

	<p>Objekt: Obsidian</p> <p>Museum: Sammlungen der Universität Mainz Saarstraße 21 55122 Mainz</p> <p>Sammlung: Mineralogische Sammlung</p> <p>Inventarnummer: P 2015/104</p>
--	--

## Beschreibung

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.

## Grunddaten

Material/Technik:

Maße:

LxHxB 95 x 25 x 50 mm

## Ereignisse

Gefunden wann

wer

wo Lipari

## Schlagworte

- Gestein
- Obsidian
- Vulkanisches Glas