

aller unserer Kapitalkräfte und geschäftlichen Mittel überhaupt eingeführt werden können, so dürfen wir uns das Zeugniß geben, daß im Laufe der letzten Jahre das Möglichste geschehen ist; und gestatten wir uns hier einige darauf bezügliche Andeutungen.


### **Vervollkommnungen und Fortschritte im Betrieb der obergebirgischen und voigtländischen Eisenhütten und Hammerwerke.**

#### **Bei der Roheisenerzeugung.**

Herstellung hoher und zweckmäßig konstruirter Hohofenschächte aus geeignetem vorzüglichern Material als das früher angewendete.

Heißes Luftgebläse zum Betrieb des Hohofens.

Allgemeine Erhöhung im Ausbringen der Hohöfen, namentlich im Verhältniß zu den verfügbaren Kohlenmengen, weil eine ungleich vortheilhaftere Verwendung gegen früher statt findet.

 Hierüber ist zu bemerken, daß die Anwendung heißer Luft beim Schmelzprozeß in Sachsen zuerst auf einem unserer Werke und später erst bei den königlichen Schmelzhütten in Anwendung gebracht worden ist.

Außerdem sind mehre Kupolöfen im Gange und der Formguß unmittelbar aus dem Hohofen findet Anerkennung rücksichtlich seiner Vorzüglichkeit.

Nicht unerwähnt können wir endlich lassen, daß wir keine Opfer scheuen, um uns mit den neuesten Fortschritten des Eisenhüttenwesens bekannt zu machen und unsere Kenntniß durch ausgedehnte Reisen, welche Mitglieder von uns unternommen haben, zu erweitern suchen. Und daß unsere Techniker nicht hinter der Zeit zurückbleiben, davon möchte die Thatsache zeugen, daß, seitdem ein Hüttenmann das Rainsdorfer Eisenwerk (die Marienhütte) leitet, der lediglich auf erzgebirgischen Hammerwerken gebildet ist, dasselbe andauernd gutes Roheisen erzielt, was als erste Grundbedingung des Bestehens jedes Eisenhüttenwerks zu betrachten ist, und welches gute Resultat früher unter der Leitung der englischen, rheinländischen und schlesischen Hüttenmänner nicht zu ermöglichen war.

Wohl möchte diese Erscheinung zu dem Rückschlusse berechtigen, daß es nicht an der Kenntniß und Thätigkeit der Techniker, nicht an dem guten Willen der Hüttenbesitzer liegt, wenn Uebelstände, die unseren Betrieb bedrängen, nicht beseitigt werden können. —

#### **Allgemeine Erweiterung und Vervollkommnung in der Gußwaarenfabrikation.**

##### **Unter Anderm:**

Einführung von Hartwalzenfabrikation, deren Erzeugnisse so gut wie englische und preussische anerkannt sind und bereits rühmende Anerkennung im In- und Auslande gefunden haben.