



Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Verkehr und
Landesentwicklung, Postfach 31 29, 65021 Wiesbaden

Geschäftszeichen V12-B-064-b-16-19

Regierungspräsidien

64283 Darmstadt

35390 Gießen

34117 Kassel

Untere Bauaufsichtsbehörden

Alle in Hessen anerkannten
Prüfingenieure für Baustatik

gemäß Verteiler

Dst.-Nr. 0458

Bearbeiter/in Herr Dr. Pohlmann

Telefon 815 - 2959

Telefax 815 - 2219

E-Mail dieter.pohlmann@hmvwl.hessen.de

Ihr Zeichen

Ihre Nachricht vom

Datum 16. Juni 2005

Tragwerksplanung nach DIN 1045 - neu
hier: Möglichkeiten des Brandschutznachweises für Betonbauteile

DIN 4102-4: 1994-03, mit der das Brandverhalten von Baustoffen, Bauteilen und Sonderbauteilen klassifiziert werden kann, ist für Bauteile, die nach dem Teilsicherheitskonzept bemessen wurden, nicht mehr ohne weiteres anwendbar.

In der beiliegenden Anlage ist zusammengestellt, welche Möglichkeiten für die Brandschutzbemessung bei Anwendung des Normenpakets DIN 1045-neu im Geltungsbereich der Hessischen Bauordnung (HB0) zur Verfügung stehen.

Im Auftrag

Dr. Pohlmann

Anlage zum Erlass vom 16. Juni 2005
Az. VI 2-B-064-b-16-19

Möglichkeiten für die Brandschutzbemessung bei Anwendung von DIN 1045-neu

1. Der Brandschutznachweis kann mit den eingeführten technischen Regeln DIN V ENV 1992-1-2 „Eurocode 2: Planung von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken Teil 1-2: Allgemeine Regeln; Tragwerksbemessung für den Brandfall“ und der „DIBt-Richtlinie zur Anwendung von DIN V ENV 1992-1-2: 1997-05 in Verbindung mit DIN 1045-1: 2001-07“ geführt werden (siehe Liste der Technischen Baubestimmungen lfd. Nr. 3.1).
2. Im Vorgriff auf die bauaufsichtliche Einführung der DIN 4102-22:2004-11 „Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 22: Anwendungsnorm zu DIN 4102-4 auf der Bemessungsbasis von Teilsicherheitsbeiwerten“ und der DIN 4102-4/A1:2004-11 dürfen diese DIN-Normen – alternativ zu 1. – bereits jetzt für den Brandschutznachweis herangezogen werden.

Stahlbetonstützen aus Normalbeton dürfen weiterhin auf der Basis von DIN 4102-4: 1994-03, Abschnitt 3.13 nachgewiesen werden, wenn die Kaltbemessung der Stützen auf der Grundlage von DIN 1045:1988-07 erfolgt. Diese Ausnahme vom Mischungsverbot gilt bis zum Vorliegen eines zu DIN 4102-4: 1994-03, Tabelle 31 analogen Rechenverfahrens, welches den Brandschutznachweis nur für solche Stützen vorsieht, die definierte Querschnittsabmessungen und Betondeckungen unterschreiten.

Hessisches Ministerium
für Wirtschaft, Verkehr und Landesentwicklung

| | | | | | | |
|-----|---------------|----|----|----|----|----|
| P | VP | SM | B1 | B2 | B3 | F |
| GF | 15. Aug. 2005 | | | | | B1 |
| IR1 | SEM | DL | V1 | V2 | V3 | V4 |



Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Verkehr und
Landesentwicklung, Postfach 31 29, 65021 Wiesbaden

Geschäftszeichen VI 2-B-064-b-16-19

Regierungspräsidien

Dst.-Nr. 0458

64283 Darmstadt

Bearbeiter/in Herr Dr. Pohlmann

Telefon 815 - 2959

35390 Gießen

Telefax 815 - 2219

34117 Kassel

E-Mail dieter.pohlmann@hmvwl.hessen.de

Ihr Zeichen

Ihre Nachricht vom

Datum 4. August 2005

Untere Bauaufsichtsbehörden

Nachrichtlich:

