

VERLAG VON JULIUS HOFFMANN IN STUTTGART.

Ⓩ Als erste offizielle Publikation des „Massivbau-Verbandes“
(Vorsitzender: kgl. Baurat Jaffé-Berlin) ist soeben erschienen:

Statik und Diagramme zum Dimensionieren der Decken und Stützen im Massivbau

mit 3 Diagrammen

von Regierungsbaumeister und Civilingenieur

O. KOHLMORGEN — BERLIN

(verfasst im Auftrage des Vereins „Massivbauverband“)

Preis brosch. M. 2.— ord., M. 1.50 no., M. 1.40 bar.

==== Prospekte für das Publikum bitte gratis zu verlangen. ====

Aus dem Vorwort: Abrisse der Statik des Eisenbetonbaus gibt es für den Hochbautechniker in elementarer Behandlung verschiedene; auch Tabellen der Stützweiten, Nutzbelastungen und Querschnittsflächen des Betons und des Eisens für Platten und Plattenbalken. — Die vorliegende Bearbeitung der statischen Beziehungen für Zwischendecken und für Stützen ist auf die verschiedenen Massivbauweisen ausgedehnt: Beton und Stein, mit Eiseneinlagen, ohne Eiseneinlagen (scheidrechte Gewölbe). Für den Konstrukteur und für den Revisor sind Parallelformeln entwickelt und 3 Diagramme konstruiert, aus denen die Lage der Nulllinie, und für Platten in Eisenbeton alle in Betracht kommenden Größen für verschiedene Betonmischungen teils unmittelbar abgelesen, teils mit einigen Zirkelgriffen entnommen werden können. Beispiele erläutern die Anwendung der Formeln und der Diagramme.

Aus dem Inhalt: Allgemeines. — Statische Beziehungen. — I. Platten und Plattenbalken. — A. Platten: 1. Lage der Nulllinie, dazu Diagramm 1 mit Erklärung (Anlage 1). 2. Die verschiedenen Spannungen. 3. Die Gleichgewichtsbedingungen. 4. Die Beziehungen der Materialquerschnitte zu den Faserspannungen. 5. Die Ermittlung der Spannungen, a) der Schubspannungen und Haftspannungen, dazu 1. Beispiel, b) der Faserspannungen, 1. Aus gegebenem Angriffsmoment, dazu 2. Beispiel und Diagramm 2 mit Erklärung (Anlage 2), 3. Beispiel. 2. Aus Stützweite und Nutzlast, dazu 4. Beispiel und Diagramm 3 (Anlage 3) mit Erklärung durch 5. Beispiel. — B. Plattenbalken. — C. Scheitrechte Gewölbe, dazu 6. Beispiel. — II. Stützen: 1. Zentrischer Druck. 2. Beanspruchung auf Einknicken. 3. Exzentrischer Druck, dazu 7. Beispiel. 4. Stützen mit Eiseneinlagen nur in der Zugzone.

Sehr nützlich für Architekten und Ingenieure. — Erleichtert die Arbeit!

Als zweite offizielle Publikation des Vereins „Massivbau-Verband“
erscheint demnächst und wird hier ausführlich bekannt gegeben werden:

MASSIVBAU - WEISEN IM HOCHBAU

eine populäre und leichtverständliche Beschreibung mit sehr zahlreichen Illustrationen.