

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Objekt: Kontaktgrauwacke mit Bankwitz-Kluftstruktur</p> <p>Museum: Museum der Westlausitz Kamenz<br/>Pulsnitzer Straße 16<br/>01917 Kamenz<br/>+49 (0) 3578 788310<br/>elementarium@museum-westlausitz.de</p> <p>Sammlung: Gesteine und Fossilien der Oberlausitz</p> <p>Inventarnummer: III 0924 A</p> |
|--|--|

## Beschreibung

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 ("arest 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 Grauwacken der westlichen Oberlausitz sind die ältesten Gesteine der Region.

## Grunddaten

Material/Technik: Proterozoisches Grundgebirge  
Maße: 40 x 25 x 40 cm

## Ereignisse

|             |      |  |
|-------------|------|--|
| Gefunden    | wann |  |
|             | wer  |  |
|             | wo   | Kamenz   |
| [Zeitbezug] | wann | Neoproterozoikum (1000-541 Mio. Jahre vor heute) |
|             | wer  |  |
|             | wo   |  |

## Schlagworte

- Grauwacke
- Kluftstruktur

- Kontaktmetamorphose

## Literatur

- 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