Alle in Hessen anerkannten
Prüfingenieure für Baustatik

Prüfamt für Baustatik beim
Bauaufsichtsamt der
Landeshauptstadt Wiesbaden
Gustav-Stresemann-Ring 15

gemäß Verteiler

65189 Wiesbaden

Hessische Landesprüfstelle für Baustatik
Wilhelminenstraße 1 – 3

Ingenieurkammer Hessen
Gustav-Stresemann-Ring 6

64283 Darmstadt

65189 Wiesbaden

Abteilung Statik der Bauaufsichtsbehörde
der Stadt Frankfurt am Main
Braubachstr. 15

Architekten- und
Stadtplanerkammer Hessen
Mainzer Straße 10

60311 Frankfurt am Main

65185 Wiesbaden

Tragwerksplanung nach DIN 1045 - neu
hier: Möglichkeiten des Brandschutznachweises für Betonbauteile
Erlass vom 16. Juni 2005 – VI 2-B-064-b-16-19

Aus gegebenem Anlass wird auf folgenden Sachverhalt hingewiesen:

Nach Anlage 3.1/8 Nr. 2 der Liste der im Land Hessen bauaufsichtlich eingeführten Technischen Baubestimmungen (Erlass vom 21. Juni 2005 – VI 2-1-64-b-16-01) wird die Anwendung von DIN 4102-4 ausgeschlossen für Bauteile, deren Bemessung für Normaltemperatur nach DIN 1045-1: 2001-07 vorgenommen wurde.

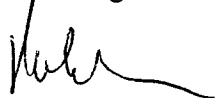
Eine Mischung beider Vorschriften kann zur Folge haben, dass die erforderliche Feuerwiderstandsdauer einzelner Gebäudeteile unterschritten wird.

Bitte überprüfen Sie, ob in Ihrem Verantwortungsbereich Gebäude errichtet wurden oder werden, deren Brandschutzbemessung unzulässigerweise nach DIN 4102-4 vorgenommen wurde. Bitte veranlassen Sie eine Überprüfung der Brandschutzbemessung dieser Gebäude und veranlassen gegebenenfalls Sanierungsmaßnahmen.

Möglichkeiten des Brandschutznachweises für Betonbauteile sind im o. g. Erlass zusammengestellt.

Dieser Erlass wird nicht im Staatsanzeiger für das Land Hessen veröffentlicht.

Im Auftrag



(Dr. Pohlmann)

Verteiler
der anerkannten Prüferingenieure für Baustatik
im Land Hessen

Herrn
Dipl.-Ing. Thomas Bergmann
Dahlienweg 10-12
65201 Wiesbaden

Herrn
Dipl.-Ing. Günther Fährmann
Weinbergstraße 12
64342 Seeheim-Jugenheim

Herrn Professor
Dr.-Ing. Klaus Berner
Elisabethenstraße 62
64283 Darmstadt

Herrn Professor
Dr.-Ing. Ekkehard Fehling
Friedrich-Naumann-Straße 23
34131 Kassel

Herrn
Dipl.-Ing. Gerold Bernhardt
Birkenweg 9
64295 Darmstadt

Herrn
Dipl.-Ing. Peter Fischer
Kurhessenstraße 95
60431 Frankfurt am Main

Herrn
Dr.-Ing. Ulrich Deutsch
Mainzer Landstraße 129
60327 Frankfurt am Main

Herrn
Dipl.-Ing. Andreas Geselle
Ederweg 4-6
34277 Fuldabrück-Bergshausen

Herrn
Dipl.-Ing. Horst Dietz
Donaustraße 7
63452 Hanau

Herrn
Dipl.-Ing. Stephan Göhler
Dr.-Bruder-Straße 15
63179 Obertshausen

Herrn
Dipl.-Ing. Marin Dimitroff
Ferdinand-Braun-Straße 1
36093 Künzell

Herrn
Dr.-Ing. Rainer Gräfe
Freudenberger Straße 37
60599 Frankfurt am Main

Herrn
Dipl.-Ing. Wolfgang Eisfeld
Elsässer Straße 12
34131 Kassel

Herrn Professor
Dr.-Ing. Carl-Alexander Graubner
Oskar-Sommer-Straße 15-17
60596 Frankfurt am Main

