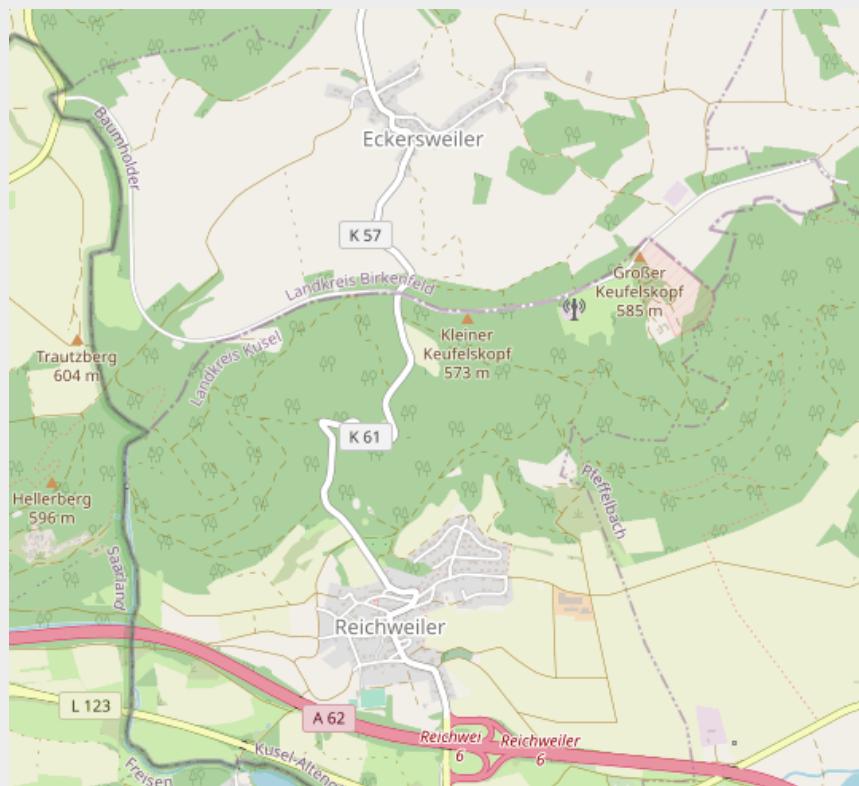


## Steinbruch Karrenberg, Reichweiler



© OpenStreetMap-Mitwirkende

Der seit 1950 aufgelassene Steinbruch Karrenberg liegt rechts der Straße zwischen den Orten Reichweiler und Eckersweiler in einem Waldstück. Die Achate entstanden wie im benachbarten Weiselberg in dazitischem Vulkanit mit hohem Glasanteil. Der muschelige Gesteinsbruch ist sehr scharfkantig. Die Achate kamen zwischen und in den Basaltsäulen vor. Achate im Muttergestein zeigen eine so genannte Auslaugungszone. Die Achate vom Karrenberg sind sehr begehrt wegen ihrer schönen Rot- und Violetttöne. Auch die Röhren-, Sphärolith- und Moosstrukturausbildungen sind sehr attraktiv. Die Achatgeoden enthalten unter anderem Quarzkristalle in allen Varianten, Calcit-, Dolomit- und Fluoritkristalle sowie das seltene Zeolith-Mineral Ferrierit. Nach einer mit einem Bagger durchgeföhrten Suchaktion wurde 2012 ein absolutes Sammelverbot verhängt.

The Karrenberg quarry, which has been closed since 1950, is located between the villages of Reichweiler and Eckersweiler in a woodland. The agates originated in a basalt rock with high glass content that shows distinct shell fractures. The agates occurred between and in the basalt columns. Agates still in the matrix show a so-called leaching zone. The agates from Karrenberg are very popular because of their beautiful red and purple hues. The tube, spherulite and moss patterns are also very attractive. Agate geodes contain quartz crystals in all varieties, calcite, dolomite and fluorite crystals as well as the rare zeolite mineral ferrierite. After an illegal mining operation carried out with an excavator, an absolute collecting ban was imposed in 2012.



