



GeoCover V3: Überarbeitung der Daten datensatzspezifischer Bericht

Datensätze: 139 – Balsthal (LK 1107)

Zeitraum der Überarbeitung: 2019–2021^a, 2022–2023^b

Autor der Überarbeitung: SolGeo AG (Andrea Rösch^a), Daniel Kälin^b

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.

1 Durchgeführte Arbeiten

Liste nicht abschliessend

- Anpassung der Polygone der Festgesteins- und der Lockergesteinseinheiten sowie der Massenbewegungsphänomene an die neue Topografie auf der Grundlage der aktuellen topografischen Karte sowie des digitalen Geländemodells (swissALTI^{3D}). Orthofotos wurden aufgrund der grossen Waldflächen und des intensiven Pflanzenbewuchses nicht verwendet
- Anwendung des Überlagerungsprinzips
- Ergänzung von in der Karte nicht aufgeführten Aufschlüssen und Fossilfundstellen (eigene Kenntnisse sowie z.T. Literaturdaten)
- Neudigitalisierung von Linienelementen
- Entfernen von Überinterpretationen
- Umsetzung des aktuellen stratigraphischen Schemas für das Paläogen–Neogen und der entsprechenden Nomenklatur
- Umsetzung des aktuellen stratigraphischen Schemas für den Malm und der entsprechenden Nomenklatur (nach R.A. Gygi)

2 Nicht durchgeführte Arbeiten

Liste nicht abschliessend

- Die Aktualisierung und Anpassung der künstlichen Auffüllungen und Aufschüttungen sowie von künstlich verändertem Gelände wurde nicht systematisch für das gesamte Gebiet durchgeführt.
- Aktualisierung von Objekten mit Priorität 3 und 4 (ausser in Ausnahmefällen).
- Berücksichtigung neuer Bohrdaten
- Die Ostseite der Klus von Gänsbrunnen bedarf einer Revision. Die höheren Malm-Einheiten sollten durch einen ausgewiesenen Kenner der Malm-Stratigraphie neu kartiert werden.
- In Karstgebieten: systematische Revision von Dolinen.

Anmerkung: Die offenen Punkte werden bei einer zukünftigen Revision überarbeitet.

3 Verwendete Grundlagen

Aktuelle topographische Grundlage

swissALTI^{3D}

4 Verschiedenes