

**Tabellen zur Berechnung von einfach und
doppelt armierten Balken und Platten aus
Eisenbeton, mit Hilfstafel für Plattenbalken**

Aufgestellt

von

Ingenieur Ernst Geyer

Mit 4 Textfiguren



Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH

1921

ISBN 978-3-662-23020-6 ISBN 978-3-662-24981-9 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-662-24981-9

**Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung
in fremde Sprachen, vorbehalten.**

**Copyright 1921 by Springer-Verlag Berlin Heidelberg
Ursprünglich erschienen bei Julius Springer in Berlin 1921.**

Vorwort.

Hiermit übergebe ich die von mir aufgestellten und bereits früher veröffentlichten Tabellen für doppelt armierte Eisenbetonbalken in wesentlich erweiterter und vervollkommener Form der Öffentlichkeit. Willkommen wird vor allen Dingen sein die Verwendbarkeit der vorliegenden Tabellen bei allen Eisenspannungen sowie die Beifügung der Tabellen zur Ermittlung der wirtschaftlich günstigsten Armierung.

Infolge der unter heutigen Verhältnissen ganz erheblichen Herstellungskosten habe ich auf die vollständige Wiedergabe der Ableitungen der Formeln verzichtet und mich mit der Angabe der Resultate begnügt. Weiter sind die zu hohen Druckeisenbewehrungen als praktisch entbehrlich und nicht empfehlenswert weggelassen und die Tabellen nur bis $\alpha = 1,5$ gegeben. Auch die Rechnungsbeispiele sind auf das notwendigste Maß beschränkt.

Alle Tabellenwerte sind logarithmisch berechnet und graphisch nachgeprüft, sie können daher mit vollem Vertrauen benutzt werden.

Die Verbreitung, die die Tabellen in ihrer ersten Form gefunden haben, wünsche ich in gleichem Maße der vorliegenden Neubearbeitung. Die Verlagsbuchhandlung Julius Springer hat durch ihr Entgegenkommen die Drucklegung dieses Werkchens erst ermöglicht, ich sage ihr auch an dieser Stelle meinen besonderen Dank hierfür.

Leipzig, 1921.

Baumcister **Ernst Geyer**
Ingenieur.

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Vorwort	3
Formelableitungen, Erläuterungen und Rechnungsbeispiele . .	5
Tafel I.	
Tabellen für Platten und Balken bei einfacher und doppel- ter Bewehrung	15
Tafel II.	
Tabellen für Platten und Balken bei einfacher Bewehrung	18
Tafel III.	
Hilfstafel für Plattenbalken	19
Tafel IV.	
Tabellen zur Ermittlung der wirtschaftlich günstigsten Ar- mierung	20