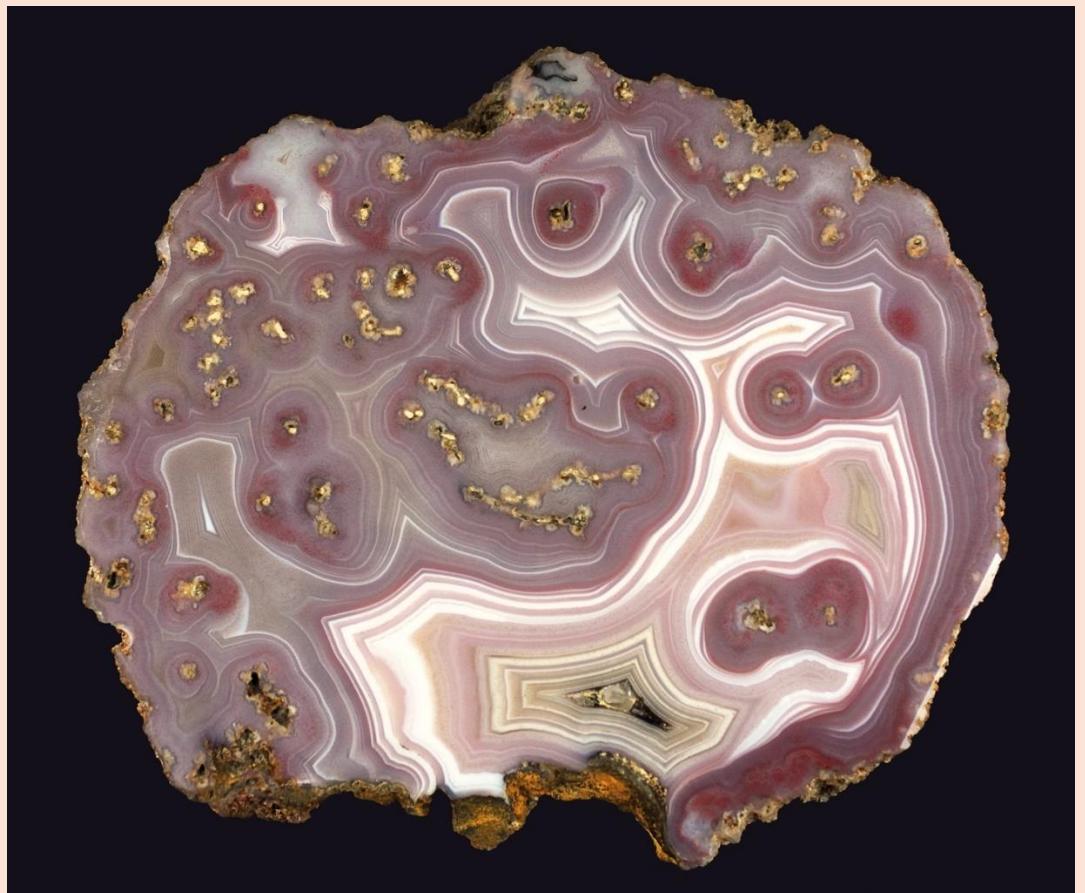
Rudolf Dröscher photo (1972).



