

10870 **Conichalcit**, Schweinfurter Grün natur

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

Conichalcit 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 Conichalcit ist nicht mit dem synthetischen Schweinfurter Grün des 19. und 20. Jahrhunderts vergleichbar.

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

Eine typische Zusammensetzung des Conichalcits ist:

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