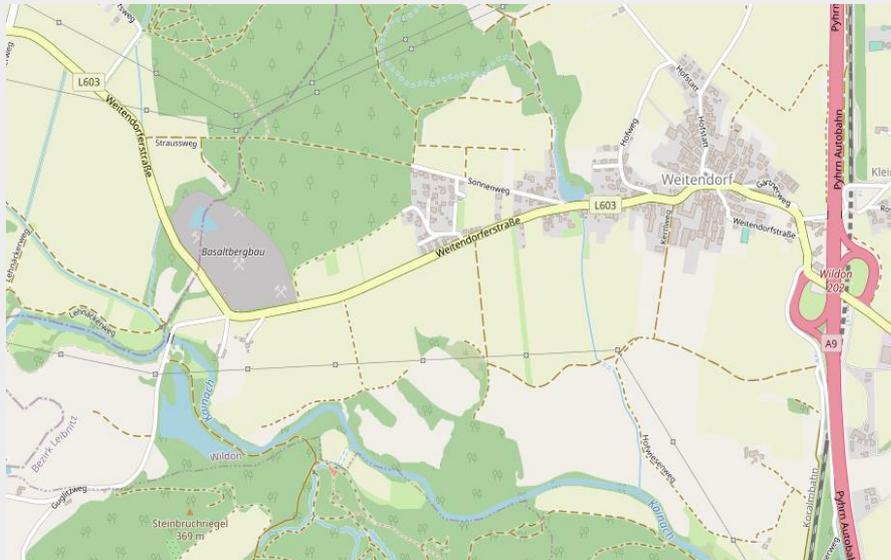


Weitendorf, Steiermark



© OpenStreetMap-Mitwirkende

Der etwas westlich des Ortes Weitendorf bei Wildon südlich von Graz in der Steiermark gelegene Steinbruch hat Generationen von österreichischen Mineraliensammlern mit Mineralien, Fossilien und unvergesslichen Funderlebnissen versorgt. In zum Teil recht großen Blasen Hohlräumen des „Basaltes“ (eigentlich ein basaltischer Trachyandesit) konnten vor allem Calcit, Aragonit, Quarzkristalle und diverse seltener Kleinminerale wie z.B. Andradit, Brochantit, Ferrierit, Harmotom, Natrolith, Pseudobrookit etc. gefunden werden. In tieferen Schichten traten auch wunderbare Fossilien auf. Chalcedon und schwach gebänderte, meist graublau Achate, gelegentlich mit Lagen von goldbraunem Aragonit und gelbem Calcit gemischt, zählen zu den eher selteneren Bildungen, sind aber die einzigen auf Vulkanismus basierenden Achate in Österreich. Der mittlerweile aufgelassene Steinbruch ist heute ein Naturdenkmal und das Sammeln von Mineralien daher nicht mehr möglich.

The quarry, just west of the village of Weitendorf near Wildon, south of Graz in Styria province, has provided generations of Austrian mineral collectors with beautiful minerals, fossils and successful rockhunts. Calcite, aragonite, quartz crystals and various rare small minerals such as andradite, brochantite, ferrierite, harmotome, natrolite, pseudobrookite etc. were found in the sometimes quite large bubble cavities of the "basalt" (actually a basaltic trachyandesite). Wonderful fossils also appeared in deeper layers. Chalcedony and weakly banded, mostly gray-blue agates, occasionally mixed with layers of golden-brown aragonite and yellow calcite, are among the rare formations, but are the only agates based on volcanism in Austria. The quarry, which has since been abandoned, is now a natural monument and collecting minerals is therefore no longer possible.



Weitendorf, 2005. Stefan Moser photos.



Weitendorf, 2005. Stefan Moser photos.



Hohlräume mit Calcit xx / Cavities with calcite xx. Stefan Moser photo.



