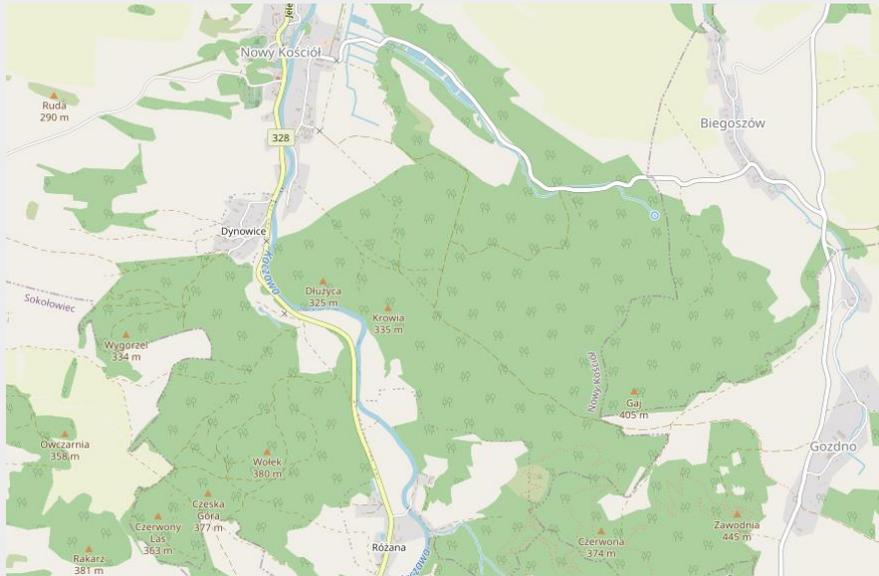


Nowy Kościół, Niederschlesien / Lower Silesia



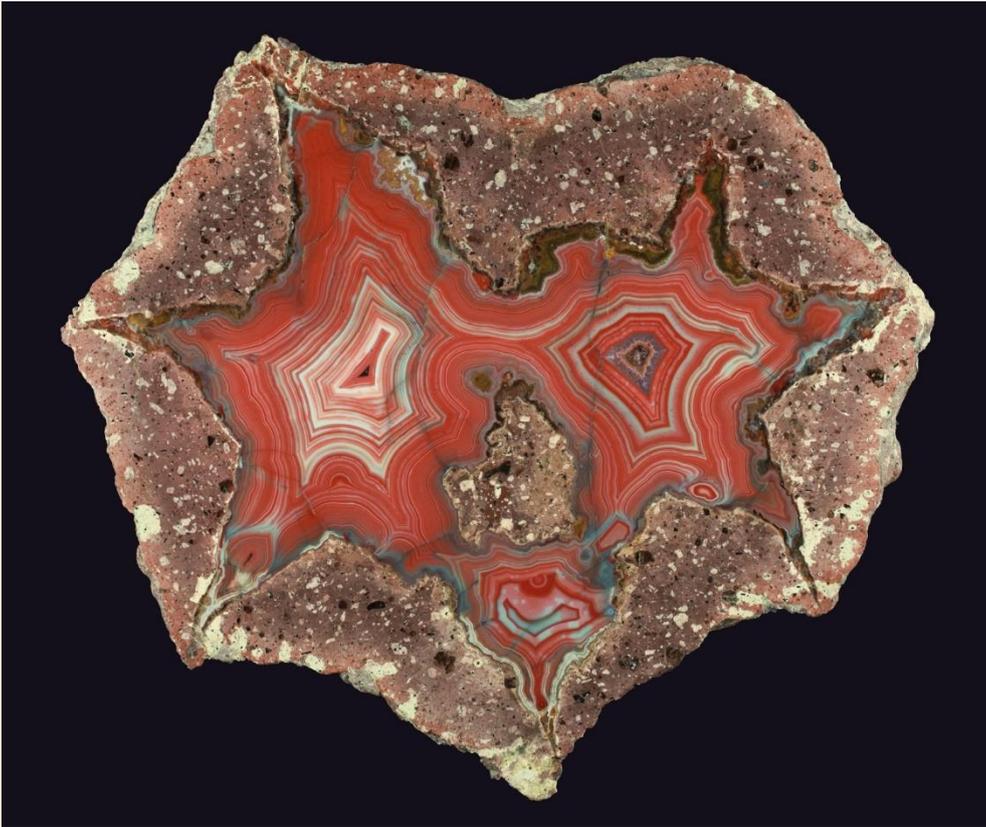
© OpenStreetMap-Mitwirkende

Die nach der Stadt Nowy Kościół, dem früheren Neukirch, benannten Achate werden in einem Teil des Kaczawskie-Gebirges (Katzbach-Gebirges) gefunden, das sich zwischen den Ortschaften Nowy Kosciol, Sokółowiec und Różana erstreckt. Dieses Gebiet besteht aus Quarzporphyren und Tuffen, in dessen Verwitterungsbereichen die so genannten Porphyrkugeln auftreten. Die ersten Achate (Lithophysen) wurden bereits Ende des 19. Jahrhunderts zufällig beim Bau einer Eisenbahnlinie gefunden. Die Fundstellen liegen zum Teil in ausgedehnten Waldgebieten. Die Grabungen nach Achaten hinterließen bedauerlicherweise unansehnliche „Kraterlandschaften“. Die Kugeln sind mit farbenprächtigen Achatstrukturen gefüllt, besonders in den Farben Rot, Orange, Braun und Weiß. Gravitationsbänderung (Uruguaybänderung/Lagenachat) tritt relativ häufig auf.

