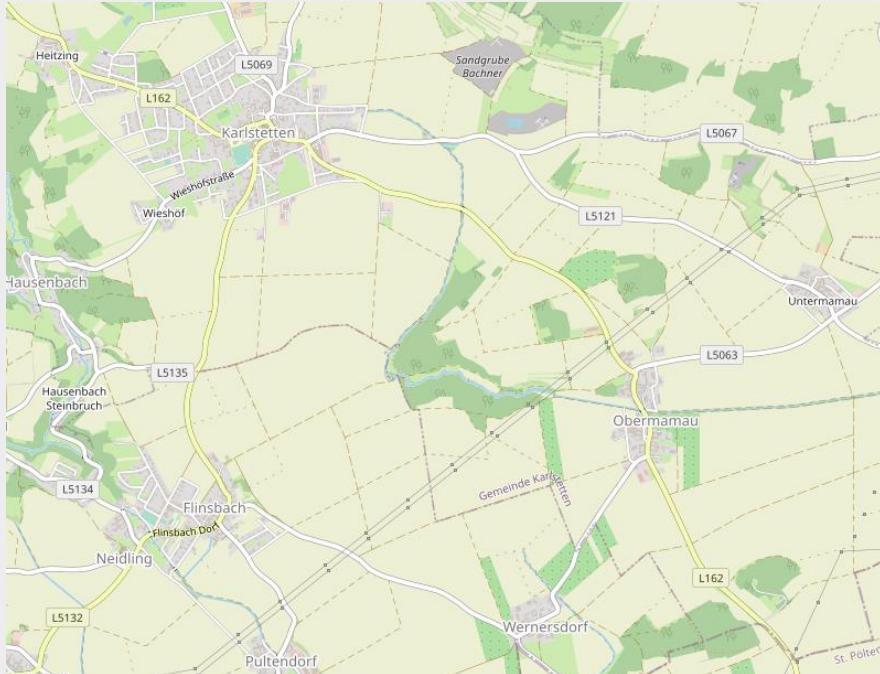


Obermamau, Niederösterreich



© OpenStreetMap-Mitwirkende

In der Umgebung des Ortes Obermamau im Dunkelsteinerwald im Bezirk St. Pölten-Land finden sich als Verwitterungsprodukte von Serpentiniten diverse kryptokristalline Quarze. Nach STEININGER (2008) wurden an dieser Fundstelle bereits in der Jungsteinzeit Rohsteine gesammelt und zu Werkzeugen verarbeitet.

Neben Chalcedon (selten mit schwarzen Dendriteneinschlüssen), Jaspis und selteneren Bandachaten ist vor allem das gemeinsame Vorkommen mit Pyropkristallen (Granatgruppe) sehr bemerkenswert. Die blutroten Pyrope sind gelegentlich auch im klaren Chalcedon eingewachsen.

In the vicinity of Obermamau in the Dunkelsteinerwald in the district of St. Pölten-Land various cryptocrystalline quartzes are found as weathering products of serpentinites. According to STEININGER (2008), rough stones were collected at this site as early as the Neolithic Age and processed into tools.

In addition to chalcedony (sometimes with black dendritic inclusions), jasper and rare banded agates, the joint occurrence with pyrope crystals (garnet group) is particularly remarkable. The blood-red pyropes are occasionally also grown in the clear chalcedony.



Johann Zenz photo.



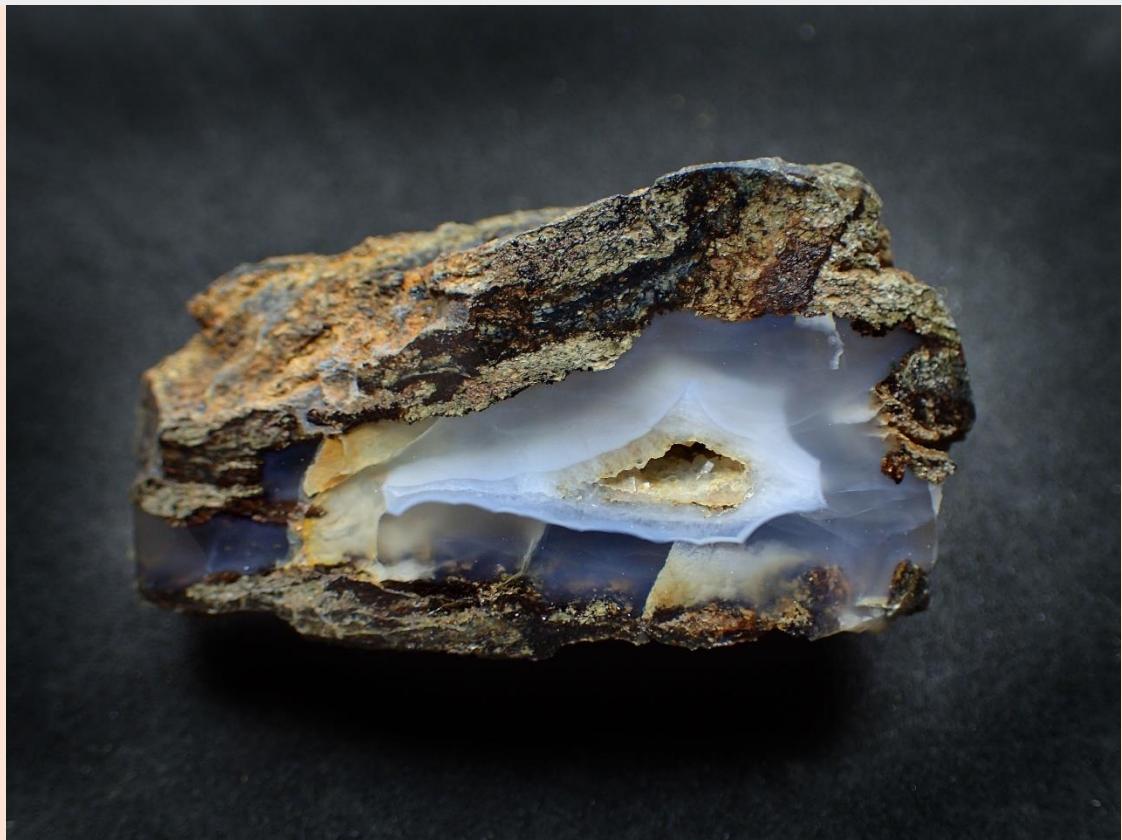
Gerald Knobloch photo.



