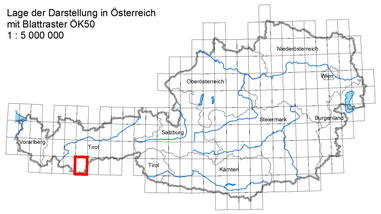
Zusammenstellung ausgewählter Archivunterlagen der Geologischen Bundesanstalt

GEOFAST 1:50 000

173 - Sölden

Stand: 2012
Ausgabe: 2012/06

Lage der Darstellung in Österreich
mit Blattraster ÖK50
1 : 5 000 000



Tektonische Übersicht 1: 400 000



OSTALPIN

Koralpe-Wölz-Deckensystem

Schneeberg-Komplex

Schneeberg-Zug

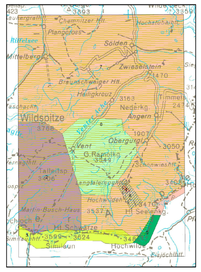
Ötztal-Bundschuh-Deckensystem

Ötztal-Kristallin

Erhältlich im Verlag der Geologischen Bundesanstalt - www.geologie.ac.at, A-1030 Wien, Neulinggasse 38.
© 2012 Geologische Bundesanstalt für den Datensatz und alle abgeleiteten Produkte. -
Topografie © BEV - 2012, Vervielfältigt mit Genehmigung des BEV - Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen in Wien, T2012/81549.

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

Verteilung der Aufnahmsgebiete



- M. Baumann, P. Heiß & K. Schmidt, 1967
- H. Fuchs, A. Kröner & K. Schmidt, 1966
- P. Heiß & K. Schmidt, 1978
- K. Kramer & A. Spiegler, 1999
- J. Mauracher, 1980
- G. Patzelt, 1986
- O. Schmidegg & W. Hammer, 1952
- W. Sensarclens-Graicy, 1958

Kompilation:
GBA (2012), O. KREUSS



QUARTÄR

- 1 Antropogene Aufschüttung (Schutzdamm)
- 2 Antropogen verändertes Gelände (Schipiste)
- 3 Talboden, jüngste Flußablagerung, Talalluvionen (Schluff, Sand, Kies)
- 4 Junge Flußterrassen
- 5 Schwemmfächer
- 6 Schwemmfächer, Murschuttkegel
- 7 Verschwemmte Moräne
- 8 Vernässung
- 9 Hang- und Verwitterungsschutt
- 10 Schuttkegel, Hangschutt
- 11 Schuttkegel, Schuttfächer
- 12 Schuttkegel, Schwemmkegel
- 13 Blockwerk
- 520 Absitzung
- 19 Rutschmasse
- 20 Solifluktion
- 21 Fließschutt
- 22 Tiefgründig aufgelockerter und bewegter Fels (z.T. im Verband, z.T. in Schollen und Blockwerk aufgelöst)
- 23 Ablagerungen des Gurgler Eissees
- 24 Höchster Seespiegel des Gurgler Eissees
- 25 913 Junge Moränen (der neuzeitlichen Gletscherhochstände) mit Wallform
- 26 912 Blockgletscherablagerungen mit Wallform
- 27 Moränenstreu
- 28 Moränenstreu vermischt mit Hangschutt
- 29 918 Moränen (Würm - postglazial) mit Wallform

Holozän; Würm; Pleistozän

OSTALPIN

Ötztal-Bundschuh Deckensystem

Ötztal-Decke

- 30 Biotit - Muskovit - Plagioklasgneis (Schiefergneis und Gneisglimmerschiefer)
- 31 Quarzite in Schiefergneisen
- 32 Feldspatknotenbildung im Schiefergneis (Albitholoblastengneis) und Glimmerschiefer
- 33 Schiefergneis mit Feldspatknoten und Staurolith
- 34 Staurolith und Granat führende Gneiszonen
- 35 Cyanit führende Gneiszonen
- 36 Biotitschuppengneis von Gurgl
- 37 Biotitgneis des Mitterkogl (Taschachtal)
- 38 Graue, mineralreiche Glimmerschiefer (Granat, Staurolith, Disthen führende Glimmerschiefer)
- 39 Granat und Staurolith reiche Glimmerschiefer, Granatglimmerschiefer
- 40 Staurolith und Feldspatknoten reiche Muskovitschiefer
- 42 Feinkörnige Biotitschiefer
- Biotitquarzite
- 44 Serizitschiefer des Gransteinkogel
- 45 Graphitschiefer
- 46 Quarzite
- 47 Aplit und Muskowitorthogneis
- 48 Zweiglimmerige, vorwiegend Muskowit-Granitgneise (Augen- und Flasergneis, Muskovit-Granitgneis)
- 49 Biotit-Granitgneis
- 50 Biotitaugengneis
- 51 Tonalitgneis (Hornblende-Granitgneis) des Puikogel
- 52 Amphibolit-Biotitgneisserie der Pfaffengruppe
- 53 Biotitgranitgneiszonen in der Amphibolit-Biotitgneisserie
- gebänderte und massige Amphibolite
- 54 Amphibolit (einschließlich Granatamphibolit) vorwiegend feinfaserig
- 55 Eklogit und Eklogitamphibolite
- Hornblendebiotitgneis im Fotzenkar (Pollesalpe)
- 57 Amphibolit, vorwiegend grobkristallin
- 58 Gabbroamphibolit (unteres Gurgler- und Ventertal)
- 59 Diabase, Quarzdiabase
- 60 Jüngere basische Ganggesteine
- 61 Kalkmarmor

Koralpe-Wölz Deckensystem

Schneeberg Komplex

- Grenzglimmerschiefer (Biotitporphyroblastenschiefer) z. T. Granat führend
- 63 Granatglimmerschiefer und -phyllite, Granat-Muskowit-Glimmerschiefer
- 64 Kalkglimmerschiefer
- 65 Grobkristalline Hornblendeeinlagerungen
- 66 Hornblende-Garbenschiefer
- 67 Amphibolit des Granatenkogels
- 68 Amphibolit (einschließlich Granatamphibolit) vorwiegend feinfaserig
- 72 Amphibolit, vorwiegend grobkristallin
- 69 Marmorlagen
- 70 Quarzite
- 73 Aplit und Muskowitorthogneis
- 74 Biotit-Granitgneis
- 901 Mylonitzone

Diverse Zeichen

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

Streichen und Fallen der Schieferung und Schichtung

- 5 - 30°
- 30 - 60°
- 60 - 85°
- 85 - 90°
- 90°
- mittel
- steil

Streichen und Fallen der Faltenachsen oder Lineationen

- waagrecht - flach
- senkrecht

Sonstige

- Terrassenkante, Erosionskante
- Abrißkante, Rutschung (gesichert)
- Zerrspalte
- Antitheter
- 830 Gewässer
- 831 Gletscher

1 : 50 000 (1 cm ≙ 500 m)

500 0 1000 2000 3000 4000 5000 m

Gauß-Krüger-Abbildung, Koordinatensystem M 28 des Bundesmeldenetzes

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 stratigrafischen 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.