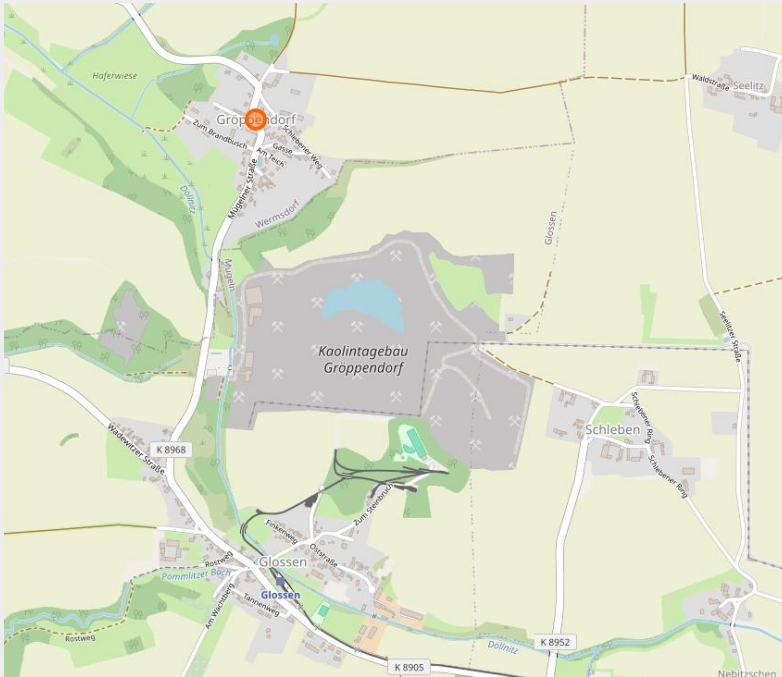


## Gröppendorf, Sachsen



© OpenStreetMap-Mitwirkende

Im Kaolinwerk Gröppendorf im Döllnitztal zwischen Glossen und Gröppendorf wird seit 1941 Kaolin abgebaut. Die Fundstelle ist als historisch zu betrachten, sie wird seit vielen Jahren geflutet. Darüber hinaus ist das Betreten der Bergbauanlagen untersagt. Die achatführende Kaolinschicht besteht aus kaolinisiertem Ignimbrit. Die Farbigkeit der Gröppendorfer Lithophysen beschränkt sich auf weiß, blau und schwarz. Nur sehr wenige Achate haben noch geringe andere Farbspuren bewahrt. Die Matrix ist oft hochgradig verwittert, manche Fundzonen enthielten nur noch die Achatkerne. Die Achate beinhalten manchmal Pseudomorphosen und können dadurch trotz der eingeschränkten Farbigkeit wunderschön sein. In seltenen Fällen werden Größen bis 30 cm erreicht. Gelegentlich tritt auch grauer, manchmal gebänderter Jaspis auf.

Kaolin has been mined at the Gröppendorf kaolin plant in the Döllnitz Valley between Glossen and Gröppendorf since 1941. The site is considered historic and has been flooded for many years. Furthermore, entering the mining facilities is prohibited. The agate-bearing kaolin layer consists of kaolinized ignimbrite. The colors of the Gröppendorf thundereggs are limited to white, blue, and black. Only very few agates have retained slight traces of other colors. The matrix is often highly weathered, with some find zones containing only agate cores. The agates sometimes contain pseudomorphs and can be beautiful despite their limited color range. In rare cases, sizes of up to 30 cm are reached. Occasionally, gray, sometimes banded jasper also occurs.



