

auch sehr nützlich verkohlen / dergleichen man denn von oder mit den ausländischen Turff geschehen zu seyn noch nicht gehöret / und müset dahero dem Chur-Sächsischen Gebürge um so viel desto mehr / weiln auch solcher gestalt durch selbigen die Schmelz- und Hammerwercke auch andere Fabriquen sonderlich beyhm Schmiedewerck / welches bey Kohlen geschehen muß / und ihre Arbeit nicht anders zu verrichten ist / erhalten werden können. Es geschiehet aber derselben Verkohlung / so wie Sie von mir / dem Autore im Jahr 1708. zu Scheibenberg zu erst unternommen auch glücklich vollführet worden / folgender gestalt : Es wird der Turff gleich dem Holze auf die scharffe Ecke in gewisse Meuler von etliche 1000. ja bis 10. und 12000. auch mehr Stücken derb und dichte eingerichtet / jedoch daß die Luft und Feuer darzwischen nur in etwas durch kan / worauf mit dessen Bedeckung auch Anzündung / Brennen und Ausstossen wie sonst beyhm Holz-verkohlen gewöhnlich / procediret wird / jedoch muß der Turff / so verkohlet werden soll / recht trocken seyn / sonst giebt es viel Brände ; Auch ist in acht zunehmen daß ein solcher Meuler gegen den Wind mit einem Schirm von Reißig / Schwarzen / oder Bretern verwahret werde / indem / wenn der Wind sehr starck darauf gehet / das Kohl sehr schwach und leichte wird. Je trockner nun der Turff / desto besser werden auch die Kohlen / jedoch wird jedes Stück fast aufn dritten / zum wenigsten aufn vierten Theil schwinden / welches auch anders nicht seyn kan / indem die Fäsergen und Wurzelchen vonder Hitze zusammen lauffen / und hierdurch das Stück ob gleich in etwas kleiner / dennoch um so viel compacter machen.

§. II. Gleich wie nun solche Kohlen nach dem Ausstossen bey der Schmiede-Arbeit sehr gut / und in allen / denen büchenen Kohlen gleich gefunden werden / maßen Sie wegen der penetranten Hitze und der Dauerhaftigkeit in Feuer diesen in gewisser maasse annoch vorzuziehen ; Also haben Se. Königl. Majest. in Pohlen und Churfürstl. Durchl. zu Sachsen / nach hiervon erhaltenen Proben der Nothdurfft zuseyn erachtet / dieses dem Nothleidenden Gebürge anscheinende Hülffs-Mittel / noch genauer untersuchen zulassen / und so wohl zu deren fernern experimentirung / auch Errichtung einer gewissen Verfassung / im Jahr 1710. eine sonderliche Commission hierzu anzuordnen / da denn auffn Hammerwercke zur Ober-Mittwende / die erste Probe im Frisch-Feuer damit gethan worden / und zwangen diese Kohlen in dreyviertel Stunden so viel rohes Eisen / daß nach beschehenen aufbrechen 7. Stäbe anlauffen und noch aus den Theiler-Stücke 9. Stäbe gemacht werden kunten / welches oft durch die Holz-Kohlen in einer Stunde nicht zu effectuiren / woben denn die Schlacken so rein und lauter wurden / daß

in