

Tab. I. einigermaßen gespannt sey. Man muß jedoch hiebey keine zu übergroße Gewalt anwenden, damit sie nicht zerreiße oder Schaden nehme. Und da bey dergleichen Berrichtungen gewöhnlich verschiedene Glieder der Kette sich krumm biegen, so muß solche gleich nachgesehn und bevor man mit dem Messen fortfährt, erst wieder in Ordnung gebracht werden.

Kömmt man mit der Kette, über niedrige Mauern, Aufwürfe oder sonstige geringe Erhöhungen, so muß man, wie so eben gesagt, die Kette an den Kettenstangen, bis zur horizontalen Lage heraus schieben, und etwas anziehen lassen.

§. 16.

Wenn man über einen unter 5 Ruthen breiten Grund, Hohlweg, stehenden See, oder Fluß, messen muß, und man urtheilet, daß nach dem Gange der Messung, die Kettenstange oder das Ende von 5 Ruthen in selbige treffen wird, und wegen der Tiefe keine Richtung zu halten, oder auch nicht durch zu kommen sey; so messe man von a, Fig. 15, wo z. B. 20 Ruthen, bis an den Rand in b, als 26 Fuß, von wo ab man mit der Kette, über den Hohlweg, Fluß oder See, bis c, reichen kann, lasse aber in b, keinen Meßstifen setzen, messe von c nach d, 24 Fuß, oder 50 - 26, setze in c und d, Meßstifen, welche der hinterste Kettenzieher zu sich nimmt, und fahre von d, als den 6ten Meßstifen oder 30 Ruthen, mit der Messung der Linie fort.

Wenn da, wo man über den Fluß messen muß, keine Brücke oder Steg in der Nähe, aber doch in einiger Entfernung ein Uebergang ist, so begiebt sich der vorderste Kettenzieher mit seiner Kettenstange jenseits dem Fluß, um sein Ende der Meßkette, welches der zweyte hinüber wirft, in Empfang zu nehmen.

Ist aber der Hohlweg oder Grund mehrere Kettenlängen breit, so muß man zwischen denen vom Bakenstecher gesetzten Baken a und b, Fig. 16, noch zwey andere c und d, im Grunde mit jenen in gerader Linie einzurichten suchen; welches nach §. 12, geschehen kann, wenn der Eine im Grunde seine Bake in c, so aufstellet, daß er die in b, und zugleich der Andere die seine in d, daß er die in a, sehen kann, und solche beide so lange versehen, bis sie mit a und b, eine gerade Linie ausmachen.

Ist