

# Positionspapier der im Rahmen der Aktion „Impulse für den Wohnungsbau“ zusammengeschlossenen Verbände der Bau- und Wohnungswirtschaft zur Erdbebennormung

Juni 2007

## **Verbände fordern, die Regelungen der aktuellen DIN 4149 vereinfachend anstelle des Eurocode 8 anzuwenden!**

Nach langjähriger intensiver Normungsarbeit wurde im April 2005 mit der DIN 4149 eine aktuelle und dem Teilsicherheitskonzept folgende Erdbebennorm verabschiedet. Diese Norm enthält auf der Einwirkungsseite standortspezifische Regelungen und auf der Widerstandsseite im Bereich Mauerwerkbau konstruktive Regeln, die auf deutsche Mauerwerksprodukte abgestimmt wurden.

Die Nachweise im Eurocode 8 (EN 1998-1) sind vor dem Hintergrund deutlich höherer Erdbebeneinwirkungen entwickelt worden, als diese jemals in Deutschland zu verzeichnen waren. Angesichts deutscher Erfahrungswerte sind die Nachweise im Vergleich zur aktuellen DIN 4149 deutlich umfangreicher und im Ergebnis unangemessen und daher insgesamt wirtschaftlich nicht vertretbar. Bei der Bearbeitung des Eurocode 8 wurden daher durch die deutschen Vertreter unter Federführung der Bauaufsicht Ausstiegsklauseln für Gebiete geringer und sehr geringer Seismizität normativ verankert. Selbst europäische Erdbebenexperten bestätigen, dass die Nachweise des Eurocode 8 im Grunde nicht für Gebiete geringer und sehr geringer Seismizität zutreffen und befürworten die Ausstiegsklauseln.

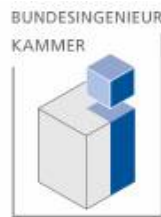
Um den Eurocode 8 in Deutschland anwenden zu können, müssten seine Regelungen zunächst durch eine Vielzahl national zu bestimmender Parameter präzisiert werden, deren Zusammenwirken und Auswirkung noch völlig unklar sind. Erfahrungsgemäß bringen hier selbst umfangreichste Vergleichsrechnungen im Vorfeld nur unzureichende Klarheit. Zudem dürften sich diese notwendigen Anpassungen auch auf die nationalen Anwendungsnormen der DIN 2000er Reihe – die bekanntlich vor dem Hintergrund deutscher Ausführungs- und Bemessungsnormen erarbeitet wurden – auswirken.

### **Forderungen:**

1. Die Verbände fordern, dass sich die Bearbeitung eines nationalen Anwendungsdokuments zu Eurocode 8 darauf beschränkt, für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland Zonen geringer bzw. sehr geringer Seismizität zu definieren, in denen die Regelungen der aktuellen DIN 4149 vereinfachend anstelle des Eurocode 8 anzuwenden sind.
2. Eine darüber hinausgehende Bearbeitung eines nationalen Anwendungsdokuments zum Eurocode 8 wird aus den oben genannten Gründen durch die Verbände abgelehnt.

# Folgende Teilnehmer zeichnen für dieses Positionspapier verantwortlich:

Träger der Aktion  
„Impulse für den Wohnungsbau“



Bund Deutscher Architekten **BDA**



VERBAND PRIVATER  
BAUHERREN e.V.



ZENTRALVERBAND  
DEUTSCHES  
BAUWERBE **ZDB**



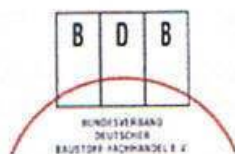
BUNDESARCHITECTENKAMMER



Fachvereinigung  
Leichtbeton e.V.



BUNDESVERBAND FREIER IMMOBILIEN-  
UND WOHNUMTERNEHMEN E.V.



Bundesverband der Deutschen  
Transportbetonindustrie e.V.



BUNDESVERBAND DES DEUTSCHEN GROSS- UND AUSSENHANDELS E.V.



**Kalk**<sup>®</sup>  
Innovativ seit Jahrtausenden.

# ***Folgende Teilnehmer zeichnen für dieses Positionspapier verantwortlich:***

**Träger der Aktion  
„Impulse für den Wohnungsbau“**

Arbeitsgemeinschaft Mauerziegel e. V.  
Schaumburg-Lippe-Straße 4 • 53113 Bonn

BAKA • Bundesarbeitskreis Altbauerneuerung e. V.  
Elisabethweg 10 • 13187 Berlin

Bundesarchitektenkammer e. V.  
Askanischer Platz 4 • 10963 Berlin

Bundesingenieurkammer  
Kochstraße 22 • 10969 Berlin

BDA • Bund Deutscher Architekten  
Köpenicker Straße 48/49 • 10179 Berlin

Bund Deutscher Baumeister, Architekten und Ingenieure e. V.  
Willdenowstraße 6 • 12203 Berlin

BBS • Bundesverband Baustoffe – Steine und Erden e. V.  
Kochstraße 6 - 7 • 10969 Berlin

Kalk • Bundesverband der Deutschen Kalkindustrie e. V.  
Annastraße 67-71 • 50968 Köln

BTB • Bundesverband der Deutschen Transportbetonindustrie e.V.  
Düsseldorfer Straße 50 • 47051 Duisburg

BDZ • Bundesverband der Deutschen Zementindustrie e. V.  
Luisenstraße 44 • 10117 Berlin

ZIEGEL • Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie e. V.  
Schaumburg-Lippe-Straße 4 • 53113 Bonn

BGA • Bundesverband des Deutschen Groß- und Außenhandels e. V.  
Am Weidendamm 1 A • 10115 Berlin

BDB • Bundesverband Deutscher Baustoff-Fachhandel e. V.  
Edelsbergstraße 8 • 80686 München

BDB • Bundesverband Deutsche Beton- und Fertigteilindustrie e.V.  
Schlossallee 10 • 53179 Bonn

GdW • Bundesverband deutscher Wohnungs- und Immobilienunternehmen e.V.  
Mecklenburgische Str. 57 • 14197 Berlin

BFW • Bundesverband Freier Immobilien- und Wohnungsunternehmen e. V.  
Kurfürstendamm 57 • 10707 Berlin

Bundesverband Kalksandsteinindustrie e. V.  
Entenfangweg 15 • 30419 Hannover

Bundesverband Porenbetonindustrie e. V.  
Entenfangweg 15 • 30419 Hannover

DGfM • Deutsche Gesellschaft für Mauerwerksbau e. V.  
Kochstraße 6-7 • 10969 Berlin

Fachvereinigung Leichtbeton e. V.  
Postfach 27 55 • 56517 Neuwied

IWM • Industrieverband WerkMörtel e. V.  
Düsseldorfer Straße 50 • 47051 Duisburg

V.P.B. • Verband Privater Bauherren e. V.  
Chausseestraße 8 • 10115 Berlin

ZDB • Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e. V.  
Kronenstraße 55 – 58 • 10117 Berlin

## **In Koordination der Aktion „Impulse für den Wohnungsbau“**

Deutsche Gesellschaft für Mauerwerksbau e.V.  
Kochstraße 6-7  
10969 Berlin

Berlin, den 18. Juni 2007