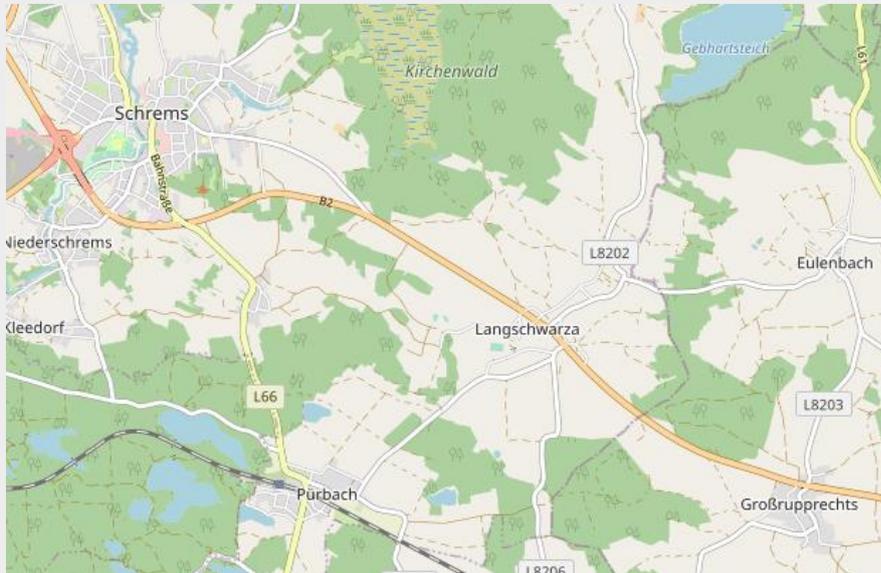


Langschwarza, Niederösterreich



© OpenStreetMap-Mitwirkende

Das Achatvorkommen auf Feldern in der Umgebung von Langschwarza, Waldviertel, Niederösterreich, liegt im Bereich der so genannten Ostrong-Einheit des Moldanubikums. Die vorherrschenden Paragneise (Cordieritgneis) stellen grundsätzlich eine eher ungewöhnliche geologische Umgebung für die Achatgenese dar. Hier werden zum Teil recht große (bis 50 cm) Gangachate als Lesesteine auf den Äckern gefunden. Die meist abgeschliffene äußere Hülle lässt auf einen gewissen natürlichen (Wasser- ?) Transportweg schließen. Möglicherweise handelt es sich um Calcitgänge (Calcitsinter), welche später verkieselt wurden. Diese Annahme unterstützen, neben dem optischen Eindruck, auch eingewachsene Pseudomorphosen mit sklenoedrischen Formen. Die vorherrschende Farbe sind Gelb- bis Brauntöne, selten ins Orange bis Rötlichbraune gehend.

The agate deposits in fields in the vicinity of Langschwarza, Waldviertel area, Province of Lower Austria, are part of the so-called Ostrong unit of the Moldanubic. The predominant paragneiss (cordierite gneiss) basically represents a rather unusual geological environment for agate genesis. Here, quite large (up to 50 cm) vein agates are found as single boulders in the fields. The partially abraded and almost polished outer shell suggests a certain natural (water?) transport route. Possibly the agates are former calcite veins which were later silicified. In addition to the visual impression, this assumption is also supported by ingrown pseudomorphs with scalenohedral shapes. The predominant colors are yellow to brown tones, rarely orange to reddish brown.



Johann Zenz photo.



9.5 cm. Johann Zenz collection & photo



Pseudomorphosen / Pseudomorpha. 11 cm. Johann Zenz collection & photo.



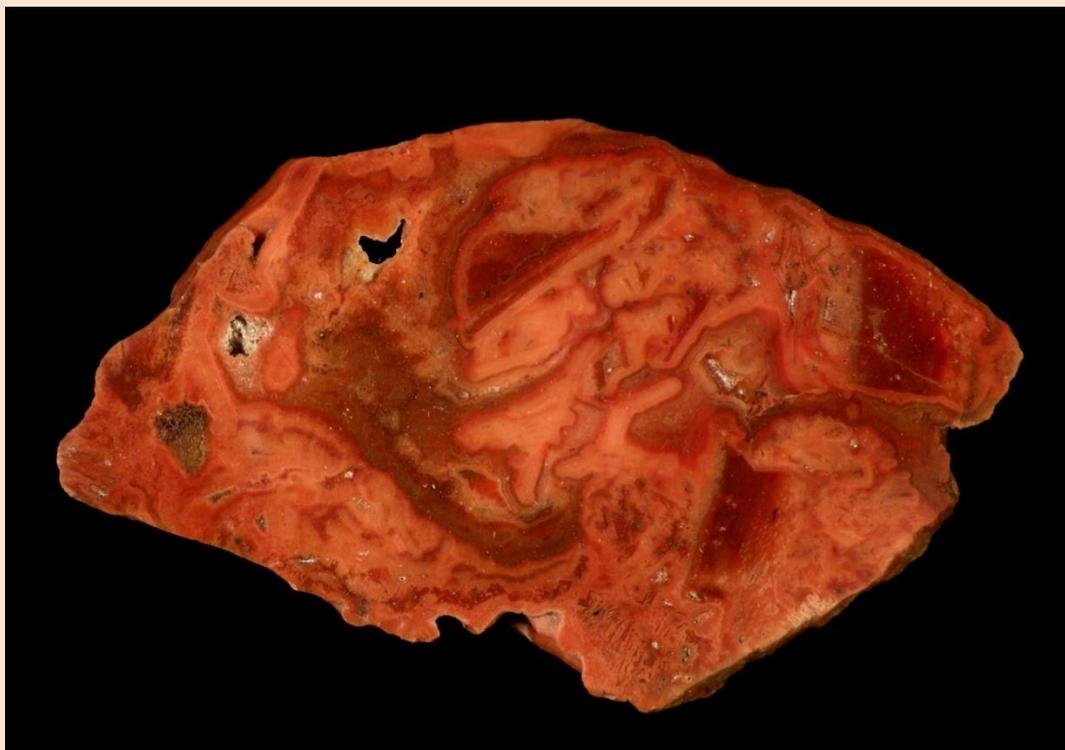
Pseudomorphosen / Pseudomorpha. 11 cm. Johann Zenz collection & photo.



33 cm. Johann Zenz collection & photo.



7.6 cm. Johann Zenz collection & photo.



7.8 cm. Johann Zenz collection & photo.



Literatur / Bibliography

Steininger, F. (2008): Waldviertel – Kristallviertel. Schriftenreihe des Waldviertler Heimatbundes. Horn/Waidhofen an der Thaya. Band 49. 88, 118.