

Zink, Bismuth, Spießglas, Kobalt, Nickel, Braunstein, Wolfram, Molybdän, Arsenik, Uranium und Titanium.

Das mit andern Körpern vermengte Metall, oder das Erz, wird in den sogenannten Hütten gereinigt, indem man es erstlich pocht, d. h. mit Hämmern in kleine Stücke zerschlägt, dann durch Maschinen zu Pulver stampft, dieses durchsiebt oder wäscht, und auf diese Art das reine Erz gewinnt. Manche Erze werden vor dem Pochen und Waschen geröstet. Dies geschieht, indem man wechselsweise eine Schicht Erze, und dann eine Schicht Holz oder Kohlen aufschüttet, und dann den ganzen Haufen anzündet. Auf diese Art macht man die Erze mürbe und zum Schmelzen geschickt, und reinigt sie zugleich.

Das Eisen wird sehr mannichfaltig benutzt, indem man entweder Ofenplatten, Kanonen und Kugeln daraus gießt, oder es durch große Hämmer zu Blech schlägt, oder es zu Drath zieht. Die Eisenstäbe (das Stabeisen) werden zu Messern, Scheeren, Degen, Säbeln, Büchsen, Pistolen, Sägen, Sichel, Sensen, Schlössern, und vielen andern Dingen verarbeitet.

Aus den Kupfer machen die Kupferschmiede Kessel, Töpfe, Becken, Dosen, Kannen, Pfannen, Ofenblasen, und verschiedene andere Geräthe. Durch Mischungen macht man aus dem Kupfer Tombach und Messing.

Das Zinn und Blei verarbeitet der Zinngießer; man schlägt es aber auch zu sehr dünnen Blättchen, welche Stanniol oder Folie heißen, und zur Belegung der hintern Seite des Spiegelglases dienen. Das Blei wird zu Schrot und Hagel (kleinem Schrot) verarbeitet, auch zwischen Walzen ganz dünn geplattet, und als Fenster- oder Tabacksblei gebraucht.

Gold und Silber wird hauptsächlich zu Münzen gebraucht, aber auch von dem Goldschmied zu allerlei Geräthen verarbeitet. Der Goldschläger schlägt Gold und Silber zu ganz dünnen Blättchen, welche die Bergolder zu gebrauchen wissen. Auch zu Treßsen wird das Gold und Silber verarbeitet.

Die Platinä ist erst seit ungefähr 70 Jahren in Europa bekannt; man fand dies Metall, welches das schwerste unter allen Naturkörpern ist, zuerst in Amerika, hernach auch in Spanien. Es ist silberweiß, wenn es völlig gereinigt ist.