

Umstellung der Bemessung auf Eurocodes Bauaufsichtliche Einführung der DIN EN 1996 für den Mauerwerksbau absehbar

Aktualisierung 16. April 2014

1. Einleitung

Zum 01.07.2012 wurde eine Reihe von europäischen Bemessungsnormen (Eurocodes) anstelle der bis dahin bauaufsichtlich eingeführten nationalen Normen in die Musterliste der technischen Baubestimmungen aufgenommen und damit - nach Übernahme in die entsprechenden Länderlisten - bauaufsichtlich verbindlich. Die entsprechenden Normen sind in der Tabelle 1 zusammengestellt. Die Bereiche Mauerwerksbau (DIN 1053/DIN EN 1996) und Erdbebenbemessung (DIN 4149/DIN EN 1998) waren von der Umstellung zum 01.07.2012 nicht betroffen.

Tabelle 1: Nationale und europäisch harmonisierte Bemessungsnormen in der Musterliste der technischen Baubestimmungen

Thema/Bauart	National bis 30.06.2012	Europäisch ab 01.07.2012
Einwirkungen	DIN 1055	DIN EN 1991
Stahlbeton	DIN 1045	DIN EN 1992
Stahlbau	DIN V ENV 1993	DIN EN 1993
Beton-Stahl-Verbundbau	DIN V ENV 1994	DIN EN 1994
Holzbau	DIN 1052	DIN EN 1995
Geotechnik	DIN 1054	DIN EN 1997

Für den Zeitraum bis zur endgültigen Einführung des Eurocode 6 (DIN EN 1996) hat die Bauaufsicht eine sogenannte Gleichwertigkeitserklärung für die Bemessung nach DIN EN 1996 sowohl für Normprodukte als auch für Zulassungsprodukte veröffentlicht, um zum frühestmöglichen Zeitpunkt eine durchgängige Bemessung nach dem Teilsicherheitskonzept zu ermöglichen.

2. Aktueller Stand

Für den Bereich Mauerwerksbau hat die Fachkommission Bautechnik nun das Normenpaket der Reihe DIN EN 1996 (siehe Tabelle 2) in die Musterliste der technischen Baubestimmungen, Ausgabe März 2014, aufgenommen.

Tabelle 2: Ausgabedaten von DIN EN 1996 und den zugehörigen Nationalen Anhängen (NA)

Norm	Titel	Ausgabedatum
DIN EN 1996-1-1	Allgemeine Regeln	2010-12
DIN EN 1996-1-1/NA	NA zu DIN EN 1996-1-1	2012-05
DIN EN 1996-1-1/NA/A1	Änderung A1 zu Teil 1-1/NA	2014-03
DIN EN 1996-1-1/NA/A2	Änderung A2 zu Teil 1-1/NA	2014-XX ¹⁾
DIN EN 1996-1-2	Bemessung für den Brandfall	2011-04
DIN EN 1996-1-2/NA	NA zu DIN EN 1996-1-2	2013-06
DIN EN 1996-2	Ausführung	2010-12
DIN EN 1996-2/NA	NA zu DIN EN 1996-2	2012-01
DIN EN 1996-3	Vereinfachte Berechnungsmethoden	2010-12
DIN EN 1996-3/NA	NA zu DIN EN 1996-2	2012-01
DIN EN 1996-3/NA/A1	Änderung A1 zu Teil 1-1/NA	2014-03
DIN EN 1996-3/NA/A2	Änderung A2 zu Teil 1-1/NA	2014-XX ¹⁾

¹⁾ Veröffentlichung in 2014 erwartet

Es ist davon auszugehen, dass aufgrund der erforderlichen Notifizierung gemäß der Richtlinie 98/34/EG des Europäischen Parlaments die Aufnahme der DIN EN 1996 in die maßgebenden Länderlisten erst ab Frühjahr 2015 erfolgen wird.

Die DIN 1053-1 bleibt laut Beschluss der Fachkommission Bautechnik bis zum 31.12.2015 bauaufsichtlich eingeführte Norm für den Mauerwerksbau in Deutschland und kann bis dahin baurechtlich weiter uneingeschränkt angewendet werden.

Die DIN 1053-100 wird mit Einführung der DIN EN 1996 in der jeweiligen Länderliste als technische Baubestimmung gestrichen.

Die Aufnahme der DIN EN 1998 - Eurocode 8 - Erdbeben in die Musterliste der technischen Baubestimmungen ist frühestens für den Herbst 2014 zu erwarten.

3. Konsequenzen für die Anwendung von bauaufsichtlich zugelassenen Mauerziegeln

In den meisten Zulassungen für Mauerziegel ist die Bemessung nach DIN 1053-1 in Bezug genommen.

Die Ergänzung dieser Zulassungen um die Bemessung nach DIN EN 1996 ist beim Deutschen Institut für Bautechnik beantragt. Erste Bescheide werden im Laufe des Jahres 2014 erwartet.

Die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen gelten in jedem Fall unabhängig vom dort vorgeschriebenen Bemessungsverfahren, d. h. auch bei Bemessung nach DIN 1053-1 bis zu ihrem letzten Gültigkeitstag weiter.

4. Broschüre zur Bemessung nach DIN EN 1996-3

Zur Unterstützung bei der Anwendung der neuen Normen hat die Arbeitsgemeinschaft Mauerziegel die Broschüre „Bemessung von Ziegelmauerwerk – Ziegelmauerwerk nach DIN EN 1996-3“ herausgegeben, die unter www.argemauerziegel.de zum Download zur Verfügung steht.

5. Zusammenfassung

Der Eurocode 6 - Mauerwerk wird in die Musterliste der technischen Baubestimmungen März 2014 aufgenommen. Eine faktische Einführung über die jeweils maßgebenden Länderlisten wird somit voraussichtlich ab Frühjahr 2015 beginnen.

Bis zum 31.12.2015 bleibt die DIN 1053-1 weiter bauaufsichtlich eingeführte Bemessungsnorm für Mauerwerk in Deutschland.

Die bauaufsichtlichen Zulassungen bleiben weiterhin uneingeschränkt gültig.

Bonn, April 2014
Dr. Meyer-Dr. Kranzler-GdJ AMz