

Analyse wurde hinreichendes und sorgfältig ausgesuchtes Material verwendet.

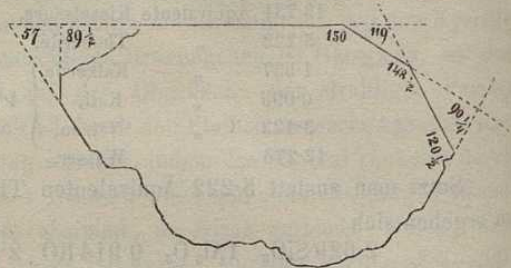
Eine analoge Formel, nur mit anderen Bestandtheilen scheint der Cluthalith zu haben, nämlich $2(\text{Fe, Na, MgO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3) + 5(\text{HO} \cdot \text{SiO}_3)$, Seite 58 meiner Bearbeitung des Mohs'schen Mineralsystems, eine analoge hat der Ledererit, nämlich: $2(\text{Ca, NaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3) + 5(\text{HO} \cdot \text{SiO}_3)$, Seite 61 desselben Werkes, so wie ausser dem Natrolith = $\text{NaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 + 2(\text{HO} \cdot \text{SiO}_3)$ noch andere Kuphite Formeln zeigen, welche aus $\text{RO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3$ und $\text{HO} \cdot \text{SiO}_3$ nur in anderen Verhältnissen bestehen.

Es hat somit die Untersuchung dieses fast verschollenen Minerals gezeigt, dass es aus dem Dunkel der Vergessenheit zu ziehen und als selbstständige Species in den Systemen einzureihen ist. Die darauf gelenkte Aufmerksamkeit wird hoffentlich auch Gelegenheit geben, von dem Fundorte neues Material zu gewinnen.

4. Chlorophyllit, Krystallform desselben.

Ein Stück eines grossen Krystalles, welches sich in den Sammlungen des k. k. Hof-Mineralien-Cabinetes vorfindet, gestattete eine annähernde Bestimmung

der Krystallgestalt, woraus hervorzugehen scheint, dass dieselbe dem orthorhombischen Systeme angehört. Die der verticalen Zone angehörenden



sichtbaren Flächen sind in der beifolgenden Figur, welche eine Projection auf die Basis darstellt, angegeben und die beigefügten Winkel ergaben sich durch die Bestimmung mit dem Anlegegoniometer. Die Unvollkommenheit der Flächen hinderte eine genaue Bestimmung, weil die offenbare Umwandlung dieselben uneben machte.

Wenn wir aus den Fragmenten der vorhandenen Flächen auf das orthorhombische Krystallsystem schliessen, so bildete der Krystall die Combination der Querflächen, der Längsflächen und zweier orthorhombischen Prismen; ist es dagegen bei dem Schwanken der Winkel erlaubt, die Krystallgestalt als in das hexagonale System gehörig zu betrachten, so würde sie eine Combination des hexagonalen Prisma