

	<p>Objekt: Basanit mit Olivin- und Augit-Einsprenglingen</p> <p>Museum: Museum der Westlausitz Kamenz Pulsnitzer Straße 16 01917 Kamenz +49 (0) 3578 788310 elementarium@museum-westlausitz.de</p> <p>Sammlung: Gesteine und Fossilien der Oberlausitz</p> <p>Inventarnummer: III 6417 A</p>
--	--

Beschreibung

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.

Grunddaten

Material/Technik: Vulkanite
Maße: 20 x 20 x 35 cm

Ereignisse

Gefunden wann
wer
wo Weißenberg (Sachsen)
[Zeitbezug] wann Oligozän (34-23 Mio. Jahre vor heute)
wer
wo

Schlagworte

- Basanit
- Vulkanisches Gestein