

Tab. XI. legene Höhe mit ihren Schluchten gezeichnet. Ingleichen erhält man bey dem Messen der Linien V j, j k, k u und b y, den großen Grund mit seinen Schluchten, u. s. w.

Wenn ein ganzes Land planimetrisch vermessen wird, so ist die Zeichnung der Berge unentbehrlich, damit wenn diese Special = Vermessung, auf einen kleinern Maassstab reducirt, in eine topographische Carte zusammen getragen werden soll, dieser zur Kenntniß eines Landes so wesentlicher Theil, nicht mangle.

S. 79.

Bedienet man sich des Meßtisches bey der Vermessung, so kann man schon, nach dem im Anfange des Feldbuchs gezeichneten Entwurf der gemessenen Hauptlinien, überlegen und bestimmen, wo man den Anfang machen will. Wir wollen hier wie vorhero das Viereck A D G L, Fig. I. Tab. V. zuerst vornehmen: und voraus sehen, daß in selbigem auch noch die Linien B F, H I, bereits gemessen und mit Nummer = und Zeichenpfählen besetzt worden.

Wenn das Papier auf dem Meßtische befestiget, so ziehet man an einer von dessen Seiten $\frac{1}{4}$ Zoll vom Rande, mit der Zirkelspitze eine Parallele, begiebt sich nach dem Mittelpunkt A der Vermessung, siehe Fig. I. Tab. XI. läßt die Linien von A nach D und F, auf zwey oder drey Nummerpfähle wieder aufbaken, stellet den Meßtisch so über den Pfahl A, daß der auf der gezogenen Linie angenommene Anfangspunkt, lothrecht damit zustimmt, und die Linie beynah in die Richtung der aufgebakten Linie A D, kommt; richtet den Meßtisch horizontal, leget die Regel genau an die gezogene Linie, drehet den Meßtisch bis die Dioptern oder der Kreuzschnitt im Fernrohr mit den Baken oder den entfernten Gegenstand zu treffen, und stellet ihn alsdann fest. Hierauf leget die Regel an den Anfangspunkt, der nahe an der rechten Ecke des Meßtisches, aber doch so angenommen worden, daß die nach F zu ziehende Visirlinie, darauf bleibt. Mit einem Worte, man nimmt nach S. 33, den Winkel D A L, und ziehet auch nach selbigem die Nordlinie auf dem Meßtisch. Auf beide Linien sezet man von A, ab, Nummerpfähle, deren sieben völlig darauf Raum haben werden.

Stellet