

Geologischer Atlas der Schweiz

swisstopo erstellt den Geologischen Atlas der Schweiz 1 : 25 000 (GA25). Das Kartenwerk wird dereinst 220 Blätter umfassen. 1930 erschien mit Blatt Delémont das erste Atlasblatt. Für den gesamten Atlas rechnet die Landesgeologie mit einer Bearbeitungszeit von 100 Jahren. Jede Karte ist auch als Vektordatensatz erhältlich. Mit GeoCover hat man seit 2013 eine vollständige Abdeckung der Schweiz in digitaler Form. Diese Qualität ist allerdings nicht mit den gedruckten Karten vergleichbar.

Für die Produktion eines Atlasblattes mit Erläuterungen benötigen die Fachleute durchschnittlich 600 Arbeitstage. Dabei entfällt die Hälfte der Arbeitszeit auf externe Mitarbeiter, die sich mit der Kartierung im Feld und dem Erstellen des Kartenoriginals beschäftigen. Die restlichen Arbeitsstunden werden bei swisstopo für Redaktion und Produktion der Karten und der Datensätze verwendet. Die Karten werden bei swisstopo in der hauseigenen Druckerei publiziert.

Das geologische Atlasblatt Nr. 90 Zürich erschien 1992 im Handel, allerdings ohne das dazugehörige Erläuterungsheft. Um dieses Manko zu beheben, hat ein fünfköpfiges Autorenteam (Nazario Pavoni, Conrad Schindler, Matthias Freimoser,

Peter Haldimann und Dominik Letsch) in den letzten Jahren an einem zeitgemässen Erläuterungsheft gearbeitet. Dieses wird Ende 2015 durch swisstopo publiziert. Das reich illustrierte Werk erklärt dem interessierten Leser als Ergänzung zur geologischen Karte den geologischen Untergrund und den Aufbau des Stadtbodens mit zahlreichen Abbildungen und Profilen (s. unten).

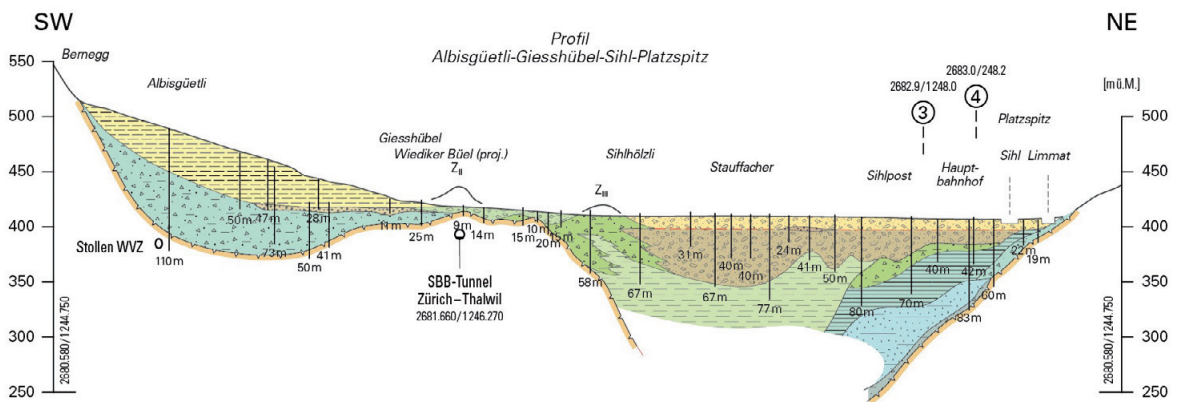
Eine besondere Herausforderung war es, den seit dem Erscheinen der Karte vor über zwanzig Jahren erfolgten Fortschritt in der Quartärforschung in den Erläuterungen abzubilden. Mit dem Erscheinen der Erläuterungen wird nun ein weiteres Standardwerk zur Geologie der Region Zürich zur Verfügung stehen, das auch den neuen Erkenntnissen zum jüngsten, durch Gletschervorstösse geprägten Zeitabschnitt der Erdgeschichte Rechnung trägt.

Dr. Daniel Kälin, swisstopo

Weiterführende Informationen

Geologischer Atlas der Schweiz:
www.swisstopo.ch/geolAtlas

Geocover: www.map.geo.admin.ch;
<https://s.geo.admin.ch/662d802446>



Quartärgeologisches Profil aus den Erläuterungen zum geologischen Atlasblatt Zürich (Albisgüetli-Platzspitz)