

# GEOFAST

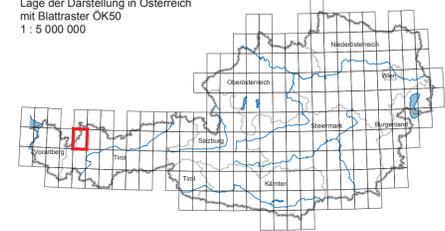
## 1:50 000

Zusammenstellung  
ausgewählter Archivunterlagen  
der Geologischen Bundesanstalt

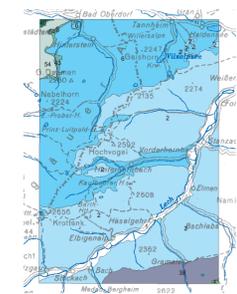
114 - Holzgau

Stand: 2010  
Ausgabe: 2014/07

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



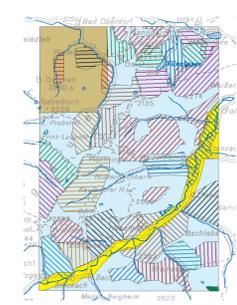
Tektonische Übersicht 1: 400 000



- | Quartär                    | Penninikum                 |
|----------------------------|----------------------------|
| Quartäre Tuffung           | Obere penninische Einheit  |
| Ostalpin                   | Rhenodanubische Flyschzone |
| Gosau-Gruppe               | Arosa-Zone                 |
| Tirolisches Deckensystem   | Obererdorfer Decke         |
| Initial-Decke              | Sigswanger Decke           |
| Bajuvarisches Deckensystem |                            |
| Lechtal-Decke              |                            |
| Allgäu-Decke               |                            |

Ermittelt im Verlag der Geologischen Bundesanstalt - www.geologie.ac.at, A-1030 Wien, Neulinggasse 38.  
© 2014 Geologische Bundesanstalt für den Dateneinsatz und alle abgeleiteten Produkte.  
Topografie © BEV, 2014. Vervielfältigt mit Genehmigung des BEV - Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen in Wien, T2014/105074.  
Projektleitung: H. G. Kremmayr, geol. u. kart. Redaktion: W. Pavlik, GIS-Bearbeitung: I. Bayer, Techn. Koordination: M. Schlegl.

Übersicht der eingearbeiteten Karten



- | GEOKART - online | Regionales Pilotprojekt Ausserfern, 2005            |
|------------------|---|
| Richter, 1954    | Henrich, 2006                                       |
| Ormer, 1990      | Zacher, Wolfgang (2003): (Geologische               |
| Greiff, 1992     | Manuskriptkarte des Nördlichen von OK 114 Holzgau), |
| Munnecke, 1992   | Wien: Kartierung                                    |
| Horstmann, 1992  | GBA: ALK-114-ZACH2003                               |
| Hlawatsch, 1993  |   |
| Rosenthal, 1994  |   |
| Schlünz, 1994    |   |
| Kinkel, 1994     |   |
| Schuler, 1995    |   |
| Lindemann, 1995  |   |
| Berthien, 1995   |   |
| Kazemzek, 1996   |   |
| Helmske, 1996    |   |
| Junghyun, 1996   |   |
| Freitag, 1996    |   |
| Funk, 1996       |   |
| Von Herz, 1997   |   |
| Poscher, 1997    |   |
| Kruse, 1997      |   |
| Radke, 1998      |   |
| Hüneke, 1998     |   |
| Borgardt, 1998   |   |
| Bröning, 1998    |   |
| Emmel, 1998      |   |
| Kocak, 1998      |   |
| Kolonik, 1998    |   |
| Jürgens, 2000    |   |
| Tischack, 2000   |   |
| Gruber, 2009     |   |

Kompilation:  
O. Kreuss, GBA 2010

- | Holzgau - N - Geologie - 1:50000 - 2003             | Holzgau - Geologie - 1:25000 - 2002               |
|---|---|
| Zacher, Wolfgang (2003): (Geologische               | Henrich, Rüdiger (2002): (Kompilation Geologische |
| Manuskriptkarte des Nördlichen von OK 114 Holzgau), | Karte OK 114 Holzgau, N+S), Wien: Kartierung      |
| Wien: Kartierung                                    | GBA: ALK-114-HENK2002                             |
| GBA: ALK-114-ZACH2003                               |   |

**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 Geländebegangehen 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

