

erregen angekündigt, noch sind sie in der Folge jemals mit etwas dergleichen umgegangen. Ihr Wesen bestund im bessern, zweckmäßigeren Formen, und Anwenden desjenigen, was längst schon bekannt, gebraucht so gar bey dem Bergbau allgemein, wenigstens bey andern ähnlichen, oder mit ihm verwandten Geschäften, schon im Gange war. So die Rollen und Walzen zur Erleichterung des Umgangs; die Kugeln; die Keile mit Schrauben bey den Gestänglinien &c.

Die neue Mechanik verlangte ferner, und besteht noch darauf, vollkommene Regelmäßigkeit, Geradheit und Reinlichkeit, in ihren eignen Werktheilen; Geschirren; und zusammen gestimmten Ganzen nicht allein, sondern auch aller der Räume, worinne innerhalb der Felsen Maschinen umgehen sollen, wenn gleich hier ein mitternächtliches Dunkel sie auf ewig einhüllt, und nie ein menschliches Auge, sie in ihrem Ganzen überblicken wird, um zu bemerken, wo hier oder da ein hindernder Span etwan sitzen geblieben seyn möchte. Dieß hat nicht allein die mustermäßige, jedem Beobachter bewundernswürdige Leichtigkeit; Stille; und Stetigkeit des Umgangs in die Maschinen gebracht, bey denen jetzt die vormals so oft angeklagten Brüche, unter die Jubeljahrseltenheiten gehören, sondern es hat auch wohlthätigen unmittelbaren Einfluß auf den Bergbau gehabt. Schächte, Strecken, Stölln, müssen durchaus geradlinigt,