



**Deutscher Beton- und  
Bautechnik-Verein E.V.**

**Beispiele  
zur Bemessung  
nach  
DIN 1045-1**

**Band 1: Hochbau**

2. Auflage

# Inhaltsverzeichnis

|  | Seiten         |
|--|----------------|
| Vorwort.....   | VII – VIII     |
| Hinweise für die Benutzung.....  | IX             |
| <br><b>Beispiele</b>   |                |
| Beispiel 1 Vollplatte, einachsig gespannt.....   | 1-1 bis 1-15   |
| Beispiel 2 Vollplatte, zweiachsig gespannt.....  | 2-1 bis 2-16   |
| Beispiel 3 Vollplatte mit großer Dicke.....  | 3-1 bis 3-28   |
| Beispiel 4 Punktförmig gestützte Platte.....   | 4-1 bis 4-30   |
| Beispiel 5 Einfeldbalken – Fertigteil.....   | 5-1 bis 5-26   |
| Beispiel 6 Zweifeldriger Durchlaufbalken mit Kragarm.....  | 6-1 bis 6-36   |
| Beispiel 7 Plattenbalkendecke mit Fertigplatten und statisch mitwirkender Ortbetonschicht.....         | 7-1 bis 7-33   |
| Beispiel 8 Vorgespannter Dachbinder.....   | 8-1 bis 8-44   |
| Beispiel 9 Hochbau – Innenstütze.....  | 9-1 bis 9-13   |
| Beispiel 10 Hochbau – Randstütze.....  | 10-1 bis 10-26 |
| Beispiel 11 Blockfundament.....  | 11-1 bis 11-19 |
| Beispiel 12 Köcherfundament.....   | 12-1 bis 12-19 |
| <br><b>Anhang</b>  |                |
| Literatur.....   | A-1            |
| Stichwortverzeichnis.....  | A-5            |
| A1 – A3 Stabdurchmessertabellen und Betonstahl-Lagermatten.....  | A-9            |
| <br><b>Bemessungshilfsmittel</b>   |                |
| A4 Bemessungstabelle mit dimensionslosen Beiwerten für den Rechteckquerschnitt.....                    | A-10           |
| A5 Bemessungstabelle mit dimensionslosen Beiwerten für den Rechteckquerschnitt mit Druckbewehrung..... | A-11           |
| A6 Interaktionsdiagramm für den symmetrisch bewehrten Rechteckquerschnitt.....                         | A-12           |
| A7 Allgemeines Bemessungsdiagramm für Rechteckquerschnitte.....  | A-13           |
| A8 Vereinfachter Nachweis der Begrenzung der Verformungen mit alternativen Biegeschlankheiten.....     | A-14           |
| A9 Geometrische Größen für Rechteck- und Plattenbalkenquerschnitte im Zustand I und II.....            | A-15           |
| A10 Erweiterte Grenzdurchmessertabelle $d_s^*$ zur Rissbreitenbegrenzung.....                          | A-16           |