

	<p>Objekt: Illit (Hydromuskovit)</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de</p> <p>Sammlung: Mineralien</p> <p>Inventarnummer: 00328</p>
--	--

Beschreibung

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 $(K,H_3O)Al_2(Si_3Al)O_{10}(H_2O,OH)_2$.

Grunddaten

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

Ereignisse

Gefunden	wann	
	wer	
	wo	Frielendorf

Schlagworte

- Hydromuskovit
- Mineral
- Tonmineral
- illit