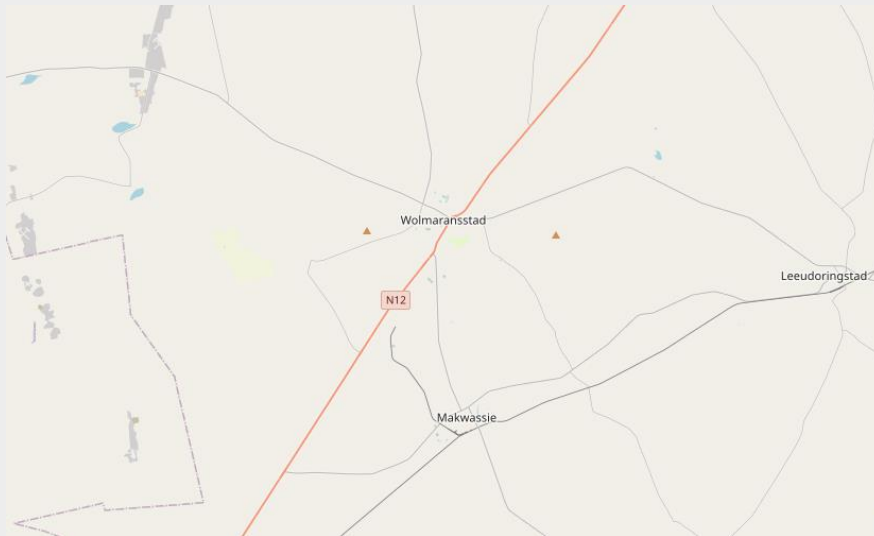


Wolmaransstad, Dr. Kenneth Kaunda District, North West Province



© OpenStreetMap-Mitwirkende

Die Fundstelle Wolmaransstad befindet sich im Gebiet von teilweise noch aktiven alluvialen Diamantminen, welche die Ablagerungen des Vaal Rivers und des Harts Rivers bis in eine Tiefe von etwa 10 Metern mechanisch bearbeiten. Die Achate finden sich als abgerollte, teilweise pockennarbige „Flusskiesel“ auf den Halden der Diamantminen und zeigen in der Regel eine grauschwarze bis dunkelblaue Außenseite. Im Schnittbild offerieren sie eine kontrastreiche weiße, graue, blaue und schwarze Bänderung. In Hohlräumen bildeten sich zunächst oft makrokristalline Quarze, die meist später im Zentrum mit Chalcedon überlagert wurden. So genannte isolierte Zentren, teilweise zueinander verschobene Gravitationsbänderung und Röhrenstrukturen zählen zu den Besonderheiten der Achate dieser Fundstelle. Die Stücke ähneln sehr den etwas weiter südwestlich von Wolmaransstad gefundenen Achaten von Bloemhof. Ihr primärer Entstehungsort konnte bisher noch nicht nachgewiesen werden.

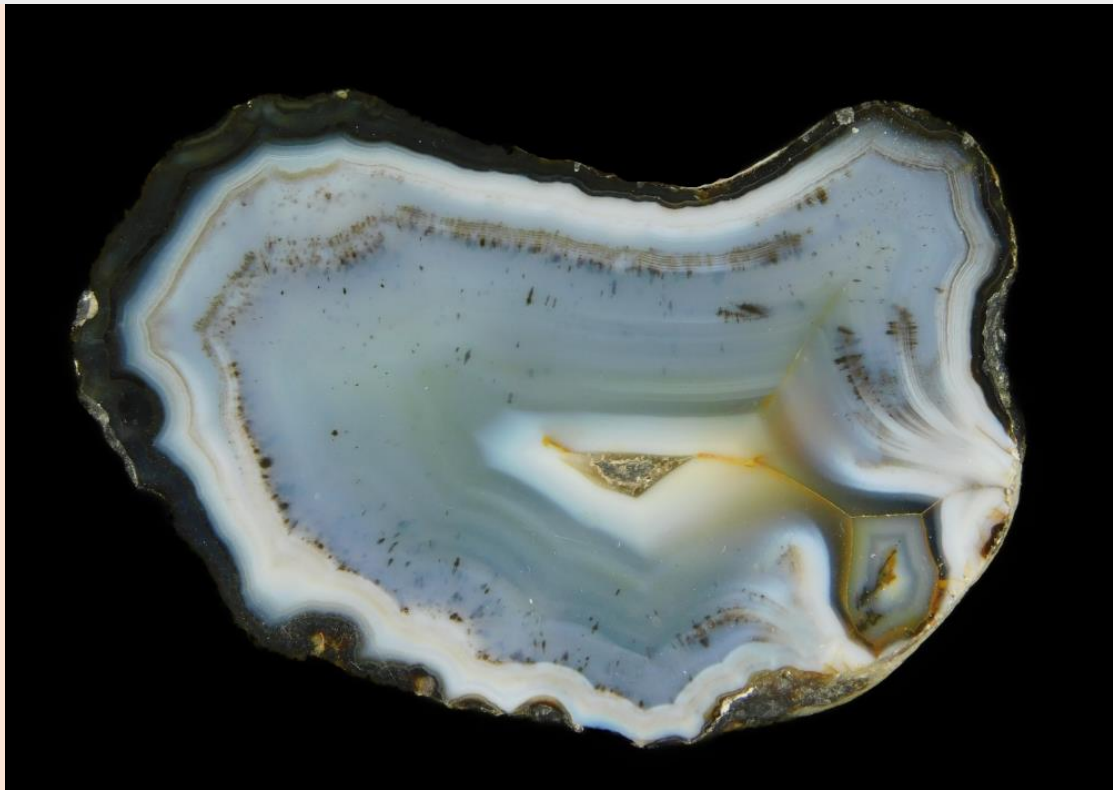
The Wolmaransstad site is located in the area of partially still active alluvial diamond mines, which mechanically process the deposits of the Vaal River and the Harts River to a depth of about 10 meters. The agates are found as unrolled, partially pockmarked “river pebbles” on the dumps of diamond mines and usually have a gray-black to dark blue exterior. After cutting they show a contrasting white, grey, blue and black banding. Macrocrystalline quartz initially formed in cavities, which were often later overlaid with chalcedony in the center. So-called isolated centers, tubes and partially shifted gravitational (onyx) bands are among the special features of the agates from this site. The pieces are sometimes similar to the agates from Bloemhof found a little further southwest of Wolmaransstad. Its exact primary place of origin has not yet been verified.



