

Inhaltsverzeichnis

	Seiten
Vorwort.....	VII–IX
Hinweise für die Benutzung.....	X
Beispiele	
Beispiel 1 Vollplatte, einachsig gespannt.....	1-1 bis 1-15
Beispiel 2 Vollplatte, zweiachsig gespannt.....	2-1 bis 2-17
Beispiel 3 Vollplatte mit großer Dicke.....	3-1 bis 3-29
Beispiel 4 Punktförmig gestützte Platte.....	4-1 bis 4-31
Beispiel 5 Einfeldbalken – Fertigteil.....	5-1 bis 5-27
Beispiel 6 Zweifeldriger Durchlaufbalken mit Kragarm.....	6-1 bis 6-35
Beispiel 7 Plattenbalkendecke mit Fertigplatten und statisch mitwirkender Ortbetonschicht.....	7-1 bis 7-36
Beispiel 8 Vorgespannter Dachbinder.....	8-1 bis 8-47
Beispiel 9 Hochbau – Innenstütze.....	9-1 bis 9-16
Beispiel 10 Hochbau – Randstütze.....	10-1 bis 10-28
Beispiel 11 Blockfundament.....	11-1 bis 11-21
Beispiel 12 Köcherfundament.....	12-1 bis 12-19
Anhang	
A1–A2 Stabdurchmessertabellen (Flächen- und Balkenbewehrung).....	A-1
A3 Lieferprogramm für Betonstahl-Lagermatten.....	A-2
Bemessungshilfsmittel	
A4 Bemessungstabelle mit dimensionslosen Beiwerten für den Rechteckquerschnitt.....	A-3
A5 Bemessungstabelle mit dimensionslosen Beiwerten für den Rechteckquerschnitt mit Druckbewehrung	A-4
A6 Interaktionsdiagramm für den symmetrisch bewehrten Rechteckquerschnitt.....	A-5
A7 Interaktionsdiagramm für den Kreisquerschnitt.....	A-6
A8 Allgemeines Bemessungsdiagramm für Rechteckquerschnitte.....	A-7
A9 Geometrische Größen für Rechteck- und Plattenbalkenquerschnitte im Zustand I und II.....	A-8
A10 Erweiterte Grenzdurchmessertabelle ϕ_s^* zur Rissbreitenbegrenzung.....	A-9
A11 Auszug DIN EN 1990/NA: Teilsicherheits- und Kombinationsbeiwerte.....	A-10
Schrifttum.....	A-11
Stichwortverzeichnis.....	A-17

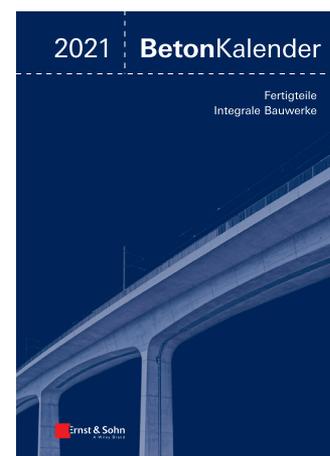
Konrad Bergmeister, Frank Fingerloos,
Johann-Dietrich Wörner (Hrsg.)

Beton-Kalender 2021

**Schwerpunkte: Fertigteile,
Integrale Bauwerke (2 Teile)**

- **der Beton-Kalender hat einen unvermindert hohen Stellenwert in den Planungsbüros, in der Bauindustrie und bei Bauproduktenherstellern**
- **Autoren aus Praxis, Normung und Forschung**
- **neuartige Betone und deren Einsatzmöglichkeiten wie z.B. UHPC Stahlfaserbeton und Infraleichtbeton**

Das Thema Nachhaltigkeit, der schonende Umgang mit Ressourcen bei Neubau und dem Bauen im Bestand werden im Beton-Kalender 2021 unter dem Blickwinkel des Bauens mit Fertigteilen beleuchtet. Unter dem Schwerpunkt „Integrale Bauwerke“ wird der aktuelle Stand des Wissens für diese Bauweise zusammengefasst.



2020 · 1246 Seiten ·
1047 Abbildungen · 215 Tabellen

Hardcover

ISBN 978-3-433-03301-2 € 174*

Fortsetzungspreis € 154*

eBundle (Print + PDF)

ISBN 978-3-433-03346-3 € 224*



BESTELLEN

+49 (0)30 470 31-236

marketing@ernst-und-sohn.de

www.ernst-und-sohn.de/3301