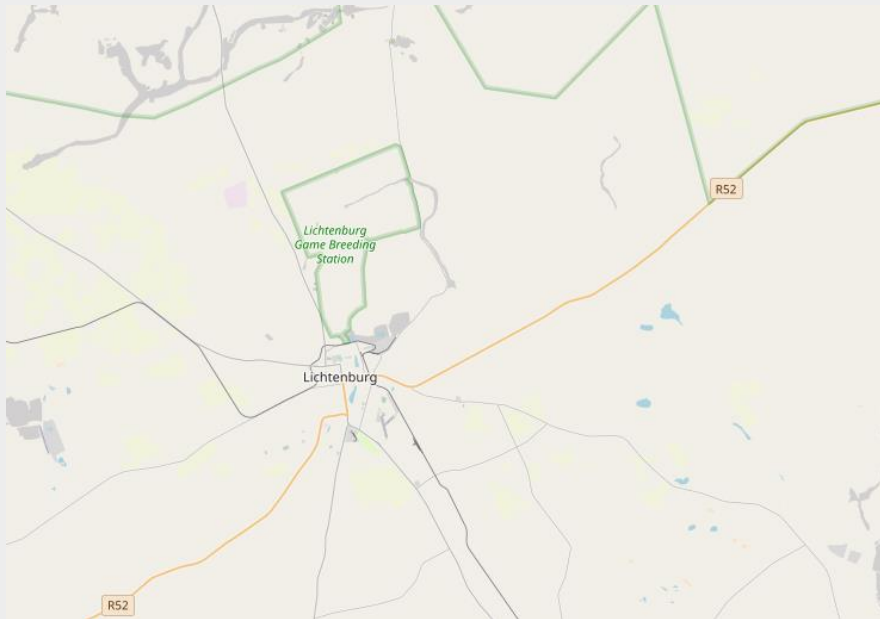


Lichtenburg, North West Province



© OpenStreetMap-Mitwirkende

Im Bereich der aufgelassenen Pienaars Pothole-Diamantenmine bei Lichtenburg finden sich bis in eine Tiefe von etwa 40 Metern alluviale Achate, die von einem bisher nicht genau zuordenbaren alten Flusssystem hier abgelagert wurden. Die Stücke sind wie bei vielen anderen südafrikanischen Vorkommen an der Außenseite stark durch Wassertransport abgeschliffen. Meist kommen nur Bruchstücke vor. Im Vergleich zu ähnlichen Fundstellen (Bloemhof, Wolmaransstad, Amalia...) zeigen die Achate jedoch deutlich mehr gelbe und orange Farben und sind auch bisweilen durchsichtig. Schöne, vollständig ausgebildete, orangerote „Karneole“ zählen zu den Seltenheiten dieser interessanten Fundstelle.

In the area of the abandoned Pienaars Pothole diamond mine near Lichtenburg, alluvial agates can be found down to a depth of around 40 meters, which were deposited here by an old river system that cannot yet be precisely identified. As with many other South African deposits, the pieces are heavily water worn on the outside. Usually only fragments are found. In comparison to similar sites (Bleomhof, Wolmaransstad, Amalia...), however, the agates show significantly more yellow and orange colors and are also sometimes transparent. Beautiful orange-red "carnelians" with full pattern are among the rarities of this interesting locality.



Die Fundstelle Lichtenburg / Lichtenburg deposit. Guido de Beer photos.