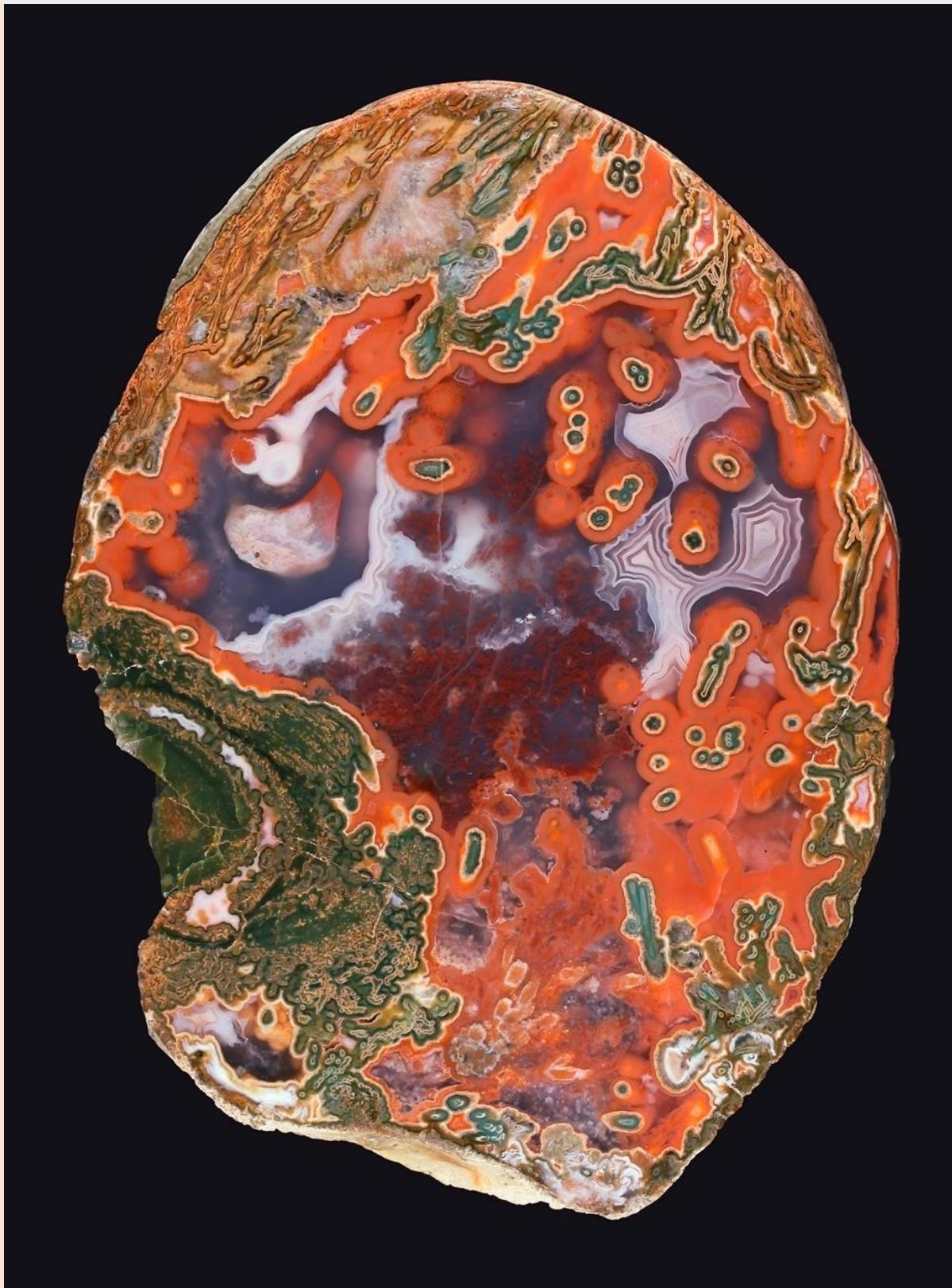
10 cm. Rudolf Dröscher collection. Andreas Wawra photo.



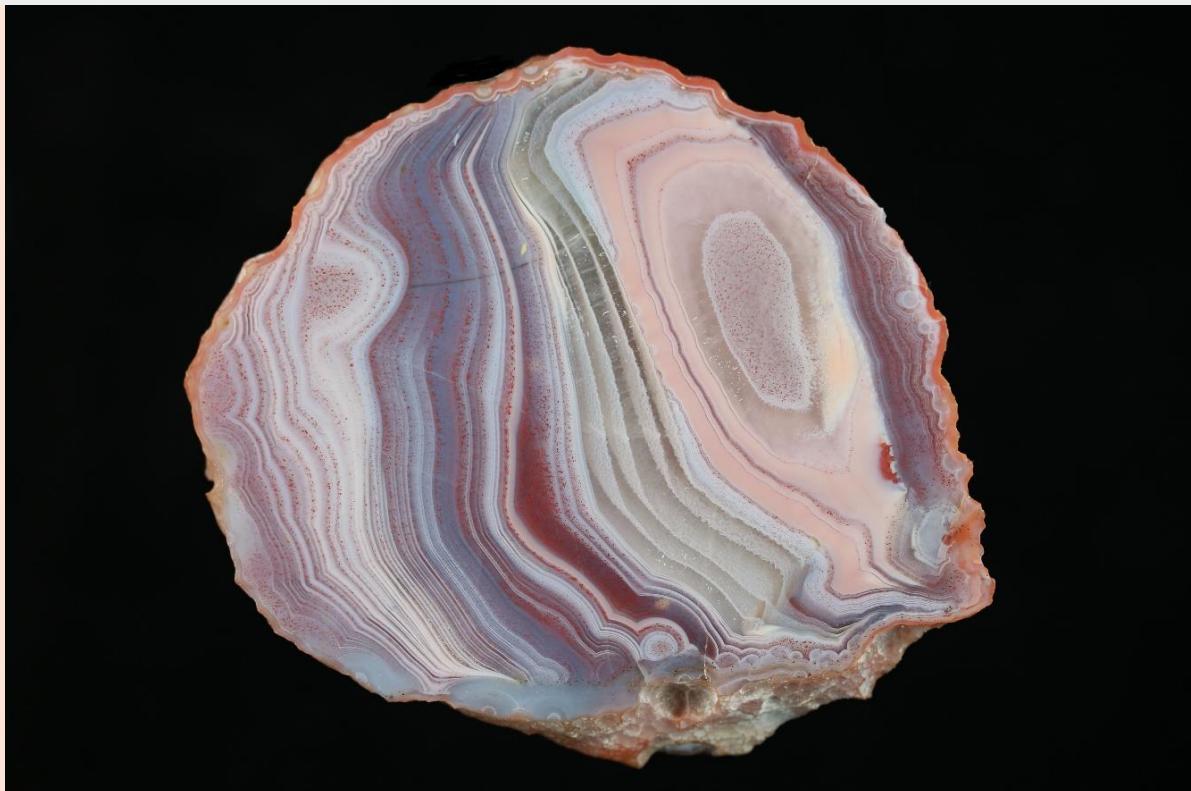
9 cm. Benno Rahm collection. Andreas Wawra photo.



