

Geologie & Weinbau: Urgestein, Löss & more

HEINRICH, M.,¹ ATZENHOFER, B.,¹ HOBIGER, G.,¹ HOFMANN, T.,¹ LIPIARSKA, I.,¹ LIPIARSKA, P.,¹ RABEDER, J.,¹ REITNER, H.,¹ UNTERSWEIG, T.,¹ SCHEDL, A.,¹ & WIMMER-FREY, I.¹
 Geologische Bundesanstalt, Neulinggasse 38, A-1030 Wien, Österreich

Seit Mitte der 1990er Jahre werden an der Geologischen Bundesanstalt gezielt Untersuchungen in Weingärten und Weinbaugebieten gemacht und versucht, die angewandte Sparte der „Weinbaugeologie“ zu entwickeln. Gleichzeitig wird verstärkt Öffentlichkeitsarbeit für die Geologie geleistet. Die Anfänge der Weinbaugeologie an der GBA gehen auf das Projekt „Geogenes Naturraumpotential Horn - Hollabrunn“ und die Kontakte zu Prof. Claude Sittler (Universität de Strasbourg) und Mag. Willi Bründlmayer (Langenlois) zurück, die Ergebnisse wurden bei der Arbeitstagung der Geologischen Bundesanstalt 1999 in Retz präsentiert. Seither wurden zahlreiche populärwissenschaftliche Vorträge gehalten, Exkursionen geführt, geologische Karten spezifisch zusammengefasst, verständlich attribuiert und mit erweiterten, bebilderten Legenden und Glossaren ausgestattet, quartäre Deckschichten detailliert kartiert, Schurfprofile beschrieben und Gesteinsproben analysiert, historische Karten aufgearbeitet, Weiterbildung auf internationalen Terroir-Konferenzen gesucht, Poster präsentiert und ausländische Experten zu Vortragsveranstaltungen eingeladen, Pressegespräche geführt und Fernsehauftritte absolviert.

Mit dem 3-jährigen Projekt „Darstellung der naturräumlichen Gegebenheiten und interdisziplinäre Erfassung der weinbaulichen Funktionen im Weinbaugebiet Carnuntum“ ist es gelungen, einen großen Schritt aus dem fachlichen Rahmen der Geologie in einen vernetzten, multidisziplinären Forschungsansatz mit Bodenphysik, Bodenchemie, Klimatologie und Weinbaupraxis zu machen.

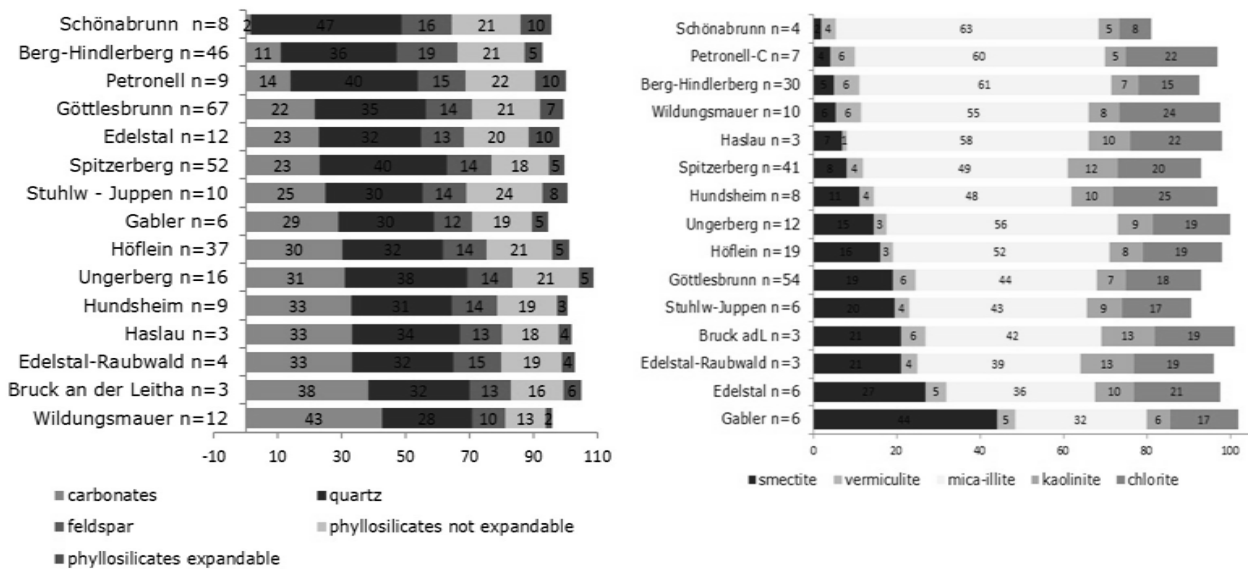


Abb. 1: Unterschiede in der durchschnittlichen mineralogischen und tonmineralogischen Zusammensetzungen der Gesteine (Median, Fraktion <2 mm bzw. Fraktion <0,002 mm) in den Domänen des Weinbaugebietes Carnuntum.