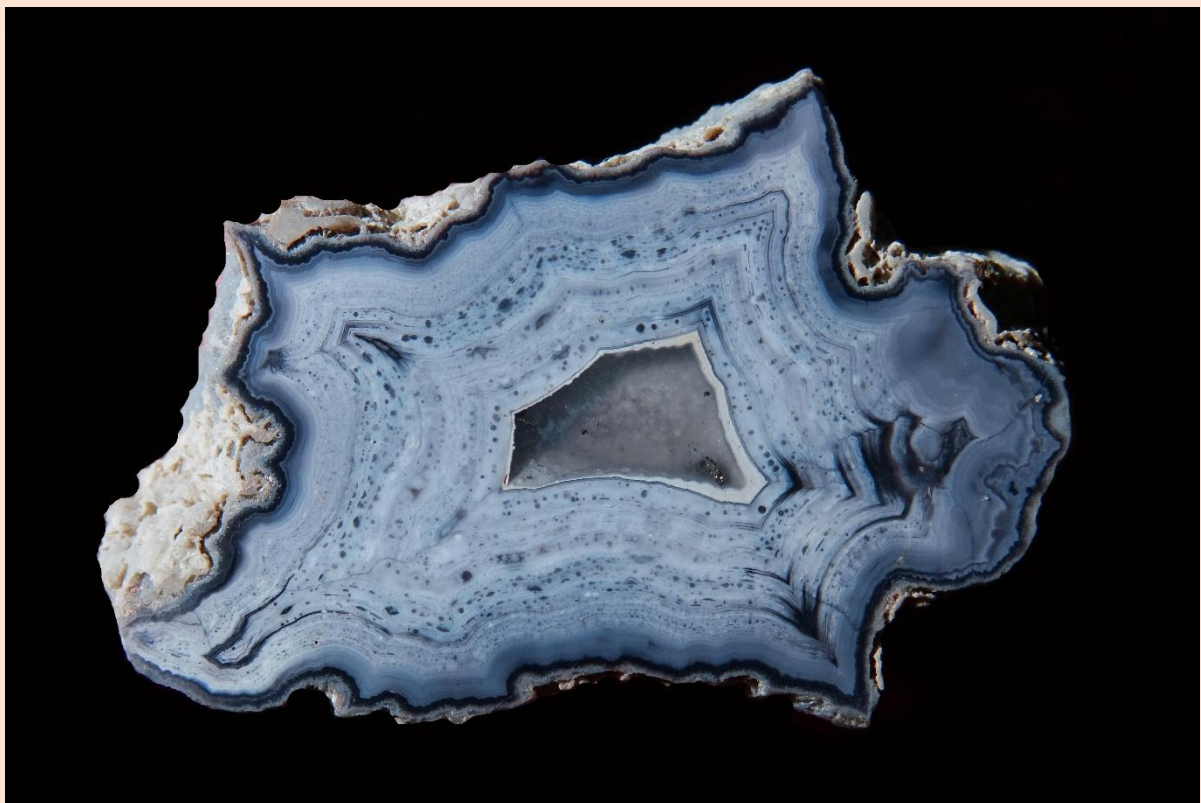
Die Kaolinlagerstätte Gröppendorf. / The Gröppendorf kaolin deposit. Peter Wagler photos.



