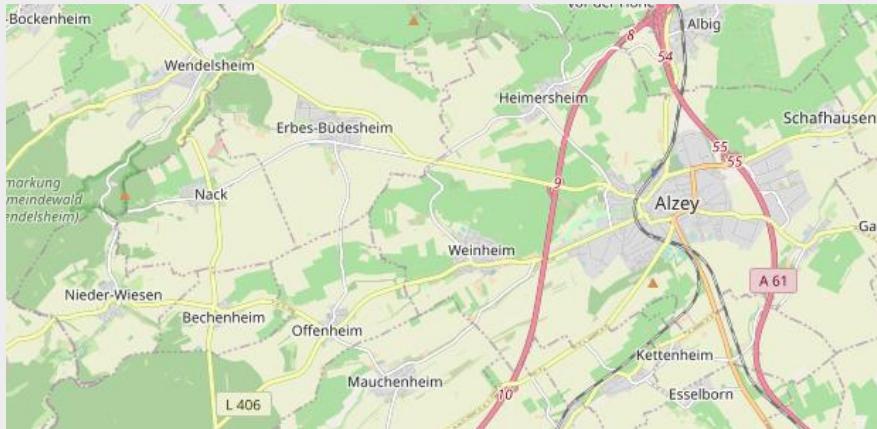


Rheinhessen



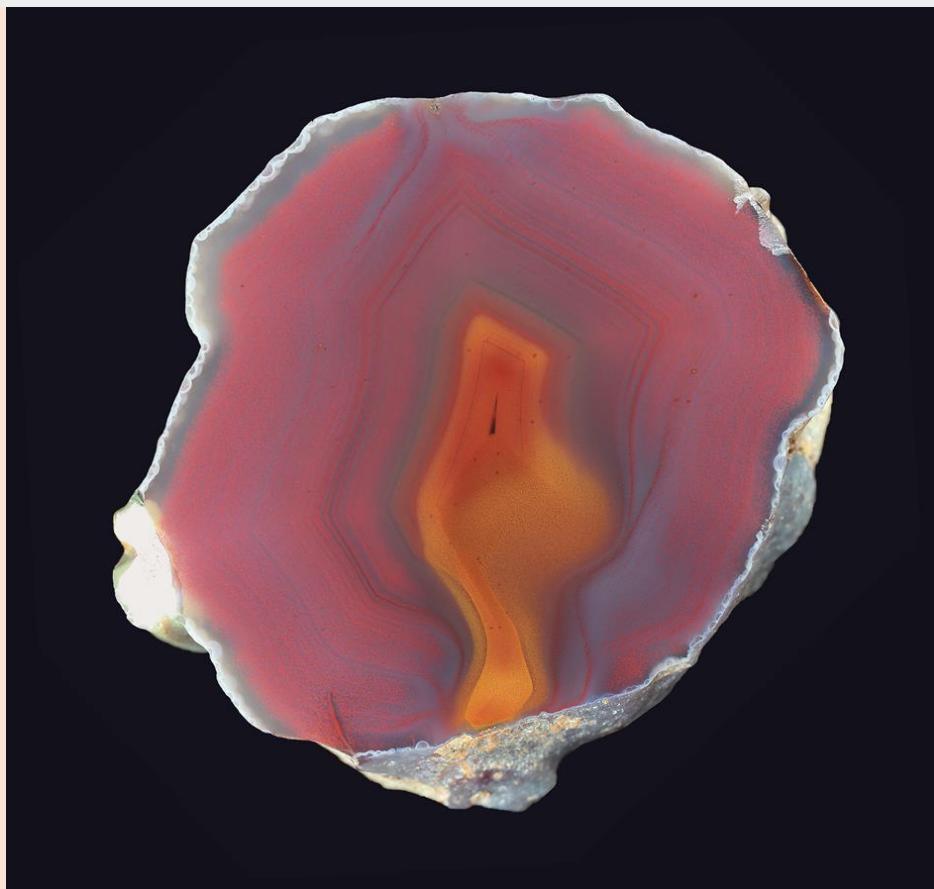
© OpenStreetMap-Mitwirkende

Als Rheinhessen wird das Gebiet zwischen den Städten Mainz, Worms, Alzey und Bingen bezeichnet. Achate aus Sedimenten basischer Laven des Oberrotliegenden (Perm) werden unweit der Stadt Alzey in Feldern und Weinbergen der Ortschaften Nack, Wendelsheim, Erbes-Büdesheim, Flonheim und Wonsheim gefunden. Die Achate zeichnen sich aus durch intensive, teilweise grelle Farbtöne von rot, gelb, orange und lila. Als Fundstellen besonders bekannt geworden sind der Teufelsrutsch und der Steigerberg. Erstere ist heute ein Naturschutzgebiet und in letzterer ist das Suchen erheblich eingeschränkt durch den Anbau von Obstplantagen. Als Besonderheit gelten Achatpseudomorphosen insbesondere nach Skolezit, aber auch nach Calcit, Baryt und weiteren Zeolithen.