These agates, named after the town of Nowy Kościół, formerly Neukirch, are found in a part of the Kaczawskie Mountains (Katzbach Mountains), which stretches between the villages of Nowy Kościół, Sokółowiec and Różana. This area consists of quartz porphyries and tuffs, in whose thundereggs appear. The first agates (lithophysae) were found by chance during the construction of a railway line at the end of the 19th century. Some of the deposits are located in forest areas. Extensive digging for agates unfortunately left some ugly “crater landscapes”. The thundereggs are filled with colourful agate patterns, and show predominantly red, orange, brown and white colours. Gravitation (onyx) banding occurs relatively frequently.



Privates Photo / Private photo.



15.9 cm. Dietrich Mayer collection. Andreas Wawra photo.



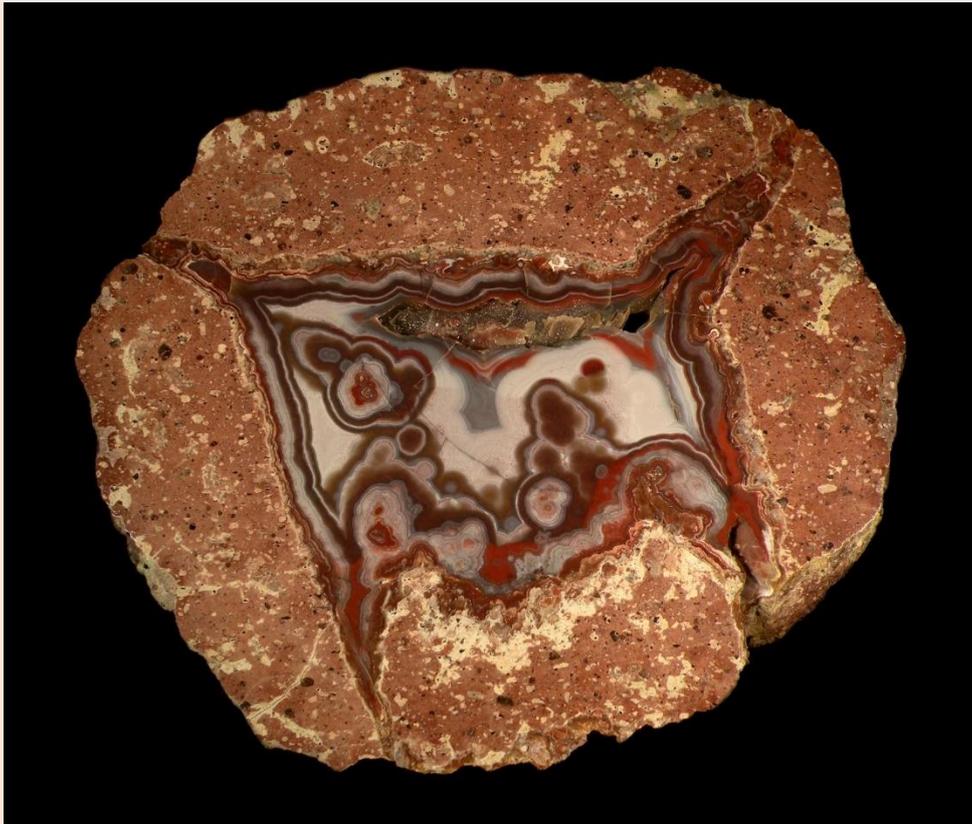
16 cm. Johann Zenz collection & photo.



