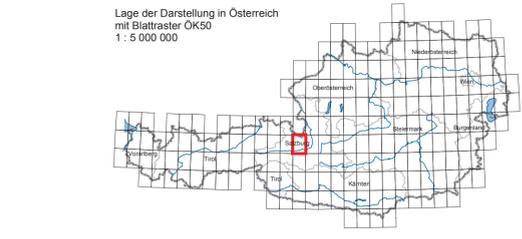
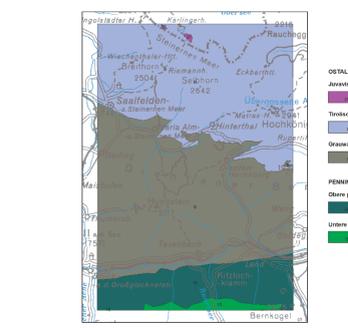


124 - Saalfelden a. Stein. Meer
Stand: 2013
Ausgabe: 2013/03



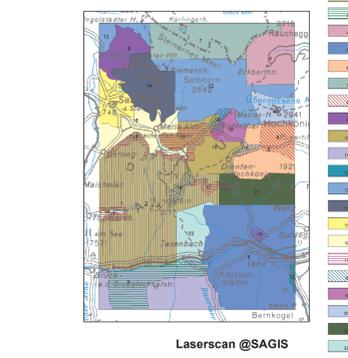
Tektonische und lithofazielle Übersicht 1 : 200 000



Erhalten im Verlag der Geologischen Bundesanstalt - www.geologie.ac.at A-1020 Wien, Neulinggasse 38.
© 2013 Geologische Bundesanstalt für den Oberstabs- und die zugehörigen Produkte -
Anlage G BEV - 2013, Vervielfältigt mit Genehmigung des BEV - Bundesamtes für Eich- und
Vermessungswesen in Wien, 12013/03/06.

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

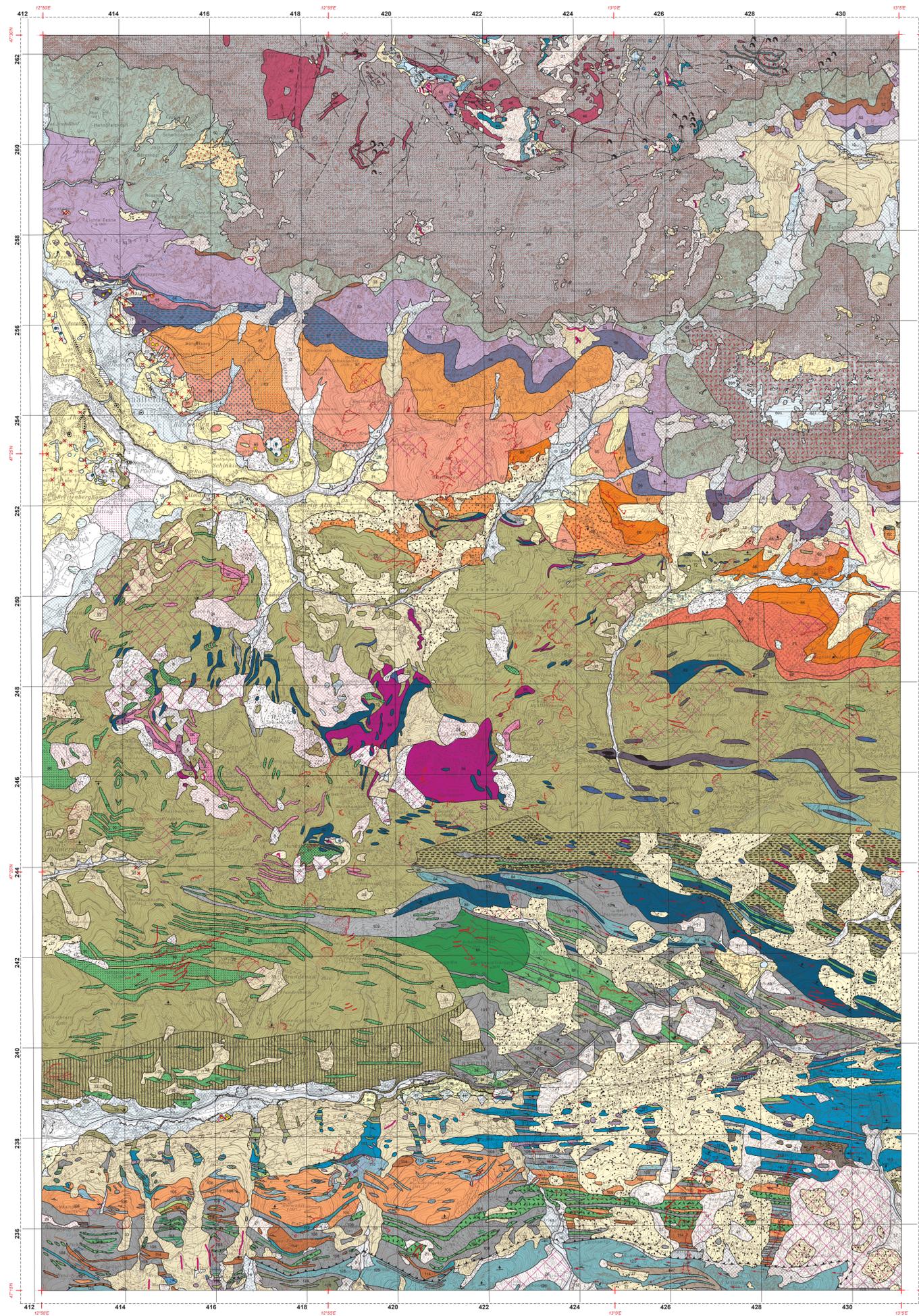
Verteilung der Aufnahmegebiete 1 : 200 000