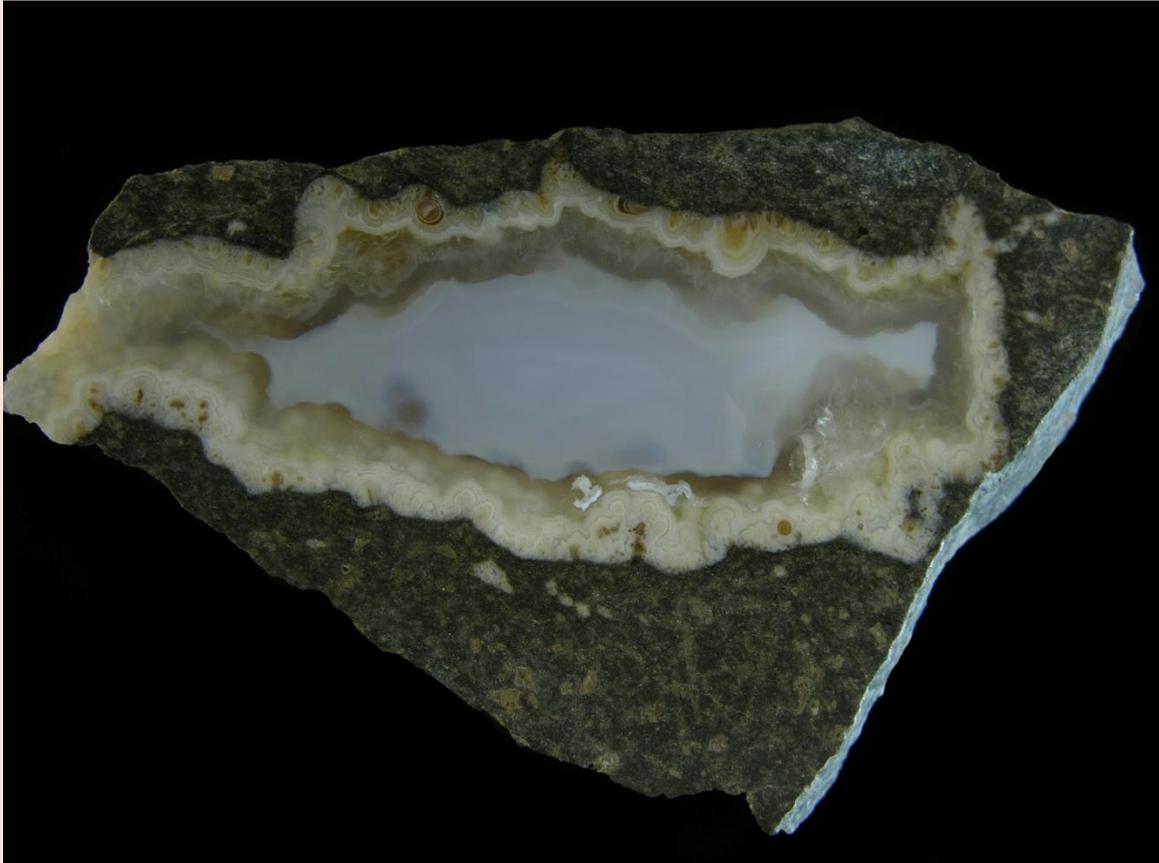
Calcit- und Achatstufen / Calcite and agate specimens. Stefan Moser collection & photo



6 cm. Johann Zenz collection & photo.



