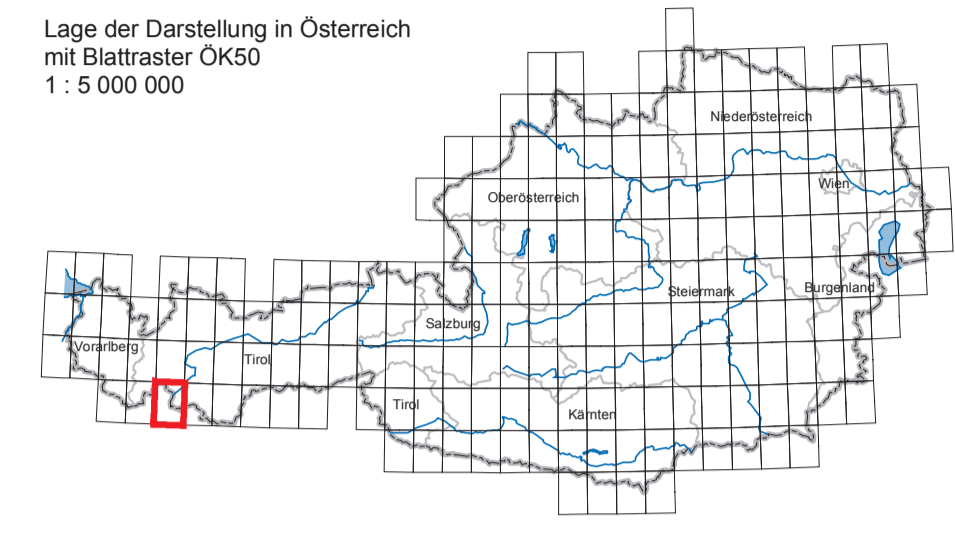
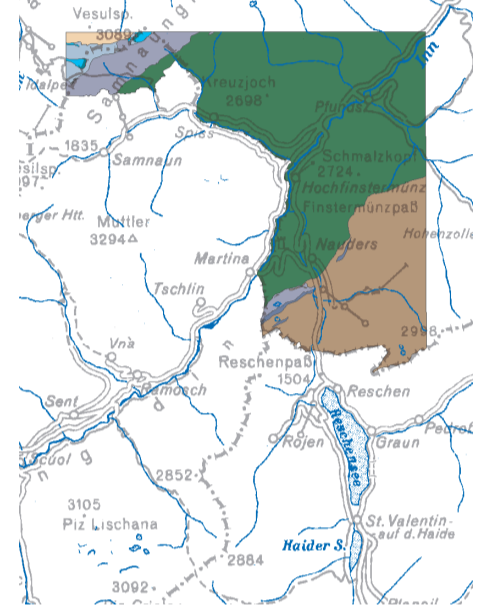


Lage der Darstellung in Österreich  
mit Blatttraster OK50  
1:5 000 000



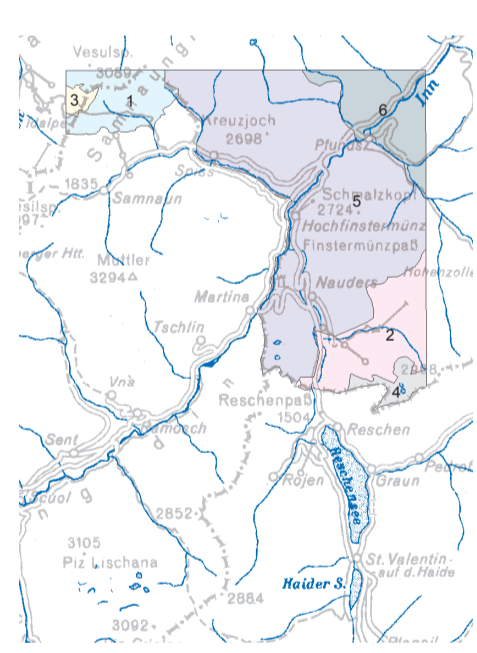
Tektonische Übersicht 1: 400 000



- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>OSTALPIN</b>               | <b>PENNINIKUM</b>                                  |
| Silvretta-Seckau-Deckensystem | Obere Penninische Decken                           |
| Silvretta-Decke               | Bürkelkopf- und Filmjochschuppen                   |
| Silvretta-Kristallin          | Mittlere penninische Decken des Engadiner Fensters |
| Ötztal-Bundschuh-Deckensystem | Fimberzone und Zone von Prutz-Ramosch              |
| Ötztal-Kristallin             | Untere penninische Decken des Engadiner Fensters   |
| Penninosedimente              | Pfunder Zone und Zone von Roz-Champatsch-Peizid    |
| Unterstapin ungegliedert      |  |
| Subsilvretide Schollen        |  |

Ermöglicht im Verlag der Geologischen Bundesanstalt - www.geologie.ac.at, A-1030 Wien, Neulinggasse 38.  
© 2011 Geologische Bundesanstalt für den Datensatz und alle abgeleiteten Produkte.  
Topografie © BEV, 2011. Vervielfältigung mit Genehmigung des BEV - Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen in Wien, T2011/72845.