**Rohachate von Lichtenburg / Agate rough from Lichtenburg.
Guido de Beer photos.**



**Röhrenstrukturen / Tube structures. 7 cm.
Guido de Beer collection & photo.**



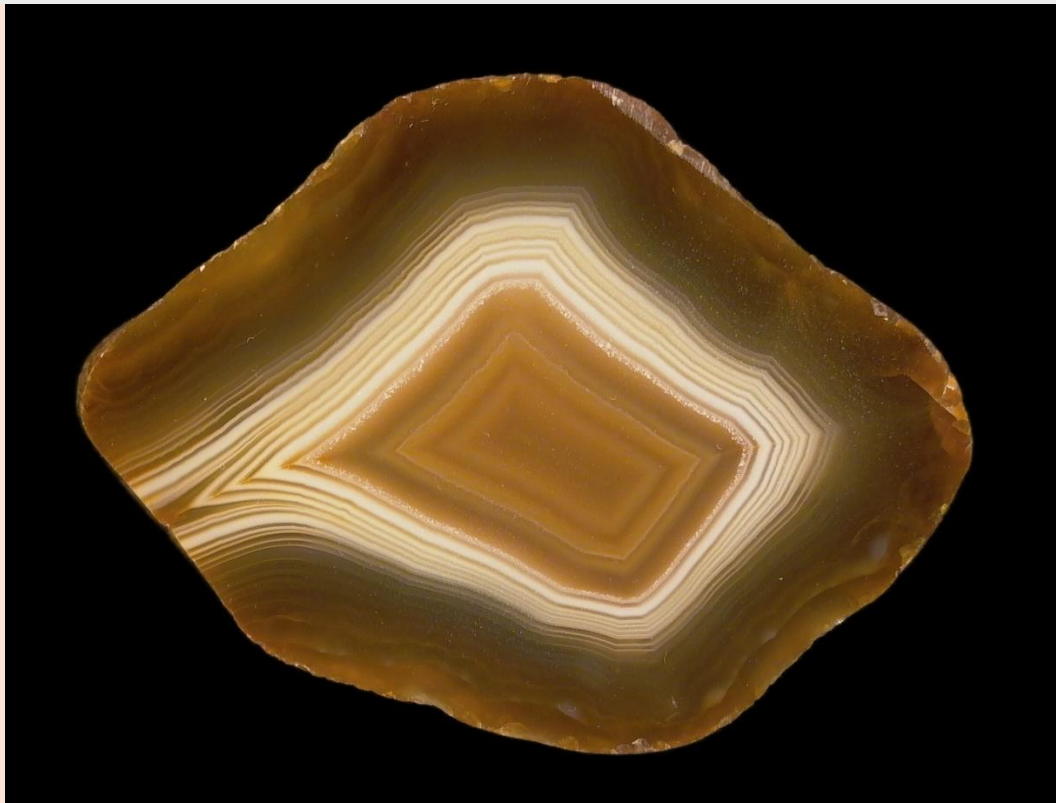
7.5 cm. Guido de Beer collection & photo.



5 cm. Guido de Beer collection & photo.



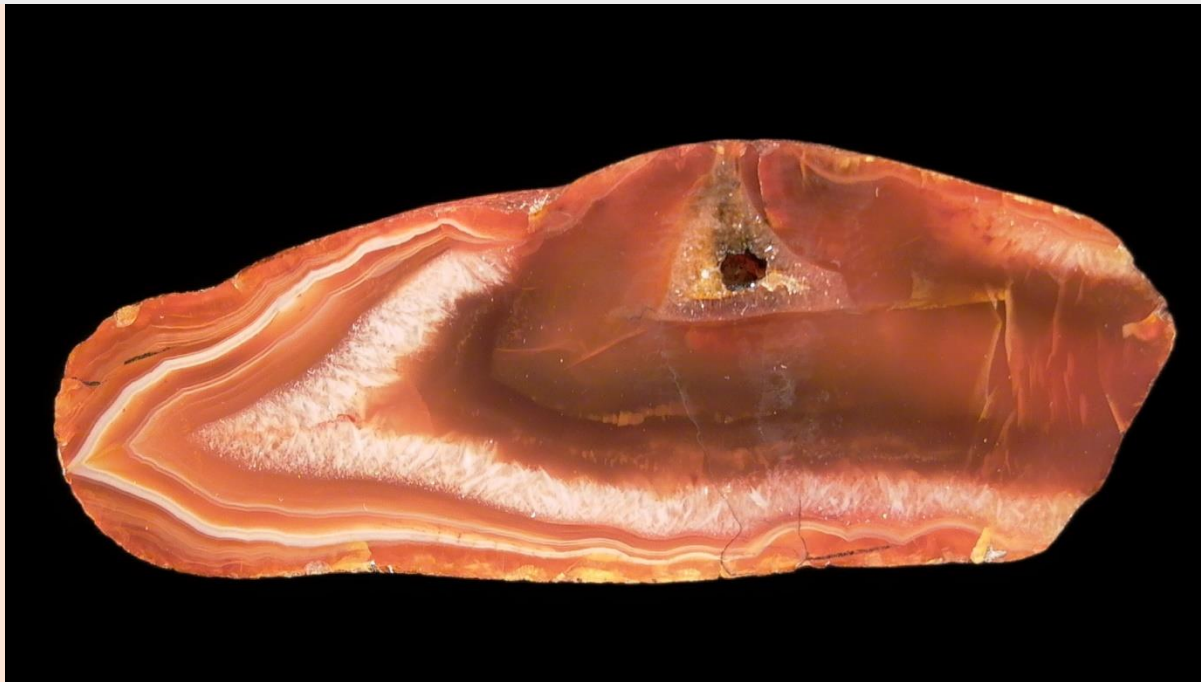
7.5 cm. Guido de Beer collection & photo.



