

von einander zu trennen und in ihrer Reinheit darzustellen. Zwei Wege führen ihn zum Ziele, nemlich

die Amalgamation und
die Schmelzung.

Bei der Amalgamation dient das Quecksilber als Silber-Extraktionsmittel. Es wirkt schon in der Kälte auf das Erz, und blos zu einigen Vor- und Nacharbeiten ist Feuer nöthig.

Bei der Schmelzung dagegen wird das Silber theils durch Schwefelkies, theils durch Blei aus den Erzen geschieden und durch eine Reihe von Processen allmählig rein dargestellt. Doch Alles geschieht hierbei mit Feuerkraft.

Unter den Freiburger Hütten bieten die Halsbrückner — eine Stunde von der Stadt, im Muldenthale gelegen — Gelegenheit dar, beide Methoden angewendet zu sehen.