

Wiggins Fork, Fremont County, Dubois, Wyoming



© OpenStreetMap-Mitwirkende

Dieses Fundgebiet liegt etwa 40 km nördlich von Dubois in Wyoming, im Bereich des Zusammenflusses des Wiggins und des Frontier Creek. In der hier aufgeschlossenen Wiggins Fork Formation aus dem Paläogen kommen neben zahlreichen Fossilien auch schöne verkieselte Hölzer vor, die seit mehr als 60 Jahren von „Rockhounds“ gesammelt werden. Besonders bekannt sind mitunter vollständig „achatisierte“ Äste und Stämme (Hohlraumfüllungen aus Chalcedon, welche die Umrisse der ursprünglichen Hölzer oft bis ins Detail bewahrt haben) und die im oft hohlen Zentrum kleine Quarzkristalle aufweisen. Mitunter zeigen diese Stücke auch eine schöne Achatbänderung. Während diese in der Regel aus farblosem bis graublauem Chalcedon bestehen, treten verkieselte Hölzer auch in schönen braunen, gelben und rötlichen Farben auf und präsentieren oft detailreiche Holzstrukturen.

This site is located about 40 km north of Dubois in Wyoming, near the confluence of Wiggins and Frontier Creek. The Paleogene Wiggins Fork Formation exposed here contains numerous fossils as well as beautiful silicified wood, which has been collected by rockhounds for more than 60 years. Particularly well known are completely “agatized” branches and trunks (“limb casts” = cavity fillings of chalcedony that have preserved the outlines of the original wood in detail), which often have small quartz crystals in their hollow centers. Sometimes these limb casts also display beautiful agate banding. While these are mostly composed of colorless to gray-blue chalcedony, silicified woods also occur in beautiful brown, yellow, and reddish colors and often present detailed wood structures.



Das Fundgebiet / The discovery area. Gene Mueller photos.



Gene Mueller photo.



Gene Mueller photo.



Verkieseltes Holz im Flussbett / Petrified wood in the riverbed. Gene Mueller photo.



Verkieseltes Holz im Flussbett / „Limb cast“ in the riverbed. Gene Mueller photo.



Traubiger Chalcedon im Flussbett / Botryoidal chalcedony. Gene Mueller photo.



Achatierter Astteil in situ / Agatized limb cast. Gene Mueller photo.



Achatisierter Astteil in situ / Agatized limb cast. Gene Mueller photo.



Achatisierte Äste / Agatized limb casts. Gene Mueller collection & photo.



Achatisierter Holzstamm / Agatized wood. Gene Mueller collection & photo.



Achatisiertes Holz mit schöner Struktur / Agatized wood. Gene Mueller collection & photo.

Literatur / Bibliography

<https://www.wsmgs.org/jsn/2015-05.pdf>

https://www.hcn.org/wp-content/uploads/1970/05/1970_05_08.pdf

Zenz, J. (2005): Achate / Agates. Bode Verlag, Haltern am See. 568.