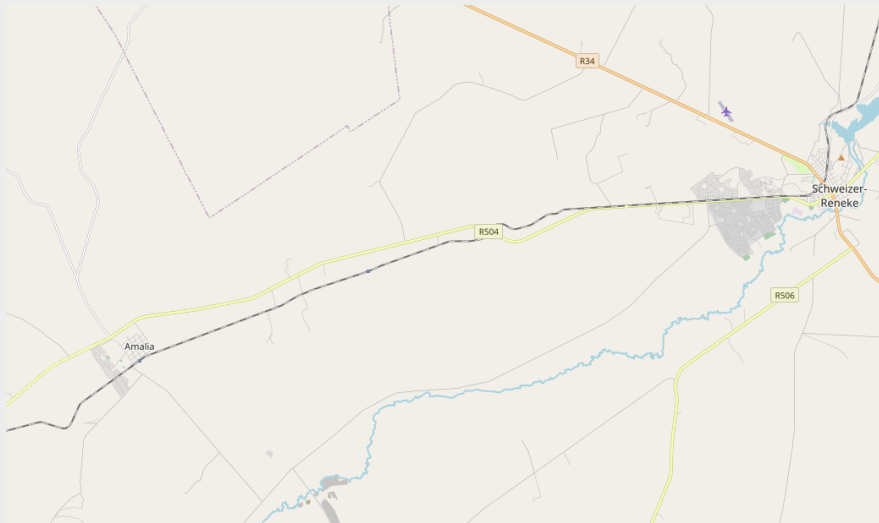


Amalia, Dr. Ruth Segomotsi Mompati District, North West Province



© OpenStreetMap-Mitwirkende

In dieser Region gibt es zwei eigenständige Achatfundstellen: Eine Primärfundstelle (1) auf einer Farm lieferte kleine Achate mit grüner Außenhülle und gelbgrünbraunen interessanten Zeichnungen.

Die zweite Fundstelle (2) auf einer Wildfarm im Bereich von Ablagerungen eines alten Flußbettes des Vaal Rivers bringt ähnliches Material wie die Fundstellen Bloemhof oder Wolmaransstad hervor. Die abgerollten Achate zeigen wieder typische schwarzgraue Farben und kontrastreiche Bänderung und eine braune bis gelbbraune äußere Kruste.

Gravitationsbänderung, isolierte Zentren und die Achatbänderung beeinflussende Röhren- bzw. Moosstrukturen treten auf.

Jüngere mechanisierte Abbaue auf der Suche nach Diamanten brachten mit dem Abraum auch stark abgerollte, größtenteils gebrochene Achate aus Tiefen bis in 15 Metern zutage.

There are two different agate sites in this region: One primary site on a farm yielded small agates with a green outer crust and interesting yellow-green-brown banding.

The second site on a game farm in the area of deposits of an old riverbed of the Vaal River yields material similar to the Bloemhof or Wolmaransstad sites. The water worn agates again show typical black-grey colors and contrasting banding and a brown to yellow-brown outer crust. Gravitational (onyx) banding, isolated centers and tubular and moss structures influencing the agate banding occur.

More recent mechanized mining in the search for diamonds also brought to light heavily rolled, mostly broken agates from depths of up to 15 metres with the overburden.



Amalia – Fundstelle 2 / Amalia deposit 2. Guido de Beer photos.



