



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

# **Die Statik im Stahlbetonbau**

**Beyer, Kurt**

**Berlin [u.a.], 1956**

Zahlenangaben und Tabellen

---

[urn:nbn:de:hbz:466:1-74292](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-74292)

## Zahlenangaben und Tabellen

| Tabelle   |  | Seite      |
|-----------|--|------------|
| 1 und 2   | Hilfswerte zur Erddruckberechnung . . . . .  | 9 u. 12    |
| 3 und 4   | Hilfswerte zur Berechnung der Druckverteilung in Silozellen . . . . .  | 14         |
| 5         | Angaben über die Bodenkosten für Plattengründungen . . . . .   | 18         |
| —         | Die physikalischen Konstanten der Schwind- und Temperaturwirkung . . . . .   | 35         |
| 6         | Stütz- und Schnittkräfte des Balkens auf zwei Stützen . . . . .  | 58         |
| 7         | Stütz- und Schnittkräfte des Freitragers . . . . .   | 65         |
| 8         | Stütz- und Schnittkräfte des Auslegeträgers . . . . .  | 68         |
| 9 und 10  | Stütz- und Schnittkräfte des symmetrischen Dreigelenkbogens . . . . .  | 85         |
| —         | Angaben über den Elastizitätsmodul der Baustoffe . . . . .   | 93         |
| 11        | Angaben über die Endverdrehung eines Stützenstabes mit linear veränderlichem Querschnitt . . . . .   | 100        |
| 12 bis 16 | Integration von $\int M \bar{M} (J_c/J) ds$ bei geraden und gekrümmten Stäben mit verschiedenen Annahmen über die Funktion $\zeta = J_h/J$ . . . . .                             | 102        |
| 17 bis 21 | Angaben über die Biegelinie und über die Verdrehung der Endquerschnitte von Balkenträger, Freitragers und Auslegeträgers mit konstantem und veränderlichem Querschnitt . . . . . | 112        |
| 22 und 23 | Zahlentafeln zu den Funktionen $\xi^r$ und $\omega$ . . . . .  | 116 u. 121 |
| 24        | Verhältniszahlen zur Umrechnung der Biegemomente eines Stabwerks bei verschiedenen Annahmen über die Belastung des einzelnen Stabes . . . . .                                    | 190        |
| 25        | Endmomente des beiderseits eingespannten Stabes mit $J = \text{const}$ . . . . .   | 323        |
| 26        | Endmomente des einseitig eingespannten Stabes mit $J = \text{const}$ . . . . .   | 324        |
| 27        | Kreuzlinienabschnitte . . . . .  | 377        |
| 28        | Angenäherte Kennbeziehungen in quadratischen Vierecksnetzen . . . . .  | 379        |
| 29        | Beiwerte $\mu_k, \lambda_k$ und $\bar{\mu}$ für verschiedene Funktionen $\zeta_k = J_k/J$ ; reduzierte Biegelinien $\bar{\omega}_D, \bar{\omega}'_D$ . . . . .                   | 394        |
| 30        | Links eingespannter, rechts freigelagerter Träger $J = \text{const}$ . . . . .   | 398        |
| 31        | Beiderseits eingespannter Träger, $J = \text{const}$ . . . . .   | 399        |
| 32        | Durchlaufender Träger über zwei Feldern . . . . .  | 401        |
| 33        | Durchlaufender Träger über drei Feldern . . . . .  | 404        |
| 34        | Zahlenwerte $\omega'_D - \alpha_k(k-1) \omega_D$ . . . . .   | 410        |
| 35        | Belastungszahlen für den durchlaufenden Balkenträger auf freidrehbaren Stützen . . . . .   | 416        |
| 36 und 37 | Belastungszahlen für den durchlaufenden Balkenträger auf elastisch drehbaren Stützen . . . . .   | 433, 434   |
| 39 und 40 | Zahlenwerte $c = 2\pi \cos \alpha$ für Bogenträger mit einer Kettenlinie als Mittellinie . . . . .   | 511, 512   |
| 41        | Zweigelenkbogenträger mit analytisch bestimmter Mittellinie . . . . .  | 514        |
| 42        | Beiderseits eingespannter Bogenträger mit analytisch bestimmter Mittellinie . . . . .  | 529        |
| 43 bis 53 | Einfach statisch unbestimmte Rahmen . . . . .  | 580        |
| 54 bis 62 | Dreifach statisch unbestimmte Rahmen . . . . .   | 595        |
| 63        | Formänderungen und Schnittkräfte symmetrisch belasteter Kreis- und Kreisringplatten . . . . .  | 652        |
| 64        | Funktionen $\Phi_0$ bis $\Phi_4$ . . . . .   | 661        |
| 65        | Abschätzung der größten Biegemomente in rechteckigen Platten mit gleichmäßig verteilter Last nach H. Marcus . . . . .  | 698        |
| 66        | Fourierkoeffizienten für einfache Belastungen von Scheiben . . . . .   | 719        |