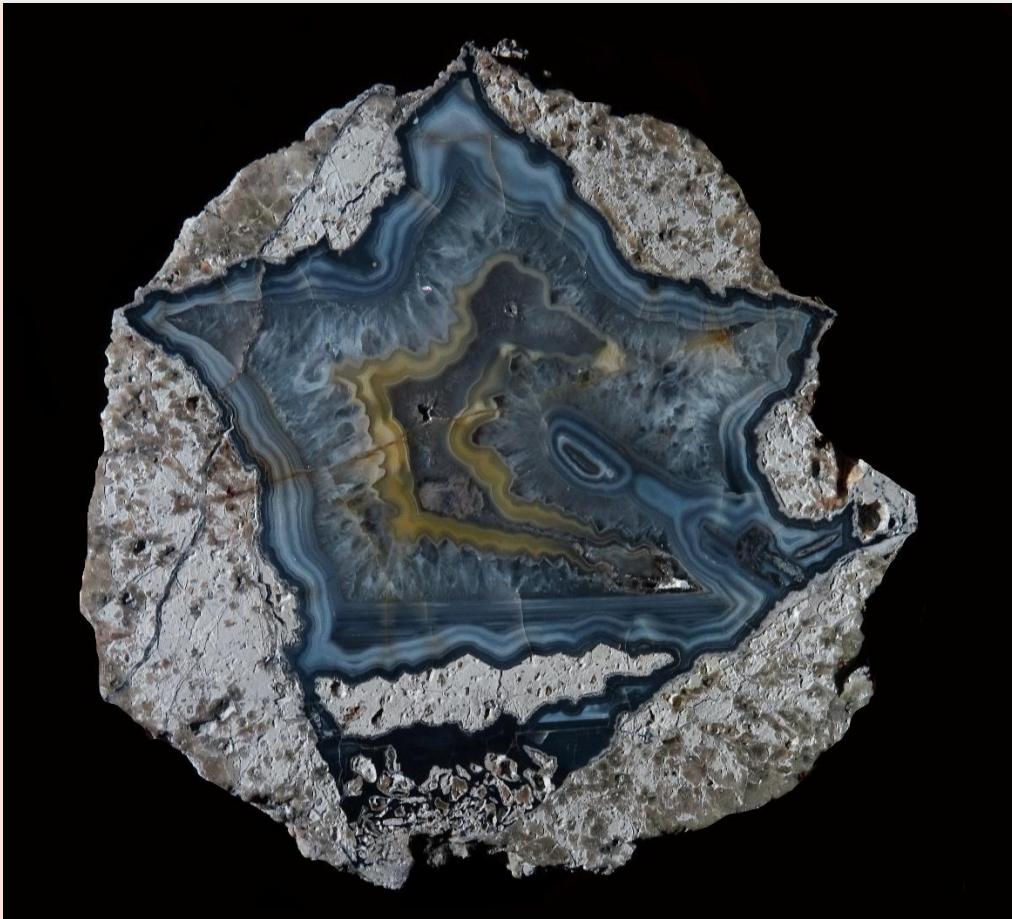
Die Kaolinlagerstätte Gröppendorf. / The Gröppendorf kaolin deposit. Peter Wagler photos.



**8 cm. Peter Wagler collection & photo.**



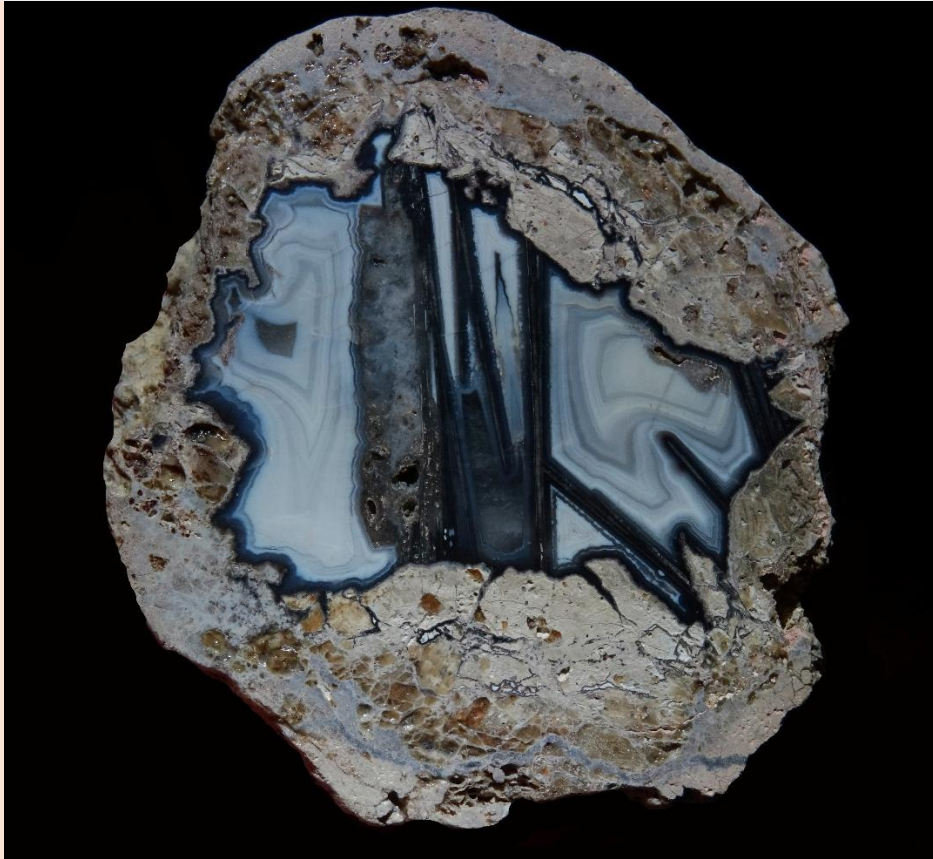
**4 cm. Peter Wagler collection & photo.**