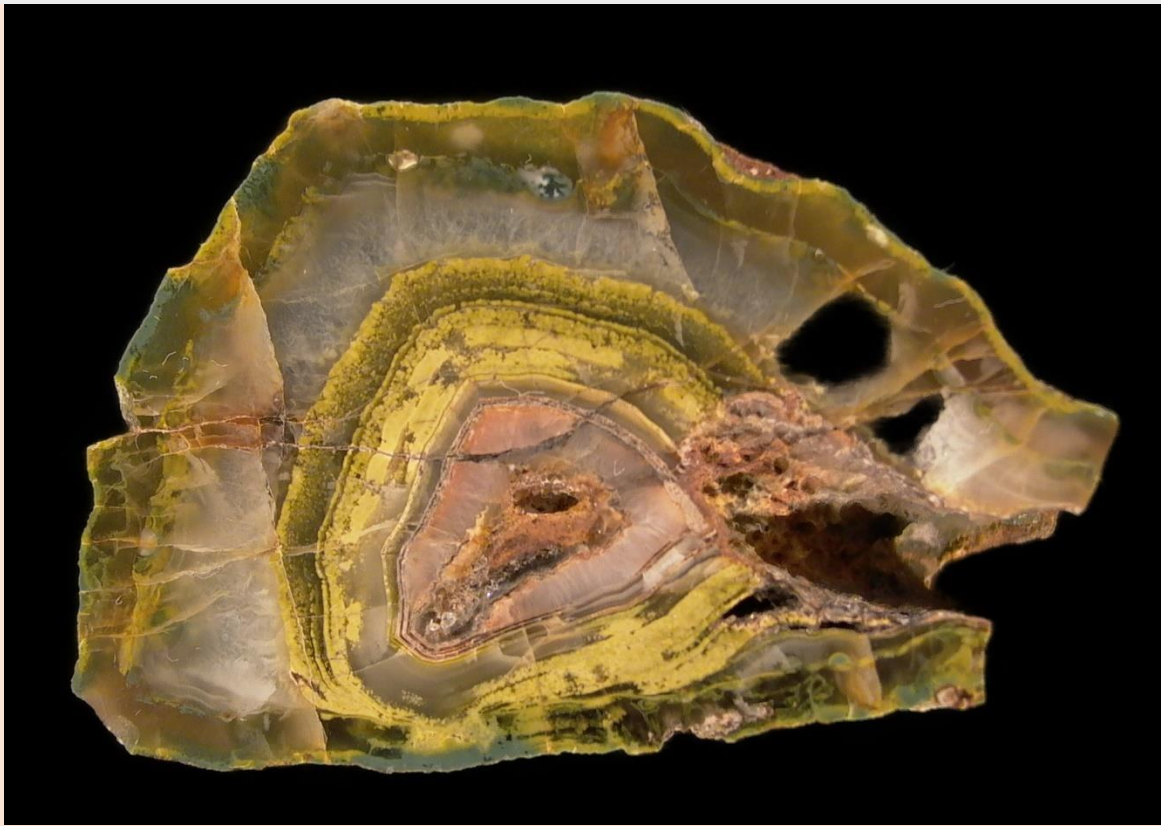
**Rohachate in situ und nach dem Aufsammeln / Agate rough in situ and after collecting.
Fundstelle 2 / Deposit 2. Guido de Beer photos.**



**Rohachate vom Fundbereich 1 / Rough agates from deposit 1.
Guido de Beer collection & photo.**



Fundbereich 1 / Deposit 1. 4 cm. Guido de Beer collection & photo.



Fundbereich 1 / Deposit 1. 5.5 cm. Guido de Beer collection & photo.



