[Additional information: https://sachsen.museum-digital.de/object/8711 vom 2024/04/17]

Museum für Naturkunde Chemnitz / Michael Junge / Museum für Naturkunde Chemnitz [RR-F]

Object:	Lava-Bombe
Museum:	Museum für Naturkunde Chemnitz Moritzstraße 20 09111 Chemnitz +49(0)371 4884551 info@naturkunde-chemnitz.de
Collection:	Petrographie
Inventory number:	P1986

Description

Beim Ausbruch des Chemnitzer Vulkans vor 291 Millionen Jahren wurden hauptsächlich Asche und Lapilli freigesetzt. Der Vesuv hingegen produziert auch Lava-Bomben. Diese ballistisch herausgeschleuderten Pyroklasten haben mindestens einen Durchmesser von 64 mm, können aber auch mehrere Meter groß sein. Sie sind meist ei- oder spindelförmig, da sie sich während des Flugs in der Luft um die eigene Achse drehen. Das Aufblähen verursacht Spannungen, sodass an der durch die rasche Abkühlung bereits im Flug erstarrten Oberfläche Risse entstehen. Die Lavabrocken ähneln daher Brotlaiben. Aufgrund ihres Gewichts fallen die Bomben in der näheren Umgebung des Vulkans zu Boden. Sie richten daher vergleichsweise wenige Schäden an, im Gegensatz z. B. zu den verheerenden Strömen aus Schutt und Schlamm, den Laharen.

Basic data

Material/Technique:	Naturobjekt präpariert
Measurements:	L23xB12,5XH12 cm

Events

Found	When	
	Who	
	Where	Mount Vesuvius

Keywords

- Air
- Ash

- Flight
- Volcano
- Weight