Objekt: Schwarzer Turmalin

Museum: Harzmuseum Wernigerode
Klint 10
38855 Wernigerode
(0 39 43) 65 44 20
olaf.ahrens@wernigerode.de

Sammlung: Geologische Sammlung
Inventarnummer: 21

Beschreibung

Die Turmalingruppe gehört zu den Silikat-Mineralen. Seine chemische Zusammensetzung ist kompliziert und auch sehr unterschiedlich. Feste Bestandteile sind jedoch die Hydroxidund Fluorid-Ionen. Sie können in jedem beliebigen Mischungsverhältnis zueinander stehen, zu allen anderen Bestandteilen haben sie jedoch immer die gleiche Relation. Ein weiterer fester Bestandteil des Turmalins ist das Bor, es verleiht diesem Mineral wichtige physikalische Eigenschaften.

Im vorliegenden Stück handelt es sich um den Schwarzen Turmalin. Die schwarze Farbe wird durch zweiwertiges Eisen hervorgerufen. Einzelne, ditrigonale Kristalle sind gut zu erkennen.

Grunddaten

Material/Technik:

Maße: Breite: 7,5 mm; Höhe: 150 mm; Tiefe: 70

mm

Ereignisse

Gefunden wann 1975

wer

wo Gernrode (Quedlinburg)

Schlagworte

Turmalin