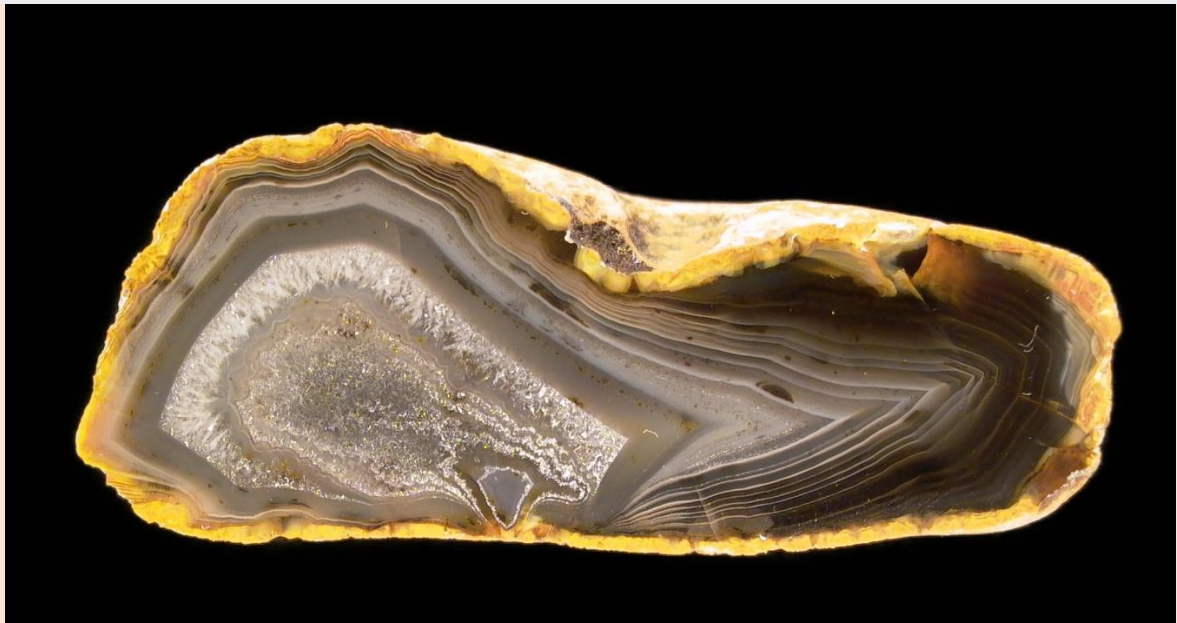
Fundbereich 1 / Deposit 1. 5 cm. Guido de Beer collection & photo.



Fundbereich 1 / Deposit 1. 2.5 cm. Guido de Beer collection & photo.



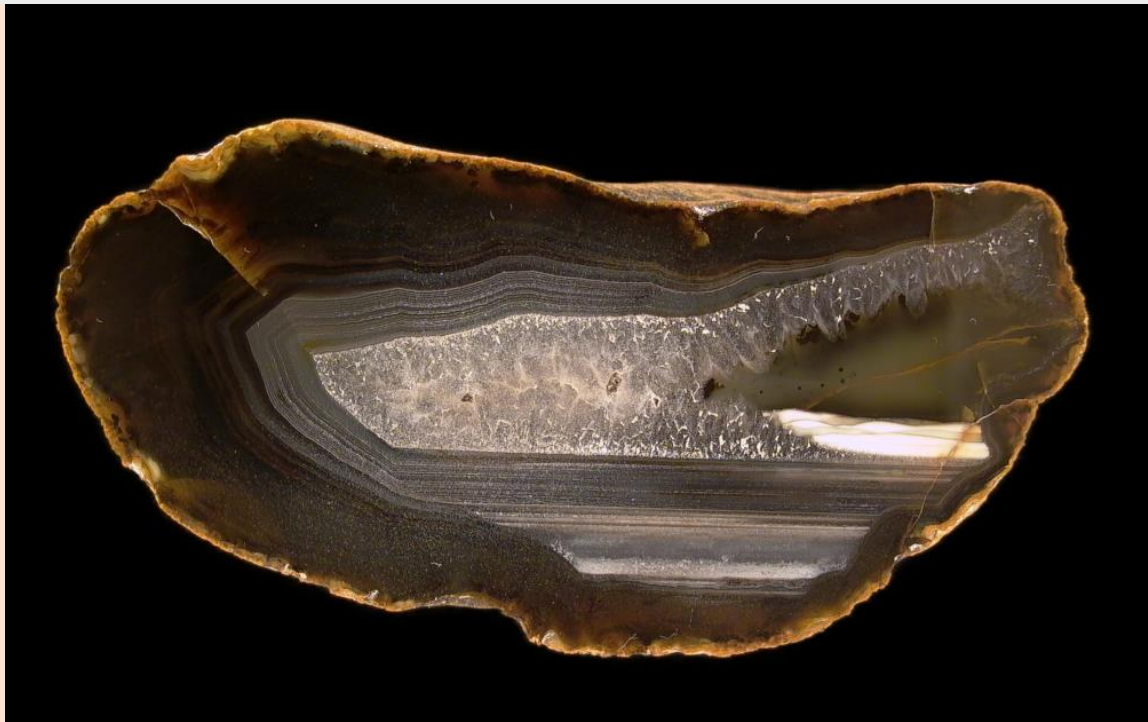
Fundbereich 1 / Deposit 1. 4.5 cm. Guido de Beer collection & photo.



