

Lehrheft des freitragenden Holzbaues

von

C. Kersten

vorm. Obergeringenieur

Studienrat an der Höheren Technischen Lehranstalt der Stadt Berlin

Vierte, erweiterte Auflage

Mit 56 Textabbildungen

Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH 1932

Vorwort zur vierten Auflage.

Das vorliegende Lehrheft ist ein kurzgefaßter Auszug aus meinem im August 1926 erschienenen Werke „Freitragende Holzbauten“. (Zweite, völlig umgearbeitete und stark erweiterte Auflage. Mit 742 Textabbildungen. VIII, 340 Seiten. 1926. Gebunden RM 36.—.) Schon im Schulbetriebe muß dem freitragenden Holzbau die gleiche Bedeutung beigemessen werden wie dem Stahlbau; denn der ehemalige Besucher einer Technischen Lehranstalt wird in der Praxis schneller und öfter dazu kommen, Holzbinder zu entwerfen als Stahlbinder. Der Schüler muß imstande sein, im letzten Semester den im „Eisenbau“ bearbeiteten Binder auch in Holz auszuführen, und zwar auf Grund einer baupolizeireifen statischen Berechnung. Das vorliegende Heft soll nun die nötigen Grundlagen für den ersten Entwurf verschaffen. Vorerst ist an unseren Bauschulen wenig Zeit für das neue Lehrfach vorhanden, weshalb dem Verfasser die Herausgabe eines billigen Lehrheftes zwecks Vermeidung zeitraubender Diktate und Tafelskizzen angebracht erschien. Aus gleichem Grunde könnte das Heft auch für die erste Entwurfsarbeit des Hochschülers, der nur in seltenen Fällen über eine ausreichende Zimmererpraxis verfügt, zweckdienliche Verwendung finden.

Die Neuauflage ist gegenüber der I. Auflage durch Anfügen weiterer Abbildungen mit erläuterndem Text ergänzt worden. Trotzdem ist der Preis des in erster Linie für den Unterrichtsbetrieb an unseren Höheren Technischen Lehranstalten bestimmten Lehrheftes der gleiche geblieben. Als eine ebenso wertvolle wie wichtige Ergänzung des vorliegenden Lehrheftes sind die „Vorläufigen Bestimmungen für Holztragwerke der Deutschen Reichsbahn-Gesellschaft“ vom 12. Dezember 1926 anzusehen. Die in diesen Bestimmungen enthaltenen Tafeln 4 (zulässige Spannungen), 4a (zulässige Druckspannungen bei schrägem Kraftangriff) und 5 (Knickzahlen ω) sind dem Lehrheft beigelegt, desgleichen eine Bemessungstabelle für Rechteckbalken.

Berlin W 35, September 1932.

Der Verfasser.

Preis: RM —.80. Bei Bezug von wenigstens 25 Exemplaren RM —.75 für ein Heft; bei Bezug von wenigstens 50 Exemplaren RM —.70 für ein Heft.

ISBN 978-3-662-26993-0
DOI 10.1007/978-3-662-28471-1

ISBN 978-3-662-28471-1 (eBook)