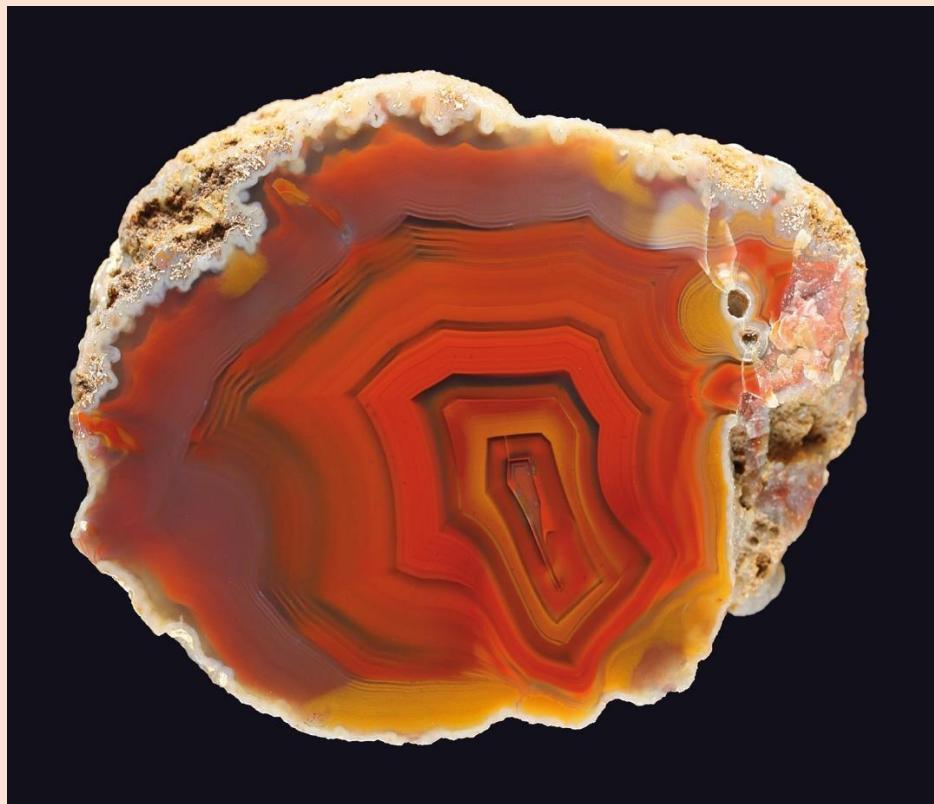
The area between the cities of Mainz, Worms, Alzey and Bingen is called Rheinhessen. Agates in sediments of basic lavas of the Oberrotliegenden (Perm era) are found in fields and vineyards of the villages of Nack, Wendelsheim, Erbes-Büdesheim, Flonheim and Wonsheim not far from the city of Alzey. The agates are characterized by intense, sometimes bright hues of red, yellow, orange and purple. The agate deposits of Teufelsrutsch and Steigerberg have become particularly well-known. The former is now a nature reserve and in the latter rockhunting is considerably restricted by the cultivation of orchards. A special feature are agate pseudomorphs, especially after scolecite, but also after calcite, barite and other zeolites.



Achatfundstellen bei Wendelsheim / Agate locations near Wendelsheim.
Dietrich Mayer photos.



