

R. OLDENBOURG**MÜNCHEN-BERLIN**

Ⓜ

Soeben ist erschienen:

DIE STATIK DES EISENBAUES

von **W. Ludwig Andrée**

XI und 521 Seiten gr. 8°. Mit 810 Abbildungen und 1 Tafel
Preis in Leinwand gebunden M. 20.— ord., M. 14.50 netto bar

Das bekannte frühere Werk des Verfassers „Die Statik des Kranbaues“, das bereits in zweiter Auflage erschienen ist, verdankt seine günstige Aufnahme in erster Linie der praktischen Behandlungsweise des zur Aufgabe gestellten Stoffes. Der Erfolg jener Veröffentlichung veranlaßte den Verfasser, eine, der Form und dem Inhalt nach jener Schrift nachgebildete „Statik des Eisenbaues“ herauszugeben. Das Buch enthält weit über 100 der Praxis entnommene Beispiele. Wie in dem erstgenannten Werk hält auch hier der Verfasser an dem Grundsatz fest, in allen Fällen immer das zweckmäßigste Berechnungsverfahren zur Anwendung zu bringen, mit dem besonderen Bemühen, den Aufgaben stets mit den einfachsten Mitteln beizukommen. Außerordentlich fruchtbar hierbei ist das an zahlreichen Beispielen verwertete und im Nachtrag des Buches umfassend zur Darstellung gebrachte Verfahren der Belastungsumordnung, mit welchem schwierige statisch unbestimmte Aufgaben, selbst solche von problematischer Natur, in einfachster und bequemster Weise gelöst werden. Dem Buche ist schließlich noch ein Anhang begedruckt, der in knapper Form die Begründung und Entwicklung der wichtigsten Verfahren der Statik unbestimmter Systeme enthält.

Inhaltsübersicht: Druckstäbe und Säulen — Gebäude, Werkstätten und Hallen — Kranlaufbahnen — Luftschiffhallen — Hellinggerüste — Fördergerüste — Kühltürme — Brücken — Praktische Aufgaben.

Früher erschien:

Ⓜ

DIE STATIK DES KRANBAUES

Mit Berücksichtigung der verwandten Gebiete Eisenhoch-Förder- und Brückenbau
von **W. Ludwig Andrée**

Zweite Auflage. X und 370 Seiten 8°. Mit 554 Abbildungen und 1 Tafel
In Leinwand gebunden M. 14.— ord., M. 10.50 netto bar

Inhaltsübersicht: Laufkrane — Kranlaufbahnen — Verladebrücken und Auslegerkrane — Turm- und Drehkrane — Portal- und Hellinggerüste — Schwebefähren und Kabelbahnen — Schwimm- und Werftkrane, Schwimmkranpontons — Greifer und Tragorgane — Fördergerüste und Schrägbrücken — Drehbrücken, Klappbrücken und kleinere praktische Aufgaben — Anhang: Begründung und Entwicklung der wichtigsten Verfahren der Statik unbestimmter Systeme.

Aus den zahlreichen Besprechungen: „Das vorliegende, bereits in zweiter Auflage erschienene Buch enthält in schlichter und klarer Darstellung all das, was der heutige Kranbauer an Unterlagen beim Entwerfen nötig hat . . . Diese Behandlung des so vielseitigen Stoffes, verbunden mit einer außerordentlich übersichtlichen Darstellungsweise und mit muster- gültig ausgeführten Beispielen, macht das Buch besonders wertvoll und lehrreich . . . Ich bin fest überzeugt, daß das Werk bei allen, die mit Kranbau zu tun haben, sich schnell einführen und bald zum unentbehrlichen Nachschlagebuch herausbilden wird. Seine Beschaffung kann daher nur aufs wärmste empfohlen werden.“

Dr. Bohny im Zentralblatt der Bauverwaltung.

Alle Hochbau- und Brückenbau-Ingenieure kommen als Abnehmer beider Werke in Betracht. Wir bitten zu verlangen; Verlangzetteln anbei. Ein Prospekt steht kostenlos zur Verfügung.

München, Mitte Juli 1917

R. Oldenbourg.