

Über einige basische Sulfate.

Von J. Habermann.

(Vorläufige Mittheilung.)

(Vorgelegt in der Sitzung am 19. Juli 1883.)

Nach Reindel (Gmelin-Kraut 6. Aufl., 3. Bd., 628) erhält man beim Fällen einer siedenden Lösung von Kupfervitriol mit ungentüglichen Mengen Ammoniak ein basisches Kupfersulfat in Form eines blaugrünen Niederschlages, welchem die, durch die Formel



ausgedrückte Zusammensetzung zukommt.

Dieselbe Verbindung hat in neuester Zeit auf anderem Wege Spencer Umfreville Pickering erhalten und beschrieben (Berl. B. 16. 1360) und auch ich kann die Bildung dieser Verbindung bestätigen und noch hinzufügen, dass man dieselbe ausser mit Ammoniak bei Einhaltung bestimmter Gewichtsverhältnisse auch mittelst kohlen-saurem Natron erhalten kann.

Endlich lassen sich sowohl mit dem einen wie mit dem anderen Fällungsmittel basische Sulfate des Nickels, des Cobaltes, des Zinkes und des Cadmiums erhalten, welche indessen keineswegs eine der Kupferverbindung analoge Zusammensetzung zeigen und welchen vielmehr nach den, bei der Analyse von Producten verschiedener Darstellung erhaltenen, gut übereinstimmenden Zahlen wesentlich andere Formeln beizulegen sein werden.

Ich werde sehr bald in der Lage sein, Endgiltiges über den Gegenstand mitzutheilen.