Laserscan @SAGIS

Kompilation:
O. KREUSS, GBA (2013)

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 Grundlages sind Lageungsunauigkeiten vorhanden.



- QUARTÄR**
- 1 Antropogene Aufschüttung
 - 2 Mollablagierung, Depone
 - 3 Talboden, jüngste Ablagerungen, rezenter Talboden, Talalluvionen (Schluff, Sand, Kies)
 - 4 Ablagerung in Talsohlen und Talkerben (Kies, Sand, Wildbachschutt)
 - 5 ältere Austerufe
 - 6 Schuttflächer, Schuttkegel, Schuttthalde
 - 7 Schuttkegel - Schwemmkegel
 - 8 Schwemmkegel
 - 9 älterer Schwemmkegel
 - 10 Schwemm- und Murenkegel
 - 11 verschwemmte Moräne
 - 12 Vernässung, Moor
 - 13 Hochmoor
 - 14 Kalktuff (Quellsinter)
 - 15 Hangschutt und Verwitterungsschutt
 - 16 Trümmerücken (in situ zusammengebrochener, einst übersteiltes Grat)
 - 17 Blockwerk
 - 18 Blockschutt, Bergsturz
 - 19 Beckenschluff, Seeton, Bänderton
 - 20 Terrassensediment allgemein (Kies, Sand)
 - 21 Rutschhang, Fließerde, Rutschmasse, Hangrutschung, Kriechhang, Hangfließen
 - 22 Stauwall der Rutschmasse
 - 23 versackte Massen (Felspartien, teilweise im Verband, teilweise in Schollen und Blockwerk aufgelöst, Sackung, Talzuschub)
 - 24 Moränenstreue
 - 25 Moräne, randlich von Hangschutt überlagert
 - 26 Blockgletscherablagerung
 - 27 Blockgletscherwall
 - 28 Staukörper am Eisrand (Sand, Kies, Schluff)
 - 29 Schluff in der Eisrandterrasse
 - 30 Grundmoräne
 - 31 Lokalmoräne
 - 32 Moräne, unendiferziert
 - 33 Moränenwall
 - 34 Erratika
 - 35 Drumlin
 - 36 Interglaziale Terrassenschotter
 - 37 Terrassensediment (Kies, Sand, Vorhochwürm)
 - 38 Hangbreccie
- OSTALPIN**
- 39 Untere bis Mittlere Gosau (Kalk-, Mergelkalk- und Mergel, Sandstein, Konglomerat, Oberkreide)
- Juvaches Deckensystem**
- 40 Hallstätter Zonen und Deckschollen
 - 41 Skytisch-anisische Karbonatserie (vorwiegend hell- bis dunkelgrauer Dolomit und Kalk, z.T. Kieselg., oft bituminös, lokal Mergel, Untertrias - Anis)
 - 42 Ramsaudolomit bis karnisch-norischer Dolomit ungliedert (Dolomit, Karnium - Norium)
 - 43 Werfen Formation (Ton-, Schluff-, Sandstein und Kalk, Untertrias)
- Tirolisches Deckensystem**
- 44 Staufeu-Höllengebirgs-Decke
 - 45 Oberalmer Schichten (grau bis hellgrauer, mergeliger Kalk, z.T. hornsteinführend, Konglomerat (u.a. Barmsteinkalk), Breccie, Malm)
 - 46 Allgäuschichten (Kalk, Mergelkalk u. Mergel, vorwiegend grau, z.T. Kieselg., lokal Manganschiefer, Lias - Dogger)
 - 47 Lias-Kieselkalk und Hornsteinkalk (dunkelgrauer, kieseliger Kalk, z.T. hornsteinführend, Mergel; Lias)
 - 48 Lias-Schwellenkalk (Kalkstein, vorwiegend rot bis bunt, z.T. knollig fassig; Lias)
 - 49 Zarnbachtal (Kalk-, Kieselkalk u. Mergel, dunkelblauer, z.T. auch bunt, vereinzelt Siltstein; Rhaetium)
 - 50 Gebankter Dachsteinkalk - Typ Lofer (hellgrauer bis bräunlicher, gut gebankter Kalk, hellbeiger Dolomit, bunte Tonlagen; Oberstes Karnium - Rhaetium)
 - 51 Dachsteinkalk massive Fazies (basal weißer bis gelblicher gebankter dolomitischer Kalk, weißer massiger Rifalk; Oberstes Karnium - Rhaetium)
 - 52 Dachsteindolomit (hellgrauer gut gebankter kalkreicher Dolomit; Oberstes Karnium - Mittleres Norium)
 - 53 Karnisch-norischer Dolomit (grau bis graubrauner Dolomit, z.T. auch hellgrau, massig bis gebankt; Karnium - Norium)
 - 54 Raib-Gruppe ungliedert (Tonstein, Mergel, Sandstein, Kalkstein, Dolomitstein; Karnium)
 - 55 Wettersteindolomit - Ramsaudolomit (weiß bis grauer zuckerkrömer Dolomit; Oberes Oberanisien - Unterstes Karnium)
 - 56 Reifinger Kalk (Anis)

