

Albert, Andrej (Hrsg.) 2016: *Schneider – Bautabellen für Ingenieure*, mit Berechnungshinweisen und Beispielen, Bundesanzeiger Verlag, 22. Überarbeitete Auflage, 1680 Seiten, 15,3 x 21,5 cm, (Hardcover); **ISBN: 978-3-8462-0660-7**; € 49,90 inkl. MwSt.

Die seit über 40 Jahren als Standardwerk herausgegebenen Schneider - Bautabellen sind unverzichtbares Nachschlagewerk für jeden Bauingenieur.

Prof. Dipl.-Ing. Klaus Jürgen Schneider hatte die Idee neben der wissenschaftlichen Literatur ein Nachschlagewerk zu stellen, das in aller Kürze mit praktischen Beispielen zu jedem relevanten Thema eine Hilfestellung bei der Erarbeitung von Projekten gibt. Er führte als Herausgeber zahlreiche Fachkollegen zusammen und im Jahr 1974 lagen die ersten Bautabellen vor. Schneider war der Herausgeber bis zur 16. Auflage. Die Auflagen 17. bis 20. betreute Prof. Dr. Ing Alfons Goris und ab der 21. Auflage übernahm Prof. Dr. Ing. Andrej Albert die Herausgeberschaft.

Wie in den vorangegangenen Versionen sind die Schneider Bautabellen ein sehr umfangreiches Werk, welches durch seinen klar strukturierten Text den Leser beim Nachschlagen schnell zum Ziel führt.

Das Buch ist in 15 Kapitel eingeteilt:

Baurecht/Baubetrieb; Mathematische Bauinformationen; Lastenannahme; Statik/Entwurf; Stahlbetonbau; Bauerhaltung; Mauerwerk/Glasbau; Stahlbau; Holzbau; Bauphysik; Geotechnik; Verkehr; Wasser/Umwelt; Vermessung/Bauzeichnung; Verzeichnisse.

Dabei werden wichtige Themen wie Bauprozessmanagement; Sicherheit/Arbeitsschutz; Bauwerksüberwachung; Schutz- und Instandsetzung; Befestigungstechnik; Baustoffe und ihre Eigenschaften; EnEV und das Thema Brandsicherheit mit in den Fokus genommen.

Die Eurocodes verlangten in den letzten Jahren nach umfangreichen Überarbeitungen. So wurden auch in der 22. Auflage verschiedene Themen komplett neue oder wesentliche Inhalte überarbeitet. Hierzu zählen der Mauerwerksbau, Stahl- und Verbundbrücken, die Befestigungstechnik im Hinblick auf die DIN EN 1992-4, die Siedlungswasserwirtschaft und der Sicherheits- und Gesundheitsschutz auf Baustellen.

Für den öffentlich bestellt und vereidigten Sachverständigen in den grünen Branchen finden sich viele wichtige Themen beginnend mit dem ersten Kapitel zum privaten Baurecht. Das neu hinzugekommene Kapitel zum Bauprozess – Bauprozessmanagement gibt in kurzen Passagen unterstützt durch Tabellen einen wesentlichen Überblick vom Management über die Planung bis hin zur Kalkulation. Es folgt das Kapitel zum Sicherheits- und Gesundheitsschutz auf Baustellen. Bewährt sind die Grundlagen zur Mathematik, welche dann auf die Statik übergeht. Wichtige Hinweise findet der/die Sachverständige im Kapitel Bauwerksüberwachung, Bauwerksprüfung, Schutz und



Instandsetzung, Baustoffe und ihre Eigenschaften. Neu hinzugekommen sind hier die Befestigungstechniken. Häufig vorkommende Sachverhalte der Sachverständigentätigkeit werden im Kapitel der Geotechnik berührt Untersuchungen zum Baugrund, der Standsicherheit von Böschungen und Baugruben. Gerade hier müssen Bauausführungen und Schäden in gutachtlichen Prozessen begleitet werden.

Eine letzte Thematik sei für den Sachverständigen hervorgehoben: der Wasserbau, die Siedlungswasserwirtschaft und die Umwelttechnik. Auch hier wird in bewährter Manier über mathematisches und hydrologisches Grundwissen über die gesetzlichen Regelungen der EU hin zu Praxisbeispielen vermittelt.

Das Werk ist auch digital zum Preis von € 49,- erhältlich. Die digitale Ausgabe hat den Vorteil der leichten Recherche und der Einbindung der Excel Tools zur Baudynamik; Baustatik, Holzbau, Mathematik, Mauerwerksbau, Stahlbau und Stahlbetonbau. Dabei sind Einzeldokumente ausdrückbar.

Jutta Curtius