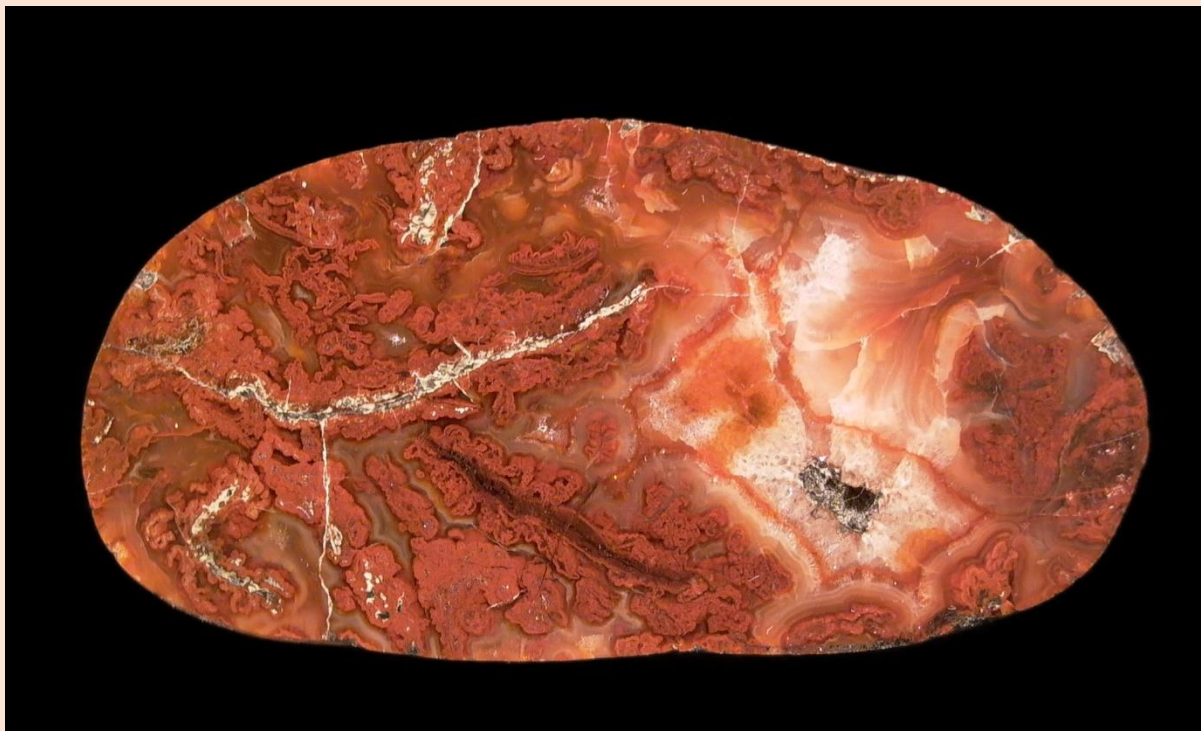
6 cm. Guido de Beer collection & photo.



5.5 cm. Guido de Beer collection & photo.



