

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

Description

Topas ($\text{Al}_2(\text{F,OH})_2\text{SiO}_4$) 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 ($\text{K}(\text{Li,Al})_3(\text{F,OH})_2(\text{Si,Al})_4\text{O}_{10}$) aufgewachsen. Beide Mineralien sind typisch 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