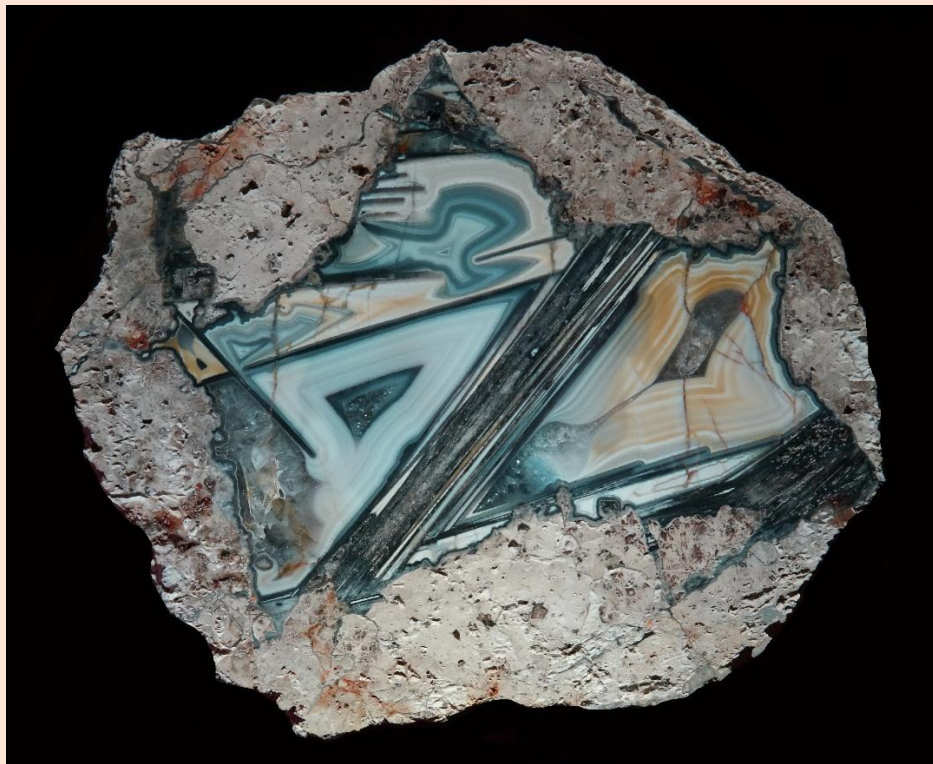
11.5 cm. Peter Wagler collection & photo.



Pseudomorphosen / Pseudomorphs. 8 cm. Peter Wagler collection & photo.



