



**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
 <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
 <b>Anhang</b>	
Literatur.....	A-1
Stichwortverzeichnis.....	A-5
A1 – A3 Stabdurchmessertabellen und Betonstahl-Lagermatten.....	A-9
 <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