

 <p>Sammlungen der Universität Mainz [CC BY-NC-SA]</p>	<p>Object: Granat-Sillimanit-Gneis</p> <p>Museum: Sammlungen der Universität Mainz Saarstraße 21 55122 Mainz</p> <p>Collection: Mineralogische Sammlung</p> <p>Inventory number: P2015/1147</p>
---	---

Description

Gneise sind mittel- bis grobkörnige, feldspatreiche Gesteine, die durch die Regionalmetamorphose von Sedimenten (Paragneise) oder Magmatiten (Orthogneise) oberhalb von 600°C entstehen können.

Bei diesem Objekt handelt es sich um einen Paragneis, der aus einem Pelit hervorgegangen ist. Hauptbestandteile sind Granat, Sillimanit und Cordierit. Ebenso sind die für Gneis typischen Minerale Quarz und Feldspat vertreten, sowie Biotit und Almandin-Pyrop. Das Objekt stammt aus Deutschland; vom Silberberg bei Bodenmais im Bayrischen Wald.

Basic data

Material/Technique:

Measurements:

LxBxH 10 6 5 cm

Events

Found	When	
	Who	
	Where	Bodenmais
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Germany

Keywords

- Gneiss
- Rock