Herrn
Dipl.-Ing. Karl Wilh. Engelhardt
Rathausstraße 8
35683 Dillenburg

Herrn
Dipl.-Ing. Hans-Friedr. Haarmann
Auf der Krautweide 30
65812 Bad Soden

Herrn
Dipl.-Ing. Günter Ernst
Hilpertstraße 20
64295 Darmstadt

Herrn
Dipl.-Ing. G. Haggenmüller
Südring 14
63165 Mühlheim

Herrn
Dr.-Ing. Joachim Hahn
Hanauer Landstr. 135-137
60314 Frankfurt am Main

Herrn
Dr.-Ing. Horst Kinkel
Friedhofstraße 74
63263 Neu-Isenburg

Herrn
Dipl.-Ing. Dieter Hanek
Hilpertstraße 20
64295 Darmstadt

Herrn
Dipl.-Ing. Rolf Klarmann
Mainzer Landstraße 129
60327 Frankfurt am Main

Herrn
Dr.-Ing. Hanspeter Harries
Friedhofstraße 74
63263 Neu-Isenburg

Herrn
Dr.-Ing. Hans-Herbert Klein
Sophienstraße 48
60487 Frankfurt am Main

Herrn
Dipl.-Ing. Bodo Hensel
Neue Mainzer Straße 22
60311 Frankfurt am Main

Herrn Professor
Dr.-Ing. Johann Kollegger
Kohlenstraße 53
34121 Kassel

Herrn
Dr.-Ing. Michael Heunisch
Oskar-Sommer-Straße 15-17
60596 Frankfurt am Main

Herrn
Dipl.-Ing. Hans Kosub
Berliner Straße 23
34233 Fulda

Herrn
Dipl.-Ing. Rudolf Hofmann
Hanauer Landstraße 135-137
60314 Frankfurt am Main

Herrn
Dipl.-Ing. Wilfried Kunze
Untere Albrechtstraße 17
65185 Wiesbaden

Herrn Professor
Dipl.-Ing. Hans-J. Holzapfel
Floriansring 21
64342 Seeheim-Jugenheim

Herrn Professor
Dr.-Ing. Jörg Lange
Albert-Einstein-Straße 34
63322 Rödermark

Herrn
Dipl.-Ing. Hans-Peter Jordan
Borsigstraße 39
65205 Wiesbaden

Herrn
Dipl.-Ing. Martin Lauer
Unter den Eichen 7
65195 Wiesbaden

Herrn
Dipl.-Ing. Martin Kaiser
Louisenstraße 40
61348 Bad Homburg v.d. Höhe

Herrn
Dr.-Ing. Siegfried Liphardt
Oskar-Sommer-Straße 15-17
60596 Frankfurt am Main

Herrn Professor
Dr.-Ing. Steffen Kind
Bahnhofstraße 28
65185 Wiesbaden

Herrn
Dr.-Ing. Klaus Marten
Hanauer Landstraße 135-137
60314 Frankfurt am Main

Herrn
Dr.-Ing. Gerhard Maurer
Humboldtstraße 20
34117 Kassel

Herrn
Dipl.-Ing. Hartmut Paul
Savignystraße 55
60325 Frankfurt am Main

Herrn
Dipl.-Ing. (ETH) Wolfgang Mehlhorn
Herzheimer Straße 17
60326 Frankfurt am Main

