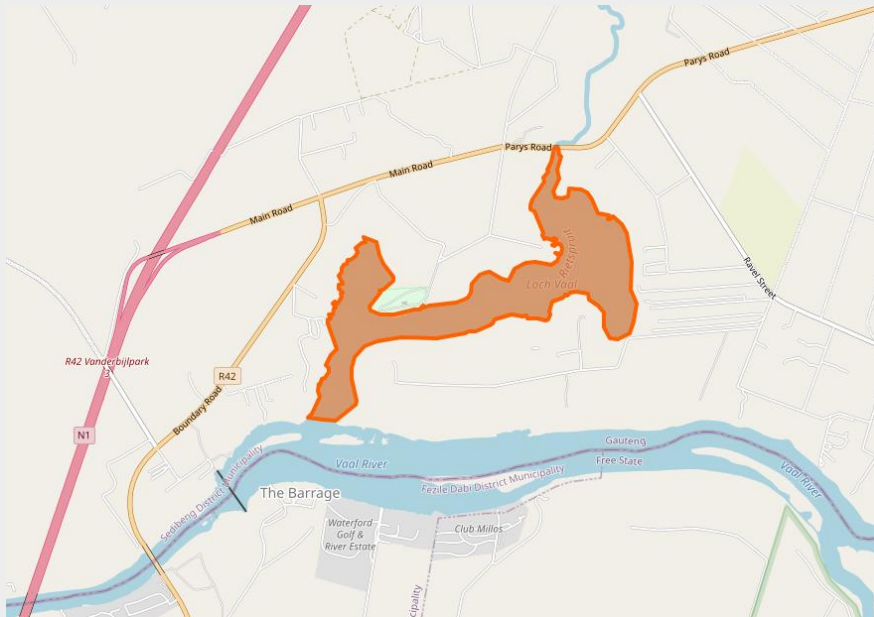


Loch Vaal, Emfuleni Municipality, Sedibeng, Gauteng



© OpenStreetMap-Mitwirkende

Bei dieser Fundstelle handelt es sich um alte alluviale Diamantabbau nahe des heutigen Vaal Rivers. Das Gebiet wird derzeit als Farmland genutzt, ein Sammeln ist daher nicht mehr möglich. Die ursprünglich reichhaltig an der Oberfläche zu findenden Achate sind nun durch Renaturierungsmaßnahmen wieder größtenteils mit Humus bedeckt und von Gras überwachsen. Die Außenhülle der meist hellbraunen Achate ist durch Wassertransport abgeschliffen und wirkt etwas schwabbelig. Manche zeigen eine weiße Verwitterungskruste. Ganze Mandeln waren nur selten zu finden. Die Zeichnungen und Farben im Inneren ähneln den Achaten der anderen bekannten Fundstellen im Bereich des alten Vaal River. Sie sind meist graubraun, schwarz und gelblich gefärbt, manchmal mit markanten, zackigen weißen Bändern und guten Kontrasten. Gelegentlich kommen Dendriten vor. Manche Stücke zeigen Einschlüsse, wie sie von den so genannten Montana-Achaten aus den USA bekannt sind.

This site is an old alluvial diamond mine near the present-day Vaal River. The area is currently used as farmland and collecting is no longer possible. The agates, which were originally found in abundance on the surface, are now largely covered with humus and overgrown with grass due to renaturation measures. The outer crust of the mostly light brown agates has been abraded by water transport and appears somewhat flabby. Some show a white weathering crust. Whole nodules were rarely found. The patterns and colors inside are similar to the agates from the other sites in the old Vaal River area. They are mostly grey-brown, black and yellowish in color, sometimes with prominent, jagged white bands and good contrasts. Occasionally dendrites occur. Some pieces show inclusions, as they are known from the so-called Montana agates from the USA.



Fundstelle Loch Vaal / Loch Vaal agate deposit. Guido de Beer photos.



Fundstelle Loch Vaal / Loch Vaal agate deposit. Guido de Beer photos.



Rohachate von Loch Vaal / Rough agates from Loch Vaal. Guido de Beer collection & photo.



10 cm. Guido de Beer collection & photo.



7.5 cm. Guido de Beer collection & photo.



10 cm. Guido de Beer collection & photo.



9 cm. Guido de Beer collection & photo.



12 cm. Guido de Beer collection & photo.



9 cm. Guido de Beer collection & photo.



8 cm. Guido de Beer collection & photo.



9 cm. Guido de Beer collection & photo.



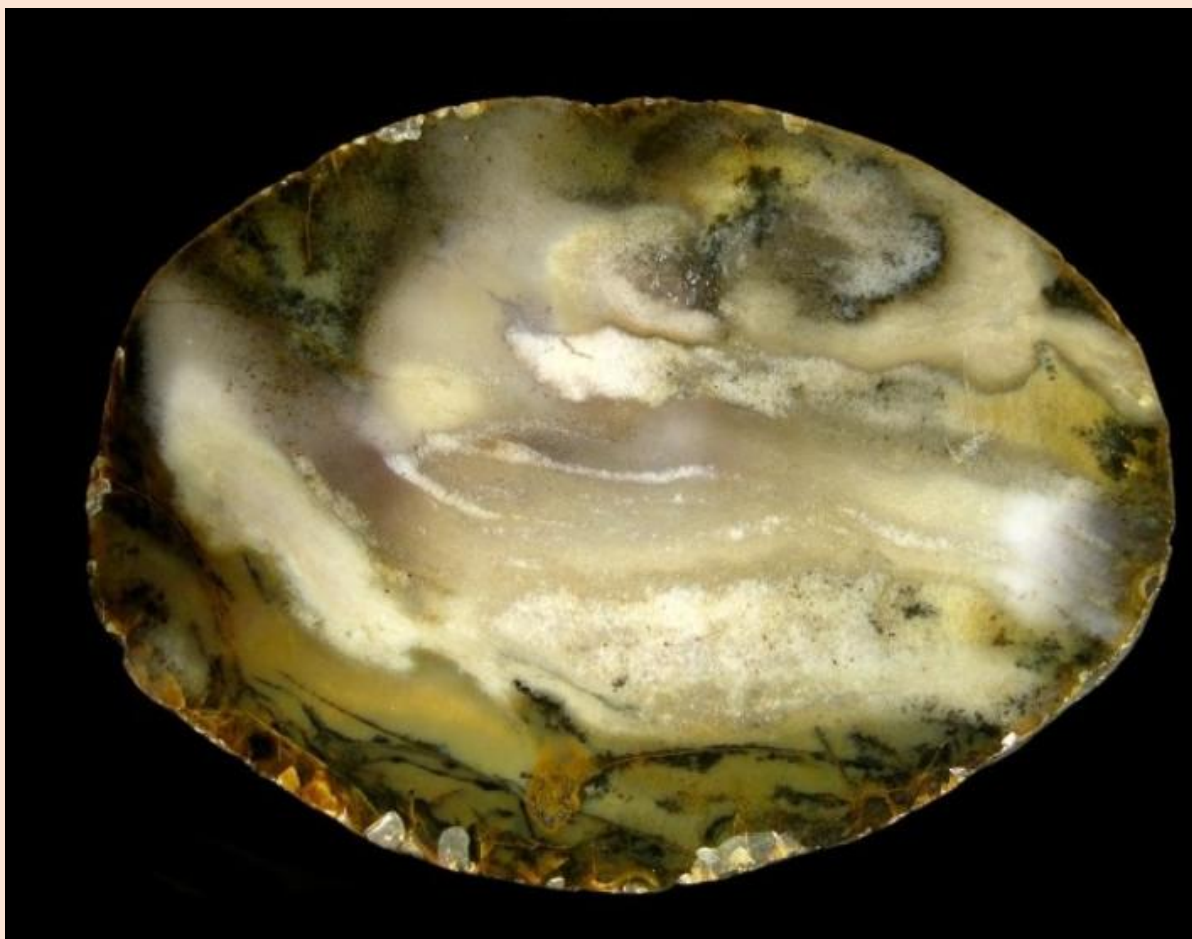
9 cm. Guido de Beer collection & photo.



11 cm. Guido de Beer collection & photo.



11 cm. Guido de Beer collection & photo.



Jaspis / Jasper. 9 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.