[Additional information: https://westfalen.museum-digital.de/object/344 vom 2024/03/29]



Geomuseum der WWU Münster [CC BY-NC-SA]

Object:	Topas auf Lepidolith
Museum:	Geomuseum der Universität Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333966 geomuseum@uni-muenster.de
Collection:	Systematische Mineralsammlung
Inventory number:	50078

Description

Topas (Al2[(F,OH)2|SiO4) gehört zu den Inselsilikaten. Er zeichnet sich durch seine hohe Härte (8 auf der Mohs-Skala) aus und wird in klarer Form als Edelstein verwendet.
Hier ist er als transparent-grauer komplexer Kristall auf großen sechseckigen Tafeln des Lithiumglimmers Lepidolith (K(Li,Al)3[(F,OH)2|(Si,Al)4O10]) aufgewachsen. Beide Mineralien sind typsch für Pegmatite, die sich in Resthohlräumen granitischer Magmen bilden.

Fundort: Virgen de Lapa, Minas Gerais/Brasilien

Basic data

Material/Technique:	
Measurements:	6 x 9 x 3 cm

Events

Found	When	
	Who	
	Where	Brazil
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Minas Gerais

Keywords

- Mineral
- Precious stone