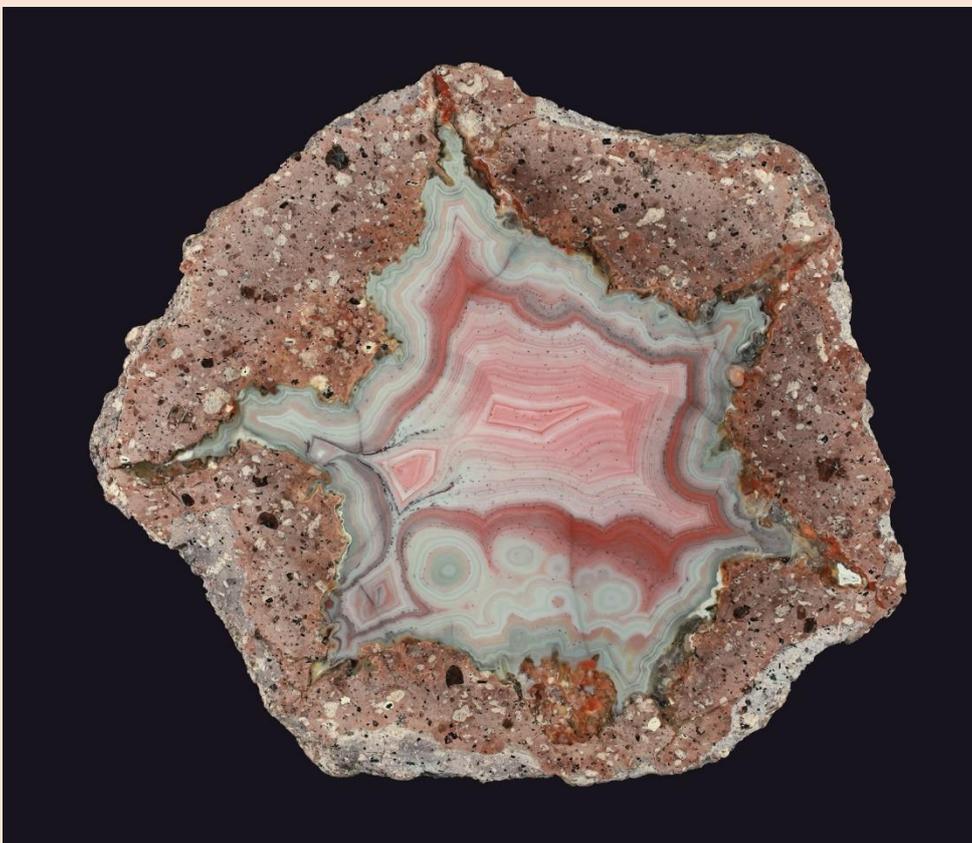
10 cm. Dietrich Mayer collection. Andreas Wawra photo.



11.6 cm. Dietrich Mayer collection. Andreas Wawra photo.



18.5 cm. Johann Zenz collection & photo.



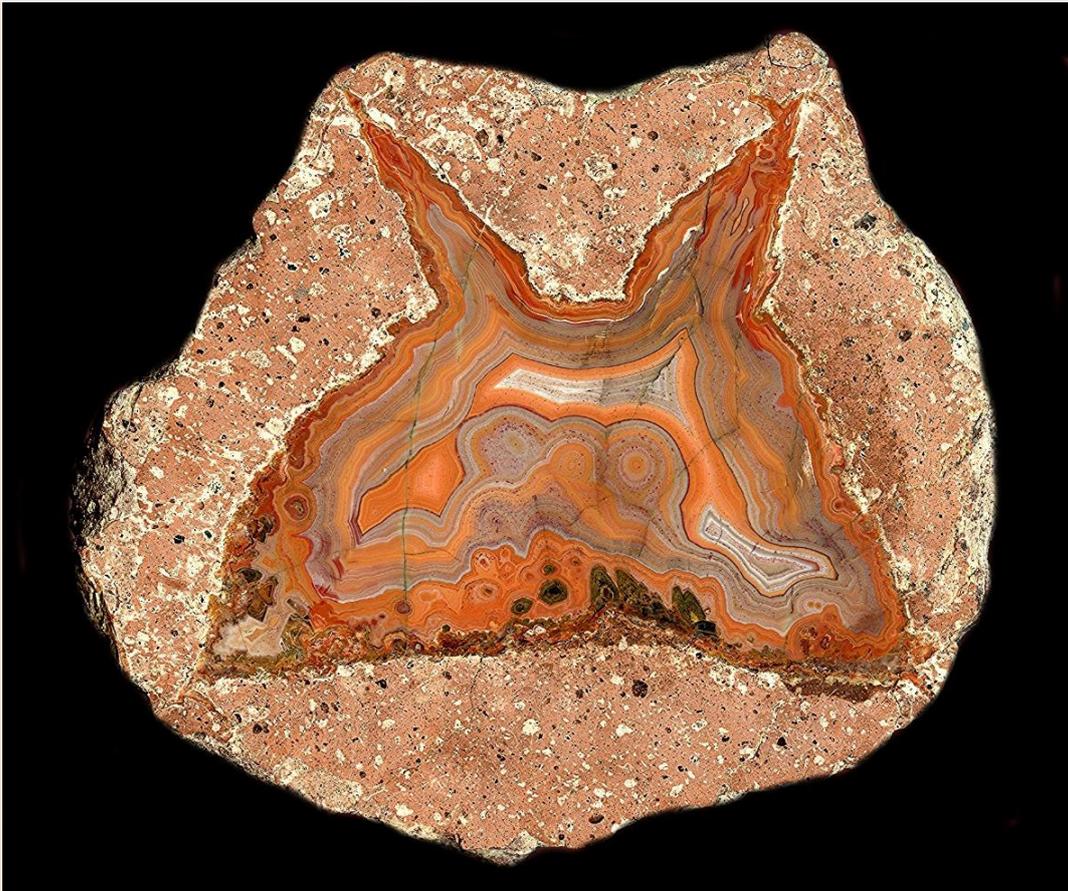
10.1 cm. Dietrich Mayer collection. Andreas Wawra photo.



