



Polytechnischer Verlag **M** H. Hittenkofer
Strelitz-Alt G.m.b.H.
MECKLENBURG

Der praktische Eisenbau bezweckt

1. Den praktisch tätigen Konstrukteuren die Arbeit zu erleichtern.
2. Studierenden das weitverzweigte Gebiet des Eisenbaues zu erschliessen.
3. Allen im Baufach tätigen Technikern, Baugewerksmeistern, Architekten, Bauingenieuren usw. die Möglichkeit zu geben, sich so weit zu orientieren, dass sie jederzeit in der Lage sind, in ihrem Fachgebiet vorkommende Eisenbauarbeiten selbständig auszuführen, Konstruktionen zu berechnen und zu entwerfen.

Diesen Zweck sucht die Gesamtausgabe der Eisenbau-Lehrbücher von Fölzer fast durchweg dadurch zu erreichen, dass sie dem Wissbegierigen zweckdienliche Beispiele, so wie sie in der Praxis vorkommen, in die Hand gibt. Jeder praktisch tätige Eisenbauer weiss, wie ausserordentlich wertvoll ihm in den ersten Jahren seiner Berufsarbeit zufällig vorhandene Berechnungen von ausgeführten Bauten gewesen sind. Die Wahl der Belastung, die Angabe von Quellen, die Kontrolle der Rechnungen, die durch Vergleiche der selbstausgeführten Berechnungen mit der des Beispiels möglich ist, sind alles Vorteile von nicht zu unterschätzender Bedeutung.

Die Fölzerschen Werke zeigen nun für alle möglichen Konstruktionen, Decken, Stützen, Dächer, Träger, Gerüste usw. eine Fülle von ausgerechneten Beispielen, so dass man annehmen kann, in jedem Spezialfalle ein geeignetes Handbeispiel vorzufinden. Trotzdem die Beispiele in sich als selbständige Abschnitte herausgegriffen werden können, sind sie zu einem forlaufenden, zusammenhängenden Ganzen vereinigt und sind ergänzt durch eine grosse Zahl von Mustertafeln, die die konstruktive Ausbildung zeigen. Die anfängliche Unsicherheit des Konstrukteurs kann also auch hier mit Leichtigkeit überwunden werden.

Alles in allem wird man der Methode zusprechen müssen, dass sie ganz besonders geeignet ist, ohne grosse theoretische Studien, ohne zeitraubende Überlegungsarbeit zum Ziele zu führen. Das wird gerade in unserer heutigen schnellebigen Zeit die beste Empfehlung des Werkes sein.