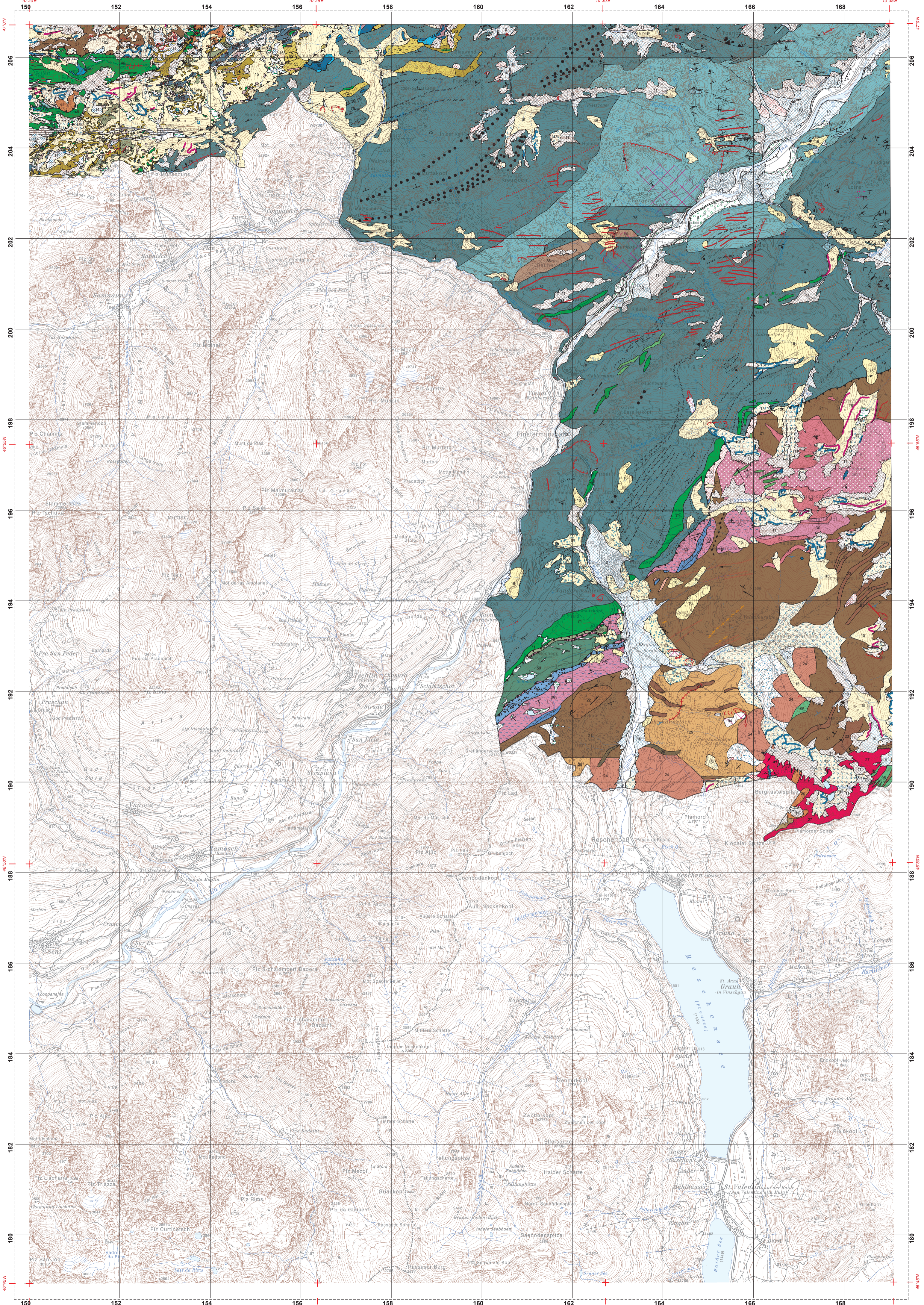
Übersicht der eingearbeiteten Karten - 1: 400 000



- GEOKART - online**
- Berle 2000
  - Hammer 1923
  - Hock & Koller 1987
  - Schwegl 1993
  - Thum, Orther, Uick 1966
  - Uick 1966

Kompilation: GBA 2011  
W. PAVLIK, M. MOSER

**Hinweis für Nutzer:innen**  
GEOFAS-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 Geländebegahrungen 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.



