

---

## Einleitung.

So schätzbar, nützlich und nothwendig in der Baukunst theoretische Kenntnisse auch sind, so reichen sie allein doch nicht zu, um den geschickten Baumeister zu bilden, sondern es müssen diese Kenntnisse mit praktischen verbunden werden.

Der Zweck dieser Vorlesungen ist, letztere den angehenden Baumeistern mitzutheilen.

Wir haben in unserm Lande zwar Wasserwerke und Wasserbauten von mancherley Art. Da aber alle die Gewerbe und Beschäftigungen, zu deren Beförderung dergleichen Anstalten gebraucht werden, besonders Handel und Schiffahrt bey uns von der Wichtigkeit nicht sind, wie bey einigen andern Europäischen Nationen: da wir also die außerordentlichen Summen, die diese Nationen auf Wasserbauten verwenden, nicht dazu hergeben können: und da es uns überdies größtentheils an den kostbaren Materialien fehlt, deren sie sich bedienen; so muß unser vornehmstes Augenmerk seyn, mit geringen Kosten und geringen Materialien dennoch die wesentlichen Zwecke des Wasserbaues zu erreichen, und unsern Werken die möglichste Vollkommenheit und