

I N H A L T S V E R Z E I C H N I S .

Seite

I. Bemessung außermittig gedrückter Stahl- betonquerschnitte	1
II. Bemessung außermittig gezogener Stahl- betonquerschnitte	9
III. Berechnung des Stahlbetons auf Verdrehung ...	13
IV. Die wirtschaftliche Bemessung von Balken und Plattenbalken	19
V. Das Kriechen des Betons	24
VI. Konstruktive Einzelheiten von Stahlbeton- rahmen	29
VII. Annahme der Werte E und J (Elastizitätsmodul und Trägheitsmoment) bei Berechnung der sta- tisch unbestimmten Größen der Stabwerke (z.B. der Rahmen- und Bogenträger)	34
VIII. Näherungsberechnung rechteckiger, auf ihrer ganzen Oberfläche gleichmäßig verteilt bela- steter, kreuzweise bewehrter Stahlbetonplat- ten	36
IX. Näherungsberechnung der Pilzdecken	48
X. Berechnung der Seitendrucke des Betons auf die Schalung nach der Silodrucktheorie	53
XI. Maßnahmen zur Verringerung der Abbindewärme bei massiven Betonbauwerken mit sehr großen Abmessungen (Talsperren, Schleusen usw.)	60
XII. Bauliche Einzelheiten von Zweigelenkbogen- dächern mit Zugband	62
XIII. Die Berechnung und Bewehrung von wandartigen Trägern	67

I. Bemessung ausermittigt gedrückter Stahl- betonquerschnitte	1
II. Bemessung ausermittigt gezogener Stahl- betonquerschnitte	9
III. Berechnung des Stahlbetons auf Verdrehung ...	13
IV. Die wirtschaftliche Bemessung von Balken und Plattenbalken	19
V. Das Kriechen des Betons	24
VI. Konstruktive Einzelheiten von Stahlbeton- rahmen	29
VII. Annahme der Werte E und J (Elastizitätsmodul und Trägheitsmoment) bei Berechnung der sta- tisch unbestimmten Größen der Stabwerke (z. B. der Rahmen- und Bogenträger)	34
VIII. Näherungsweise Berechnung rechteckiger, auf ihrer ganzen Oberfläche gleichmäßig verteilt bela- steter, kreuzweise bewehrter Stahlbetonplaf- ten	36
IX. Näherungsweise Berechnung der Plitzdecken	48
X. Berechnung der Seitendrucke des Betons auf die Schalung nach der Stabdruckttheorie	53
XI. Maßnahmen zur Verringerung der Abbindewärme bei massiven Betonbauwerken mit sehr großen Abmessungen (Tafelbetten, Schienen usw.)	60
XII. Bauliche Einzelheiten von Zweigelenkbogen- dächern mit Zugband	62
XIII. Die Berechnung und Bewehrung von wandartigen Trägern	67