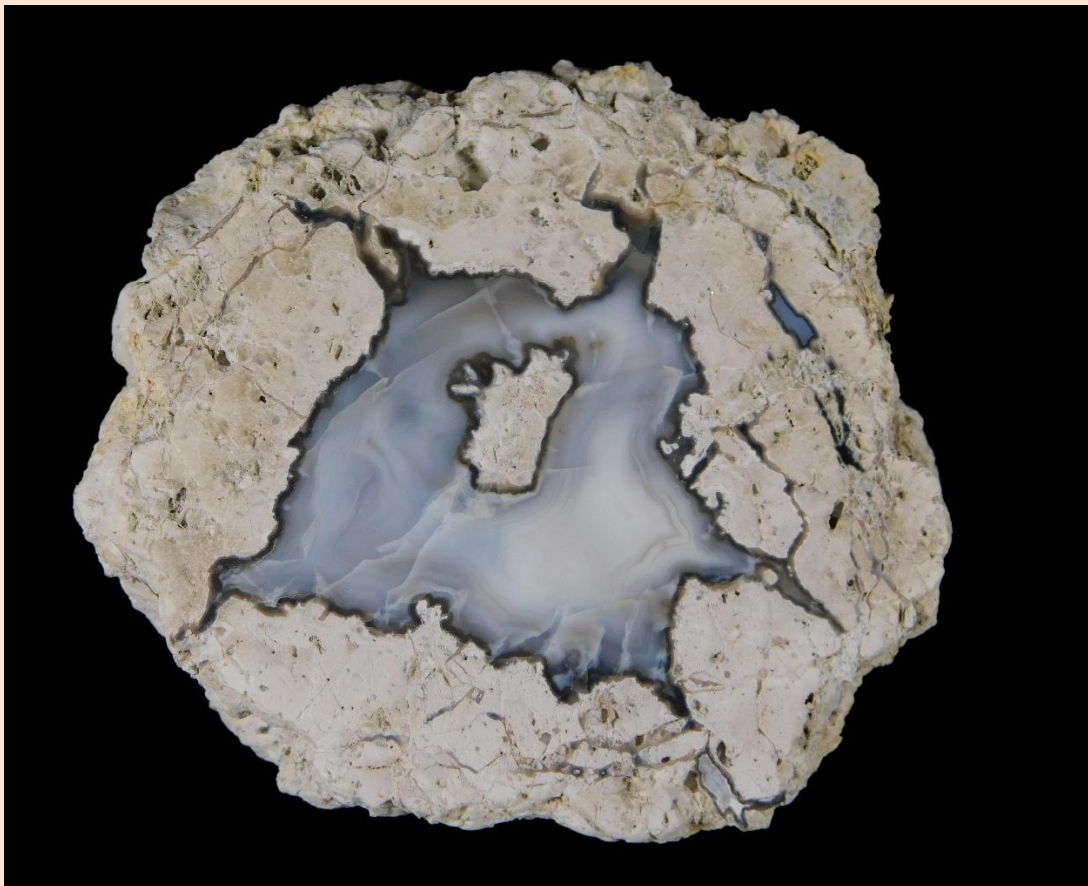
**Durch Pseudomorphosen geteilte Achatkammer / Agate chamber divided by pseudomorphs. 7 cm. Peter Wagler collection & photo.**



