

getheilte Resultate sind auf letztgedachte Art erhalten worden.

Von den Gasretorten und den dazu gehörigen Oefen.

Gestalt und Maaßverhältniß der anfänglich gebräuchlichen Gasretorten.

Die verschiedene Einrichtung der Gasretorten und die Art, sich ihrer zur Gasbereitung zu bedienen, macht einen Gegenstand von der größten Wichtigkeit in jeder Gasbeleuchtungsanstalt aus. Von der richtigen Befolgung physikalischer Grundsätze bei der Anlage der Gasentbindungsofen hängt es ab, wie viel Gas man von einer gegebenen Menge Steinkohlen in einer gewissen Zeit gewinnen kann; wie groß der Aufwand am Brennmaterial zur Bereitung dieser Quantität von Gas seyn wird; ferner die früher oder später erfolgende Unbrauchbarkeit der Destillirgefäße, ja selbst zum Theil die Güte des Gases bestimmt sich nach der Oefenanlage. Je richtiger diese gemacht ist, um so wohlfeiler wird das Gas zu erlangen seyn.

In allen diesen Rücksichten hat man auch bei keinem Zweige der, zur Gasbeleuchtung nöthigen Einrichtung