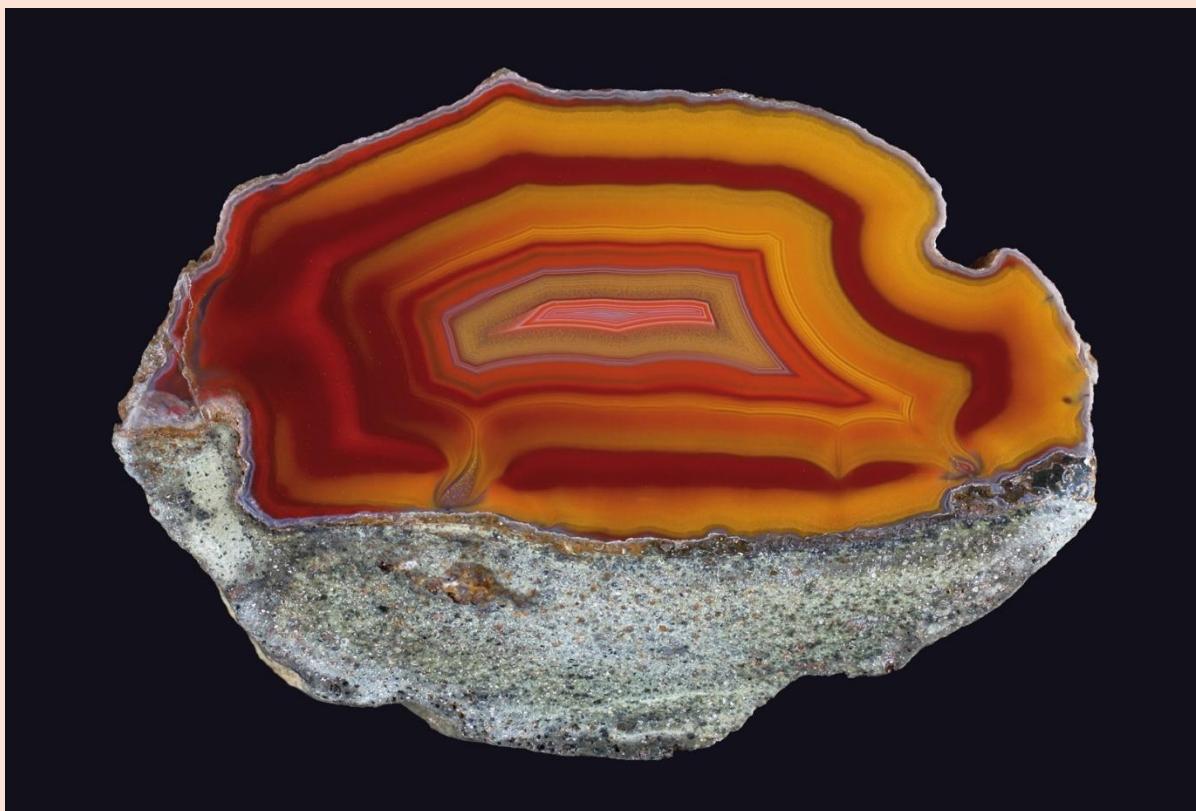
6,4 cm. Dietrich Mayer collection. Andreas Wawra photo.



5.9 cm. Dietrich Mayer collection. Andreas Wawra photo.



