



GeoCover V3: Überarbeitung der Daten

datensatzspezifischer Bericht

Datensatz: Moudon (GA 103, 2000)

Zeitraum der Überarbeitung: 2025–2026

Autor der Überarbeitung: Stephan Dall'Agnolo

Die Liste der durchgeführten Arbeiten und der bei den Revisionen standardmässig für alle Datensätze verwendeten Grundlagen findet sich auf der dem Produkt GeoCover gewidmeten Internetseite von swisstopo.

Zusammenfassung der durchgeführten Arbeiten

Anpassung der Objekte an die aktuelle Topografie.

Überprüfung der Objekte mit Priorität 1 (vgl. Prioritätenliste) und ausgewählter Themen oder Klassen der Priorität 2 und 3 (insbes. Measurements and Spatial Orientation, Prio. 2): es wurden Lage und Attribute überprüft.

Überarbeitung der Polygone der Lockergesteins- und Festgesteinseinheiten sowie der Massenbewegungen.

Feldkontrollen und Messungen.

Erstellung der abgedeckten Karte (Interpretation) unter Berücksichtigung kantonaler Bohrdaten, vorhandener geologischer Profile, Karten und Übersichtskarten. Die abgedeckte Karte stellt eine Interpretation dar. Alle Felspolygone unter Lockergestein sind als ungesichert zu betrachten.

Durchgeführte Arbeiten im Detail

Festgestein (Prio 1)

Anpassung der Aufschlussgrenzen an die aktuelle Topografie.

Kontrolle und Standardisierung der Gesteinsnomenklatur. Folgende Zuweisungen wurden gemacht:

Lockergestein (Prio 1)

Anpassung der Lockergesteinsgrenzen an die aktuelle Topografie.

Unter Seen und Flüssen wurde das Lockergestein durchgezogen und somit die Ebene «Unco_Deposits» vervollständigt.

Moränenablagerungen der wurden so gut wie möglich auseinandergehalten. In der SE-Ecke des Gebiets wurde die Grenze zwischen grossen Vorlandgletscher und Lokalgletscher neu gezogen.

Erosionsrand (Prio 1)

Anpassung der Linienelemente an die aktuelle Topografie.

Terrassenkante (Prio 1)

Anpassung der Linienelemente an die aktuelle Topografie.

Moränenwall (Prio 1)

Wo im Gelände nicht die Morphologie eines Moränenwalls zu erkennen war, wurde die Linie entfernt. Bestätigte Moränenwälle wurden an die aktuelle Topografie angepasst.

Im Gebiet von Les Alpettes wurden die einseitig abfallenden Moränenwälle zum teil neu als Kammterrassenkanten ausgeschieden.

Sackungsgebiet (Prio 1)

Sackungsgebiete wurden an die Topografie angepasst.

Rutschgebiet (Prio 1)

Rutschgebiete wurden an die Topografie angepasst.

Stauchwulst (Prio 2)

Die meisten Stauchwülste (Vallée de la Trème) wurden entfernt, da sie sich in Rutschmassen mit etlichen Stauchwülsten und Abrissrändern befinden

Abrissrand (Prio 1)

Anpassung der Linienelemente an die aktuelle Topografie.

Hinweis auf Hanginstabilität (Prio 1)

Einzelne Hinweise auf Hanginstabilität (Punkte) wurden entweder als Rutschmassenflächen zusammengefasst oder, nach Kontrolle, gelöscht.

Senke ohne oberirdischen Abfluss (Prio 2)

Senken ohne oberirdischen Abfluss wurden so belassen.

Überschiebung (Prio 1)

Überschiebungen wurden, wenn nötig, an die aktuelle Topografie angepasst. Alle Attribute wurden korrekt eingetragen. Ein Beispiel dazu ist das Attribut Ttec_LIM_TYP, das die Linienelemente in Schuppen trennend und Decken trennend unterteilt.

Bruch (Prio 1)

Brüche wurden, wenn nötig, an die aktuelle Topografie angepasst. Einige stammen aus Feldbeobachtungen. Alle Attribute wurden korrekt eingetragen. Ein Beispiel dazu ist das Attribut Ttec_LIM_TYP, das die Linienelemente in Schuppen trennend und Decken trennend unterteilt.

Das Bruchsystem im Gebiet von Auboranges wurde so verändert, dass Sugalpine Molasse und Vorlandplateau unterschieden werden konnten

Orientierung von Gletscherschliffen (Prio 2)

Die Zeichen für Orientierung von Gletscherschliffen wurden so belassen.

Orientierung der Schichten (Prio 1)

Zeichen für die Orientierung der Schichten wurden übernommen, im Feld beobachtete hinzugefügt.