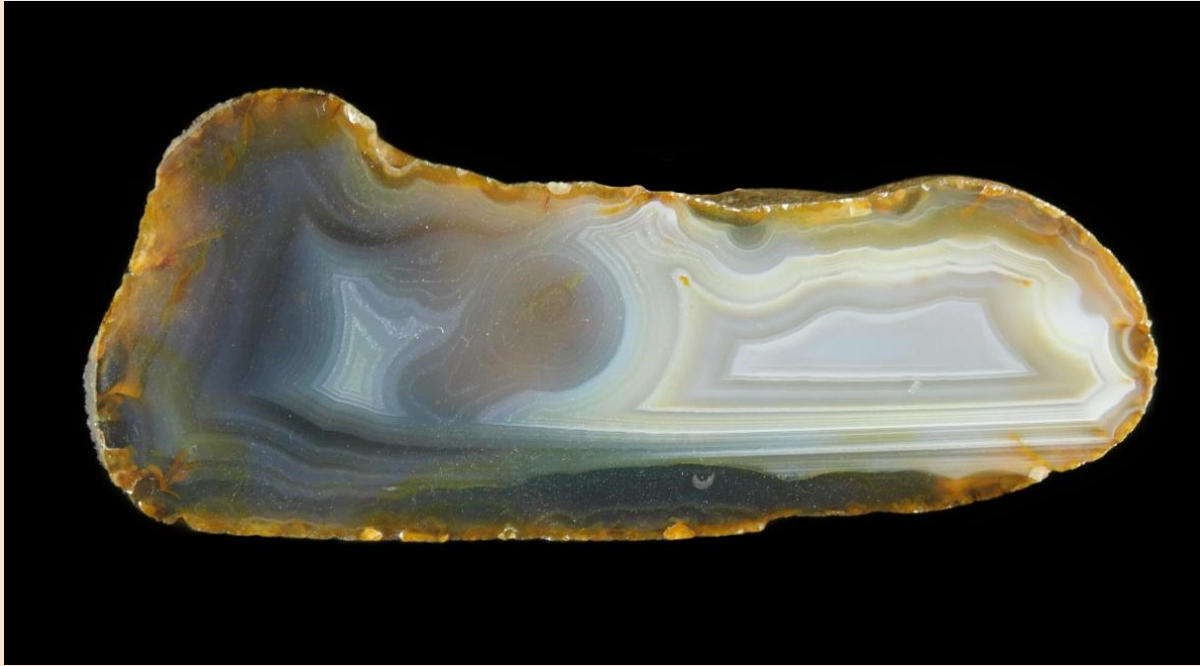
**Karneol / Carnelian. 6 cm.
Guido de Beer collection & photo.**



**Moosachatstrukturen / Moss agate structures.
6.5 cm. Guido de Beer collection & photo.**



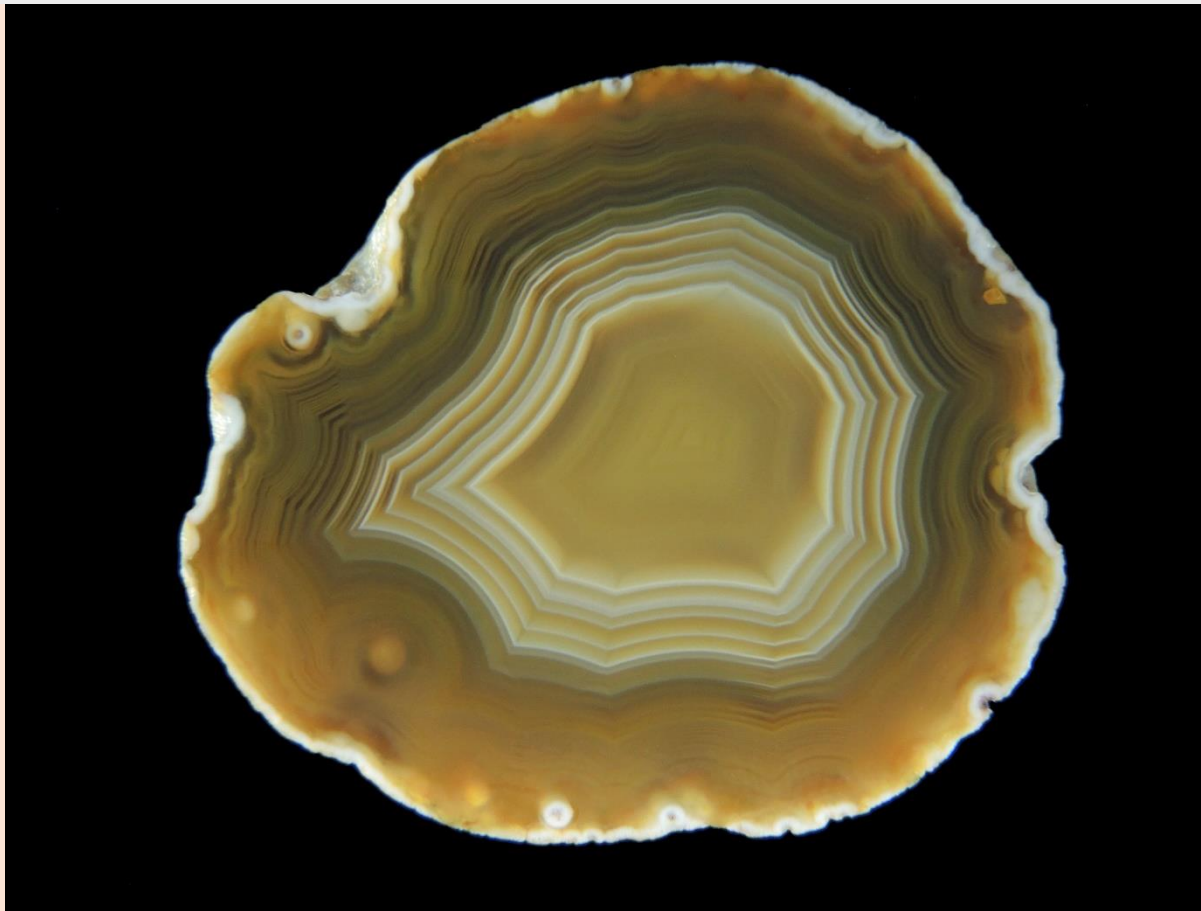
5 cm. Guido de Beer collection & photo.



