

	<p>Object: Basaltsäule</p> <p>Museum: Museum für Naturkunde Chemnitz Moritzstraße 20 09111 Chemnitz +49(0)371 4884551 info@naturkunde-chemnitz.de</p> <p>Collection: Petrographie</p> <p>Inventory number: P4168</p>
--	--

## Description

Während der Tuff im Versteinerten Wald von Chemnitz das Produkt ausgeworfenen, fein zerstäubten Magmas ist, bestehen Basaltsäulen aus erkalteter und erstarrter basischer Lava. Basaltsäulen entstehen, wenn die eruptierte Lava nach und nach langsam abkühlt. Durch Kontraktion bilden sich polygonale, vorzugsweise sechseckige Säulen. Sie stehen immer senkrecht zur Abkühlungsfläche und sind häufig mehrere Meter lang. Die Begriffe „basisch“ und „sauer“ beruhen auf einer älteren, aber noch gebräuchlichen bergmännischen Klassifizierung der Magmatite. Basische Gesteine sind im Vergleich zu sauren Gesteinen kieselsäurearm. Weltweit ist Basalt das häufigste Vulkangestein.

## Basic data

Material/Technique: Naturobjekt präpariert  
Measurements: L240xB16XH15 cm

## Events

Found                      When  
                                    Who  
                                    Where              Zittau Mountains

## Keywords

- Organ pipe
- Rock
- Silver Road
- Volcano