- 1 Anthropogene Aufschüttung, Deponie
- 2 Talalluvionen, Talböden (Schluff, Sand, Kies)
- 3 Ablagerungen in Talschluchten und Talkerben, (Schluff, Sand, Kies, Wildbach- Murschutt) (Postglazial / Holozän)
- 4 fluviale Schotter (postglazial)
- 5 untere Austufe
- 6 obere Austufe (Terrasse 3)
- 7 Schwemmfächer, Murkegel
- 8 Schwemmfächer
- 9 Lechterrasse (Terrasse 2)
- 10 Schwemmkegel der Lechterrasse (Terrasse 2)
- 11 Lechterrasse (Terrasse 1)
- 12 Schwemmkegel der Lechterrasse (Terrasse 1)
- 13 Vernässung
- 14 anmooriges Gelände, Moor
- 15 Hangschutt
- 16 Hangschutt, Verwitterungsschutt
- 17 Schuttfächer
- 18 Schutt- und Murkegel
- 19 Blockflur von Haselgehr
- 20 Fels- und Bergsturzablagerungen, Blockschutt
- 21 Sackung, aufgelockelter Fels
- 22 Solifluktion
- 23 Rutschmasse
- 24 Gehängebreccie
- 25 Blockgletscherablagerung (Spätglazial - Holozän)
- 26 Blockgletscherwall
- 27 Staukörper am Eisrand (spätglazial, z.T. frühes Postglazial)
- 28 Staukörper am Eisrand, Schwemmkegel
- 29 Glaziofluviale Schotter
- 30 Lokalmoräne (Spätglazial)
- 31 Wallform (der Lokalmoräne)
- 32 Moränenstreue
- 33 Moräne i. allg.
- 34 Moränenwall i. allg.
- 35 Grundmoräne (? Hoch - Spätglazial)
- 36 interglaziale Nagelfluh und Schotter (interglazial)

### OSTALPIN

- 35 Turbidite, dickbankig (Wechsellagerung von Konglomerat, Sandstein und hellgrauem Mergel)
- 36 Basisbrekzie

### Tirolisches Deckensystem

- 37 Hauptdolomit (grauer bis graubrauner gebankter Dolomit; Oberes Karnium - Norium)
- 38 Seefelders Schichten (bituminöser Hauptdolomit; Nor)
- 39 Raibl-Gruppe ungliedert (Tonstein, Mergel, Sandstein, Kalkstein, Dolomiten, Karnium)

### Bajuvarisches Deckensystem

- 40 Lech-Formation, "Lechtaler Kreidesschiefer" (dunkler Tonstein, Mergel, örtlich mit karbonatisch-silikatischen Sandsteinbänken, Cenomanium)
- 41 Ammergau-Formation "Malm-Aptychenschichten" (Kalk, Kalkmergel; Kimmeridgium - Berriasium)
- 42 Ruhpoldinger Radiolarit (roter, grüner Radiolarit, Kieselkalk, Hornsteinkalk; Oxfordium)
- 43 Jüngere Allgäu Schichten (Mitteljura)
- 44 Mittlere Allgäu Schichten (Unterjura)
- 45 Ältere Allgäu Schichten (Unterjura)
- 46 kalkige ältere Allgäu Schichten (Unterjura)
- 47 kieselige ältere Allgäu Schichten (Unterjura)
- 48 Stufenkalke (kieselige Kalkbänke; Unterjura)
- 49 Adnet-Formation, Unterlias Rotkalk (Unterjura)
- 50 Rhatolias-Riffkalk (Oberhät-Kalk)
- 51 Kösen-Formation ungliedert (dunkler Mergel bis Kalkmergel; Oberes Norium - Rhaetium)
- 52 Kösenkalk (dunkler gut gebankter Kalk; Oberes Norium - Rhaetium)
- 53 Plattenkalk (gut gebankter bis plattiger laminierter graubrauner Kalk; Oberes Norium)
- 54 Hauptdolomit (grauer bis graubrauner gebankter Dolomit; Oberes Karnium - Norium)
- 55 Raibl-Gruppe ungliedert (Tonstein, Mergel, Sandstein, Kalkstein, Dolomiten, Karnium)
- 56 Rauhwacken
- 57 Kalk
- 58 Sand- und Tonstein (Karnium)

