

Vollständige
Charakteristik
des
Mineral - System's.

Von

Johann Friedrich August Breithaupt,

Doctor der Philosophie, Professor prim. der Oryktognosie an der Kön. Sächs. Bergakademie zu Freiberg auch Edelstein-Inspector, Ehrenmitglied d. K. ökonom. Gesells. in Sachsen, des K. S. Verein's zu Erforsch. u. Erhalt. vaterländ. Alterthümer zu Dresden, ausw. Mitgl. d. Gesells. f. Natur- u. Heilkunde zu Dresden, wirkl. Mitgl. d. Gesells. für Mineralogie zu Dresden, Comité-Mitgl. des K. S. Kunstvereins, ord. Mitgl. d. Kais. R. mineralog. Gesells. zu St. Petersburg, d. K. R. Soziet. der Naturforscher zu Moskwa, d. Gesells. naturforschender Freunde zu Berlin, korr. Mitgl. der Grossherz. Soziet. d. gesammten Mineralogie zu Jena, d. naturforsch. Gesells. des Osterlandes zu Altenburg, u. d. Wetterauschen Gesells. f. d. ges. Naturkunde zu Hanau, ausw. Vortrag. Mitgl. d. naturf. Gesells. zu Halle, ord. Mitgl. d. Gesells. zur Beförd. d. ges. Naturwissensch. in Marburg, korr. Mitgl. d. Niederrhein. Gesells. f. Natur- u. Heilkunde zu Bonn, Ehrenmitgl. des Apotheker-Vereins im nördlichen Deutschland u. korresp. Mitgl. des Lyceum of Natural-History of New-York.

Dritte sehr bereicherte Auflage.

Dresden und Leipzig,
Arnoldische Buchhandlung.
1852.

A n h a n g.

Mineralien, welche künftig im Systeme Platz finden werden.

ALLUAUDIT *, *Bernhardi.*

F., braun, schwärzlich- und gelblichgrün.
Traubig. Fasrig.

Sehr leicht schmelzbar. Besteht nach *Vauquelin* aus 56,2 Eisenoxyd, 6,12 Manganoxyd, 28,22 Phosphorsäure, 9,20 Wasser. — Zu Alluaud in Frankreich.

ATELESTIT, *Br.*

Fett- bis Diamantglanz.

F., rein schwefelgelb.

Durchsichtig bis durchscheinend.

In kleinen hemirhombischen Kombinationen, welche die grösste Aehnlichkeit mit dem schweizerischen prismatischen Sphen haben (S. 186).

Halbhart.

Schwer.

Die zarten Krystalle sitzen auf wismutischem Blend-Erz von Schneeberg im Erzgebirge auf. Reagiren vor dem Löthrohre stark für Wismut.

BATRACHIT, *Br.*

Fett- bis Glasglanz, mehr das erstere.

F., licht grünlichgrau bis fast weiss. Str., weiss.

Derb und undeutlich rhombische Kombinationen. Das