Gesteinshorizont (Prio 1)

Gesteinshorizonte wurden kontrolliert und an die Topografie angepasst. Es bestehen folgende Horizonte:

Value	Count
'Calcaire gréseaux à glauconie'	1
'Grès coquillier'	63
'Marnes versicolores ((épisode terrestre ou d"eau douce)'	7
'Niveau de poudingue'	62
'Grès de Vaulruz'	39
'Niveau de conglomérat en général'	8
'Bancs de conglomérats'	1
'Cucloz-Sandstein'	2
'Niveau de conglomérat à éléments cristallins'	4
'Niveaux siliceux'	2

Künstliche Ablagerung (Prio 1)

Künstliche Ablagerungen wurden kontrolliert. Einige neue künstliche Ablagerungen wurden erfasst.

Bohrung (Prio 4)

Eine Vielzahl von Bohrungen wurden benutzt, um die Mächtigkeit der Lockergesteine zu bestimmen und die Ebene der Lockergesteine (Unconsolidated_Deposits) zu vervollständigen. Auch um die Art des Festgesteins zu eruieren, wurden Bohrungen benutzt.

Paläotal (Prio 2)

Paläotalinien wurden beibehalten.

Ufer eines ehemaligen Flussbetts (Prio 2)

Die Linien für Ufer ehemaliger Flussbetten wurden kontrolliert, and die Topografie angepasst und einige hinzugefügt.

Nicht durchgeführte Arbeiten

Liste nicht abschliessend

Erratischer Block (Prio 3)

Bei diesen Objekten wurde weder die Lage noch die Attribute verändert. In einer zukünftigen Überarbeitung müssen die Attribute RUNC_MAT_TYPE vervollständigt werden.

Schwarm erratischer Blöcke (Prio 2)

Einzelne Objekte wurden anhand von Schmid 1979 hinzugefügt, aber längst nicht alle.

Rutschgebiet (Prio 1)

Rutschgebiete müssen in einer nächsten Aktualisierung noch anhand der Rutschmassen der Ebene Unconsolidated_deposits_PLG gebildet (kopiert) werden.

Höhle, Balme (Prio 4)

Die Zeichen für Höhlen wurden unverändert belassen.

Geologisch relevanter Aufschluss (Prio 3)

Bei diesen Objekten wurde weder die Lage noch die Attribute verändert. Dieses Zeichen wurde während der ursprünglichen Digitalisierung als Ersatz für punktuelle oder verdeckte Aufschlüsse (Zeichen existiert nicht im Datenmodell) verwendet. Es hat aber nicht die gleiche Bedeutung. In einer zukünftigen Aktualisierung wird dies berichtigt.

Archäologische Fundstelle, Anlage, Siedlungsreste (Prio 5)

Bei diesen Objekten wurden weder die Lage noch die Attribute verändert.

Burgstelle, Burghügel, Wachturm (Prio 5)

Bei diesen Objekten wurden weder die Lage noch die Attribute verändert.

Aufschüttung, Damm (Prio 1)

Aufschüttungen wurden nicht systematisch erfasst. In einer zukünftigen Revision sollte die Erfassung nachgeholt werden.

Verwendete Grundlagen

GABUS, J.-H.. (2000): Feuille 1224 Moudon. – Atlas géol. Suisse 1 :25000, Notice expl. 103.

MOREL, R. (1976): Le contact Préalpes médianes – Préalpes externes entre Epagny et Les Paccots (canton de Fribourg). – Eclogae geol. Helv. 69/2, 473–480.

MOREL, R. (1980): Géologie du massif de Niremont (Préalpes romandes) et ses abords. – Bull. Soc. Frib. Sc Nat. 69/2, 101–207 .

PUGIN, A. (1989): Déglaciation dans la vallée préalpine de la sarine en Gruyère : une analyse sédimentologique. – Eclogae geol. Helv. 82/1, 285–324.

STUIJVENBERG, J. VAN (1976): Contribution à l'étude du flysch de la région des Fayaux (Préalpes externes vaudoises). – Eclogae geol. Helv. 69/2, 309–326.

WEIDMANN, M., MOREL, R. & STUIJVENBERG, J. VAN (1976): La nappe du Gurnigel entre la Baye de clarens et la Veveyse de Châtel. – Bull. Soc. Frib. Sc. Nat 65/3, 182–196.

WEIDMANN, M., HOMEWOOD, M. & FASEL, J.-M. (1976): Sur les terrains subalpine et le Wildflysch entre Bulle et Montreux. – Bull. Soc. Frib. Sc. Nat 76/362, 151–183.