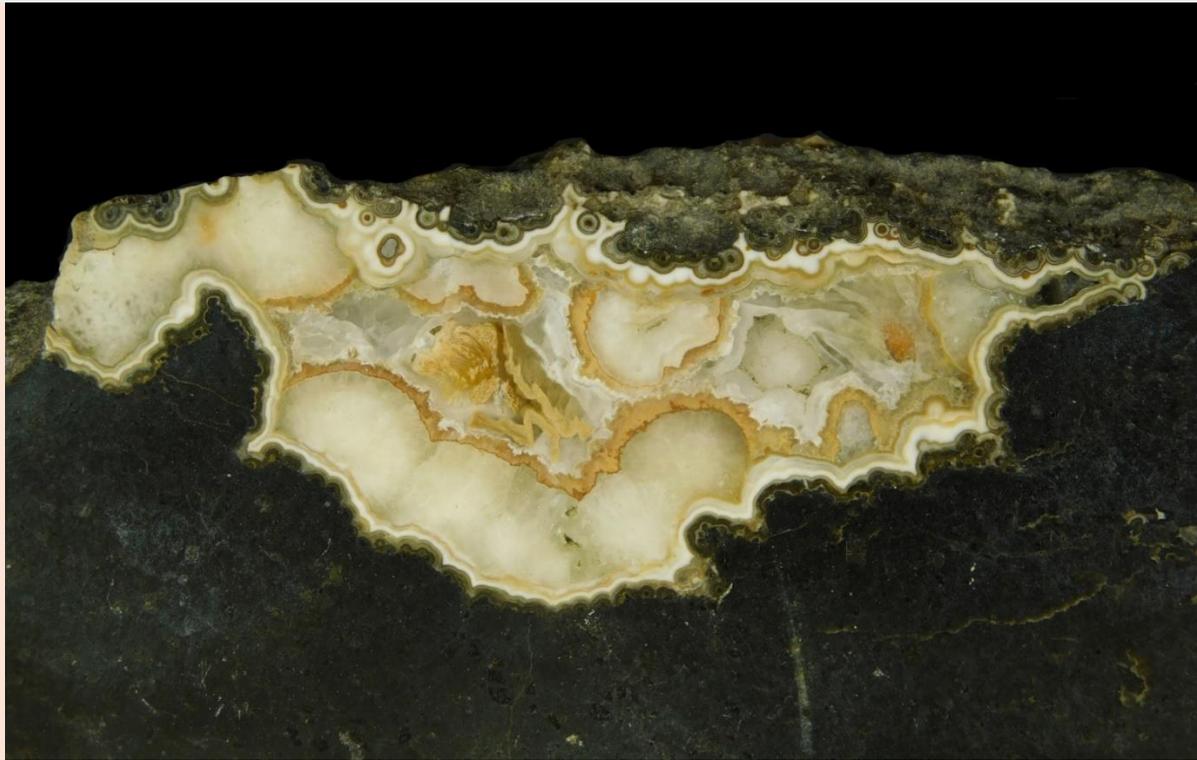
7.5 cm. Johann Zenz collection & photo.



5.5 cm. Johann Zenz collection & photo.



8 cm. Johann Zenz collection & photo.



8 cm. Johann Zenz collection & photo.



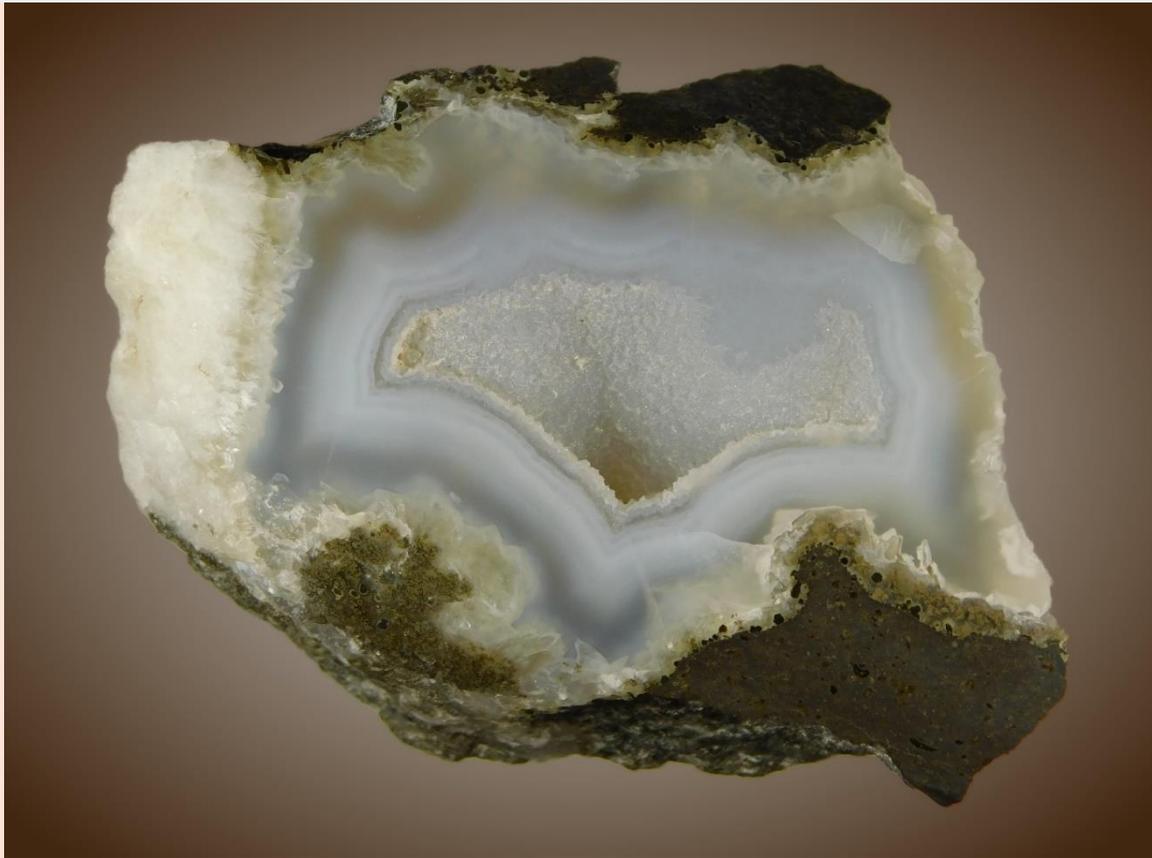
13 cm. Ehemals / Ex Leo Thalhammer collection. Johann Zenz photo.