- Stainalkalk** (weiß bis hellgrau oder hellbrauner, z.T. dolomitischer gebankter Kalk; Anis)
- 56 Gutenstein Formation (grauer bis schwarzer, gut gebankter Kalk und Dolomit; Oberes Unteranisien - Unteres Oberanisien)
 - 57 Gutensteiner Kalk (grauer bis schwarzer, gut gebankter Kalk; Oberes Unteranisien - Unteres Oberanisien)
 - 58 Gutensteiner Dolomit (grauer bis schwarzer, gut gebankter Dolomit; Oberes Oberanisien - Unteres Oberanisien)
 - 59 Reichenhall-Formation (Rauhacke; Skyth-Anis)
 - 60 Werfener Schiefer und Werfener Kalk (Sand-, Siltsteine, Kalksandsteine, (Mergel-)Kalk, Obermergel, Dolomit; Untertrias)
 - 61 Werfener Schiefer und Sandsteine (Sand-, Siltsteine, Untertrias)
 - 62 Mittlere Werfener Schichten (Sand-, Siltsteine; Untertrias)
 - 63 Untere Werfener Schichten (bunter, meist rötlicher Sandstein; Untertrias)
 - 64 Alpiner Buntsandstein (bunter, meist rötlicher Quarzsandstein; Untertrias)
 - 65 Mittlerer Schichten ("Grüne Serie"; grün-dunkelgrauer Tonschiefer, Serizitschiefer; Perm)
 - 66 Groden-Formation (Konglomerate, Grobsandsteine, rote Tonschiefer mit vereinzelt Gerölllagen; Oberperm)
 - 67 Hochflüßer Schichten (basal Breccien, Tonschiefer, Sandsteine, z.T. Quarzkonglomerate; Unterperm)
 - 68 Fellersbachschichten ("Violette Serie"; Quarzite, rötlich-violette Tonschiefer, vielfach in graue Phyllite übergehend)
 - 69 Gaimfeld-Konglomerat (grobes Konglomerat aus Quarziten, Kippen, Gneisen und Marmorern; Oberkarbon)
 - 70 grobe Quarzite und Konglomerate (? Oberkarbon)
- Grauwackenzone-Deckensystem**
- Norische Decke**
- 71 Wildschönauer Schiefer ("Pinzgauer Phyllit", "Grauwackenschiefer", grauer phyllitischer Schiefer; Unteres Ordovium - Devon)
 - 72 Wildschönauer Schiefer mit quarzphyllitischem Habitus
 - 73 quarzitisches Wildschönauer Schiefer
 - 74 schwarzer Tonschiefer, übergehend zu Schwarzphyllit
 - 75 Agglomerat in schwarzem Tonschiefer
 - 76 paläozoische Kalk, Dolomit, Magnesit
 - 77 Kalk und Ankerit
 - 78 Magnesit
 - 79 Eisenerz
 - 80 Dolomit ("Eisendolomit")
 - 81 metamorpher Kalk
 - 82 Graphitschiefer
 - 83 Kalkphyllit
 - 84 Grünphyllit (Sertiz-Chlorit-Phyllit; feinkörnig)
 - 85 Agglomerat in Grünphyllit
