

10870 Conicalcit, Schweinfurter Grün natur

Chemische Zusammensetzung : $\text{CaCu}(\text{AsO}_4)(\text{OH})$

Conicalcit wurde 1849 von Breithaupt und Fritzsche entdeckt. Es ist ein natürliches Mineral; die chemische Zusammensetzung als Kupfer-Arsen-Carbonat ist dem Schweinfurtergrün ähnlich. Die Farbe gleicht einer hellkupfergrünen Erde.

Die Farbe des Conicalcit ist nicht mit dem synthetischen Schweinfurter Grün des 19. und 20. Jahrhunderts vergleichbar.

Conicalcit entsteht als sekundäres Mineral in den Oxidationszonen von Kupfererzen zusammen mit Limonit und anderen kupferhaltigen Mineralien.

Eine typische Zusammensetzung des Conicalcits ist:

Calcium	15,5%
Kupfer	24,5%
Arsen	28%
Hydroxid	0,39%
Sauerstoff	31%