Herrn Professor
Dr.-Ing. Walter Pauli
Mosbergstraße 97 b
64285 Darmstadt

Herrn
Dr.-Ing. Lothar Mertens
Birkenweg 9
64295 Darmstadt

Herrn
Dipl.-Ing. Herbert Pfeifhofer
Ulmenweg 16-18
61169 Friedberg

Herrn
Dr.-Ing. Reinhold Meyer
Heckerstraße 32
34121 Kassel

Herrn
Dr.-Ing. Rolf Pottharst
Schleussnerstraße 90
63263 Neu-Isenburg

Herrn Professor
Dr.-Ing. Wolfgang Moosecker
Sommerberg 31
35394 Gießen

Herrn Professor
Dr.-Ing. Hans Georg Reinke
Borsigallee 12
60388 Frankfurt am Main

Herrn
Dipl.-Ing. Ewald Müller
Bierstadter Straße 4
65189 Wiesbaden

Herrn
Dipl.-Ing. Lothar Sachmann
Liebigstraße 59
35392 Gießen

Herrn
Dr.-Ing. Thomas Müller
Schützenstraße 30 b
35039 Marburg

Herrn
Dr.-Ing. Hellmuth Sassenberg
Bürgermeister-Ramspeck-Str. 5
36304 Alsfeld

Herrn
Dipl.-Ing. Reinhard Münch
Albert-Einstein-Straße 34/M16
63322 Rödermark

Herrn
Dipl.-Ing. Lothar Schmidt
Zeppelinstraße
63667 Nidda

Herrn
Dipl.-Ing. Hans-Jürgen Mark
Am Schwimmbad 5
64347 Griesheim

Herrn
Dipl.-Ing. Lothar Strutt
Schloß Philippseich
63303 Dreieich

Herrn
Dipl.-Ing. Wilfried Oswald
Kämpfrasen 28
35037 Marburg

Herrn
Dr.-Ing. Klaus Schneider
Oskar-Sommer-Straße 15-17
60596 Frankfurt am Main

Herrn
Dr.-Ing. Wilhelm Schulenberg
Bessunger Straße 88 A
64285 Darmstadt

Herrn
Dipl.-Ing. Christian Stasch
Robert-Bosch-Str. 52
63225 Langen

Herrn
Dr.-Ing. Heinz Schwing
Am Schwimmbad 5
64347 Griesheim

Herrn
Dipl.-Ing. Willi Sonnenschein
Im Wiesental 5
34225 Baunatal

Herrn
Dipl.-Ing. Heinz Steiger
Hilpertstraße 20
64295 Darmstadt

Herrn Professor
Dr.-Ing. Jürgen Stöffler
Marburger Straße 13
64289 Darmstadt

Herrn
Dipl.-Ing. Peter Strauß
Kölnische Straße 115-117
34119 Kassel

Herrn
Dr.-Ing. Christian Strehl
Konrad-Adenauer-Straße 41
63150 Heusenstamm

Herrn
Dipl.-Ing. Wolfgang Then
Wilhelm-Busch-Ring 11
63486 Bruchköbel

Herrn
Dipl.-Ing. Jacek Tomaszewski
Am Hahnberg 16
65529 Waldems-Bermbach

Herrn
Dipl.-Ing. Karl-Heinz Vier
Kohlenstraße 53
34121 Kassel

Herrn
Dr.-Ing. Wolfgang Vogel
Alexandrastraße 3
65187 Wiesbaden

Herrn
Dr.-Ing. Kurt Wagner
Lersnerstraße 22
60322 Frankfurt am Main

Herrn
Dipl.-Ing. Lenz Weber
Hügelstraße 2
60435 Frankfurt am Main

Herrn
Dipl.-Ing. Jürgen Weiß
Steinackerstraße 10
64285 Darmstadt

Herrn Professor
Dr.-Ing. Johann-Dietrich Wörner
Butzbacher Weg 6
64289 Darmstadt

Herrn
Dr.-Ing. Winfried Zeitler
Marienburgstraße 27
64297 Darmstadt