

	<p>Object: Kontaktgrauwacke mit Bankwitz-Kluftstruktur</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 0924 A</p>
--	--

Description

Auf der Kluftoberfläche der schwarzgrauen, feinkörnigen Kontaktgrauwacke ist eine "liegende Falte" von 35 cm Länge zu sehen, die Ringstrukturen, Rissmarken ("rip marks"), oder auch Stopmarken ("arrest marks") in geschichteten Sedimentgesteinen entspricht. An der Klufrandzone liegen Federlinien ("feather-like structures composed of barbs or hackles"), die von einem Punkt oder einer zentralen Achse ausgehen. Die Grauwaren der westlichen Oberlausitz sind die ältesten Gesteine der Region.

Basic data

Material/Technique: Proterozoisches Grundgebirge
Measurements: 40 x 25 x 40 cm

Events

Found	When	
	Who	
	Where	Kamenz
[Relation to time]	When	Neoproterozoikum (1000-541 Mio. Jahre vor heute)
	Who	
	Where	

Keywords

- Greywacke
- Kluffstruktur
- Kontaktmetamorphose

Literature

- Bucher, S.P. & Loew, S. (2007): Talklüfte im zentralen Aaregranit der Schöllenen-Schlucht (Kanton Uri, Schweiz).. Basel
- Linnemann, U., Elicki, O. & Gaitzsch, B. (2003): Die Stratigraphie des Saxothuringikums. Dresden