

Tab. III. das Schema Tab. III. Fig. 11. ergiebt, 9 Nummerpfähle, und nach H, auch 9
 und IV. Nummerpfähle und 27 Ruthen ab. Frage ferner in D, den Winkel A D G, von
 $104^{\circ}, 20'$, mit dem Astrolabio, oder den Winkel A D Q, dessen Sehne $613\frac{2}{5}$ oder
 3680 Theile ist, mit dem Stangenzirkel auf, ziehe die Linie G D Q, und setze aus
 D nach G, 8 Nummerpfähle und 25° , nach Q, 8 Nummerpfähle und $43^{\circ}, 4'$,
 so wie nach I, 12 Nummerpfähle und $31^{\circ}, 2'$. Wenn man nun die Linie Q H,
 zieht, so dienet sie gleich zur Probe; weil solche, wenn alles seine Richtigkeit hat,
 nicht allein durch den IXten Nummerpfahl der Linie A E, gehn, sondern auch von P,
 nach H, 617° , und von P bis Q, 457° , lang seyn muß. Auf der Linie A C,
 setzet man nach Ausweisung des Schema, vom Vten Nummerpfahl 42° , in O, und
 vom Xten 12° , in L, ziehet die Linie G L K, und stechet von G, 18 Nummerpfähle
 bis K, auf selbiger ab. Hier hat man eine abermalige Probe, weil G L, 712° ,
 lang seyn muß. Wenn man nun noch vom VIten Nummerpfahl der Linie A B, 9°
 in N setzet, so kann man die Linien O F, und K N, ziehn; und nachdem man von
 F gegen O, so wie von K gegen N, die Nummerpfähle abgesezet, probiren, ob die
 Maassen richtig zustimmen: d. h. ob F M, 393° , F O, $630^{\circ}, 6'$, K M, $190^{\circ}, 2'$,
 und K N, $548^{\circ}, 2'$ sey. Allenfalls kann man auch noch die Linie I E, ziehn, und
 sehen, ob solche mit $408^{\circ}, 1'$ überein kommt.

Man wird nunmehr nicht unbemerkt lassen, daß ohnerachtet die Figur ziemlich
 irregulair, und ihr Umfang eigentlich aus acht Linien besteht, dennoch, wenn man will,
 nicht mehr als drey Winkel zu nehmen, erforderlich sind, um diese Figur, zum völligen
 Schluß zu bringen. Sollte bey den Proben irgend etwas fehlen, so muß man es gehörigst
 untersuchen, wo der Fehler steckt, und ihm abhelfen, ehe man mit dem Austragen
 weiter fortfähret.

Ich muß aber nicht vergessen, anzuführen, daß ich die von F nach M, über die
 Berge gehende Linie, als auf ihre Horizontale reducirt, hier angenommen habe.



Bier-