

10918 Bornite

Buntkupfererz, Cu_5FeS_4 , grauschwarze Kristalle welche bunt anlaufen, mit grau-schwarzem Strich eines der mehreren Kupfer-Eisensulfide, wichtiges Kupfererz.

Zur Kupferverhüttung muss das Erz entweder geröstet werden, oder durch bakterielle Zersetzung zum wasserlöslichen Kupfersulfat umgewandelt werden.

Mohs Härte ca. 3 – 3.25

Spez. Gewicht 5.06 – 5.08