 - 86 Grünphyllit (grobkörnig)
 - 87 Uralit-Metadiabas und Diabasschiefer
 - 88 Strahlsteinschiefer
 - 89 körnige und massive Metadiabase
 - 90 Diabasporphyr (Diabas mit ophitischem Gefüge)
 - 91 geschieferte Metadiabase
 - 92 Schwalbenwand-Schönwieskopf-Serie (Porphyröide, graue Tonschiefer, Sandsteine, Lydlie, Lydlitbreccien, Quarzite und Diabasporphyrite)
 - 93 Kieselschiefer und Lydlie
 - 94 Lydlitbreccie
 - 95 Serizitschiefer
 - 96 Tüpfelschiefer (graubraune bis grünliche quarzreiche Schiefer mit Tonschieferfetzen)
 - 97 geröllführender Porphyroid
 - 98 Porphyroid
 - 99 Schwarzphyllit
 - 100 Dientener Schiefer (schwarze Tonschiefer)
- Penninikum**
- Matri-Nordrahmen-Zone-Deckensystem**
- Nordrahmen-Zone**
- 101 Grünschiefer
 - 102 Metadiabas und Diabasschiefer
 - 103 Serpentin und Ophikalzit
 - 104 fischgrüner Sandstein (Helliglimmer-führender Kalksandstein mit Einschaltungen von Schwarzphyllit, plattigem, feinkörnigem, grünlichen Quarz, Kalkbänken, grünen Phylliten)
 - 105 Graphitquarzit
 - 106 Schwarzphyllit
 - 107 Dolomitbreccie
 - 108 Kalk und Kalkphyllite
 - 109 Kalkphyllit
 - 110 Quarzmarmor
 - 111 Klamnkalk
 - 112 Karbonatquarzit
 - 113 Grünphyllit (teilweise "Keuper", teilweise Tuffit im Bündnerschiefer)
 - 114 Dolomit
 - 115 zuckerkrömer, heller Marmor
 - 116 rosa Bänderkalk
 - 117 Rauhacke
 - 118 Quarzit ("Skyth")
 - 119 Serizit-Quarz-Schiefer und Feinbreccie (teilweise mit schwarzen und violetten Phylliten; Perm)
 - 120 Porphyroid
 - 121 Geröllschiefer
- Glockner-Deckensystem**
- 122 Schwarzphyllit
 - 123 Kalkglimmerschiefer
 - 124 Metadiabas, Metagabbro
 - 125 dünnlagiger Quarzit
- Diverse Zeichen**
- Störung (gesichert)
 - Störung (vermutet)
 - Deckengrenze (gesichert)
 - Deckengrenze (vermutet)
 - Streichen und Fallen der Schieferung und Schichtung
 - 30 - 60°
 - 60 - 85°
 - 85 - 90°
 - 0 - 30°
 - Streichen und Fallen der Faltenachsen oder Lineationen
 - 6-30°
 - 31-60°
- Sonstige**
- Fundstelle von Fossilien
 - Bohrung
 - Steinbruch
 - Sandgrube, Kiesgrube
 - Höhle
 - Quelle
 - Doline
 - Terrassenkante, Erosionskante
 - Abrikkante, Rutschung (gesichert)
 - Zerrspalte
 - Antheder
 - Trockental
 - Gewässer
 - Gletscher

