

Statik-Normen für den Mauerwerksbau - Nationale Anhänge zum Eurocode 6 – DIN EN 1996 erst in 2012 (Aktualisierung 10/2011)

Einleitung

In der Fachöffentlichkeit werden seit mehreren Jahren die Zurückziehung der nationalen Norm DIN 1053 durch das DIN und die daraus entstehenden Konsequenzen diskutiert. Nachfolgend wird die aktuelle Situation (Stand Oktober 2011) für den Bereich Mauerwerksbau dargestellt.

Zurückziehen der nationalen Bemessungs-Normen durch das DIN

Das DIN ist als Mitglied der europäischen Normungsorganisation CEN verpflichtet, alle nationalen, den europäischen Regelungen entgegenstehenden Normen aus dem DIN Verlagsverzeichnis zu streichen.

Für den Bereich Mauerwerksbau betrifft dies die DIN 1053 mit den Teilen 1, 3 und 100 sowie bauartübergreifende Normen wie z.B. die DIN 4149 (Erdbeben), DIN 4102-4 (Brandschutz) und DIN 1055 (Lastannahmen).

Nach aktuellen Informationen des Bundesverbandes der deutschen Ziegelindustrie e.V. beabsichtigt das DIN mit Veröffentlichung der Weißdrucke der Nationalen Anhänge von DIN EN 1996-1-1, 2 und 3 (Bemessungsnormen für die „Kaltbemessung“) Anfang 2012 die Normen DIN 1053-1, 3 und 100 aus dem Verlagsverzeichnis zu streichen, unabhängig davon, wann es zu einer bauaufsichtlichen Einführung des Eurocodes 6 kommt.

Da der Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie gemeinsam mit der DGfM Einspruch gegen die geplante Zurückziehung eingelegt hat, kann bis zur endgültigen Klärung vorerst keine Streichung aus dem Verlagsverzeichnis erfolgen.

Situation der Umsetzung europäischer Normen im Mauerwerksbau

Die Teile 1-1 (genauerer Verfahren), 2 (Ausführung) und 3 (vereinfachtes Verfahren) von DIN EN 1996 (Eurocode 6, Bemessung von Mauerwerk) werden Anfang 2012 als Weißdruck veröffentlicht. Eine Veröffentlichung des Teiles 1-2 (Bemessung im Brandfall) als Gelbdruck ist dagegen erst Ende 2011 geplant, sodass frühestens Mitte 2012 mit der Veröffentlichung als Weißdruck zu rechnen ist.

Bauaufsichtliche Umsetzung der europäischen Normen

Die Fachkommission Bautechnik der Argebau hat beschlossen, die europäischen Normen für jede Bauweise (Mauerwerk, Stahl, Stahlbeton, Holz, Verbundbau, Aluminium) in geschlossenen Paketen einzuführen. Für ein erstes Paket – voraussichtlich mit den Eurocodes 0 „Grundlagen“, 1 „Einwirkungen“, 2 „Betonbau“, 3 „Stahlbau“, 4 „Verbundbau“, 5 „Holzbau“, 7 „Grundbau“ und 9 „Aluminiumbau“ – soll die Anwendung zum 01.07.2012 verbindlich werden, d.h. es wird voraussichtlich eine Stichtagsregelung geben. Das weitere Paket mit den Eurocodes 6 „Mauerwerksbau“ und 8 „Erdbeben“ wird von der Fachkommission Bautechnik mit ausreichendem Vorlauf angekündigt werden.

Da der Gelbdruck des nationalen Anhangs zu DIN EN 1996-1-2 „Bemessung für den Brandfall“ derzeit (Oktober 2011) noch nicht vorliegt, ist selbst bei optimaler Bearbeitung mit einem Weißdruck nicht vor Mitte 2012 zu rechnen. Es ist daher davon auszugehen, dass das Paket „Mauerwerksbau“ nicht vor dem 1.1.2013 bauaufsichtlich eingeführt werden wird. Hier wird es dann eine noch festzulegende Koexistenzfrist mit der DIN 1053-1, voraussichtlich 3 Jahre, geben.

Nach der Bekanntmachung in der Musterliste der technischen Baubestimmungen muss dann noch die Umsetzung und Übernahme in die Landesbauordnungen erfolgen.

Die Streichung von DIN 1053-1 und -100 aus der Liste der technischen Baubestimmungen ist daher nach derzeitigem Stand frühestens zum 01.01.2013 zu erwarten. Bis dahin ist deren Anwendung uneingeschränkt möglich. Für DIN 1053-1 wird voraussichtlich über dieses Datum hinaus eine Koexistenzfrist definiert werden.

Da für die Anwendung von Mauerwerk nach DIN 1053-1 z.B. auch die DIN 4149 oder die DIN 4102-4 erforderlich sind, dürften diese Normen ebenfalls mindestens bis zu diesem Zeitpunkt bauaufsichtlich eingeführt bleiben.

Konsequenzen für allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen

Die bauaufsichtlichen Zulassungen nehmen zur Zeit überwiegend Bezug auf die Bemessung nach DIN 1053-1.

Da diese Norm weiterhin bauaufsichtlich eingeführt bleiben, ist die Anwendung von Mauerwerk nach diesen Zulassungen ohne Einschränkungen möglich.

Sobald die Weißdrucke der nationalen Anhänge der Normenreihe EN 1996 (Eurocode 6), insbesondere der Teil 3 (vereinfachtes Verfahren) vorliegen, ist eine Ergänzung der Zulassungen um die Bemessung nach EN 1996 vorgesehen. Dies wird voraussichtlich frühestens ab dem Frühjahr 2012 möglich sein und dann Zug um Zug im Rahmen von Verlängerungen und Ergänzungen erfolgen.

Bonn, Oktober 2011
Dr. My-GdJ AMz

Voraussichtlicher Zeitplan der Umstellung auf europäische Normen im Mauerwerksbau in Deutschland

Regelwerk	DIN 1053-1	DIN 1053-100	EN 1996 / Eurocode 6 (nationale Anhänge (NA))	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen
Termin				
Januar 2010	Bauaufsichtlich eingeführt über Musterliste und Länderlisten der technischen Baubestimmungen (TB)		6. Entwurf zum NA von EN 1996-1-1 liegt vor	Bezug auf DIN 1053-1 und teilweise auf DIN 1053-100
April 2011	Normen weiter beim Beuth Verlag erhältlich		Veröffentlichung Gelbdrucke	
Oktober 2011			Voraussichtliche Druckfassung Weißdrucke der Teile DIN EN 1996-1-1, -2 und -3	
Frühjahr 2012	DIN 1053 bleibt bauaufsichtlich eingeführt, Normen sind ggf. nicht mehr beim Beuth Verlag erhältlich		Weißdrucke zu DIN EN 1996-1-1, -2 und -3	
Sommer 2012			Weißdruck zu DIN EN 1996-1-2	Zug um Zug Ergänzung um Bemessung nach Eurocode 6 / EN 1996 parallel zu DIN 1053-1
Herbst 2012/1.1.2013 (frühestens)	DIN 1053-1 bleibt bauaufsichtlich parallel gültig, DIN 1053-100 wird gestrichen		Aufnahme in Musterliste TB?	
31.12.2015	Streichung der DIN 1053-1 aus der Musterliste der TB?		Frühestens alleinige Gültigkeit Eurocode 6	Streichung der Bemessung nach DIN 1053-1