

Vorwort

Der bereits mit der 35. Auflage eingeführte zweispaltige Satz des „Wendehorst, Bautechnische Zahlentafeln“ hat bei den Lesern ein durchweg positives Echo gefunden. Darüber hinaus ist die Online-Version der Zahlentafeln ebenfalls außerordentlich gut angenommen worden, sodass mit der jetzt vorliegenden 36. Auflage der eingeschlagene Weg weiter verfolgt werden kann. Im Bereich der bautechnischen Tafelwerke steht der „Wendehorst“ damit als Vorreiter an vorderster Front zeitgemäßer Nutzungsmöglichkeiten.

Alle Kapitel der vorliegenden 36. Neuauflage der Zahlentafeln erhalten eine neue Nummerierung, die sich gedanklich an den fünf Ordnungspunkten „Grundlagen, Konstruktion und Bemessung, Bauphysik, Infrastruktur und Umwelt sowie Informationsverarbeitung“ orientiert. Mit den neuen Autoren Prof. A. Borrmann, Prof. A. Malkwitz, Prof. C. Moormann, Prof. M. König und R. Pickhardt konnten wir kompetente Kollegen für die Fortschreibung des Werkes gewinnen. In diesem Zusammenhang wurden auch die Kapitel Baubetrieb und BIM neu in die Themensammlung aufgenommen. Die Kollegen Prof. Krings, Prof. Lohse und Prof. Feiser, die den Inhalt dieses Buches über viele Jahre maßgeblich mitgeprägt haben, haben aus Altersgründen ihre Mitarbeit eingestellt. Für ihre Beiträge bedanke ich mich als Herausgeber auch im Namen des Springer-Verlages ausdrücklich.

Seit fast 85 Jahren hat sich „Der Wendehorst“ in Praxis und Lehre als Standardwerk der Bauingenieure bewährt. Inhaltlich ist das Buch vollständig mit dem aktuellen Stand der Bautechnik überarbeitet worden. Dies betrifft vornehmlich die inzwischen weitgehend vollzogene Einführung der Eurocodes in den Bemessungsfächern des konstruktiven Ingenieurbaus.

Zur besseren inhaltlichen Orientierung werden im Folgenden die wesentlichen Neubearbeitungen dieser Auflage aufgezählt:

Baubetrieb	Komplett neues Kapitel
Baustatik	Umfangreiche Neubearbeitung und Modernisierung
Bauphysik	Der bauliche Schallschutz wurde unter Berücksichtigung der neuen DIN 4109 vollständig überarbeitet
Beton	Vollständige Aktualisierung
BIM	Komplett neues Kapitel
Geotechnik	Vollständige Überarbeitung und Aktualisierung
Stahlbau/Verbundbau	Umfangreiche Aktualisierung in Bezug auf alle Aktualisierungen zum Eurocode 3,
Stahlbeton + Spannbeton	Umfangreiche Erweiterung und Aktualisierung mit den aktuellen Berichtigungen zum Eurocode 2
Holzbau	Erweiterung und Aktualisierung in Bezug auf den Eurocode 5, Stand 2017

Alle anderen Kapitel wurden jeweils dem aktuellen Stand der Technik angepasst und redaktionell überarbeitet. Insbesondere ist hier auch auf das parallel zu diesem Bautabellenbuch vorhandene Lehrbuch „Wendehorst, Beispiel aus der Baupraxis“, welches jetzt aktuell mit der 6. Auflage erscheint, hinzuweisen. Hier werden ausschließlich vollständige durchgerechnete Praxisbeispiele, für die in einem Tafelwerk wie dem Wendehorst kein Platz ist, vorgestellt und erläutert.

Dem Verlag und insbesondere Ralf Harms sei an dieser Stelle im Namen aller Autoren und des Herausgebers für die stets kooperative Zusammenarbeit recht herzlich gedankt.

Aachen, im Juli 2017

Ulrich Vismann



<http://www.springer.com/978-3-658-17935-9>

Wendehorst Bautechnische Zahlentafeln

Vismann, U. (Hrsg.)

2018, XVII, 1537 S. 2403 Abb. Book + eBook.,

Hardcover

ISBN: 978-3-658-17935-9