<p><b>QUARTÄR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Anthropogene Ablagerung, Deponie</li> <li>3 Talboden, jüngste Ablagerungen, rezenter Talboden, Talalluvion (Schluff, Sand, Kies)</li> <li>96 Ablagerungen in Talschlen und Talkerben, Wildbachschutt</li> <li>4 Postglazialschotter &amp; -sande (Sand, Schotter)</li> <li>5 Vernässung, anmooriges Gelände</li> <li>9 Hangschutt</li> <li>7 Blockwerk, Bergsturz</li> <li>8 Schuttkegel - Schwemmkegel</li> <li>10 Schwemmkegel</li> <li>11 Schuttfeld, Schutthalde, Schuttkegel</li> <li>102 Junge Moräne mit Wallform</li> <li>913 Blockgletscher mit Wallform</li> <li>13 Blockgletscher mit Wallform</li> <li>912 Soillufionsschutt</li> <li>14 Rutschhang, Fließerde, Rutschmasse, Hangrutschung, Kriechhang, Hangfließen, Bergschliff</li> <li>84 versackte Masse</li> <li>191 Stark aufgelockerter und tiefgreifend bewegter Fels (teilweise abgesetzt)</li> <li>15 Moränenablagerung der Rückzugstadien, Lokalmoräne, Moränenblockwerk mit Wallform</li> <li>918 Staukörper am Eisrand (Schotter, Sand)</li> <li>16 Moräne ungegliedert</li> <li>17 Glaziale Terrassenschotter des Reschenscheideck</li> </ul>	<p><b>PENNINIKUM</b></p> <p><b>Obere Penninische Decken</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>43 Bündnerschiefer der Ophiolithe</li> <li>103 Kalk &amp; Dolomit (teilweise mylonitisch; Trias)</li> <li>44 Schwarzphyllite, Kalkphyllite</li> <li>45 Radiolarit (Jura)</li> <li>46 Massive Diabase, Pillowlava, Tuffe</li> <li>47 Gabbro</li> <li>48 Ultramafit</li> </ul> <p><b>Mittlere Penninische Decken</b></p> <p>Taena-Decke, Fimber-Zone und Zone von Prutz-Ramosch</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>49 Serpentin</li> <li>50 Metabasite</li> <li>51 Flyschserie i.a. (grobkörnige Sandsteine, feinsandige Kalk, Phyllite, Tonschiefer; Oberkreide - ?Alttertiär)</li> <li>52 Bunte Bündnerschiefer (braune und gelbe feinsandige Kalk und Kalkschiefer, grüngraue, feinkörnige Sandsteine, grünliche Tonschiefer, dünnblättrige, feinsandig-tonige Schiefer, kalkig-quarzige Breccien; Oberkreide-Alttertiär)</li> <li>53 Gault-Formation (kieselige, dolomitführende Mikrobreccien, Sandsteine, Kieselkalk, Mergel)</li> <li>54 Tristelformation (dickbankige, kalkige Feinbreccien, dunkle Kalk, Grobsandkalk, Grobbreccien; mittlere Kreide)</li> <li>55 Radiolarite / Jura</li> <li>56 Idalspandstein (Dogger - ?)</li> <li>57 Steinberger Lias (helle Kalk mit Quarzgeröll, sandige Mergel, dunkle späte Kalk, sandige Kalk)</li> <li>58 dunkler Tonschiefer (Lias)</li> <li>59 Keuper (Gips, roter Tonschiefer)</li> <li>60 Dolomite (hell-dunkelgraue, kalkige Dolomite; Trias)</li> <li>61 Rauhwacke (gelblich-graue Rauhwacke; Trias)</li> <li>62 Gips</li> <li>63 Permo-Skyn-Quarzit (grüne, weißliche, rötliche, serizitische Quarzite)</li> </ul> <p><b>Untere Penninische Decken</b></p> <p>Pfunder-Zone und Zone von Roz-Champatsch-Peizid</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>64 Metabasite</li> <li>65 Phyllite</li> <li>66 Bunte Bündnerschiefer (braune und gelbe feinsandige Kalk und Kalkschiefer, grüngraue, feinkörnige Sandsteine, grünliche Tonschiefer, dünnblättrige, feinsandig-tonige Schiefer, kalkig-quarzige Breccien; Oberkreide-Alttertiär)</li> <li>67 Graue Bündnerschiefer (dunkelgraue gebankte, z.T. sandige