

Gründliche Anleitung

W. 62-38
156 zum Bau von

19. II. 30.

Kalk-, Cement-, Gyps- u. Ziegelöfen

sowie zum Betriebe

19. II. 30

von

Kalk-, Cement-, Gyps- u. Ziegelbrennereien,

nebst einem Atlas

Amsler

von 28 Folio-Tafeln in Farbendruck.

19. I. 33.

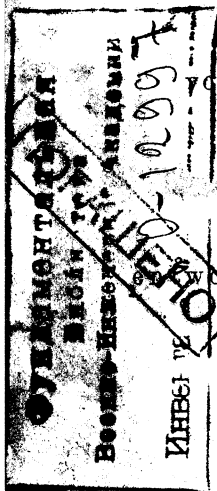
Nach praktischen Erfahrungen

entworfen, gezeichnet und beschrieben

von

Carl Loeff,

Privat-Baumeister in Berlin.



1957 r.

BERLIN 1870.

Verlag von W. Peiser,
August-Strasse No. 73.

Государственная
Библиотека
СССР
им. В. И. Ленина

м 1199-66

Druck von Rosenthal & Co. in Berlin.

Herrn
Geheimen Ober-Baurath Grund,

Director der Königl. Bau-Akademie

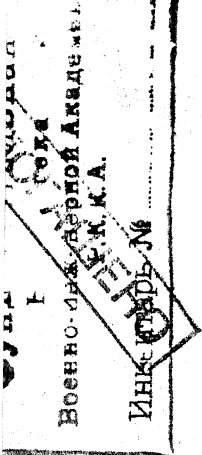
ZU BERLIN

als geringes Zeichen seiner Verehrung
 und Dankbarkeit

gewidmet

vom

Verfasser.





VORREDE.

Der Verfasser hat es sich zur Aufgabe gestellt, die zur Produktion von Kalk, Cement, Gyps und Ziegelwaaren jetzt angewendeten und bewährten Vorrichtungen eingehender, als es bisher geschehen ist, durch Zeichnung und Beschreibung zu erläutern. Er hofft durch Bearbeitung dieses Gegenstandes einem Bedürfnisse der Praktiker zu entsprechen und zugleich einen Beitrag zur Technologie der genannten Artikel zu liefern, welcher in vielen Beziehungen Neues darbietet. Dem Plane dieses Werkes gemäss wurden vorwiegend die praktischen Verhältnisse berücksichtigt und es wurde auf theoretische Erörterungen nur in soweit eingegangen, als sie für das Verständniss der geschilderten Operationen und Einrichtungen unumgänglich nöthig sind. Es lag nicht im Plane dieses Buches in umständlicher Weise, auch solche Vorrichtungen zu berücksichtigen, welche gelegentlich vorgeschlagen, aber in der Praxis nicht bewährt befunden worden sind; es hat vielmehr der Verfasser sich bemüht, diese den Gegenstand nicht fördernde Weiterungen zu vermeiden. Die mitgetheilten Zeichnungen sind dazu bestimmt, dem ausführenden Baumeister und dem Gewerbetreibenden als Anhalt bei Errichtung von ganzen Anlagen, sowie von Oefen und dergleichen zu dienen, und bei gewerblichen Lehranstalten, Akademien und Schulen, zur Erläuterung technischer Vorträge und als Vorlagen zum Entwerfen von Anlagen und Einrichtungen nutzbar gemacht zu werden.

Der Verfasser war bemüht, die Zeichnungen möglichst übersichtlich und deutlich zu liefern, auch das für den Praktiker nothwendige Detail zu berücksichtigen. Die Vorlagen sind keine Reproduktionen bereits vielfach publicirter, bekannter Einrichtungen, sondern sie behandeln die der gegenwärtigen Praxis unmittelbar entlehnten Verhältnisse und Constructionen, welche in weiteren Kreisen bis jetzt weniger ausführlich bekannt und in keinem Werke anzutreffen sind.

Den ersten Impuls zur Bearbeitung des vorliegenden Werkes haben dem Verfasser die von dem Herrn Professor Dr. R. Weber auf der hiesigen Königlichen Bau-Akademie gehaltenen Vorlesungen über Technologie gegeben. Dort werden jetzt vom Verfasser gefertigte Zeichnungen, welche sämmtlich in dem nachstehenden Werke wiedergegeben sind, als Lehrmittel benutzt. Die Veröffentlichung der Vorlagen für diese Vorlesungen wurde von vielen Seiten als wünschenswerth erachtet.

Durch häufige in Gemeinschaft mit dem Herrn Professor Dr. R. Weber unternommene Excursionen hat der Verfasser an Ort und Stelle von den Anlagen und dem Betriebe der nachstehend geschilderten Industriezweige sich unterrichtet, und unter Berücksichtigung eigener Erfahrungen nur dasjenige ausgewählt und erörtert, was sich als gut und brauchbar erprobt hat.

Der Verfasser ist bereit, die Ausführung von Plänen für Anlagen zu unternehmen und den Gewerbetreibenden mit seiner Erfahrung zu Diensten zu stehen.

Berlin, im November 1869.

Der Verfasser.