

Kupfererze vor. Bei Przibram hat man das Ausgehende einiger Blei-Silbererzgänge als Eisenstein gewonnen. Bei Katzenthal in den Vogesen hat man in oberen Teufen nur Eisensteine gewonnen, tiefer hinab aber auch silberhaltigen Bleiglanz mit Blende, Galmei und Schwerspath.

Das sind einige Beispiele welche zu Gunsten der vorstehenden Hypothese gedeutet werden können, ohne deshalb hier für wirkliche Beweise gelten zu sollen.

Es würde mich viel zu weit führen, wenn ich für die ungemein häufigen Braun- und Rotheisenerzgänge einzelne Beispiele aufzählen wollte. Bemerken will ich aber hier noch, dass man die Manganerzgänge des Thüringer Waldes und der Gegend von Ilfeld am Harz zu derselben Gruppe rechnen muss. Es sind in ihnen nur local die Manganerze vorherrschend.

Im Erzgebirge ist nun ausser diesen Erzgangbildungen und den damit verbundenen Imprägnationen noch eine besondere Gruppe von Erzlagerstätten vorhanden, die sich von den gewöhnlichen Gangbildungen unterscheidet, und die auch mineralogisch etwas anders zusammengesetzt ist. Es sind das

5. Die erzführenden Grünsteine der Gegend von Schwarzenberg. Früher bezeichnete man sie als Erzlager im Glimmerschiefer; ich habe 1838 in den Erläuterungen zur geognostischen Karte von Sachsen gezeigt, dass sie an grünsteinartige Gesteine gebunden sind, die den Glimmerschiefer, ziemlich parallel seiner Schieferung — also als Lagergänge — durchsetzen. Mit diesen Grünsteinen sind die Erze der Art verwebt, dass man sie etwa als locale Imprägnationen in denselben bezeichnen kann. Breithaupt unterschied in seiner Paragenesis dieses Vorkommen als Pyroxen-Granat-Pyrit-Blende-Formation. Damit sind aber nur einige Hauptbestandtheile dieser sehr mineralreichen Bildungen genannt, die bei gleichem allgemeinen Charakter local ausserordentlich verschieden zusammengesetzt sind. Ich werde hier nicht alle Mineralien aufzählen, die man in diesen Lagerstätten gefunden hat; als charakteristisch sind besonders die folgenden anzusehen: Pyroxen, Hornblende, Strahlstein, Idokras, Granat, Axinit, Helvin,