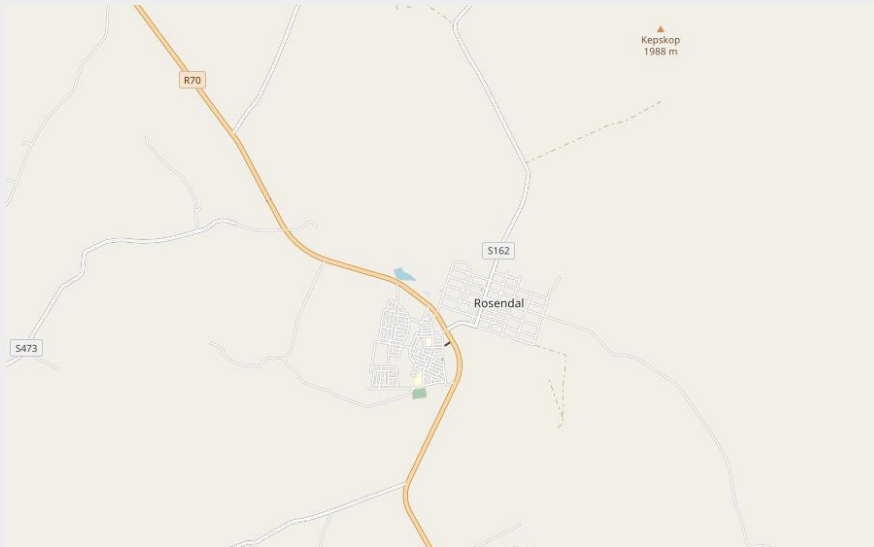


Rosendal, Thabo Mofutsanyana District, Free State Province



© OpenStreetMap-Mitwirkende

Die Umgebung der kleinen Farmerstadt Rosendal, etwa 40 km nördlich von Ficksburg gelegen, ist vor allem bei Touristen beliebt, welche die spektakuläre Szenerie der Witteberg-Berge genießen möchten.

Im Randbereich eines hier anstehenden Lavastromes werden auch Achate gefunden. Da nahezu sämtliche Mandeln sehr flach sind und wie in die Länge gezogen wirken, wird ein sehr rasches Fließen des Lavastromes vermutet. Aus der an der Oberfläche freiliegenden Basaltschicht wittern immer wieder neue Achatmandeln aus.

Die Achate zeigen meist weiße, oft scharfkantige Bänderung mit häufigem Kipfeffekt (Schattenachat) in einem grauen, durchsichtigen Chalcedongrundmaterial. In vielen Achaten befinden sich Partien, in denen weißgelbe Calcitkristalle eingewachsen sind. Gelegentlich zeigen die Mandeln an ihrer Außenseite auch dichte Negativkristallabdrücke.

The area around the small farming town of Rosendal, around 40 km north of Ficksburg, is particularly popular with tourists who want to enjoy the spectacular scenery of the Witteberg Mountains.

Agates are also found on the edge of a lava flow here. As almost all the nodules are very flat and appear to have been drawn out in length, it is assumed that the lava flow was very rapid. New agate nodules are constantly emerging from the basalt layer exposed on the surface.

The agates usually show white, often sharp-edged banding with a frequent shadow effect (parallax) in a gray, transparent chalcedony base material. In many agates there are areas in which white-yellow calcite crystals have grown in. Occasionally, the nodules also show dense negative crystal impressions on their outside.



Achatfundstelle Rosendal / Rosendal agate area. Guido de Beer photos.



**Rohachate in situ und nach dem Reinigen / Agate rough in situ and after cleaning.
Rosendal. Guido de Beer photos.**



Schattenachat / Parallax. 6 cm. Guido de Beer collection & photo.



6 cm. Guido de Beer collection & photo.



7.5 cm. Guido de Beer collection & photo.



Calciteinschlüsse / Calcite inclusions. 7.5 cm. Guido de Beer collection & photo.



Calciteinschlüsse / Calcite inclusions. 7 cm. Guido de Beer collection & photo.



10 cm. Guido de Beer collection & photo.



10 cm. Guido de Beer collection & photo.



12.5 cm. Guido de Beer collection & photo.



10 cm. Guido de Beer 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/Freistaat%20%28Free%20State%3B%20Vrystaat%29%2C%20Provinz/Thabo%20Mofutsanyane%2C%20Distrikt/Rosendal>