	<p>Object: Diatomit mit Fischresten</p> <p>Museum: Museum der Westlausitz Kamenz Pulsnitzer Straße 16 01917 Kamenz +49 (0) 3578 788310 elementarium@museum- westlausitz.de</p> <p>Collection: Gesteine und Fossilien der Oberlausitz</p> <p>Inventory number: III 8323 C</p>
--	--

Description

Schwanzflosse des schleienartigen Fisches *Varhostichtys brevis*.

Der feinlaminierte "Seifhennersdorfer Polierschiefer" besteht überwiegend aus Schalen von Kieselalgen (Diatomeen). Chemisch gesehen bestehen Diatomite aus amorphem SiO₂ und sind sehr leicht (weil porös). Die Diatomeen-Blüte in dem See stand in Verbindung mit vulkanischer Aktivität im Umland und hat jegliches Bodenleben verhindert. So sind die bekannten Pflanzen- und Tierfossilien extrem gut erhalten.

Basic data

Material/Technique: Seifhennersdorfer Polierschiefer
Measurements: 6,5 x 5 x 0,5 cm

Events

Found	When	
	Who	
	Where	Seifhennersdorf

Keywords

- Diatomite
- Polierschiefer
- Tierfossil

Literature

- Standke, G. (2008): Tertiär. Stuttgart
- Walther, H. (2005): Vulkanische Floren der südöstlichen Oberlausitz und des böhmischen Mittelgebirges – Zeugen der tertiären Waldentwicklung in Mitteleuropa. Görlitz