

Die Form liegt im Feuer 8 bis 10 Zoll.

Von der Form bis zur Rückseite 12 Zoll.

Von der Form bis zum Einhalt 18 Zoll.

Von der Form bis zur Windseite 20 Zoll.

Abstand der Düsen vom Formauge $1\frac{1}{2}$ Zoll.

Stechen der Düse 18

Länge der Düse 18 Zoll.

Formneigung 5 Grad.

Neigung der Bälge 25 Grad.

Die Bälge sind hinten 2 Fuß hoch, und 3 Fuß breit, vorn am Kopfe aber $\frac{1}{2}$ Fuß hoch und 1 Fuß breit.

Die Bälge wechseln 9mal in der Minute.

Beschreibung eines Blauofens im sogenannten alten Stahlhammer bey Suhl.

Der stärkste Durchmesser dieses Ofens (s. Tab. 27. Fig. 1.) a b liegt in der halben Höhe desselben, also 10 Fuß vom Bodenstein c, und eben so weit von der Gicht d entfernt. Manche der hiesigen Eisenhüttenleute wollen bemerkt haben, daß es vortheilhafter sey, diese größte Weitung einige Fuß tiefer nach dem Bodenstein zu legen, als wodurch das Ausbringen an Roheisen erhöht werden könnte. Jedoch ist diese Beobachtung noch nicht sattsam durch Erfahrung bestätigt. Die Form f sticht 6 Zoll ins Feuer, und liegt gewöhnlich 13 bis $13\frac{1}{2}$ Zoll hoch vom Bodenstein entfernt. Können jedoch viele harte Kohlen zum Schmelzen genommen werden, und hat man leichtflüssige Eisensteine, so legt man sie 14 — 15 Zoll vom Bodensteine ab, auch wohl noch höher.