

## Unterer Buntsandstein (vor ca. 251- 249 Mio Jahren)

### Rogenstein - Bildung im Wüstenklima

Der Rogenstein verdankt seinen Namen der Ähnlichkeit des Gesteines mit Fischrogen. Tatsächlich haben die Kügelchen, auch Ooide genannt, nichts mit Fischeiern zu tun! Ooide besitzen einen schaligen Aufbau und sind im Rhythmus des Wellenschlags in Flachwasser- Bereichen warmer Meere und Seen entstanden. Weil das Wasser mit Karbonaten (Salze der Kohlensäure) übersättigt war, kam es um einen Bildungskern herum zur Ausfällung von Karbonatschalen. Die Ooide haben Durchmesser von bis zu 5 mm, selten sogar knapp 1 cm. Die Kalkkügelchen wurden im Laufe der Gesteinsbildung verkittet und so entstand ein homogener Kalkstein.

Der Rogenstein bezeugt eine Epoche, in der das heutige Gebiet Norddeutschlands noch äquaturnah lag. Seine Bildung erfolgte in einem großen abflußlosen Salzsee in einem Wüstenklima.



*Der Rogenstein wurde über 1000 Jahre als Baumaterial für Kirchen, Klöster und Burgen im Braunschweiger Land verwendet.*



CURT MAST  
Stiftung



## Rogenstein - Bildung im Wüstenklima

Der Rogenstein verdankt seinen Namen der Ähnlichkeit des Gesteines mit Fischrogen. Tatsächlich haben die Kügelchen, auch Ooide genannt, nichts mit Fischeiern zu tun! Ooide besitzen einen schaligen Aufbau und sind im Rhythmus des Wellenschlags in Flachwasserbereichen warmer Meere und Seen entstanden. Weil das Wasser mit Karbonaten (Salze der Kohlensäure) übersättigt war, kam es um einen Bildungskern herum zur Ausfällung von Karbonatschalen. Die Ooide haben Durchmesser von bis zu 5 mm, selten sogar knapp 1 cm. Die Kalkkügelchen wurden im Laufe der Gesteinsbildung verkittet und so entstand ein homogener Kalkstein.

Der Rogenstein bezeugt eine Epoche, in der das heutige Gebiet Norddeutschlands noch äquatornah lag. Seine Bildung erfolgte in einem großen abflusslosen Salzsee in einem Wüstenklima.



*Der Rogenstein wurde über 1000 Jahre als Baumaterial für Kirchen, Klöster und Burgen im Braunschweiger Land verwendet.*



*Rogenstein-Detail*



CURT MAST  
Lägermeister STIFTUNG

