

## AUF DEM WEG ZUR „GLEICHEN SPRACHE“ IM QUARTÄR UND BEI MASSENBEWEGUNGEN.

BICHLER, Mathias Günther\*; LOTTER, Michael; SCHOBER, Andrea; REITNER, Jürgen Manfred

Geological Survey of Austria, Austria

mathias.bichler@geologie.ac.at

Quartär, Massenbewegungen, Standards

Die „gleiche Sprache“ im Sinne von gleich verstandenen und ebenso verwendeten Begriffen ist in den Geowissenschaften von essenzieller Bedeutung für die Erhebung, Auswertung und Darstellung von Geodaten. Die Geologische Bundesanstalt (GBA), als zentrale Einrichtung für Wissensmanagement in den Geowissenschaften in Österreich, sieht sich daher verpflichtet, die dafür benötigten Standards zu definieren. Aufbauend auf der Generallegende für die pleistozänen und holozänen Sedimente des Periglazialraumes (Krenmayr et al. 2012) und auf die bisher in den GBA-Karten verwendeten Begriffe wurde eine Nomenklatur für Einheiten und Ablagerungsformen des Quartärs inklusive Massenbewegungen entwickelt. Diese werden in kartierbare Sedimentkörper (lithogenetische Einheiten) und oberflächliche Reliefformen (geomorphologische Einheiten) unter grundsätzlicher Berücksichtigung der etablierten prozessorientierten Klassifikation eingeteilt. Die Begriffe sind entsprechend thematisch-prozessorientiert zusammengefasst und folgen einer einfachen hierarchischen Ordnung. Durch die Hierarchisierung können die Begriffe in Aufnahmemaßstäben (1:10.000) bis hin zu Darstellungsmaßstäben (1:25.000, 1:50.000, 1:200.000) sowie auch in der Punktdatenaufnahme verwendet werden. Derzeit wird dieser neue Standard aktiv in der geologischen Landesaufnahme und bei der Finalisierung von neuen Kartenblättern (1:25.000 und 1:50.000) verwendet und seine Anwendbarkeit in der Praxis evaluiert. An der Fertigstellung der Begriffsdefinitionen inkl. Literaturzitate und der Übernahme beziehungsweise dem Abgleich der Begriffe mit dem GBA-Thesaurus wird gearbeitet. Bei der Präsentation auf der GeoTirol 2016 geben wir einen Überblick über den aktuellen Stand und diskutieren die zugrundeliegenden Konzepte für die Einteilung der quartären Ablagerungen, der geomorphologischen Einheiten und der Massenbewegungen.

### Literatur:

Krenmayr, H.; Coric, S.; Gebhardt, H.; Iglseder, C.; Linner, M.; Mandl, G.; Reitner, J.; Rockenschaub, M.; Roetzel, R. & Rupp, C. (2012): Generallegende der pleistozänen bis holozänen Sedimente und Verwitterungsprodukte des Periglazialraumes auf den geologischen Spezialkarten (1:50.000, 1:25.000) der Geologischen Bundesanstalt - In: Jahrbuch der Geologischen Bundesanstalt 152. 57-66, Wien.