

sammensetzung führen wir die von M. Freitag ausgeführte Analyse eines unter der obigen Bezeichnung in den Handel gebrachten derartigen Productes an; dasselbe enthielt:

60·33	Procent	Gips,
9·25	"	in Wasser lösliche Phosphorsäure,
0·06	"	in Ammoniumcitrat lösliche Phosphorsäure.

Die Phosphorsäuremenge in diesem Producte würde in der sauren Lösung auf gewichtsanalytischem Wege zu bestimmen sein.

Schwefelsaurer Kalk

als Anhydrit, Gips, Alabaster und Marienglas
(Fraueneis).

Die Mineralien, die ganz oder nur mit ganz geringen anderen Beimischungen aus schwefelsaurem Kalk bestehen, kommen in vier voneinander verschiedenen Formen vor, die sich theils in ihrem Aeußeren, theils in ihrer chemischen Zusammensetzung voneinander unterscheiden; es ist daher nothwendig, dieselben hier eingehend zu behandeln und die Unterschiede, die zwischen ihnen bestehen, klarzulegen. Wenn es sich auch in diesem Buche hauptsächlich um die als Gips bekannte Form des schwefelsauren Kalkes handelt, so muß doch auch der anderen Zusammensetzungen gedacht werden, um Verwechslungen, die leicht vorkommen können, zu begegnen.

Anhydrit

auch Karstenit, besteht aus wasserfreiem, schwefelsaurem Kalk mit 41 Procent Kalk (Calciumoxyd) und 39 Procent Schwefelsäure, findet sich zumeist da, wo Gips in größeren Massen vorkommt; so am südlichen Rande des Harzes (bei Osterode), bei Bex in der Schweiz, wo er bis zu einer gewissen Tiefe in Gips übergegangen ist. Vorzüglich aber tritt Anhydrit als Glied einiger Sedimentsformen auf, so