Kalk, Kalkschiefer und schwarze, z.T. phyllitische Tonschiefer; Jura-Unterkreide)</li> <li>68 Saderer-Joch - Feinbreccie</li> <li>69 Feinsandige Schiefer</li> <li>70 Quarzite</li> <li>71 Tonschieferreiche Zonen</li> <li>72 Töpfelschiefer (sandige, graue Kalkschiefer)</li> <li>73 Quarzreiche Breccie</li> <li>74 Tiefere Mikrobreccien</li> <li>75 Massive Schieferkalk</li> <li>76 Kalkglimmerschiefer</li> <li>77 Quarzitische Schiefer</li> <li>78 Dolomit-Mikrobreccie</li> <li>79 Dolomit (kalkige dunkle Dolomite, graue plattige Dolomite; Trias)</li> <li>80 Tonschiefer (schwarze, mergelig-tonige Schiefer; Trias)</li> <li>81 Kalk (schwach gebänderte, weiße Kalk; Trias)</li> <li>82 Kalk &amp; Dolomit (Trias)</li> <li>83 Mylonitzone</li> </ul>	<p><b>OSTALPIN</b></p> <p><b>Ötztal-Bundschuh-Deckensystem</b></p> <p>Permomesozoische Metasedimente auf dem Ötztal-Kristallin</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>18 Kalk und Kalkschiefer (mergeliger Kalk, dünnbankiger dunkler Kalkschiefer)</li> <li>19 Dolomit (dunkelgrauer-graublauer Dolomit)</li> <li>20 Hornsteinführende Kalk</li> </ul> <p>Ötztal-Kristallin</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>21 Zweiglimmeriger Schiefergneis (Biotitplagioklasgneis)</li> <li>22 Quarzitischer Biotit-Plagioklas Paragneis</li> <li>23 Biotitschiefer</li> <li>24 Phyllitgneis</li> <li>25 Biotitglimmerschiefer</li> <li>26 Quarzit</li> <li>27 Tonalitgneis</li> <li>28 Amphibolit</li> <li>29 Diabas, Protdiabas, Quarzdiabas, Quarzdiabasporphyr</li> <li>30 Diabasporphyr (Labradorporphyr)</li> <li>31 Dioritgneisschollen</li> <li>32 Migmatite</li> <li>33 Augen- und Flasergneis</li> <li>34 Kalkfeldspat-Augenigneis</li> <li>35 Flaserigneis</li> <li>36 Muskovitgranitigneis</li> <li>37 Biotitgranitigneis</li> <li>38 Biotitgranit von Novelles</li> <li>39 Mischgneis</li> <li>40 Diaphthorit</li> </ul> <p><b>Silvretta-Seckau-Deckensystem</b></p> <p>Silvretta-Decke</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>37 Zweiglimmeriger Schiefergneis (Biotitplagioklasgneis)</li> <li>38 Amphibolit</li> <li>39 Pegmatit</li> <li>40 Pseudotachylit</li> </ul> <p><b>Subsilvretide Schollen und Filmjochkristallin</b></p> <p>Filmjochkristallin</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>41 Filmjochkristallin</li> </ul> <p>Subsilvretide Schollen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>42 Kalk &amp; Dolomit (teilweise mylonitisch; Trias)</li> </ul>	<p><b>Diverse Zeichen</b></p> <p>Streichen und Fallen der Schieferung und Schichtung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 - 5°</li> <li>5 - 30°</li> <li>30 - 60°</li> <li>60 - 85°</li> <li>85 - 90°</li> <li>21 - 45°</li> <li>46 - 70°</li> </ul> <p>Streichen und Fallen der Faltnachsen oder Lineationen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 - 5°</li> <li>5 - 15°</li> </ul> <p>Störung (gesichert)</p> <p>Störung (vermutet)</p> <p>Deckengrenze (gesichert)</p> <p>Deckengrenze (vermutet)</p> <p>Sonstige</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fundstelle von Makrofossilien</li> <li>Fundstelle von Mikro- und Nannofossilien</li> <li>Quelle</li> <li>Terrassenkante, Erosionskante</li> <li>Abriskante, Rutschung (gesichert)</li> <li>Zerspalte</li> <li>Antitheter</li> <li>Gewässer</li> <li>Gletscher</li> </ul>
--	--	---	---