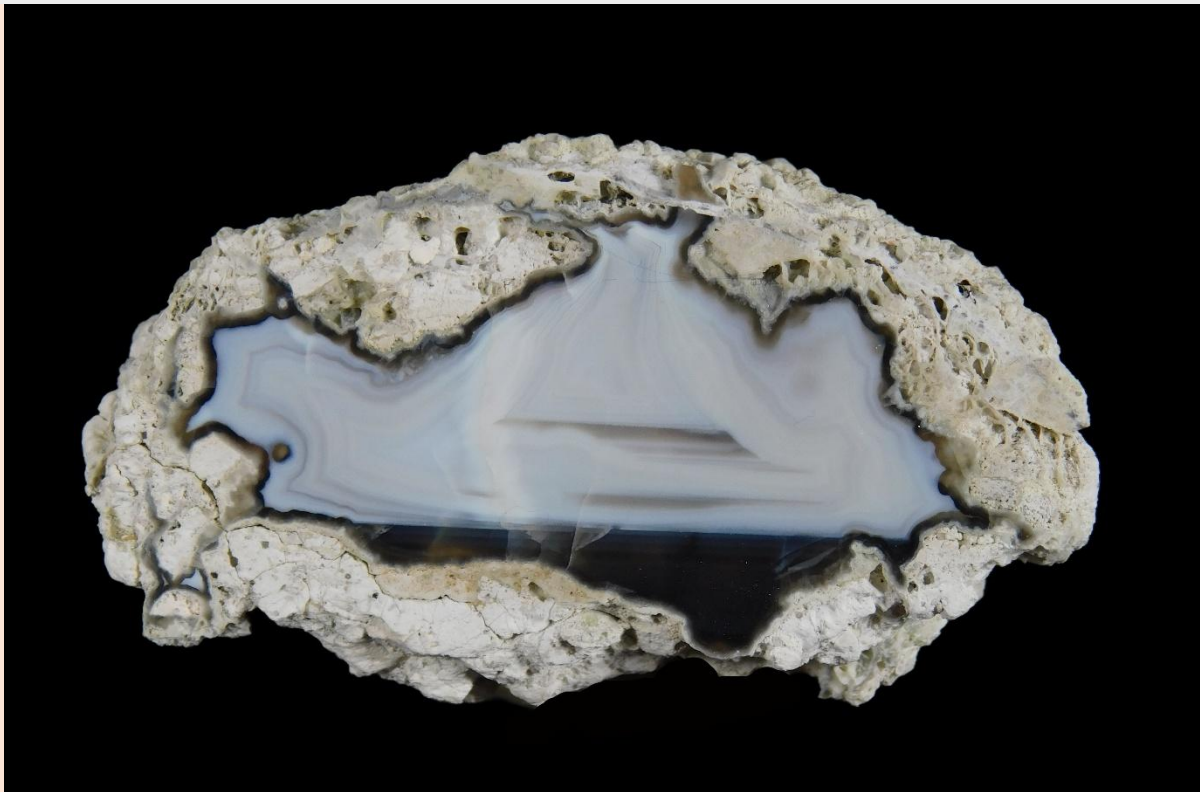
**Polygonale Achatsysteme durch Pseudomorphpsen / Polyhedroid agate systems caused by pseudomorphs. 12 cm. Peter Wagler collection & photo.**



**8.5 cm. Johann Zenz collection & photo.**



**6.5 cm. Johann Zenz collection & photo.**



6.5 cm. Johann Zenz collection & photo.

### Literatur / Bibliography

GOETZE, J.; LESSIG, F.; MÖCKEL, R. & GEORGI, U. (2017): Zur Mineralogie von Vulkaniten im Bereich des Kemmlitzer Porphyrs (Oschatz-Formation, Nordwestsächsisches Becken). In: Veröffentlichungen des Museums für Naturkunde Chemnitz. 40/217. 133-150.

GOETZE, J.; MÖCKEL, R. & PAN, Y. (2020): Mineralogy, Geochemistry and Genesis of Agate – A review. Minerals 2020, 10, 1037; doi:10.3390/min10111037. 51 S.

GOETZE, J. (2023): Achate aus Sachsen. In: Veröffentlichungen des Museums für Naturkunde Chemnitz. Band 46. 21-38.

SCHWERDTNER, G.; ANGER, H. & STÖRR, M. (2007): Die Kaolinlagerstätten des Kemmlitzer Reviers. Bergbaumonographie, Freiberg. 116 S.

SEIFERT, T. & RIEDRICH, G. (1993): Die Achate im Melaphyr von Gröppendorf bei Hubertusburg in Sachsen. Mineralien Welt 4/1993. Bode Verlag, Haltern am See. 15-16.

<http://www.peter-wagler.de/groependorf.php>

<https://www.mineralienatlas.de/lexikon/index.php/Deutschland/Sachsen/Nordsachsen%2C%20Landkreis/Wermsdorf/Gr%C3%B6ppendorf>