

und länger geheizt werden müssen, liefern dichtere und steinharte Coaks.

Die letzteren werden von den Schmelzern und für alle Gebläseöfen vorgezogen. Die leichteren Coaks sind hingegen vorzüglicher zum häuslichen Gebrauch. Sie brennen leichter und geben ein mehr munteres Feuer. Die Verbrennung der dichteren, oder wie man sie jetzt nennt, der Cylindercoaks, kann nur auf gewöhnlichen Kosten mit sehr starkem Luftzuge vor sich gehen. Diese Coaks eignen sich daher nicht zu kleinen Feuern. Die leichteren Coaks der Drehretorten hingegen halten sich auch in kleinen Feuern im Brande; können ohne Mühe sowohl auf den Feuerherden der Häusler, als der Fürsten gebraucht werden und stehen daher in einem höhern Marktpreise.

### Vorschrift zur Behandlung der horizontalen Drehretorten für die Arbeiter.

Ein sehr wesentlicher Umstand bei der vortheilhaften Anwendung der Drehretorten ist es, wie wir zu wiederholten Malen bemerkt haben, die Kohlen dünn in den Verkohlungsströgen, d. i. zwischen 2 und 4 Zoll hoch, auszubreiten. Es kann als Gesetz festgestellt werden, daß je dünner die Kohlen ausgebreitet sind, und je höher die Temperatur gegeben wird, um so größer ist die Menge