Die Fundstelle Wolmaransstad / The Wolmaransstad deposit. Guido de Beer photos.



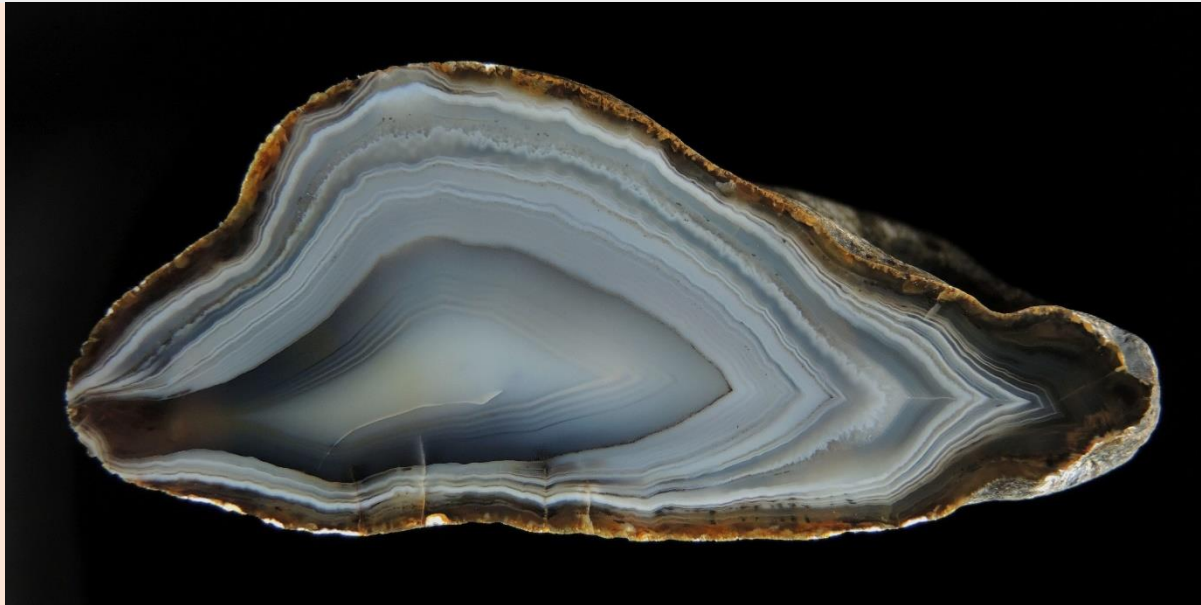
**Rohachate in situ und nach dem Aufsammeln / Agate rough in situ and after collecting.
Guido de Beer photos.**



9.6 cm. Johann Zenz collection & photo.



7 cm. Helmut Schumann collection & photo.



9.5 cm. Helmut Schumann collection & photo.



10 cm. Helmut Schumann collection & photo.



7 cm. Guido de Beer collection & photo.



9 cm. Guido de Beer collection & photo.



5 cm. Guido de Beer collection & photo.



5.5 cm. Guido de Beer collection & photo.



8 cm. Guido de Beer collection & photo.



6 cm. Guido de Beer collection & photo.



6 cm. Guido de Beer collection & photo.



10 cm. Guido de Beer collection & photo.



10 cm. Guido de Beer collection & photo.



10.5 cm. Guido de Beer collection & photo.



5.5 cm. Guido de Beer collection & photo.



9 cm. Frank Stasch collection. Johann Zenz photo.



4.6 cm. Johann Zenz collection & photo.



5.4 cm. Johann Zenz collection & photo.

Literatur / Bibliography

DE BEER, G. (2009): Ein österliches Achatwochenende in Südafrika. Mineralien Welt 5/2009. 94-96.

DE BEER, G. (2013): Südafrikanische Achate – ein Update. Der Aufschluss 64/6. Heidelberg. 320-335.

WINDISCH, J. (1976): Rockhounding in South Africa. Lapidary Journal 5/1976. San Diego. 602.

WINDISCH, H. (1979): Polishing Material in Southern Africa. Lapidary Journal 4/1979. San Diego. 18.

ZENZ, J. (2005): Achate / Agates. Bode Verlag, Haltern am See. 632-633.

ZENZ, J. (2009): Achate II / Agates II. Bode Verlag, Haltern am See. 506-515.

<https://www.mineralienatlas.de/lexikon/index.php/S%C3%BCdafrika/Nordwest%20%28North%20West%29%2C%20Provinz/Dr.%20Kenneth%20Kaunda%20Distrikt/Wolmaransstad>