

Außer der genauen Berechnung, muß in der Einrichtung des Anschlags die größte Ordnung herrschen, damit man ohne Mühe nicht allein die Kosten eines jeden besondern Werks daraus ersehen, sondern auch sogleich erfahren könne, wie hoch jede Canalstrecke oder andere größere Abtheilung, mit allen dazu gehörigen Werken zu stehen komme: welches, wie wir in der Folge bemerken werden, sehr nöthig ist. Da meines Wissens kein Verfasser, der vom Canalbau geschrieben, den Anschlag ausführlich abgehandelt hat, ich aber schon vor vielen Jahren in dem Fall gewesen, über ein dergleichen Vorhaben, die besondern und den Hauptanschlag entwerfen zu müssen; so will ich meine Meinung darüber hier in so ferne mittheilen, daß ich nur zeige, wie solcher aufzustellen und was dabey zu beobachten. Einen förmlich nach allen Theilen ausgeführten Hauptanschlag wird man aber nicht von mir erwarten, weil solcher eine große Bogenzahl erfordern würde.

§. 221.

Die besondern Theile und Werke, aus welchen ein schiffbarer Canal zusammen gesetzt ist, und wovon die speciellen Anschläge aufzustellen, sind, wie wir gesehen: die Ausgrabung des Profils, die Ziehwege und Fahrdämme längs dem Canal, die Schleusen, Wasserbehälter, Zuleitungen, Wassereinnahmen ohne oder mit Schlammkasten, Überfälle, Grundablässe, Stauwerke, bebrückte Wasserleitungen, über Flüsse und Bäche, Wasserleitungen die unter dem Canal oder nur unter dem Ziehpfade hergehen, steinerne Brücken, Zug- und Drehbrücken über dem Canal, Brücken über kleine Bäche und Gräben, deren Wasser in dem Canal aufgenommen wird, unterirdische Canäle, Ausladungsplätze, Hasen, Niederlagen oder Packhäuser, Schleusenmeister- und Wohnungen für Canalassesser, und endlich die Entschädigung der Eigenthümer, wegen des zum Canal und dessen Werke erforderlichen Bodens, und sonstiger ihnen durch dem Bau entstehender und nicht zu vermeidender Schade.

Dieses Verzeichniß wird mich hoffentlich entschuldigen, und die so eben gethane Erklärung rechtfertigen. Wir wollen deswegen zuerst sehen, was bey der Berechnung und dem Anschlage der Ausgrabung, nach der Verschiedenheit