

	<p>Objekt: Stolpener Basaltsäulen</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 2624 A</p>
--	--

Beschreibung

Der Stolpener Basaltberg zählt zu den bedeutsamsten vulkanischen Gesteinsvorkommen im sächsisch-böhmischen Raum. Besonders hier findet sich ein schöner, schlanker Säulenbasalt, die Maße der größten abgebildeten Säule sind unten angegeben.

Petrographisch ist das Stolpener Gestein ein Olivin-Augit-Nephelinit. Nephelinit ist ein feinkörniges, vulkanisches Gestein, das wesentlich aus Klinopyroxen und Nephelin (einem Feldspatvertreter) besteht. Es ist dunkel gefärbt und kann Basalt ähneln. Im Basalt kann zwar Nephelin als Nebenbestandteil vorkommen, es überwiegen bei Weitem jedoch Klinopyroxen und Plagioklas.

Grunddaten

Material/Technik: Vulkanite
Maße: 57 x 23 x 18 cm

Ereignisse

Gefunden wann
wer
wo Stolpen (Sachsen)

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

Schlagworte

- Lava

Literatur

- Scholle, T. (2008): Stolp(n)er Steine - Der Burgberg von Stolpen.