### Aligau-Decke

- 59 Losenstein-Formation (Sandstein, Sandmergel, Konglomerat; Oberalium - Unterturonium)
- 60 Tannheim-Formation (grauer bis bunter Tonmergel, z.T. sandig, Sandstein; Aptium - Albitium)
- 61 Schrambach-Formation (Neokom Aptychenschichten) (Fleckenmergel, Kalkmergel, Mergel, Kalk; Berriasium - Aptium)
- 62 Ammergau-Formation (Malm-Aptychenschichten) (Kalk, Kalkmergel; Kimmeridgium - Berriasium)
- 63 Ruhpoldinger Radiolarit (roter, grüner Radiolarit, Kieselkalk, Hornsteinkalk; Oxfordium)
- 64 Dogger-Spatkalk (mittel- bis dunkelgraue Kalk, z.T. grobspätig; Callovium)
- 65 Kohlstaffazies (kieselige Tonstiefen; Mitteljura)
- 66 Jüngere Allgäu-Schichten (Kalkmergel und Kalksteine, w. Verkeiselt, gebankt; Unterjura z. T. Mitteljura)
- 67 Mittlere Allgäu-Schichten (Manganschiefer, dünnbankige Tonmergel, Toarcium)
- 68 Ältere Allgäu-Schichten (Fleckenmergel, bioturbate Kalksteine; Hettangium - Oberes Pliensbachium)
- 69 Stufenkalk (Oberes Pliensbachium; kieselige Kalkbänke)
- 70 Adnet-Formation, Unterlias Rotkalk (Unterjura)
- 71 Schattwald-Formation (rötlicher bis grauschwarzer glimmerreicher Tonmergel; Unteres Hettangium)
- 72 Rhatolias-Riffkalk (Oberhät-Kalk)
- 73 Kösen-Formation ungliedert (dunkler Mergel bis Kalkmergel; Oberes Norium - Rhaetium)
- 74 Kösenkalk (dunkler gut gebankter Kalk; Oberes Norium - Rhaetium)
- 75 Plattenkalk (gut gebankter bis plattiger laminierter graubrauner Kalk; Oberes Norium)
- 76 Hauptdolomit (grauer bis graubrauner gebankter Dolomit; Oberes Karnium - Norium)
- 77 Kalkbänke darin
- 78 Raibl-Gruppe ungliedert (Tonstein, Mergel, Sandstein, Kalkstein, Dolomiten, Karnium)
- 79 Rauhwacken
- 80 Dolomit und Kalk
- 81 Sandstein
- 82 Alpinen Buntsandstein (Sandstein, Quarzit; Unter-Trias)

### PENNINIKUM

- 83 Arosa-Zone
- 84 Canoman-Mergel (Mergelsteine, grau-schwarz, blättrig-fäbrig)
- 85 Couffes Roliges (Tonstiefen, kalkig, rötlichgrün formenreicher)
- 86 Diabasporphyr
- 87 Ophiolithmange
- 88 Neokom-Aptychenschichten
- 89 Malm-Aptychenschichten
- 90 "Bunte Malm-Kalke" (Hornstein- und Kieselkalke; Oberjura)
- 91 Radiolarit (Oberjura)

### Rhenodanubische Flyschzone

#### Obererdorfer Decke

- 100 "Zementmergelserie" (Kalk-Mergel-Wechsellagerung; Coniacium - ?Mastrichtium)
- 101 Seisenburg-Formation (Obere Bunte Mergel; Mittel- bis Oberturonium)
- 102 Reiselberg-Formation (glimmerreicher Sandstein, Oberenomanium - Turonium)
- 103 Gault - Flysch (dunkelgrauer, glaukonitischer, feinkörniger Quarzit und Sandstein sowie bunte Tonstiefen; Aptium - Albitium)
- 104 Tristel-Formation (sandiger Kalk; Barremium - Aptium)
- 105 Brekzie

#### Sigswanger Decke

- 106 Piesenkopf-Formation (dünnplattiger Kalk, Oberturonium - Untercampanium)
- 107 Reiselberg-Formation (glimmerreicher Sandstein, Oberenomanium - Turonium)

### Diverse Zeichen

- Störung (gesichert)
- Störung (vermutet)
- Deckengrenze (gesichert)
- Deckengrenze (vermutet)
- Schuppengrenze (gesichert)
- Schuppengrenze (vermutet)
- Aufschübung, Überschubung nachgewiesen
- Aufschübung vermutet

### Streichen und Fallen der Schieferung und Schichtung

- 0 - 5°
- 5 - 30°
- 30 - 60°
- 60 - 85°
- 85 - 90°
- überkippt
- 1 - 30° überkippt
- 31 - 60° überkippt
- 61 - 90° überkippt
- 0 - 30°
- überkippt
- Doline
- Terrassenkante, Erosionskante
- Abrikkante, Rutschung (gesichert)
- Trockental

