

 Museum der Westlausitz Kamenz / Robert Michalk [CC BY-NC-SA]	<table><tr><td>Object:</td><td>Diatomit mit Pflanzenresten</td></tr><tr><td>Museum:</td><td>Museum der Westlausitz Kamenz Pulsnitzer Straße 16 01917 Kamenz +49 (0) 3578 788310 elementarium@museum-westlausitz.de</td></tr><tr><td>Collection:</td><td>Gesteine und Fossilien der Oberlausitz</td></tr><tr><td>Inventory number:</td><td>III 8288 C</td></tr></table>	Object:	Diatomit mit Pflanzenresten	Museum:	Museum der Westlausitz Kamenz Pulsnitzer Straße 16 01917 Kamenz +49 (0) 3578 788310 elementarium@museum-westlausitz.de	Collection:	Gesteine und Fossilien der Oberlausitz	Inventory number:	III 8288 C
Object:	Diatomit mit Pflanzenresten								
Museum:	Museum der Westlausitz Kamenz Pulsnitzer Straße 16 01917 Kamenz +49 (0) 3578 788310 elementarium@museum-westlausitz.de								
Collection:	Gesteine und Fossilien der Oberlausitz								
Inventory number:	III 8288 C								

Description

Ein Buchenblatt (*Carpinus grandis*).

Der feinlaminierte "Seifhennersdorfer Polierschiefer" besteht überwiegend aus Schalen von Kieselalgen (Diatomeen). Chemisch gesehen bestehen Diatomite aus amorphem SiO_2 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:	

Events

Found	When	
	Who	
	Where	Seifhennersdorf
[Relation to time]	When	Oligozän (34-23 Mio. Jahre vor heute)
	Who	
	Where	

Keywords

- Diatomite

- Pflanzenfossil
- Polierschiefer

Literature

- Standke, G. (2008): Tertiär. Stuttgart
- Walter, H. & Kvacek, Z. (2007): Early Oligocene Flora of Seifhennersdorf (Saxony). Prag
- Walther, H. (2005): Vulkanische Floren der südöstlichen Oberlausitz und des böhmischen Mittelgebirges – Zeugen der tertiären Waldentwicklung in Mitteleuropa. Görlitz