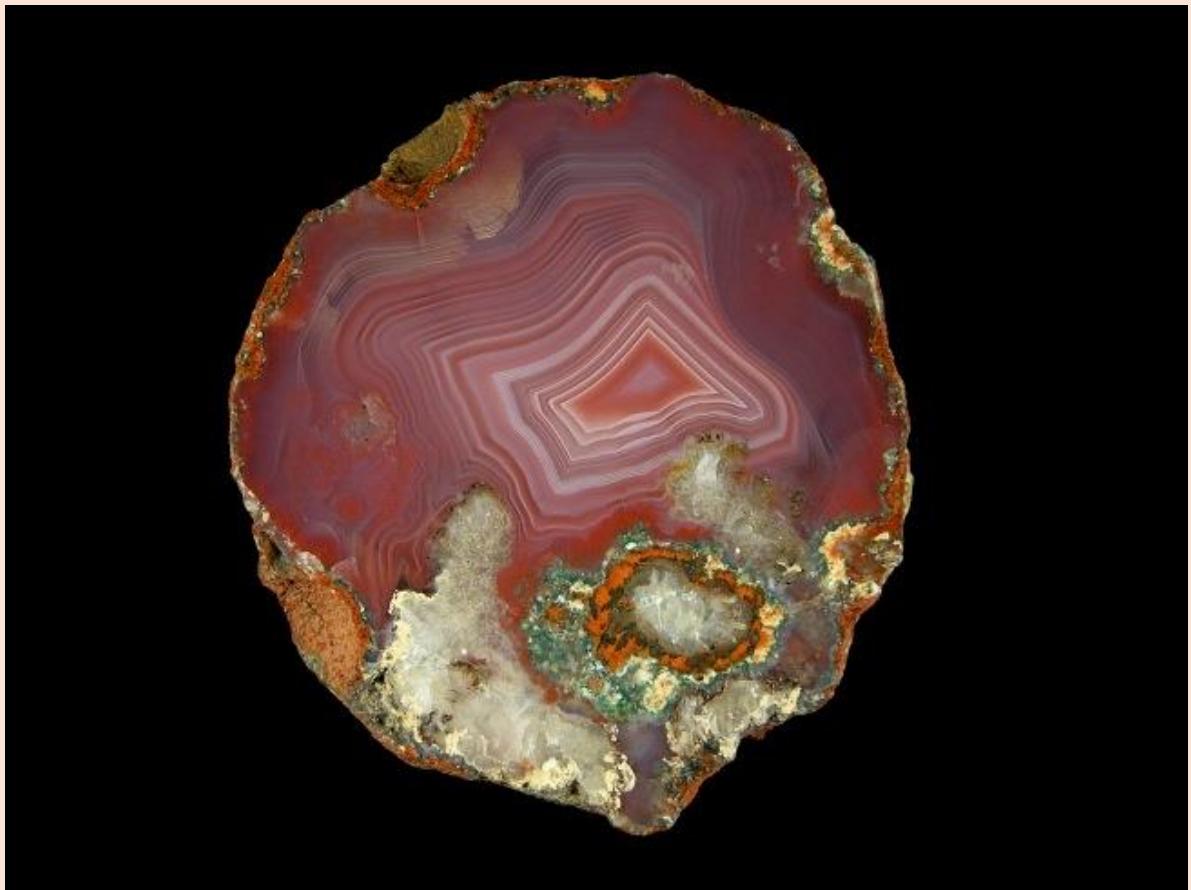
12.5 cm. Dietrich Mayer collection. Andreas Wawra photo.



