

1 A Mathematik
1 B Bauvermessung
1 C Bauzeichnen
1 D Allgemeine Tafeln, Bauantrag und Bauvorlagen

2 A Privates Baurecht
2 B Baubetrieb - Bauprozessmanagement
2 C BIM (Building Information Modeling)
2 D Sicherheit- und Gesundheitsschutz auf Baustellen

3 A Grundlagen der Tragwerksplanung
3 B Eigenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen
3 C Nutzlasten im Hochbau
3 D Anpralllasten im Hochbau
3 E Windlasten
3 F Schneelasten
3 G Einwirkungen auf Straßenbrücken
3 H Bauten in deutschen Erdbebengebieten
3 I Traggerüste

4 A Baustatik
4 B Finite-Element-Methode
4 C Baudynamik
4 D Tragwerksentwurf und Vorbemessung

5 A Beton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2
5 B Betonstahl und Spannstahl
5 C Stahlbeton- und Spannbetonbau nach EC 2
5 D Straßenbrücken in Massivbauweise
5 E Bemessungs- und Konstruktionstabellen nach EC 2

6 A Bauwerksüberwachung, Bauwerksprüfung
6 B Schutz und Instandsetzung
6 C Bewertung und Verstärkung von Tragwerken
6 D Befestigungstechnik

6 E Baustoffe und ihre Eigenschaften

7 A Mauerwerksbau

7 B Glas im konstruktiven Ingenieurbau

8 A Stahlbau nach EC 3

8 B Kranbahnen und Ermüdungsfestigkeit nach EC

8 C Verbundbau nach DIN EN 1994-1-1

8 D Stähle im Bauwesen

8 E Trapezprofile und Sandwichbauteile

8 F Stahl- und Verbundbrückenbau

8 G Stahlbauprofile

9 Holzbau nach Eurocode 5

10 A Bauphysik

10 B Brandsicherheit in Gebäuden

10 C Bauwerksabdichtung

11 Geotechnik

12 A Straßenwesen

12 B Schienenverkehrswesen

13 A Rechtliche Grundlagen

13 B Wasserbau und Wasserwirtschaft

13 C Wasserversorgung

13 D Kanalisation

13 E Abwasserreinigung / Schlammbehandlung

13 F Bodenschutz / Kreislaufwirtschaft

14 Verzeichnisse