

**Lechtal-Decke**

- 31 Branderfleck Formation ungliedert, Cenoman Sandstein u. Konglomerat (Grob- und Feinbreckie, sandiger Mergel, Sandstein, Konglomerat, Turonium)
- 32 Branderfleck Formation - Mergel (Cenomanium - Turonium)
- 33 Branderfleck Formation - Sandstein (Cenomanium - Turonium)
- 34 Lage mit exotischen Gerölen (Cenomanium - Turonium)
- 35 Branderfleck Formation - Konglomerat und Breccie (Cenomanium - Turonium)
- 36 Neokom-Apychenschichten (Fleckenmergel, Kalkmergel, Mergel, Kalk, Berriasium - Aptium)
- 37 Malm Apychenschichten, untere Ammergau Formation (Kalk, Kalkmergel, Kimmeridgium - Berriasium)
- 38 Ruhpolding Formation (roter, grüner Radiolarit, Kieselkalk, Hornsteinkalk, Spatkalk, Unterjura - Mitteljura)
- 39 Kieselkalk, Hornsteinkalk, Spatkalk untergeordnet Reitmauerkalk (Kieselkalk, Hornsteinkalk, Spatkalk, Filamentkalk; Mitteljura)
- 42 Vilsener Kalk (hellrotlicher Crinoidenspatkalk; Mitteljura)
- 43 Allgäu Formation, Liasfleckenmergel, Allgäuschichten (grauer Fleckenmergel, Kalkmergel, z.T. kieselig; Unterjura - Mitteljura)
- 44 roter Liasalk
- 45 Kirchstein - Scheibenbergkalk, Liaskieselkalk, Kiesel- und Hornsteinkalk, Kalk und Kieselrollenkalke (grauer, br. roter Kieselkalk, Hornsteinkalk, Spatkalk; Unterjura - Mitteljura)
- 46 Oberrhätikal - Rhatoliasalk ungliedert (Riff- bis Riffschuttalk, Ooidkalk; Oberes Rhaetium) Hangendkalk
- 47 Massiger Kalk
- 48 Basiskalk
- 49 Oberrhätischer Mergelkalk
- 48 Kössen Formation ungliedert (dunkler Mergel bis Kalkmergel; Oberes Norium - Rhaetium)
- 49 Plattenkalk (gut gebankter bis plattiger laminiertes graubrauner Kalk; Oberes Norium)
- 50 Ziegelpfandschichten (Wechselschichtung grauer Dolomit mit bunten Kalken; grünliche Mergelagen; Breccien; Norium)
- 51 Hauptdolomit (grauer bis graubrauner gebankter Dolomit; Oberstes Karnium - Norium)
- 52 kalkige Einschaltungen (Oberstes Karnium - Norium) bituminöse, dunkler Mergel (Oberstes Karnium - Norium)
- 53
- 54 Rabi Gruppe ungliedert (Tonstein, Mergel, Sandstein, Kalkstein; Karnium)
- 55 Kalk (graubrauner Kalk; Karnium)
- 56 Rauhwacken (Karnium)
- 57
- 58 Gips
- 59 Wettersteinkalk (gebankter bis massiger Kalkstein; Oberes Oberanisien - Unterstes Karnium)
- 60 Wettersteindolomit - Ramsauadolomit (weißer bis grauer zuckerkörniger Dolomit; Oberes Oberanisien - Unterstes Karnium)
- 61 Parnthack Formation (dunkelgrauer bis schwarzer Tonstein, Mergel, Kalkmergel; Langobardium - Unterstes Karnium)
- 62 Parnthackkalk (dunkelgrauer bis schwarzer Kalk; Langobardium - Unterstes Karnium)
- 63 alpiner Muschelkalk, Lerbergkalk (dunkler Kalk und Dolomit; Rauhwacke, Breckzie; Anisium)

**Allgäu-Decke**

- 21 Tannheim Formation (grauer bis bunter Tonmergel, z.T. sandig; Sandstein; Aptium - Albium)
- 22 Neokom-Apychenschichten (Fleckenmergel, Kieselkalk, Hornsteinkalk; Berriasium - Aptium)
- 23 Malm Apychenschichten, untere Ammergau Formation (Kalk, Kalkmergel; Kimmeridgium - Berriasium)
- 24 Ruhpolding Formation (roter, grüner Radiolarit, Kieselkalk, Hornsteinkalk; Oxfordium)
- 25 Kieselkalk, Hornsteinkalk, Spatkalk untergeordnet Reitmauerkalk (Kieselkalk, Hornsteinkalk, Spatkalk, Filamentkalk; Mitteljura)
- 26 Allgäu Formation, Liasfleckenmergel, Allgäuschichten (grauer Fleckenmergel, Kalkmergel, z.T. kieselig; Unterjura - Mitteljura)
- 27 roter Liasalk
- 28 Kössen Formation ungliedert (dunkler Mergel bis Kalkmergel; Oberes Norium - Rhaetium)
- 29 Plattenkalk (gut gebankter bis plattiger laminiertes graubrauner Kalk; Oberes Norium)
- 30 Hauptdolomit (grauer bis graubrauner gebankter Dolomit; Oberstes Karnium - Norium)

**Cenoman Randschuppe**

- 74 Mittelkreide der Randschuppe ("Randocenoman")

**Penninikum**

**Rhenodanubische Flyschzone**

- 13 Zementmergel (turbiditische Abfolge von Kalksandstein, Siltstein und Kalkmergel; Campanium)
- 14 Presskopfgeschichten (Kalk und Tonmergel; Coniacium - Santonium)
- 15 Reiselberger Sandstein (glimmerhaltige Grauwacke; Oberocenomanium - Turonium)
- 16 Gault - Flysch (dunkelgrauer, glaukonitischer, feinkörniger Quarz- und Sandstein sowie bunte Tonschiefer; Aptium - Albium)
- 17 Untere Bunte Mergel (Unteres Cenomanium)
- 18 Neokom - Flysch, Tristel - Formation (Sandkalk, dunkelgraue Tonmergel, Breccien, z.T. sandige Fossiltschuttalke; Barremium - Aptium)

**Diverse Zeichen**

- Störung (gesichert)
- Störung (vermutet)
- Deckengrenze (gesichert)
- Deckengrenze (vermutet)
- Schuppengrenze (gesichert)
- Schuppengrenze (vermutet)

**Streichen und Fallen der Schieferung und Schichtung**

- 0 - 5°
- 5 - 30°
- 30 - 60°
- 60 - 85°
- 85 - 90°
- 0°
- 1 - 29°
- 30 - 59°
- 60 - 89°
- 90°
- 1 - 30°
- 61 - 89°
- Fundstelle von Fossilien
- Höhle
- Quelle
- Gewässer

1:50 000 (1 cm = 500 m)

Gauß-Krüger-Abbildung, Koordinatensystem M 28 des Bundesmeldenetzes