

## Der Grundsätze des Schmelzwesens. 7

und lösen sie auf; aber als Auflösungsmittel im Großen, würden sie zu kostbar seyn, daher ihrer hier nicht weiter zu gedenken ist.

Kies enthält sehr viel Eisen, löset aber die Steinarten nicht auf, so lange er roh ist.

### §. 9.

Eisen befindet sich in allen Erzen, nur in einem mehr im andern weniger. In der größten Menge aber ist es in dem gemeinen oder Schwefelkies. Doch, so lange er in dem Zustande des Kieses ist, hat das Eisen keine Wirkung auf die Steinarten, hiervon sind Beyspiele genug vorhanden, sowohl im Kleinen als Großen. Zu einem solchen von letzter Art, kann unsere Roharbeit dienen. In diese kömmt so viel Kies, im Ganzen zusammengekommen, daß ohngefähr die Hälfte Rohstein gegen das sämtliche Erz gerechnet ausgebracht wird, der nichts anders als geschmolzener reiner Kies ist; den noch nicht mit gerechnet, welcher während den Niedergehen verbrennt. Und dem ohngeachtet kann die Rohbeschickung ohne die große Menge zuzuschlagender flüssiger Schlacken nicht geschmolzen werden.

Gebrannter Kies macht außerordentlich flüßig.

### §. 10.

Wenn aber der Kies hinlänglich gebrannt ist, so, daß man ihn nicht mehr als solchen, sondern als eine Eisenerde zu betrachten hat, die mehr oder weni-