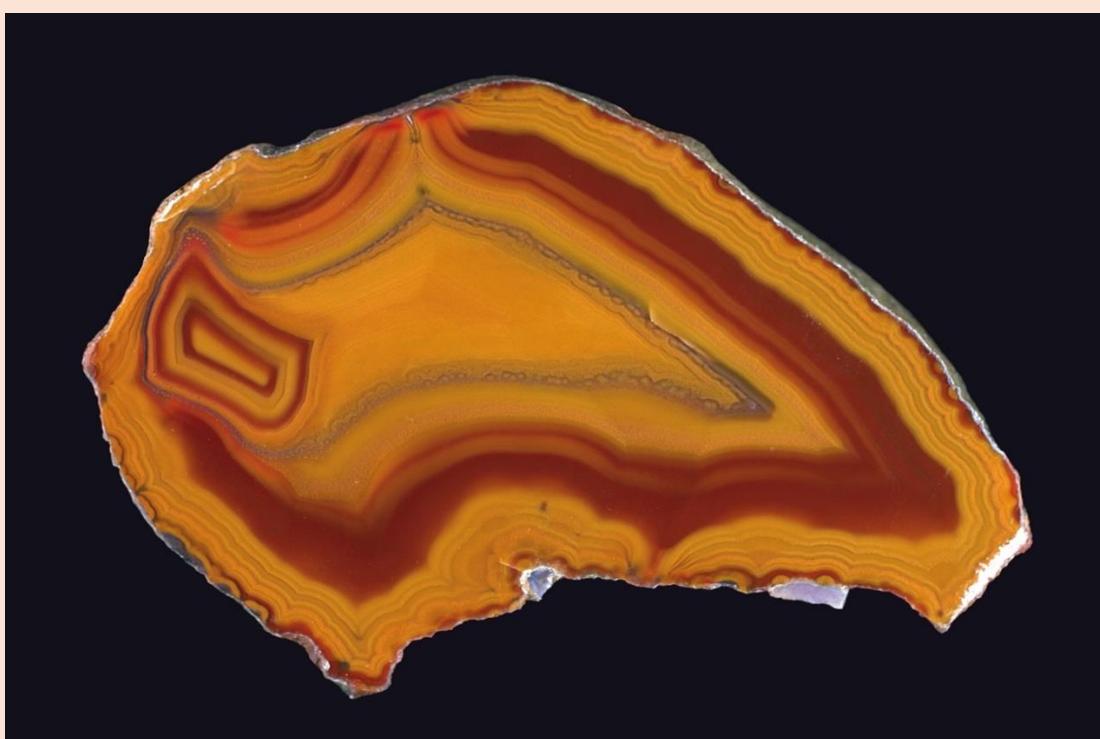
4.8 cm. Dietrich Mayer collection. Andreas Wawra photo.



6.5 cm. Dietrich Mayer collection. Andreas Wawra photo.



8.3 cm. Dietrich Mayer collection. Andreas Wawra photo.



7 cm. Dietrich Mayer collection. Andreas Wawra photo.



8.3 cm. Dietrich Mayer collection. Andreas Wawra photo.



7.3 cm. Dietrich Mayer collection. Andreas Wawra photo.



Pseudomorphosen / Pseudomorphs. 7 cm. Dietrich Mayer collection. Andreas Wawra photo.



Pseudomorphose / Pseudomorphs. 23 cm. Dietrich Mayer collection. Andreas Wawra photo.

Literatur / Bibliography

BODE, R., WITTERN, A. (1989): Mineralien und Fundstellen Bundesrepublik Deutschland. Bode Verlag, Salzhemmendorf. 119.

Extra-Lapis Nr. 19 (2000): Achat. Christian Weise Verlag, München. 46.

FLECK, T., NICKEL, U. (2016): Achate vom Fundbereich Flonheim-Uffhofen, Rheinland-Pfalz. Mineralien Welt 27-4. Bode Verlag, Salzhemmendorf. 86-96.

MAYER, D. (2013): Erlesene Achate, Bode-Verlag, Salzhemmendorf. 56-72.

MAYER, D. (2017): Mehr Erlesene Achate, Bode Verlag, Salzhemmendorf. 12-25.

NICKEL, U. (2014): Ein Blick in die variationsreichen Pseudomorphosen des Steigerberges in Rheinland-Pfalz. Mineralien Welt 25-6. Bode Verlag, Salzhemmendorf. 86-93.

NICKEL, U. (2015): Achate vom Sonnenberg in Rheinhessen. Mineralien Welt 26-4, Bode Verlag, Salzhemmendorf. 90-96.

JECKEL, P. (Hrsg.) (2014): Schätze Rheinhessens, Edition Achatwelt, Worms.

SCHMELTZER, H. (1977): Minerafundstellen, Band 6, Rheinland-Pfalz und Saarland. Christian Weise Verlag, München. 67.

SCHMELTZER, H. (1977): Katzeldonien und gut Rötelstein. Lapis 2-6. Christian Weise Verlag, München. 6-10.

SCHRÖDER, H.-P. (2004): Chalcedon-Pseudomorphosen aus Rheinhessen. Lapis 29-11. Christian Weise Verlag, München.17-23.

SCHRÖDER, H.-P. (2006): Achate vom Teufelsrutsch. Lapis 31-5. Christian Weise Verlag, München. 38-43.

WEYGANDT, H. (2001): Onyx im Mainzer Becken. Lapis 26-2. Christian Weise Verlag, München. 26-31.

ZENZ, J. (2005): Achate. Bode Verlag, Haltern am See. 174-181.

ZENZ, J. (2009): Achate II, Bode Verlag, Haltern am See. 252-253.