

fälle erwehnen, die in dergleichen Gegenden nicht selten vorkommen, und zeigen, wie man sich dabey zu benehmen habe. Tab. X.

Der Erste ist: wenn mitten im Holze sich leere Heidräume, kleine Kämpfe, Felder, Wiesen oder Weiden, finden. Diese zu vermessen, muß man von den zunächst belegenen Haupt-Binde- oder Lauflinien; als hier von u, zwischen dem VIten und VIIten Nummerpfahl der Hauptlinie M N, mittelst einer desfalls durchgehauenen Schlucht, dahin einzubringen suchen, und diese Linie bis an eine andere Lauflinie als d t, fort setzen und in p einbinden. Da wo selbige bey v ins Freye kommt, und bey w, alwo das Holz wieder anfängt, werden Baken aufgestellt. Hierauf wird von w nach x, und von x nach v, gemessen, und letztere Linie bis y, fortgesetzt.

Nun kann man entweder den Winkel v w a, nehmen, oder w a bis z verlängern, und in die Linie F M, einbinden, alsdenn die Linien a b und b y messen, und diese innere Figur dadurch zum Schluß bringen.

Der zweyte Vorfall ist: wenn die durch das Holz gehende Wege gemessen werden sollen. Z. B. wenn der von c, auf der Linie M N ins Holz laufende Weg, sich bey d, theilet, und einer nach x, der andere aber nach dem Försterhause geht; so lasse man von c und x, gerade Schluchten nach d, doch so viel möglich in oder nahe an dem Wege, durchhauen, und messe von c bis d und von d bis x. Von d, führe man längst dem Wege eine gerade Linie, bis in die Lauflinie d t, durch, binde selbige nahe bey r, darein, und nehme die Krümmen der Wege durch Ueberschläge, von den Linien ab. Wenn es erforderlich, so kann man auch von f nach o, und g, in oder an dem Wege heraus messen, und solchen einzelnzeichnen.

Diesem muß ich noch wegen der Zeichnung der Berge hinzu setzen, daß da solche wie schon erinnert, eigentlich keine mathematische Genauigkeit erfordern, sie bey dem Messen der Linien leicht mitgenommen werden können. Z. B. indem man ohnweit dem VIIten Nummerpfahl der Linie F M, nach h, und von da nach dem Vten Nummerpfahl der Linie M N, am Holze heraus mißt, so wird die links be-

legene