

Kohlensaurer Kalk.

CaO CO₂.

Das kohlensaure Kalk findet
 1) unverbunden in Natur vor, z.
 allem in Raifau, & ist sehr wichtig
 wegen seines heilsamen
 Wirkens auf die Verdauung.

Der kohlensaure Kalk als Mineral
 hat ein unregelmäßiges Kristall-
 System. Die Kristalle sind, die gewöhnlich
 am besten ausgebildet sind.

Das im kohlensauren System
 kristallisirende CaCO₃ besitzt
 ein Rhomboëder, von dem er
 in zwei abgeleitete Formen - bei
 100 - besteht. Die
 eine ist die gewöhnliche Form des
 Kalkspathes, die andere
 Doppelspath. Spec. Grav. = 2,6 - 2,7.

Die zweite Modification des CaCO₃ ist
 Aragonit, ein kristallines
 Mineral. Spec. Grav. = 2,9 - 3,0.

Die beiden Formen des CaCO₃
 sind in Wasser löslich, & kristallisiren
 aus der Lösung als kleine
 Krystalle, welche in Wasser
 sich auflösen. Die Lösung
 des kohlensauren Kalkes
 ist sehr wichtig.

Die kohlensaure Kalkstein
 ist ein sehr wichtiger
 Bestandteil der Natur, &
 bildet die Grundlage der
 Kalksteinindustrie. Die
 Kalksteinindustrie ist eine
 der wichtigsten Industriezweige
 der Welt.