

Erklärung der Kupfer.

Tab. 1.

Fig. 1. Ein eisernes Wasserrad zum Betriebe der Blauskoer Tonnen-Gebläse.

b Die hölzerne Wasserrad-Welle.

a a a a die Armen von Holz, welche in dem
c c c c eisernen Wellenkranze befestigt sind.

d d d der Radkranz ebenfalls von Eisen.

f f f f f die eisernen Schaufeln und

g g g g g die Schrauben womit die Schaufeln auf den Kranz befestigt sind.

Fig. 2. Ansichten eines zu Günthersfeld am Thüringerwalde befindlich gewesenen Holzverkohlungs-Ofens auf 3 Klaftern.

A Vorderer Ansicht.

B Queerdurchschnitt.

C Seitenansicht.

D Längendurchschnitt.

a die Thüre zum Verschließen des Holzeintragungsraumes n und des ganzen Verkohlungskastens h.

b b Thüren vor dem Feuerraume und Aschenfalle.

c eine Thüre in der Kappe des Ofens, um zu dem Verkohlungskasten h von oben gelangen zu können. Sie kann auch als Register zur Direction der Hitze dienen.

d der Schornstein auf dem Ofen.

x x x x eiserne Röhren, welche die entwickelten Dämpfe und Gasarten aus dem Verkohlungsraume h abführen.

f f hölzerne, mit Wasser gefüllte Kästen, in welchen der Kühlapparat liegt, worein sich die Röhren x ausmünden.

g g die eisernen Röhren, welche die permanent elastischen Gasarten aus dem Abkühlungsapparate zurück in den