



Schlagzeilen '97

Vorarlberg 1 : 200.000, die Schritte zu einer geologisch-tektonischen Karte



Kompilierte geologische Manuskriptkarte von Rudolf Oberhauser



Geologische Konturen und tektonische Linien

Vorarlberg 1 : 200.000, die Schritte zu einer geologisch - tektonischen Karte

Die neue Karte von Vorarlberg enthält nicht nur geologisch - tektonische Einheiten, sondern auch Metamorphosezonen und Quartärisohypsen im Rheintal. In zahlreichen verschiedenen Layers wurden die vom Autor, dem Vorarlbergexperten Rudolf Oberhauser, vorgegebenen Daten digital bearbeitet.

Am Beginn der Arbeit steht die Kompilation aus verschiedenen Kartenwerken durch einen sachkundigen Geologen und Zeichner, dann erfolgt eine s.g. Hochzeichnung, bevor das Werk digital erfaßt wird. In dieser Phase werden verschiedene Ebenen (Layers) erstellt, so zum Beispiel die Konturen der geologischen Einheiten, die tektonischen Linien, diverse Sonderzeichen und Übersignaturen. Hier wurden auch diverse Punktdaten wie Tiefbohrungen, Naturdenkmäler etc. erfaßt und zusätzlich wurden Metamorphosezonen, Quartärisohypsen im Rheintal, Synklinalachsen und variszische Tauchfalten in verschiedenen Ebenen berücksichtigt. Fossile und rezente Deltaschüttungen (Schwemmfächer) sind ebenfalls als digitale Flächen erfaßt worden.

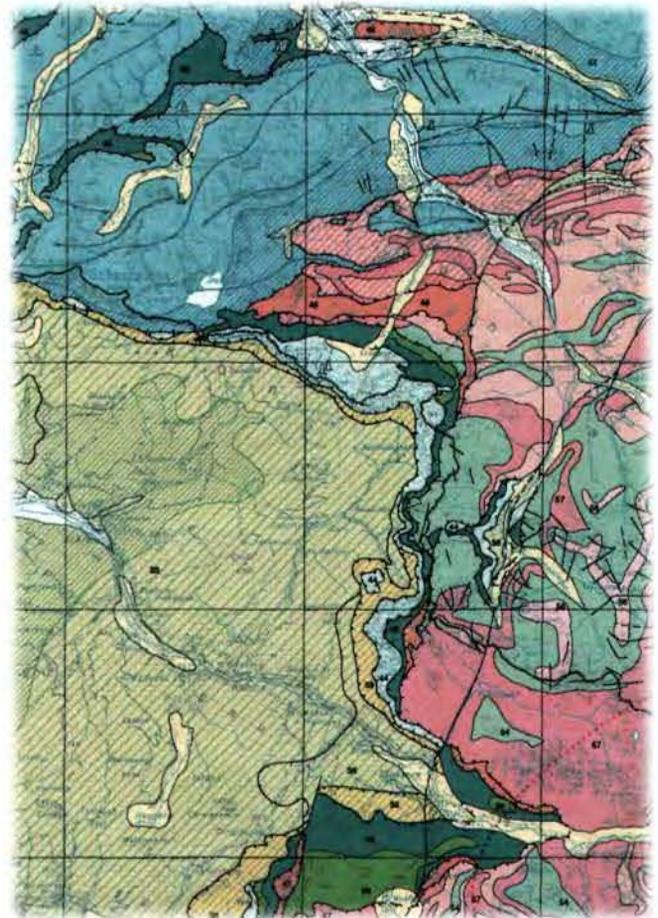


Schlagzeilen '97

Vorarlberg 1 : 200.000, die Schritte zu einer geologisch-tektonischen Karte



Geologische Konturen und Topographie



Geologische Karte (Farbplot)

Zusätzlich kommen noch die in digitaler Form vom Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen zur Verfügung gestellten topographischen Daten. All diese Schritte werden im GIS (ARC/INFO) erstellt, mittels PostScript werden dann Offsetfilme hergestellt. Nach Montage und Belichtung der einzelnen Filme wird anschließend ein Cromalinproof erstellt und der Auf- lagedruck überwacht.

Die Besonderheit an diesem Blatt ist das Profil, das parallel dazu in CorelDraw bis zu den Offsetfilmen erstellt wurde, dann erfolgte die Montage mit der geologischen Karte und der gemeinsame Druck.

Profilschnitt durch die Silvretta-Decke in Vorarlberg.

