

	<p>Object: Lausitzer Granodiorit</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 7497 A</p>
--	---

Description

Das plutonische Gestein besteht zu etwa 2/3 aus SiO₂, das in den Silikatmineralen Feldspat, Quarz, Biotit und Hornblende enthalten ist. Die Lausitzer Granodiorite enthalten sehr oft helle und dunkle Einschlüsse von Fremdgestein (Xenolithe). An diesem Stück ist ein dunkler Xenolith aus ehemaliger Grauwacke zu sehen, der in der heißen Gesteinsschmelze zu Hornfels alteriert ist, darüber ein heller Quarzgang.

Basic data

Material/Technique:	Proterozoisches Grundgebirge
Measurements:	90 x 65 x 3,5 cm

Events

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

Keywords

- Greywacke
- Intrusive rock

Literature

- Czołbek, J. (2016): SiO₂ - Von Bergkristall bis Smartphone. Kamenz
- Linnemann, U., Elicki, O. & Gaitzsch, B. (2003): Die Stratigraphie des Saxothuringikums. Dresden