



Neues Fachbuch „Bemessung von Ziegelmauerwerk“

Die Arbeitsgemeinschaft Mauerziegel im Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie legt ein 186-seitiges Fachbuch zur Bemessung von Ziegelmauerwerk nach DIN 1053-1 vor.

Als Autor konnte der neue Obmann des Normenausschusses zu DIN 1053-1, Prof. Dr.-Ing. Wolfram Jäger, gewonnen werden.

Das Fachbuch ist sowohl für die Ausbildung als auch als Nachschlagewerk für den praktisch tätigen Ingenieur geeignet.

Die Bemessung nach DIN 1053-1 sowohl mit dem vereinfachten als auch mit dem genaueren Berechnungsverfahren wird ausführlich dargestellt.

Darüber hinaus werden typische Detailpunkte wie z. B. Wand-Deckenknoten, Flachsturzübermauerungen und Ringanker in Ziegelbauten behandelt.

Weiterführende Bemessungshilfen, z. B. für den Nachweis von Kelleraußenwänden oder nichttragenden Außenwänden auf der Grundlage von gutachterlichen Stellungnahmen werden ebenfalls vorgestellt.

Der Schwerpunkt des Fachbuchs liegt auf umfangreichen Beispielen zur Mauerwerksbemessung.

Zur Einführung werden die relevanten Nachweise an Bauteilen eines Reihennittelhauses (Außenwandpfeiler, hochbelastete Kellerinnenwand, Keller-

außenwand) mit dem vereinfachten Berechnungsverfahren vorgeführt.

Am Beispiel einer großzügigen Doppelhaushälfte werden der Nachweis einer gering belasteten Außenwand, eines Außenwandpfeilers, einer Innenwand mit dem genaueren Verfahren sowie Kelleraußenwandnachweise mit unterschiedlichen Auflasten gezeigt.

Darüber hinaus werden exemplarisch Nachweise für

- eine Aussteifungswand in einem Reihennittelhaus
- eine nichttragende Außenwand (Giebelwand)
- eine schlanke Außenwand eines Wohn- und Geschäftshauses mit dem genaueren Verfahren sowie
- einen Ringbalken bei einer Garage

geführt.

Im Anhang wird die Ermittlung der Momente am Wand-Decken-Knoten gezeigt.

Das Fachbuch ist zum Preis von € 7,- zzgl. Versand und ges. MwSt. bei der Arge Mauerziegel, den Mauerziegelgruppen und den Fachverbänden der Ziegelindustrie zu beziehen. Darüber hinaus steht das Fachbuch zum Download auf der Internetseite der AMz (www.ziegel.de Arbeitsgemeinschaft Mauerziegel) zur Verfügung. Informationen zur Bestellung finden Sie ebenfalls dort.

Bonn, Juli 2002
Dr. My-GdJ AMz