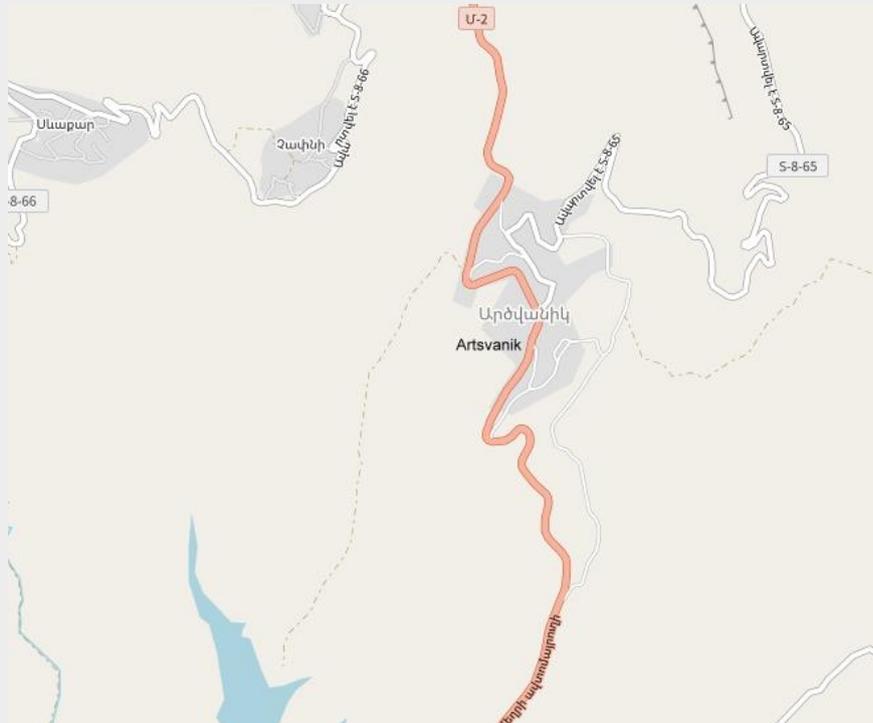


Artsvanik, Provinz Syunik



© OpenStreetMap-Mitwirkende

Nordöstlich von Kapan, in der Nähe des Dorfes Artsvanik, werden jurassische Vulkanite, hier von den armenischen Geologen als „Andesitbasalte“ bezeichnet, durch kretazische Schichten überlagert. Die Vulkanite sind teilweise blasig ausgebildet. In ihnen können kleine helle, feingebänderte Achate neben größeren Hohlraumfüllungen, ausgekleidet mit Calcit und Quarzkristallen gefunden werden. Darüber hinaus fallen Jaspisgangstücke und vereinzelt Zeolithe auf. Vorsicht ist bei der Geländearbeit wegen des Vorkommens von Schlangen geboten (Kaden, M.; Schwarz, D. & Beyer, F. 2015: 132-133).

Die kleinen, feingebänderten, hellen Achate standen überwiegend in den unteren Hangpartien an.

North-east of Kapan, near the village of Artsvanik, Jurassic volcanic rocks, here called “andesite basalts” by Armenian geologists, are overlaid by Cretaceous layers. The volcanic rocks are partially vesicular. Small, light, finely banded agates can be found in them alongside larger cavity fillings, lined with calcite and quartz crystals. Veins with jasper and some zeolite crystals occur as well. Caution is advised when working in the field because of the occurrence of snakes (Kaden, M.; Schwarz, D. & Beyer, F.: 132-133).

The small, finely banded, light agates were found mainly in the lower slope areas.



Achatfundstelle bei Artsvanik / Agate deposit near Artsvanik. F. Beyer photo.



**Verwitterter Basalt im Hangbereich mit Achatmandeln /
Weathered basalt in the slope area with embedded agate nodules. B. Hesse photo.**



3.9 cm. Dieter Schwarz collection & photo.



3.9 cm. Dieter Schwarz collection & photo.



8.5 cm. Dieter Schwarz collection & photo.



3.3 cm. Dieter Schwarz collection & photo.



Achat mit Calcitkristallen / Agate with calcite crystals. 7.7 cm. Dieter Schwarz collection & photo.



**Ein Zeolithmineral (wahrscheinlich Heulandit) / A zeolite mineral (probably Heulandite).
5.2 cm. Dieter Schwarz collection & photo.**



Literatur / Bibliography

KADEN, M.; SCHWARZ, D. & BEYER, F. (2015): Armenien – eine geologische-mineralogische Sammeltour. Der Aufschluss 66/3, Heidelberg. 132-133.