

Die Gewinnung und Bearbeitung der Metalle mit Ausnahme des Eisens.

Wenn auch die Production der übrigen Metalle fortwährend steigt, so ist diese Steigerung doch nicht in der Weise überraschend, als dies beim Eisen der Fall ist. Im Allgemeinen finden wir den Schwerpunkt bezüglich der Erzeugung des Goldes nicht mehr in der alten Welt, sondern vorwiegend in Amerika, in Australien, während in Afrika erst Untersuchungen begonnen, haben Europa und Asien ihre Production nicht wesentlich gesteigert. Bezüglich der Production der übrigen Metalle haben sich in den letzten Jahren wesentlich andere Verhältnisse herausgebildet. Dem Beispiele Englands folgend, begnügt man sich in Europa nicht mehr, die daselbst gewonnenen Erze auf ihren Metallinhalt zu verarbeiten; die Menge der nach Europa gebrachten überseeischen Erze wächst von Jahr zu Jahr und damit auch die Production an Silber, Blei, Kupfer etc. Dafs diese Steigerung der Production vorwiegend jenen Ländern zu Gute kommen mufs, welche in Folge ihrer Situation, ihrer Handelsverbindungen überseeische Erze am leichtesten beziehen, ist selbstverständlich. Dadurch aber, dafs es einzelnen Hütten möglich wird, reiche und meist reine Erze in ziemlich grossen Mengen zu beziehen, wird es möglich, die Production an einzelnen Punkten zu concentriren, die Hüttenproceffe zu vereinfachen, und manche arme Erze der eigenen Erzeugung aufzuarbeiten, deren Metallinhalt eine Aufarbeitung früher unmöglich machte.

Ungleich schwieriger als beim Eisen ist es aber auch hier, ein nur annäherungsweise richtiges Bild über die Erzeugung einzelner Länder an diesen Metallen zu geben, da es meist an verlässlichen Daten gänzlich fehlt; noch viel weniger ist es möglich eine Productionsübersicht der Erde zu bringen, da eben die Produktionsmengen eines grossen Theiles der Länder gar nicht erhoben werden können.

Um jedoch einiges Anhalten über die Production der übrigen Metalle zu gewinnen, sollen hier jene Zahlen zusammengestellt folgen, welche mit einiger Verlässlichkeit gegeben werden können. Es können diese angeführten Zahlen eben keinen Anspruch auf Vollständigkeit machen und daher auch keinen vollständigen Ueberblick über die Gesamtproduction der Erde geben. Ebenso sollen auch nur die wichtigsten Metalle hervorgehoben werden, während auf die weniger wichtigen keine Rücksicht genommen werden soll. (Siehe Tabelle Pagina 94.)

Die Angaben bezüglich Amerikas sind den Statistics of Mines and Mining in the states and territories west of the Rocky Mountains von Rossiter W. Raimond entnommen, während die Angaben für Queensland, Neu-Seeland und Victoria den officiellen Veröffentlichungen entnommen sind.

Gold und Platin.

Was die Erzeugung an Gold anbelangt, so fanden wir dieselbe überwiegend in den Ausstellungen von Queensland, Neu-Seeland und Victoria durch Gypsabgüsse von daselbst gefundenen Goldklumpen, von Goldbarren und Gold haltendem Quarz vertreten; die Arbeit selbst, die Art der Ausbeutung ist durch Photographien der Goldfelder und der daselbst befindlichen Waschanstalten veranschaulicht. Interessant sind die Angaben über den Metallhalt des in einzelnen Districten verarbeiteten Goldquarzes; so war der Goldhalt beispielsweise in Queensland in den einzelnen Feldern folgender: