

# DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 27. Februar 2007  
Kolonnenstraße 30 L  
Telefon: 030 78730-303  
Telefax: 030 78730-320  
GeschZ.: III 58-1.78.7-19/06

## Bescheid

über  
die Änderung und Ergänzung  
der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung vom 15. Februar 2006

**Zulassungsnummer:**

Z-78.7-121

**Antragsteller:**

Celsion Brandschutzsysteme GmbH  
Dieselstrasse 4  
63110 Rodgau

**Zulassungsgegenstand:**

Brandschutzgehäuse Typ CMG mit einer Feuerwiderstandsdauer von mindestens 90 Minuten bei einer Brandbeanspruchung von außen

**Geltungsdauer bis:**

14. Februar 2011

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-78.7-121 vom 15. Februar 2006. Dieser Bescheid umfasst drei Seiten und vier Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.



## ZU II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert und ergänzt.

A Der Abschnitt 1 der Besonderen Bestimmungen erhält folgende Fassung:

### "1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

#### 1.1 Zulassungsgegenstand

Zulassungsgegenstand ist eine Bauart zur Errichtung von Brandschutzgehäusen des Typs CMG mit einer Feuerwiderstandsdauer von mindestens 30 Minuten bei Brandbeanspruchung von innen<sup>1</sup> aus werkmäßig vorgefertigten Modulen.

Das Brandschutzgehäuse wird in den Außenabmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) von 570 mm x 1000 mm x 410 mm bis 1500 mm x 2300 mm x 1200 mm hergestellt.

#### 1.2 Anwendungsbereich

Das Brandschutzgehäuse ist nach Maßgabe der landesrechtlichen Vorschriften über Leitungsanlagen (Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Leitungsanlagen gemäß der Muster- Leitungsanlagen- Richtlinie MLAR, Fassung November 2005, Abschnitt 5.2.2) für den Einbau von Verteilern für elektrische Leitungsanlagen, die im Brandfall einen Funktionserhalt für die Dauer von mindestens 90 Minuten haben müssen, bestimmt.

Weiter Leistungsanforderungen an technische oder sicherheitstechnische Anlagen ergeben sich aus den technischen Regeln für die Installation derartiger Anlagen (z. B. VDE-Regelwerk) und sind durch das planende und ausführende Fachunternehmen zu beachten."

B Die Tabelle 3 im Abschnitt 2.1.3 erhält folgende Fassung geändert:

"Tabelle 3: Baustoffklassen und mitgeltende Verwendbarkeitsnachweise

Nr.	Baustoff/ Bauprodukt	Baustoffklasse <sup>2</sup>	Verwendbarkeitsnachweis
1	Stahl, nicht rostend	A1	DIN 4102-4:1994-03
2	Gipsspanplatte	A2	P-HFM B6035
3	Kalziumsilikatplatte	A1	P-BWU03-I-16.1.4
4	Mineralfaserplatte	A2	P-BAY26-03505
5	Gipsplatte	A2	DIN 4102-4:1994-03
6	Brandschutzdichtung	B2	Z-19.11-1373
7	Brandschutzplatten	A2	Z-19.11-14
8	Brandschutzdruckschaum	B2	Z-19.11-474

"

C Der Abschnitt 3.2 der Besonderen Bestimmungen erhält folgende Fassung:

### "3.2 Aufstellung des Brandschutzgehäuses

Das Brandschutzgehäuse mit der Typbezeichnung CMG muss am Anwendungsort aus den Modulen nach Abschnitt 2.1 zusammengesetzt werden. Die Module werden untereinander



<sup>1</sup> geprüft in Anlehnung an DIN 4102-2:1977-09  
<sup>2</sup> gemäß DIN 4102-1:1998-05

Seite 3 des Bescheids vom 27. Februar 2007 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-78.7-121 vom 15. Februar 2006

mit Hilfe von mindestens 2 vorgefertigten Stahl- Systembefestigungswinkeln (siehe Anlagen 4, 5, 6 und 8 des Bescheides vom 15. Februar 2006) befestigt. Der Abstand zwischen den Winkeln kann maximal 1000 mm betragen.

Das Brandschutzgehäuse muss an einer massiven, ebenen Wand und auf einem massiven, ebenen Boden bzw. auf einer massiven Decke mit einer Feuerwiderstandsdauer von mindestens 90 Minuten errichtet und befestigt werden. Für die Aufstellung an Wänden gelten die Angaben der Anlagen 2, 3, 9 und 10 des Bescheides vom 15. Februar 2006.

Das Brandschutzgehäuse darf in Wände nur dann eingreifen, wenn dadurch die Feuerwiderstandsdauer, der Schallschutz und die Standsicherheit der Wand nicht beeinträchtigt werden.

Zwei Brandschutzgehäuse des Typs CMG können, wie in den Anlagen 1 bis 4 dieses Änderungs- und Ergänzungsbescheides gezeigt, aneinandergereiht werden"

D Die Anlagen des Bescheides vom 15. Februar 2006 werden durch die Anlagen 1 bis 4 dieses Bescheides ergänzt.

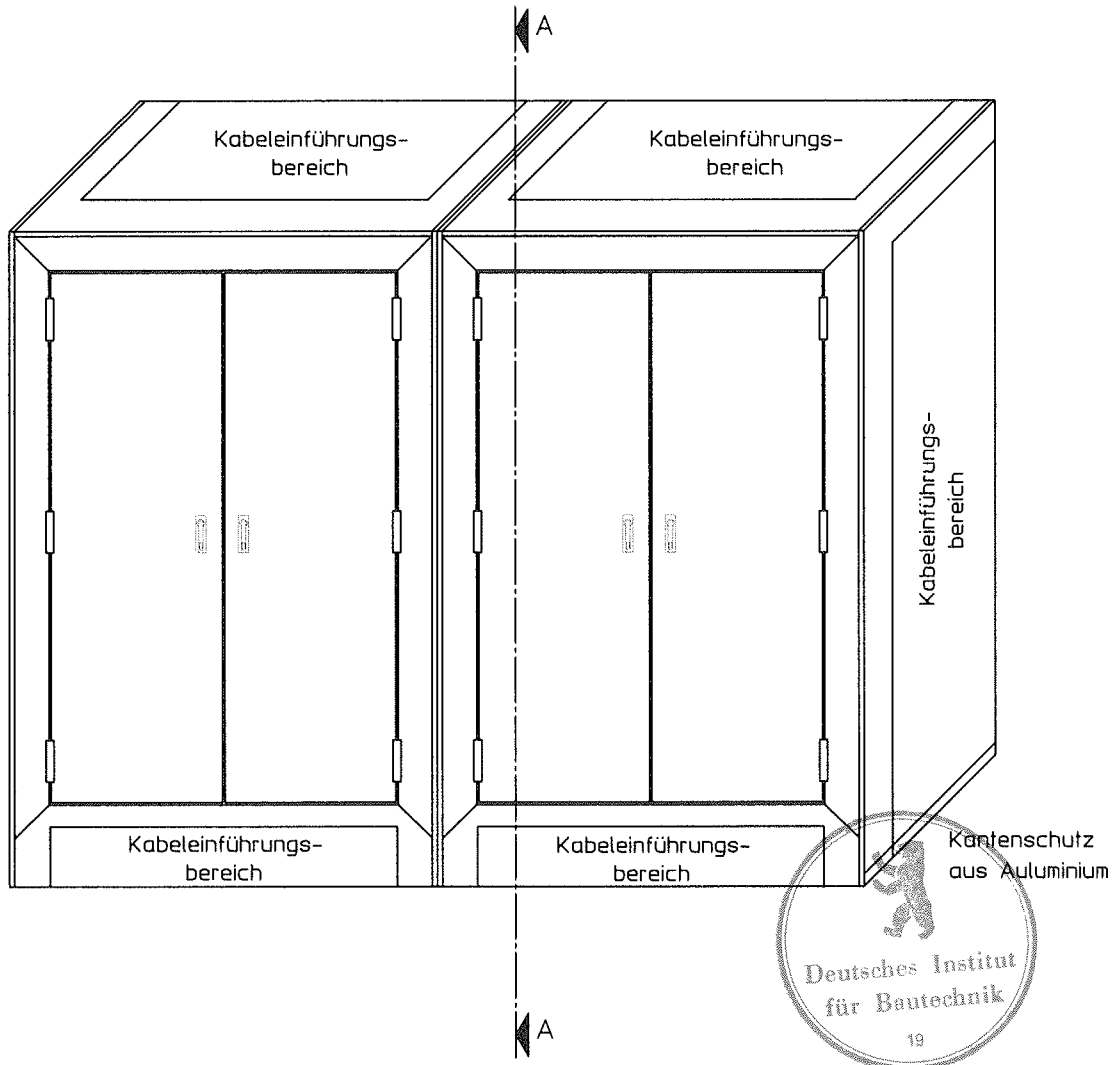
Somit umfasst die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-78.7-121 insgesamt 15 Anlagen.

