



GeoCover V3: Überarbeitung der Daten

datensatzspezifischer Bericht

Datensatz: 059 – Basel (LK 1047)

Zeitraum der Überarbeitung: 2018–2025

Autor der Überarbeitung: Peter Jordan (2018–2020), kl. Anpassungen: Reto Burkhalter

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

- Überarbeitung der Polygone der Festgesteins- und der Lockergesteinseinheiten sowie der Massenbewegungsphänomene.
- Anpassung der Objekte an die aktuelle Topografie auf Grundlage des digitalen Geländemodells (swissALTI^{3D}). Orthofotos wurden aufgrund der ausgedehnten Siedlungsflächen nur vereinzelt verwendet.
- Umsetzung der aktuellen Kenntnisse der regionalen und lokalen tektonischen Gliederung und Struktur (inkl. Verlauf von Störungen).
- Umsetzung (teilweise) der aktuellen lithostratigraphischen Schemata, inkl. ältere pleistozäne Schotter.

2 Nicht bzw. nicht vollständig durchgeführte Arbeiten

Liste nicht abschliessend

- Die Gliederung und stratigraphische Zuordnung der jüngeren Niveaus der Niederterrassenschotter (bzw. jungen Alluvionen des Rheins) bedarf der Klärung. Aus diesem Grund steht die Harmonisierung der entsprechenden Polygone mit den benachbarten Gebieten (Bl. Sissach-Rheinfelden, Arlesheim) noch aus.
- Aus den aktuell verfügbaren Bohrprofilen wurden keine neuen Informationen über das Vorhandensein, die Art und die Mächtigkeit der Lockergesteinsbedeckung für die Überprüfung und gegebenenfalls Anpassung der Lockergesteinspolygone des Datensatzes GC3 Basel ausgewertet.
- Die Aktualisierung und Anpassung der künstlichen Auffüllungen und Aufschüttungen sowie von künstlich verändertem Gelände wurde nicht systematisch für das gesamte Gebiet durchgeführt.

- Die Aktualisierung und Anpassung (Änderung der Geometrie) von Abbaustandorten (Steinbrüche, Tongruben, Kiesgruben usw.) wurde nur teilweise durchgeführt.
- Nur der schweizerische Gebietsanteil von Blatt Basel wurde überarbeitet.

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

3 Verwendete bzw. konsultierte Grundlagen

- Verschiedene Publikationen, Berichte und unpubl. Diplomarbeiten zur lokalen und regionalen Geologie.
- Erläuterungen des benachbarten neuen Blattes des Geologischen Atlas der Schweiz 161 Sissach-Rheinfelden.

4 Verschiedenes

—