

Baryt – das weiße Gold des Spessarts.



Baryt als weiße Gangfüllung im Fels von Rotenberg am 08.08.2015.

Barium (Ba) ist mit 400 g/t ein häufiges chemisches Element. Es verbirgt sich in den Gesteinen in den Tonsteinen, Glimmer-Mineralien und in den Feldspäten. Wenn diese gelöst werden, reagieren die Ba-Ionen mit dem Sulfat und es wächst Baryt, der als Schwerspat im Spessart auch bergmännisch gewonnen wurde (Eichenberg, Bessenbach, Lohr, ...). Das meist strahlend weiße Mineral fällt im Gelände durch seine Schwere auf ($4,5 \text{ g/cm}^3$). Der Schwerspat wurde gemahlen („Spatmühle“) und als Pulver verkauft. Im Rheinland gab man Zinkoxid zu und stellte daraus das Farbpigment Lithopone her.