Fundbereich 2 / Deposit 2. 7.5 cm. Guido de Beer collection & photo.



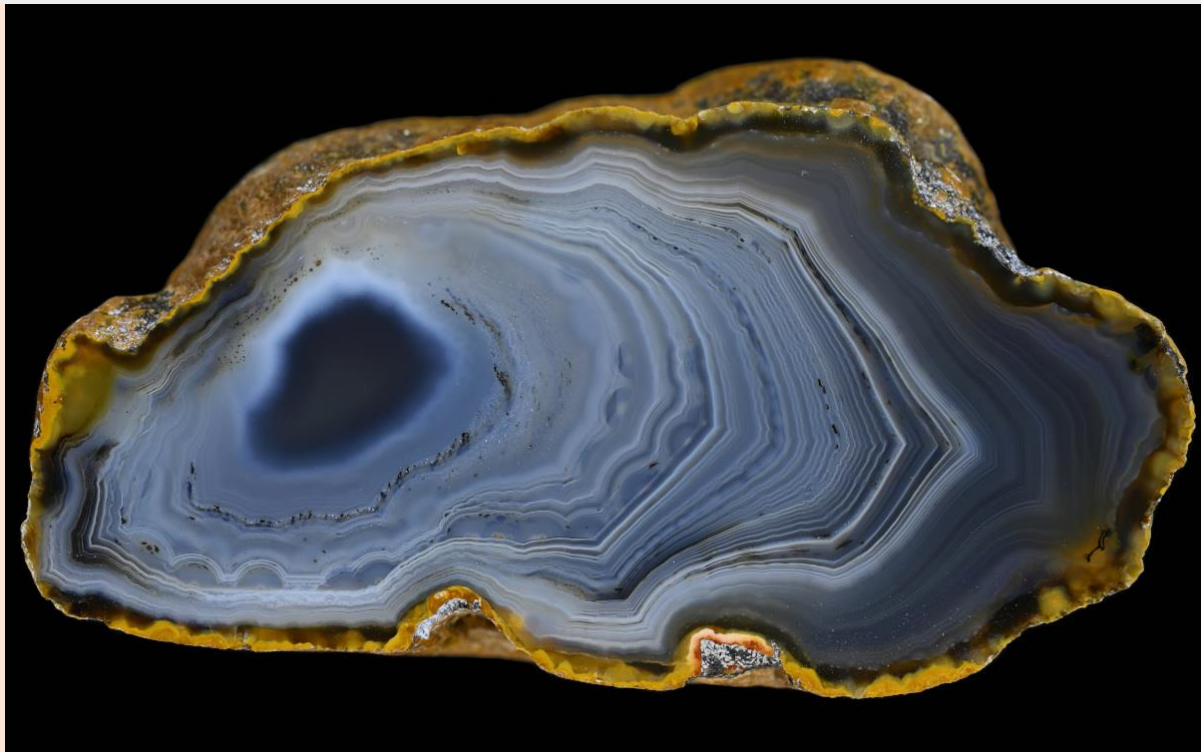
Fundbereich 2 / Deposit 2. 6 cm. Guido de Beer collection & photo.



Fundbereich 2 / Deposit 2. 9 cm. Guido de Beer collection & photo.



Fundbereich 2 / Deposit 2. 4 cm. Guido de Beer collection & photo.



