[Weitere Angaben: https://rlp.museum-digital.de/object/7894 vom 02.05.2024]

Objekt:	Lagenanatexit (Migmatit)
Museum:	Sammlungen der Universität Mainz Saarstraße 21 55122 Mainz
Sammlung:	Mineralogische Sammlung
Inventarnummer:	P2015/1253

Beschreibung

Als Anatexit bezeichnet man ein metamorphes Gestein, das sich bei der Anatexis gebildet hat. Dieser Vorgang beschreibt das partielle Aufschmelzen von Gesteinen, durch Temperaturerhöhung, Druckerniedrigung und/oder Zufuhr von fluiden Phasen und führt zur Bildung der gut sichtbaren Lagen.
Die auf diese Weise entstandenen Gesteine werden auch Migmatite genannt.
Dominierende mineralische Bestandteile von Migmatiten sind neben Amphibolen, Quarzen und Feldspäten auch Glimmerminerale.
Während der Metamorphose schmelzen helle Minerale wie Quarz und Alkalifeldspat zuerst. Erkaltet das Gestein nach der Metamorphose, kristallisieren diese neu aus und treten als hellere Lagen, sog. Leukosome, im Gestein auf. Die dunklen Bestandteile, des meist granitoiden Ausgangsgesteins, wie Amphibole, Hornblenden und Biotit schmelzen nur schwer und bilden die dunklen Mineralkomponenten, Melanosome genannt.

Das Objekt stammt aus dem Haardtgebirge bei Albersweiler in Rheinland-Pfalz.

Grunddaten

Material/Technik:	
Maße:	LxBxH 15 7 9 cm

Ereignisse

Gefunden	wann	
	wer	
	wo	Albersweiler

Schlagworte

- Metamorphes Gestein
- Migmatit