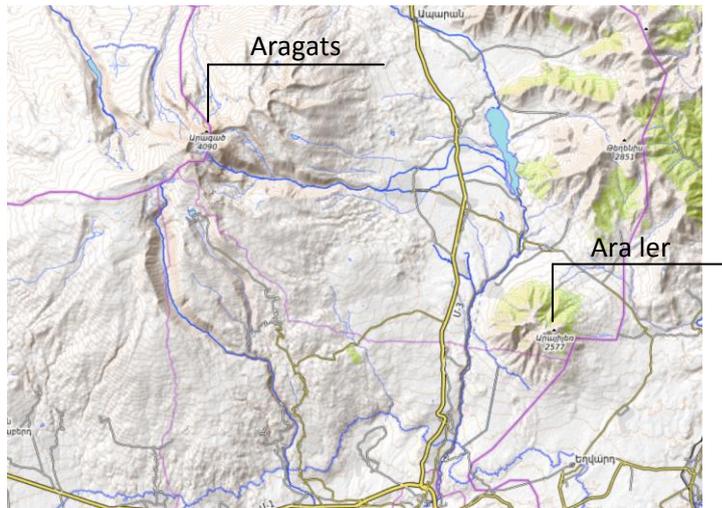


Vulkanismus Armenien - Aragats - Ara ler



Beim Aragats handelt es sich um einen aus Andesit und Dazit aufgebauten Schichtvulkan. Sein Aufbau geschah im Pliozän und Pleistozän. Der Berg besteht aus vier Hauptgipfeln die bei einer Explosion des Berges entstanden sind und den Krater umranden. Rund um die Gipfel befinden sich viele kleinere Kegel und Risse die auf Lava Flüsse zurückzuführen sind, welche vom späten Pleistozän bis 3000 vor Christus statt fanden. Die Flanken des Vulkans sind von Gletschern bedeckt. Es gibt keine Bericht über eruptive Vorkommnisse im derzeitigen Erdzeitalter, dem Holozän. (vgl. GLOBAL VOLCANISM PROGRAM 2013.)

Der Ara ler (auch Mount Ara) liegt auch im Einzugsgebiet des Aragats und besteht aus einer ähnlichen Zusammensetzung. Es handelt sich auch um einen Schichtvulkan mit Aktivitäten in früheren Erdzeitaltern. Vulkanisches Gestein aus diesem Gebiet kann bis zu den Tälern der Flüsse Akhurian and Hrazdan gefunden werden. Das Aragats Massiv und der Ara ler sind von der Schlucht des Flusses Kasakh getrennt. (LEBEDEV et al. 2010: 532 - 533.)

GLOBAL VOLCANISM PROGRAM (2013): Aragats. in: Smithsonian Institution. National Museum of Natural History. unter:
<http://volcano.si.edu/volcano.cfm?vn=214060>. am: 4.4.19.

LEBEDEV V.A., CHERNYSHEV I. V., YAKUSHEV A. I. (2010): Initial Time and Duration of Quaternary Magmatism in the Aragats Neovolcanic Area (Lesser Caucasus, Armenia). in: Doklady Earth Sciences 437/2. 532 -536