16 cm. Dietrich Mayer collection. Andreas Wawra photo.



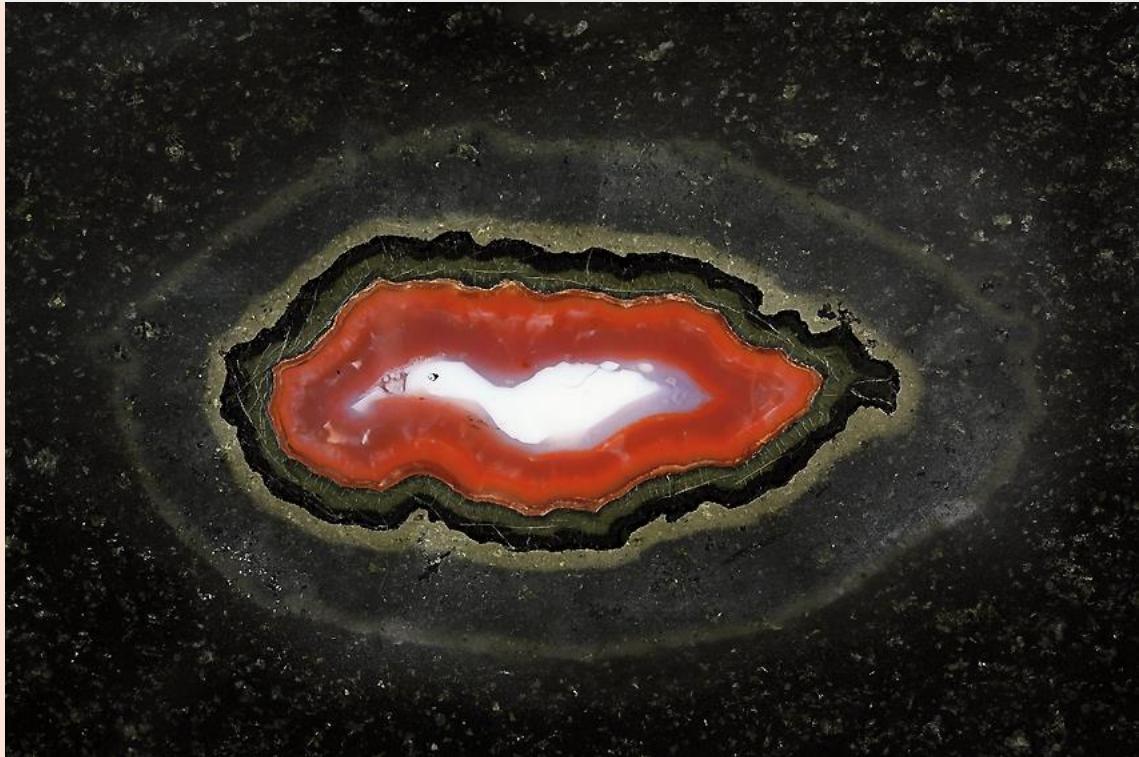
8.5 cm. Helmut Schumann collection & photo.



