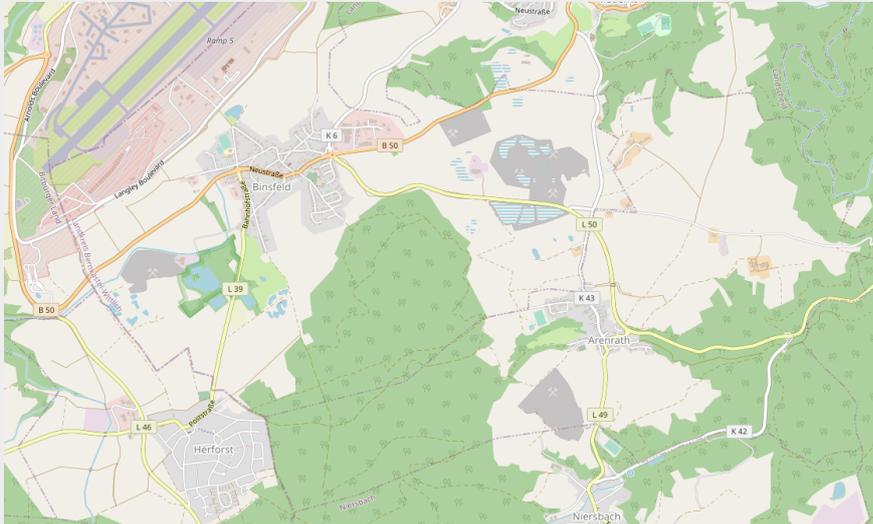


## Arenrath, Rheinland-Pfalz



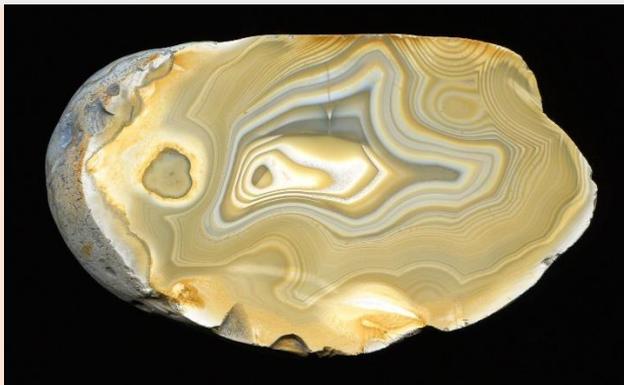
© OpenStreetMap-Mitwirkende

In den Kiesgruben Binsfeld, Niersbach, Landscheid, Klüsserath, Dodenburg und Platten werden die tertiären Kiese aus der Ur-Mosel aufbereitet. Man geht davon aus, dass durch den früheren Verlauf oder bisher unbekannte Zuflüsse der Mosel die Achate mit anderen Sedimenten, vermutlich aus dem Saar-Nahe-Becken, hier abgelagert wurden. Der Ursprung der Achate ist noch umstritten, es liegt aber einen Zusammenhang mit den permischen Melaphyren des Hunsrücks nahe. Weiterhin wird vermutet, dass durch den Transport die Achate durch Ausbleichung ihre früheren kräftigen Farben verloren haben. Eine kontrastreiche Bänderung haben sie jedoch dafür gewonnen.

The tertiary gravel from the original Moselle river is mined in the gravel pits Binsfeld, Niersbach, Landscheid, Klüsserath, Dodenburg and Platten. It is assumed that the agates with other sediments, probably from the Saar-Nahe basin, were deposited here due to the earlier course or previously unknown tributaries of the Moselle. The origin of the agates is still not confirmed but suggests a connection with the Permian melaphyric rocks of the Hunsrück area. It is also assumed that the agates have lost their previous strong colors due to bleaching during transport. However, they have gained a wonderful contrasting banding for it.



Klaus Schäfer photo.



8 cm.



6 cm.

Beide Achate / Both agates Roland Noack collection & photo.



9.7 cm. Klaus Stubenrauch collection & photo.



7.8 cm. Klaus Stubenrauch collection & photo.



5.9 cm. Klaus Stubenrauch collection & photo.



6.9 cm. Klaus Stubenrauch collection & photo.



6.2 cm. Klaus Stubenrauch collection & photo.



7.4 cm. Klaus Stubenrauch collection & photo.



8.2 cm. Klaus Schäfer collection & photo.



Plume-Achat / Plume Agate. 8.3 cm. Klaus Schäfer collection & photo.



5.1 cm. Klaus Schäfer collection & photo.



Röhrenstrukturen / Tube structures. 4.2 cm. Klaus Schäfer collection & photo.



## Literatur / Bibliography

LÖHNERTZ, W. (1978): Achate aus den tertiären Kiesen der Vordereifel. Der Aufschluss 29-4, Heidelberg. 125-128.

ZENZ, J. (2005): Achate. Bode Verlag, Haltern am See. 183.

ZENZ, J. (2009): Achat-Schätze. Bode-Verlag, Haltern am See. 102.