

	<p>Object: Illit (Hydromuskovit)</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de</p> <p>Collection: Mineralien</p> <p>Inventory number: 00328</p>
--	--

Description

Illit ist die Bezeichnung für eine Serie von sekundären Tonmineralen. Der Name stammt von dem US-amerikanischen Bundesstaat Illinois, wo Illit erstmals beschrieben wurde. Die dreischichtigen Schichtsilikate bestehen aus einer Aluminium (Al)-Oktaeder-Schicht und zwei umgebende Silikat (Si)-Tetraederschichten. Illit ist sehr weich und strukturell den Glimmern sehr ähnlich. Es entsteht auch aus diesen, sowie anderen Silikaten (Feldspat, Foide und anderen). Die allgemeine chemische Summenformel lautet $(K,H_3O)Al_2(Si_3Al)O_{10}(H_2O,OH)_2$.

Basic data

Material/Technique:	Schichtsilikat $(K,H_3O)Al_2(Si_3Al)O_{10}(H_2O,OH)_2$ / Alteration (Umwandlung)
Measurements:	Länge: 12 cm, Höhe: 4 cm, Breite: 8,5 cm, Gewicht: 425 g

Events

Found	When	
	Who	
	Where	Frielendorf

Keywords

- Hydromuskovit
- Mineral
- Tonmineral

- illit