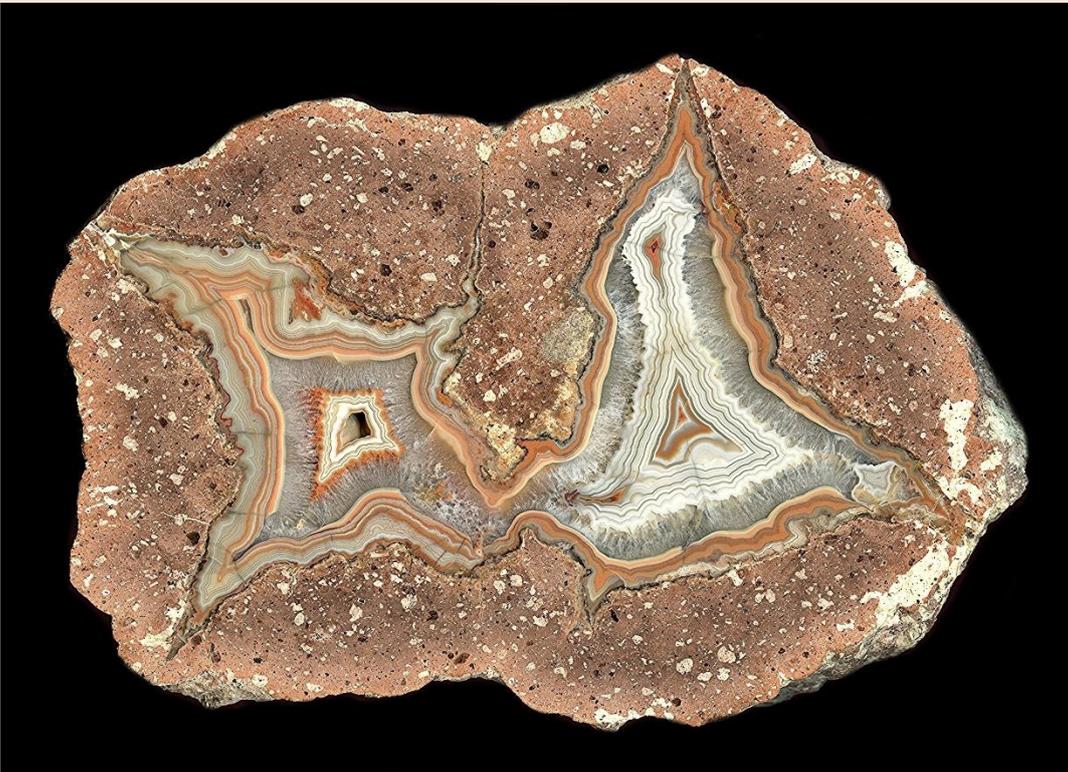
11.5 cm. Dietrich Mayer collection & photo.



12 cm. Dietrich Mayer collection & photo.



20 cm. Dietrich Mayer collection & photo.



19.5 cm. Dietrich Mayer collection & photo.



19 cm. Dietrich Mayer collection & photo.

Literatur / Bibliography

BOGDANSKI, J. (2001): Agaty Gór Kaczawskich (Achate im Kaczawskie Gebirge). MULTICO Oficyna, Warszawa. 88.

MAYER, D. (2013): Erlesene Achate / Exquisite Agates. Bode-Verlag, Salzhemmendorf. 162.

MAYER, D. (2017): Mehr Erlesene Achate / More Exquisite Agates. Bode Verlag, Salzhemmendorf. 100.

ZENZ, J. (2005): Achate. Bode Verlag, Haltern am See. 250.

ZENZ, J. (2009): Achat-Schätze. Bode Verlag, Haltern am See. 120.