

 Museum der Westlausitz Kamenz / Robert Michalk [CC BY-NC-SA]	<table><tr><td>Object:</td><td>Basanit mit Olivin- und Augit-Einsprenglingen</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 6417 A</td></tr></table>	Object:	Basanit mit Olivin- und Augit-Einsprenglingen	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 6417 A
Object:	Basanit mit Olivin- und Augit-Einsprenglingen								
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 6417 A								

Description

Chemisch gesehen besitzt Basanit einen sehr geringen Siliziumoxidanteil von etwa 42-45 %. Vorherrschend bei der mineralogischen Zusammensetzung sind Plagioklas und Feldspatvertreter wie Leucit und Nephelin, Olivin und Augit sind meist, wie auch an diesem Stück, als Einsprenglinge in der Matrix vorhanden. Basanit und Tephrit liegen im selben Feld des Streckeisendiagramms.

Basic data

Material/Technique:	Vulkanite
Measurements:	20 x 20 x 35 cm

Events

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

Keywords

- Basanit

- Volcanic rock