7.5 cm. Ehemals / Ex Leo Thalhammer collection. Johann Zenz photo.



12 cm. Ehemals / Ex Leo Thalhammer collection. Johann Zenz photo.



9.5 cm. Johann Zenz collection & photo.



10 cm. Johann Zenz collection & photo.



**Sehr seltene Gravitationsbänderung. Very rare onyx banding.
11.5 cm. Johann Zenz collection & photo.**



24 cm. Johann Zenz collection & photo.



Ferrierit xx / Ferrierite xx. 2 mm. Walter Trattner collection & microscope photo.



Ferrierit xx / Ferrierite xx. 3 mm. Walter Trattner collection & microscope photo.

Literatur / Bibliography

Alker, A. (1972): Der Basalt von Weitendorf. Der Aufschluss, Sonderband 22. 76-79.

Friedrich, O.M. (1967): „Vererzte“ Bakterien aus Achat vom Weitendorfer Basalt. Mitteilungen der Abteilung Mineralogie am Landesmuseum Joanneum, 1-2/1967, Graz. 18-22.

Leitmeier, H. (1909): Der Basalt von Weitendorf in Steiermark und die Mineralien seiner Hohlräume. In: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie XXVII. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. 219-260.

Niedermayr, G. (1999): Achat in Österreich. Mineralien Welt10 (6). Bode Verlag, Haltern am See. 52-56.

Postl, W. (1982): Mineralogische Notizen aus der Steiermark. Die Eisenblüte, Jg. 3 Nr. 5, Graz. 8.

Postl, W. & Trattner, W. (1982): Tief-Cristobalit xx aus dem Basalt von Weitendorf bei Wildon, Steiermark. Carinthia II 173/93, Klagenfurt. 358.

Taucher, J. (1998): Carbonat-Fluorapatit auf Calcit aus dem Basaltsteinbruch Weitendorf bei Wildon, Steiermark. Carinthia II, 188/108, Klagenfurt. 257.

Walter, F. & Postl, W. (1982): Tief-Cristobalit aus dem Basalt von Weitendorf, Steiermark. Mitteilungen der Abteilung Mineralogie am Landesmuseum Joanneum, Nr. 50. 21-24.

Weninger, H. (1971): Achat von Weitendorf/Steiermark. Der Aufschluss, Jg. 22 Nr. 12, VFMG, Heidelberg. 355-359.

Weninger, H. (1976): Mineralfundstellen. Band 5, Steiermark und Kärnten. Christian Weise Verlag, München. 89-90.

Weninger, H. (1977): Weitendorf – eine bedeutende steirische Mineralfundstelle. Lapis Jg. 2 Nr. 6. 27-29.

Weninger, H. (1980): Achat und Opal aus der Steiermark. Lapis Jg. 5 Nr. 1. 21-22.

Zenz, J. (2005): Achate. Bode Verlag, Haltern am See. 247-249.