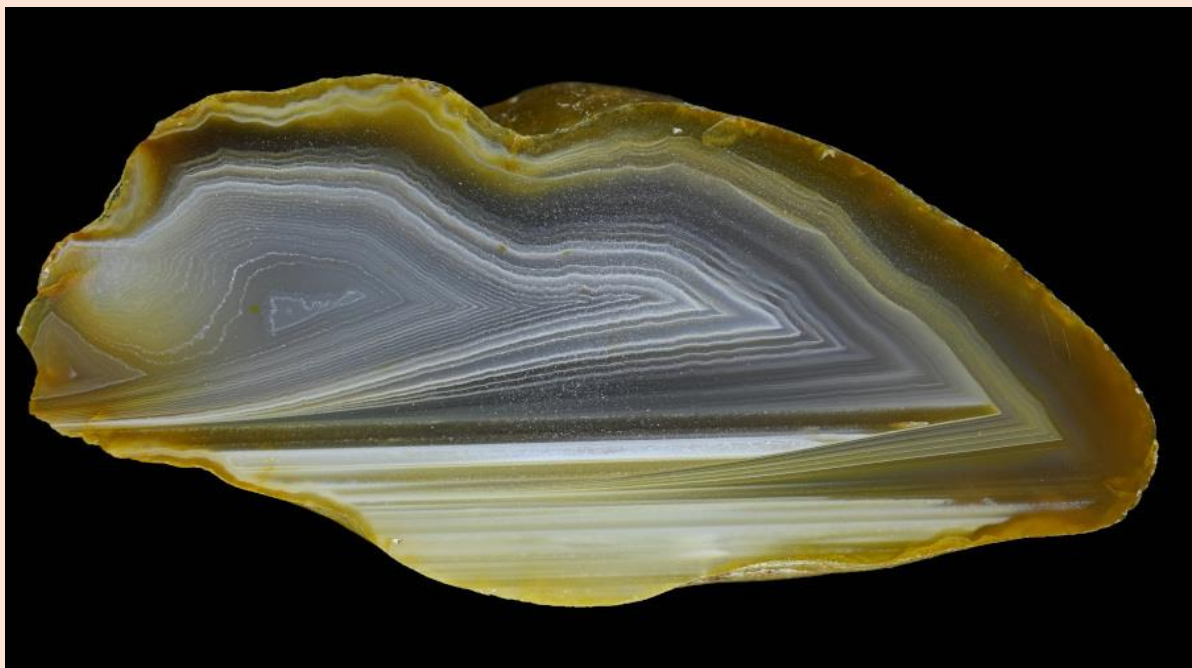
9.3 cm. Johann Zenz collection & photo.



6.5 cm. Johann Zenz collection & photo.



4 cm. Helmut Schumann collection & photo.



7.5 cm. Wolfgang Waeger 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.

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.