[Additional information: https://sachsen.museum-digital.de/object/7008 vom 2024/03/29]



Museum der Westlausitz Kamenz / Robert Michalk [CC BY-NC-SA]

Object:	Pechstein
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 6407 A

Description

Pechstein zählt zu den Rhyolithen und ist ein vulkanisches Glas mit bis zu 8 % Wasser. Das Stück ist von kleinen, perlitischen Rissen durchsetzt. An ihnen wird das ursprünglich harte Gestein, wie z.B. Obsidian, im Verlaufe der Umwandlung in etwa erbsengroße Glaskügelchen oder -scherben zerlegt und zeigt dann eine typische perlitische Struktur. Durch Zutritt von Wasser entlang der Risse setzt eine Entglasung ein, dabei bilden sich aus dem amorphen Glas mikroskopisch kleine Kristalle von Quarz, Cristobalit und Feldspat.

Basic data

Material/Technique:	Vulkanite
Measurements:	25 x 20 x 20 cm

Events

Found	When	
	Who	
	Where	Meissen
[Relation to time]	When	Oberkarbon (323,2-298,9 Mio. vor heute)
	Who	
	Where	

Keywords

- Pitchstone

- Volcanic rock
- Zwickau Formation

Literature

- Czoßek, J. (2008): Am Fuße des Götterfelsens - Das Triebischtal bei Meißen. Kamenz