Objekt:	Pinolit-Magnesit
Museum:	Sammlungen der Universität Mainz Saarstraße 21 55122 Mainz
Sammlung:	Mineralogische Sammlung
Inventarnummer:	L2015/226

Beschreibung

Magnesit oder auch Magnesisumcarbonat (MgCO3) 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 Intergranularnetz zwischen den oft cm-großen, hellen Magnesitkristallen formten.
So kam es zu dem einzigartigen Namen- Eisblumenmagnesit

Grunddaten

Material/Technik:	
Maße:	L:10 cm H: 5 cm : B:4cm

Ereignisse

Gefunden	wann	
	wer	
	wo	Sunk
Gesammelt	wann	
	wer	Adolf Helke (1902-2006)
	wo	

Schlagworte

- Eisblumenmagnesit
- Mineral