

**www.e-rara.ch**

## **Praktische Anweisung zur Konstruktion der Faschinenwerke**

**Eytelwein, Johann Albert**

**Berlin, 1800**

**ETH-Bibliothek Zürich**

Shelf Mark: RAR 2222

Persistent Link: <http://dx.doi.org/10.3931/e-rara-116>

Vorrede.

---

### **www.e-rara.ch**

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

---

**Nutzungsbedingungen** Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

**Terms of Use** This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

**Conditions d'utilisation** Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

**Condizioni di utilizzo** Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

## V o r r e d e.

---

Diese Abhandlung, von welcher schon die ersten Kapitel zum Theil in der Sammlung nützlicher Aufsätze und Nachrichten, die Baukunst betreffend, Jahrgang 1798 abgedruckt sind, erscheint hier im Zusammenhange. Sie soll nur eine Anweisung enthalten, wie bei dem Baue der verschiedenen Fashinenwerke zu verfahren ist, weil die bereits bekannten Anleitungen zu dieser Bauart, theils nicht vollständig genug, theils auch so beschaffen sind, daß sich davon selten ein tüchtiger Bau, der den Wellen und dem Eise trogen könnte, erwarten läßt.

Die ganze Anweisung gründet sich auf meine vielfältige eigene Erfahrungen und auf die Beobachtung der Bauarten verschiedener Ströme, insbesondere aber ist die Bauart an der Oder und Warthe als Grundlage angenommen, weil dieser, selbst an andern Strömen der Vorzug eingeräumt worden, auch eine vieljährige Erfahrung den sichersten Beweis für ihre Tüchtigkeit ablegt. In Absicht der Coupirungen muß ich bemerken, daß mir der Hr. Kriegsrath Senf zu Cüstrin, welcher die größten und meisten Coupirungen in unserer Gegend ausgeführt hat, einige seiner sehr wichtigen Erfahrungen mittheilte, wofür ich hierdurch öffentlich Dank abstatte.

Es darf wohl kaum erwähnt werden, daß diese Bauart in einem andern Klima oder unter sehr verschiedenen Umständen, als die hier vor-

ausgesetzten sind, einiger Modifikationen bedarf; allein bei welcher architektonischen Anweisung ist dies nicht der Fall?

Es wäre sehr leicht gewesen, diese Anweisung zum Fashinenbaue, durch eine Menge von Beispielen zu begründen; hierdurch wären aber keine andere als die gegebenen Regeln entstanden, und weil diese Beispiele wenn sie von Nutzen seyn sollen, nicht nur das Ganze sehr weitläufig machen, auch die Kupferabdrücke dadurch noch ansehnlich vermehrt werden, so habe ich mich zur Ersparung der Kosten, nur auf den Bau selbst eingeschränkt.

Wenn übrigens in dieser Schrift außer dem Baue der Werke, noch einige Bemerkungen über die Wahl der Baustellen, die Wirkungen und Folgen der Anlagen beigebracht sind, so gehören solche eigentlich nicht in den Plan derselben, nach welchem nur die Absicht ist, die Konstrukzion der Fashinenwerke zu beschreiben, weil die weitere Ausführung über die Art wie Ströme nach Grundsätzen zu reguliren sind, eine besondere Abhandlung erfordert, worin der Bau der Packwerke als bekannt voraus gesetzt wird. Auch giebt es schon so mancherlei Anweisungen, Ströme zu verbessern, ohne daß man aus denselben lernt, wie eigentlich der Bau geführt werden muß — daher diese zufälligen Bemerkungen, nur in so fern beigelegt sind, als sie mit zur bessern Beurtheilung bei der Führung des Baues dienen können.

Alle vorkommende Abmessungen beziehen sich auf rheinländisches Maaß, welches mit dem bei uns eingeführten brandenburgischen zwölftheiligen Maaße überein kömmt. Berlin im Januar 1799.

E.

Inhalt