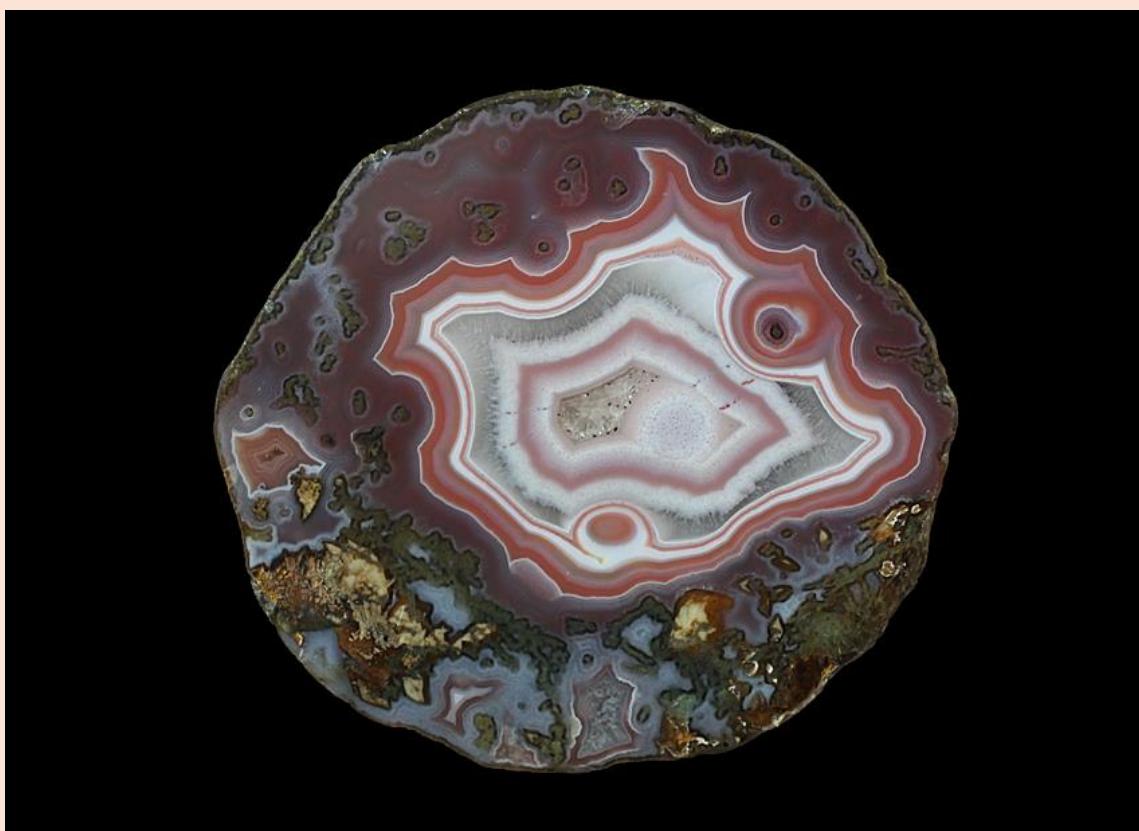
7.5 cm. Johann Zenz collection & photo.



7 cm. Klaus Schäfer collection & photo.



**Auslaugungszone in der Matrix / Leaching zone within the matrix. 9 cm. Benno Rahm collection. Andreas Wawra photo.**



**11 cm. Benno Rahm collection. Andreas Wawra photo.**

## Literatur / Bibliography

AMBAUER, U. (1970): Zur Petrographie der permischen Magmatite im Westteil der Nahe-Mulde-Idar-Oberstein. Sonderheft zur Jahrestagung 1970 der VFMG in Idar-Oberstein. 74.

BODE, R.& WITTERN, A. (1989): Mineralien und Fundorte, Band 1. Bode-Verlag, Haltern am See. 118.

DERN, H. (1970): Minerafundstellen im oberen Nahegebiet, Idar-Oberstein. Sonderheft zur Jahrestagung 1970 der VFMG in Idar-Oberstein. 106.

<https://www.mineralienatlas.de/lexikon/index.php/Deutschland/Rheinland-Pfalz/Kusel%20Landkreis/Reichweiler/Karrenberg>

MAYER, D. (2013): Erlesene Achate / Exquisite Agates. Bode-Verlag, Salzhemmendorf. 84, 92-100.

MAYER, D. (2017): Mehr erlesene Achate / More Exquisite Agates. Bode-Verlag, Salzhemmendorf. 62, 86-87.

MÜLLER, G. (1990): Mineralisationen vom Karrenberg bei Reichweiler (Kreis Kusel). Der Aufschluss 41, 9/10. Heidelberg. 299-311.

RAHM, B. & MAYER, G. (2012): Achate und Minerale Steinbruch Karrenberg. A. Wawra / Farbenstein, Hannover.

SCHORR, K. (1980): Erster Ferrierit-Fund in Deutschland. Der Aufschluss 31, 3. Heidelberg. 96-98.

ZENZ, J. (2009): Achate II / Agates II. Bode-Verlag, Haltern am See. 240-241.