

	Object: Obsidian
	Museum: Sammlungen der Universität Mainz Saarstraße 21 55122 Mainz
	Collection: Mineralogische Sammlung
	Inventory number: P 2015/104

Description

Obsidian ist ein Glas, welches sich aus Lava mit sehr geringem Wassergehalt nach rascher Abkühlung bildet. Die Minerale haben in dieser kurzen Zeit keine Möglichkeit sich auszubilden und formen die typische, glatte, glasige Oberfläche.

Die Bildung vulkanischer Gläser hängt stark von der Viskosität ab, denn je höher die Viskosität, desto höher der Kieselsäuregehalt.

In diesem Objekt kam es zu einer Wechsel-Ablagerung zwischen Obsidian und (vermutlich) Vulkanasche, welche optisch gut erkennbar ist.

Dieser Obsidian stammt vom Fossa di Vulcano, Insel des liparischen Archipels in Italien.

Basic data

Material/Technique:

Measurements: LxHxB 95 x 25 x 50 mm

Events

Found	When	
	Who	
	Where	Lipari

Keywords

- Obsidian
- Rock
- Volcanic glass