

Statik-Normen für den Mauerwerksbau - 2010 und 2011 ändert sich nichts (Aktualisierung 9/2010)

Einleitung

In der Fachöffentlichkeit wird derzeit die Zurückziehung der nationalen Normen durch das DIN und die daraus entstehenden Konsequenzen diskutiert. Nachfolgend wird die Situation für den Bereich Mauerwerksbau aktuell dargestellt. Dieser Beitrag wird im Zuge des Normungsprozesses laufend aktualisiert.

Zurückziehen der nationalen Bemessungs-Normen durch das DIN

Das DIN ist als Mitglied der europäischen Normungsorganisation CEN verpflichtet, zum 31.03.2010 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 Informationen des Bundesverbandes der deutschen Ziegelindustrie e.V. wird diese Streichung gegen Ende des Jahres 2010 erfolgen. Ungeachtet dessen wird man diese Normen auch weiterhin beim Beuth-Verlag erwerben können.

Situation der Umsetzung europäischer Normen im Mauerwerksbau

Die EN 1996 (Eurocode 6, Bemessung von Mauerwerk) mit den Teilen 1-1 (genaueres Verfahren), 1-2 (Bemessung im Brandfall), 2 (Ausführung) und 3 (vereinfachtes Verfahren) ist in Deutschland noch nicht anwendbar, da alle dafür erforderlichen nationalen Anhänge derzeit noch in Bearbeitung sind. Nach einer realistischen Einschätzung ist mit Gelbdruck-Entwürfen dieser Papiere nicht vor Ende 2010 zu rechnen, Weißdrucke (nach Bekanntmachung und Diskussion in der Fachöffentlichkeit) sind frühestens 2011 zu erwarten.

Für den außergewöhnlichen Lastfall Erdbeben wird voraussichtlich im Herbst 2010 ein abgestimmter nationaler Anhang zu EN 1998-1 (Eurocode 8) erscheinen. Die Normen der Reihe EN 1991 (Eurocode 1, Lastannahmen) werden Zug um Zug bis Ende 2010 erwartet.

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.

Eine bauaufsichtliche Einführung der EN 1996 (Eurocode 6) mit nationalem Anhang in Deutschland über die Musterliste der technischen Baubestimmungen ist frühestens zum 01.07.2012 parallel zu den übrigen europäischen Bemessungsnormen zu erwarten.

Nach der Bekanntmachung in der Musterliste der technischen Baubestimmungen muss dann noch die Umsetzung und Übernahme in die Landesbauordnungen erfolgen. Ob die bisher eingeführten deutschen Normen per Stichtagsregelung ersetzt werden, oder ob sich eine Koexistenzphase von 3 bis 5 Jahren anschließt, wird derzeit noch diskutiert.

Die Streichung von DIN 1053-1 und -100 aus der Liste der technischen Baubestimmungen ist daher nach derzeitigem Stand frühestens zum 01.07.2012 zu erwarten. Bis dahin ist deren Anwendung uneingeschränkt möglich.

Da für die Anwendung von Mauerwerk nach DIN 1053-1 oder -100 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 Bezug auf die Bemessung nach DIN 1053-1 und teilweise auch nach DIN 1053-100.

Da diese Normen 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 Sommer 2011 möglich sein und dann Zug um Zug im Rahmen von Verlängerungen und Ergänzungen erfolgen.

Bonn, September 2010
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 |
| 2010 | Normen weiter beim Beuth Verlag erhältlich | | Weitere Beratungen | |
| Ende 2010 | Ggf. Streichung aus Verlagsverzeichnis des DIN | | Gelbdrucke aller Teile fertig gestellt? | |
| Frühjahr 2011 | DIN 1053 bleibt bauaufsichtlich eingeführt, Normen weiter beim Beuth Verlag erhältlich | | Einspruchssitzungen zum NA? | |
| Sommer 2011 | | | Weißdrucke fertig gestellt? | Zug um Zug Ergänzung um Bemessung nach Eurocode 6 / EN 1996 |
| Herbst 2011 (frühestens) | DIN 1053 bleibt bauaufsichtlich parallel gültig | | Aufnahme in Musterliste TB? | |
| 01.07.2012 (frühestens) | Streichung der DIN 1053 aus der Musterliste der TB? | | Frühestens alleinige Gültigkeit Eurocode 6 | Streichung der Bemessung nach DIN 1053 |