Fundbereich 2 / Deposit 2. 5.8 cm. Wolfgang Waeger collection & photo.



Fundbereich 2 / Deposit 2. 5.5 cm. Guido de Beer collection & photo.



Tiefengrabung / Deep excavation. 11 cm. Guido de Beer collection & photo.



Tiefengrabung / Deep excavation. 9 cm. Guido de Beer collection & photo.



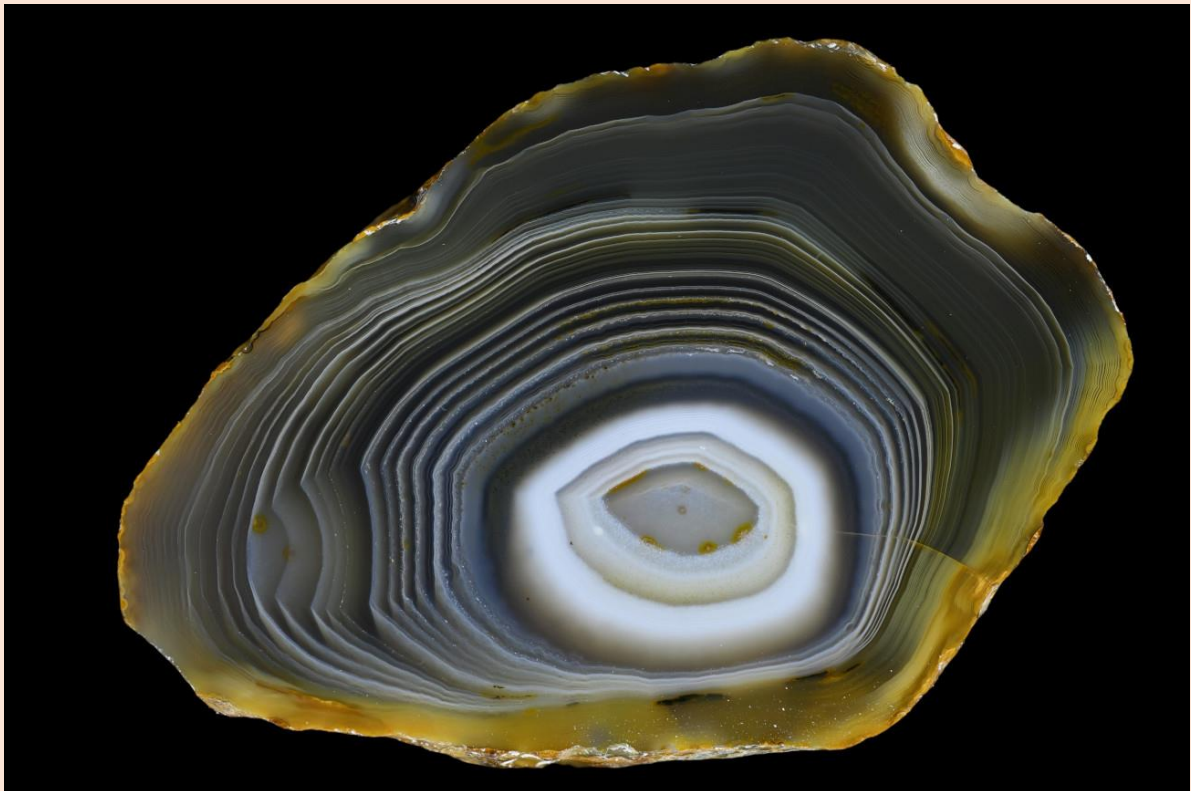
Tiefengrabung / Deep excavation. 8 cm. Guido de Beer collection & photo.



Tiefengrabung / Deep excavation. 12 cm. Guido de Beer collection & photo.



Tiefengrabung / Deep excavation. 7.5 cm. Guido de Beer collection & photo.



Tiefengrabung / Deep excavation. 4.8 cm. Wolfgang Waeger collection & photo.



8 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.

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/LokationMineralBilder?lokationid=1296&recurse=1>