

	Object: Pinolit-Magnesit
	Museum: Sammlungen der Universität Mainz Saarstraße 21 55122 Mainz
	Collection: Mineralogische Sammlung
	Inventory number: L2015/226

Description

Magnesit oder auch Magnesiumcarbonat ($MgCO_3$) ist ein häufig vorkommendes Mineral aus der Klasse der Carbonate. Die Kristalle haben meist eine weiße, farblose, gelbliche aber auch schwarze Farbe.

Da es sich bei diesem Gestein um einen Pinolit Magnesit aus der Lagerstätte Sunk/Hohentauern in Österreich handelt, stellt es ein besonderes Objekt da.

Die Textur wird als Eisblumentextur beschrieben, mit typisch großkristallinen Wachstumsgefüge. Die hellen Minerale sind in einer anorganischen, feinkörnigen Matrix eingebettet.

Diese spezielle Ausbildung der Magnesitkristalle entstand dadurch, dass beim Kristallwachstum Graphit und tonige Verunreinigungen verdrängt wurden und ein dunkles Intergranulernetz zwischen den oft cm-großen, hellen Magnesitkristallen formten. So kam es zu dem einzigartigen Namen- Eisblumenmagnesit

Basic data

Material/Technique:

Measurements:

L:10 cm H: 5 cm : B:4cm

Events

Found

When

Who

Where

Sunk

Collected

When

Who

Adolf Helke (1902-2006)

Where

Keywords

- Eisblumenmagnesit
- Mineral