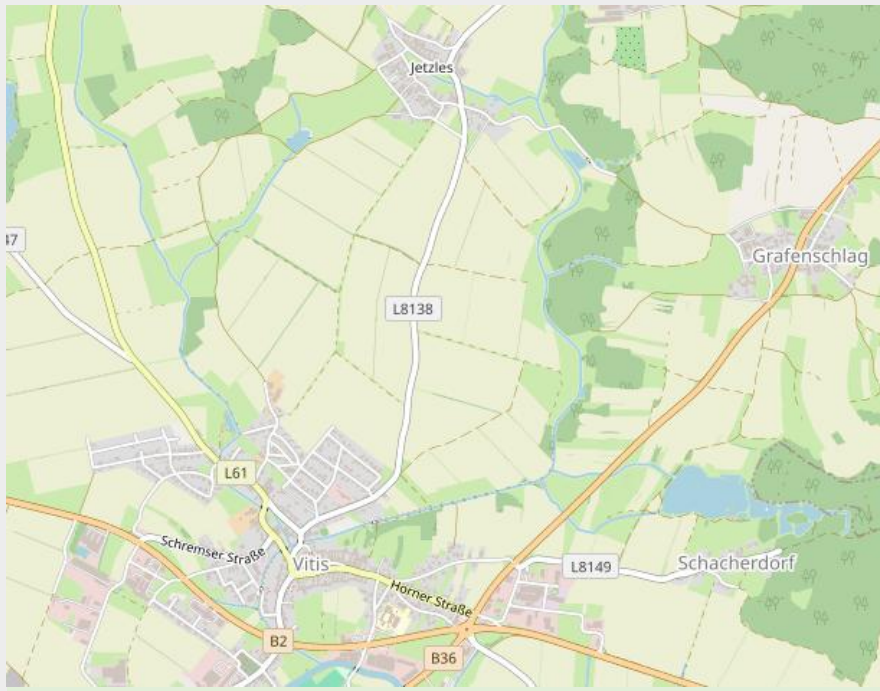


Vitis-Jetzles, Niederösterreich



© OpenStreetMap-Mitwirkende

Zwischen Vitis und Jetzles im niederösterreichischen Waldviertel werden interessante, hydrothermal gebildete Quarze und Chalcedone gefunden. Die gelblichen bis weißbraunen Stücke sind äußerlich wahrscheinlich durch Wassertransport abgerundet und ähneln jenen der bekannteren, weiter nördlich gelegenen Fundstelle bei Langschwarza. Manche Stücke zeigen eine achatähnliche Bänderung. Langprismatische Quarze, Pseudomorphosen (wahrscheinlich nach Calcit oder Baryt), Breccienbildungen, interessante, oft polygonale Rekristallisationsquarze sowie Stücke mit schwarzgrauen, plumeähnlichen Strukturen treten auf.

Vertiefende Informationen zu Material von dieser Fundstelle bietet eine aktuelle Publikation von GÖTZE/ZENZ (2024).

Interesting hydrothermally formed quartz and chalcedony specimens have been discovered between Vitis and Jetzles in the Waldviertel region of Lower Austria. The yellowish to white-brown specimens are externally rounded, likely due to water transport, and resemble those from the more well-known locality near Langschwarza to the north. Some specimens exhibit agate-like banding. Long-prismatic quartz, pseudomorphs (probably after calcite or barite), breccia formations, interesting polygonal recrystallized quartz, and specimens with blackish-gray, plume-like structures are present.

A recent publication by GÖTZE/ZENZ (2024) provides more detailed information on material from this locality.



Einer der Fundbereiche / One of the deposits. Johann Zenz photo. 2024.



Frisch geborgene Rohsteine / Recently mined rough rock. Johann Zenz collection & photo.



**Typisches Gangstück mit Pseudomorphosen / Typical vein material with pseudomorphs.
17 cm. Johann Zenz collection & photo.**



**Im Zentrum so genannte Rekristallisationsquarze / So-called recrystallized quartz in
the central area. 8.5 cm. Johann Zenz collection & photo.**



**Langprismatische Quarzkristalle mit dazwischen gelagerten, dünnen Chalcedonbändern.
Long prismatic quartz crystals with thin chalcedony bands in between. 11 cm.
Johann Zenz collection & photo.**



**Im Gangstück eingelagerte Breccienstrukturen, zwischen Abfolgen von Chalcedonlagen und
langprismatischen Quarzkristallen / Breccia structures embedded in the vein, between
sequences of chalcedony layers and long prismatic quartz crystals. 10 cm.
Johann Zenz collection & photo.**



Gangstück mit Pseudomorphosen und Rekristallisationsstrukturen / A specimen with pseudomorphs and recrystallization structures. 16 cm. Johann Zenz collection & photo.



Dasselbe Stück von oben gesehen. Die tafeligen, dicken Pseudomorphosen sind als letzte Bildung von kleinen Quarzkristallen überzogen / The same piece seen from above. The thick, tabular pseudomorphs are covered by small quartz crystals as the final layer.

16 cm. Johann Zenz collection & photo.



Polygonale Rekristallisationsstrukturen von Quarz. Die Zwischenräume sind teilweise mit klaren Quarzkristallen besetzt / Polygonal recrystallization structures of quartz. The interstices are partially filled with sparkling quartz crystals. 8.2 cm. Johann Zenz collection & photo.



Federartige Strukturen im Chalcedon / Feather-like structures in chalcedony. 16.5 cm. Johann Zenz collection & photo.



Seltene rote Farbzonen / Rare red colours. 16 cm. Johann Zenz collection & photos.



Wechselnde Lagen von makrokristallinem Quarz und Chalcedon / Alternating layers of macroquartz and chalcedony. 13.5 cm. Johann Zenz collection & photo.



Die schwarzgrauen, plumeartigen Strukturen bestehen aus einem Gemenge winziger Körnchen diverser Eisenmineralien, Ilmenit und Silikaten. 11 cm. Johann Zenz collection & photo.



Plumeartige Strukturen in Chalcedon / Plume-like structures in chalcedony. 9 cm.
Anton Rauscher collection. Johann Zenz photo.



Die plumeartigen Strukturen stehen in Verbindungen mit Rekristallisationstexturen / The plume structures are associated with recrystallization textures. 7 cm. Johann Zenz collection & photo.

Literatur / Bibliography

Götze, J. & Zenz, J. (2024): Achat- und Quarzbildungen von Vitis-Jetzles, Niederösterreich – Mikrostrukturen und genetische Interpretation. Veröffentlichungen Museum für Naturkunde Chemnitz, Band 47. 133-148.

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