Gerald Knobloch photo.



8 cm. Johann Zenz collection & photo.



5 cm. Gerald Knobloch collection & photo.



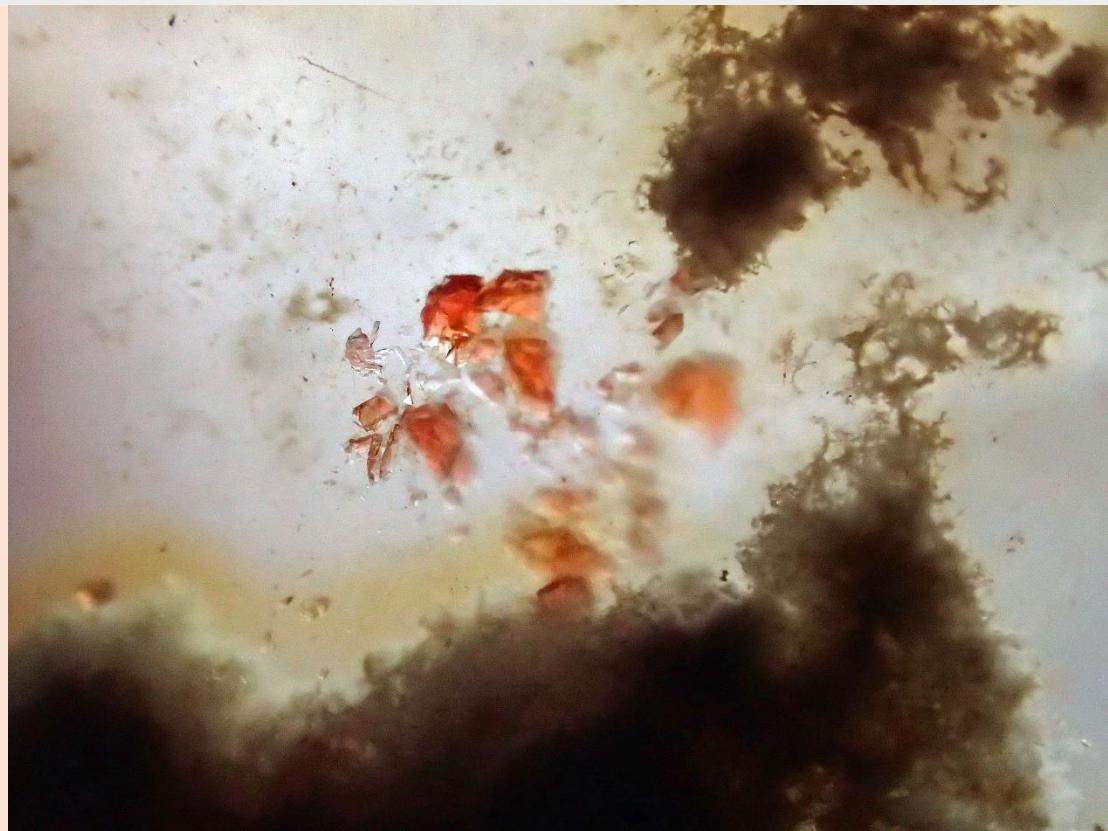
13 cm. Gerald Knobloch collection & photo.



Chalcedon und Pyrop / Chalcedony and pyrope. 6 cm. Gerald Knobloch collection & photo.



Chalcedon und Pyrop / Chalcedony and pyrope. 6 cm. Gerald Knobloch collection & photo.



Chalcedon und Pyrop / Chalcedony and pyrope. 2 cm. Gerald Knobloch collection & photo.



Chalcedon mit Dendriten / Dendritic Chalcedony. 2 cm. Gerald Knobloch collection & photo.

Literatur / Bibliography

Sigmund, A. (1937): Die Minerale Niederösterreichs. Verlag Deuticke, Wien und Leipzig, 2. Auflage. 247 S.

STEININGER, F. F. (Hsg.) (2008): Waldviertel - Kristallviertel. Die steinerne Schatzkammer Österreichs – Gesteine und Mineralien des Waldviertels. – Schriftenreihe des Waldviertler Heimatbundes, Horn-Waidhofen/Thaya, 49, 238 S., 77-100.

Stütz, A. (1807): Mineralogisches Taschenbuch. Enthaltend eine Oryctographie von Unterösterreich zum Gebrauche reisender Mineralogen. Geistingers Buchhandlung, Wien und Triest. 394 S.

Zenz, J. (2005): Achate. Bode Verlag, Haltern am See. 656 S.