Kersten



Celsion Brandschutzgehäuse  
CMG Aneinanderreihung

Ansicht



Celsion Brandschutzsysteme GmbH

Dieselstraße 4  
63110 Rodgau

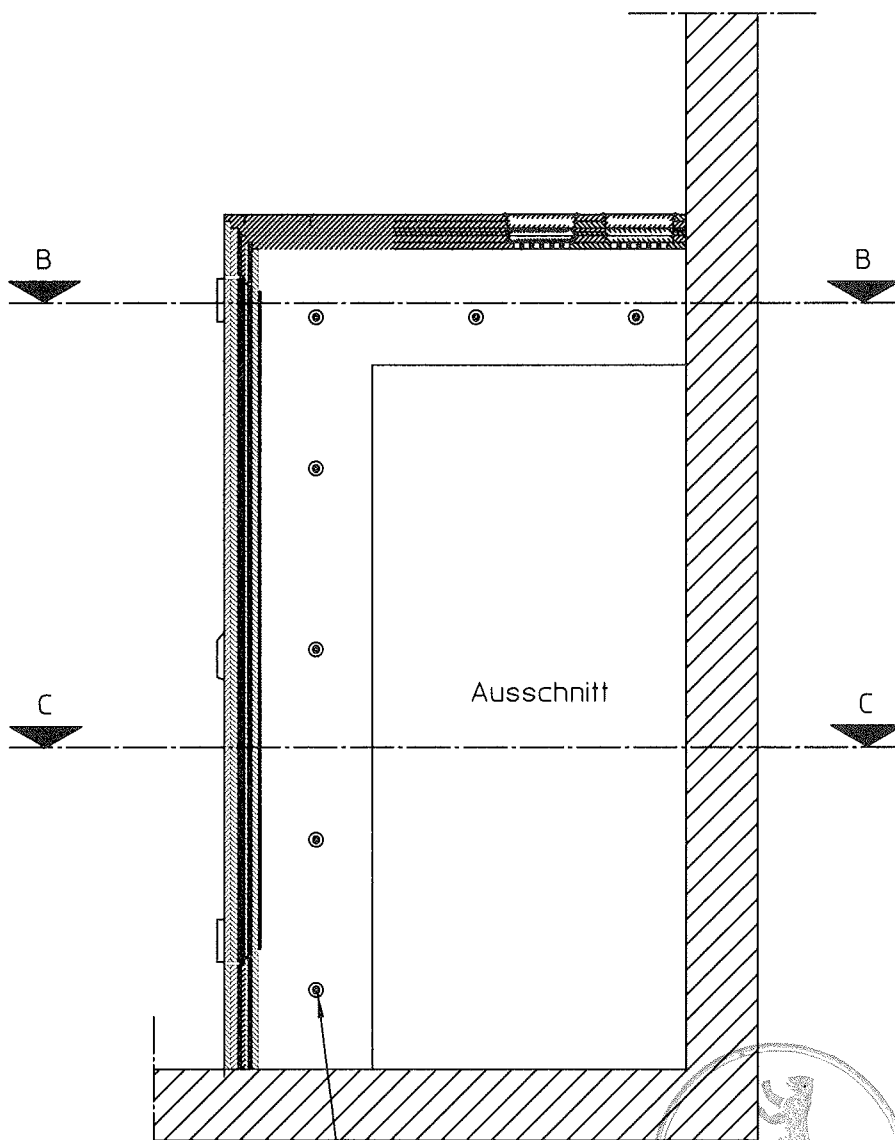
Brandschutzgehäuse  
für  
Elektroverteiler

Anlage 1

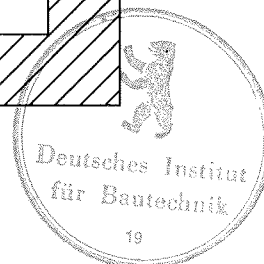
zur allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Nr. Z-787-121  
vom 27. Februar 2007

Celsion Brandschutzgehäuse  
CMG Aneinanderreihung

Schnitt A-A



M10 Gewindestangen  
max. Abstand 500 mm  
Anordnung mittig  
Stegbreite 150 mm



Celsion Brandschutzsysteme GmbH

Dieselstraße 4  
63110 Rodgau

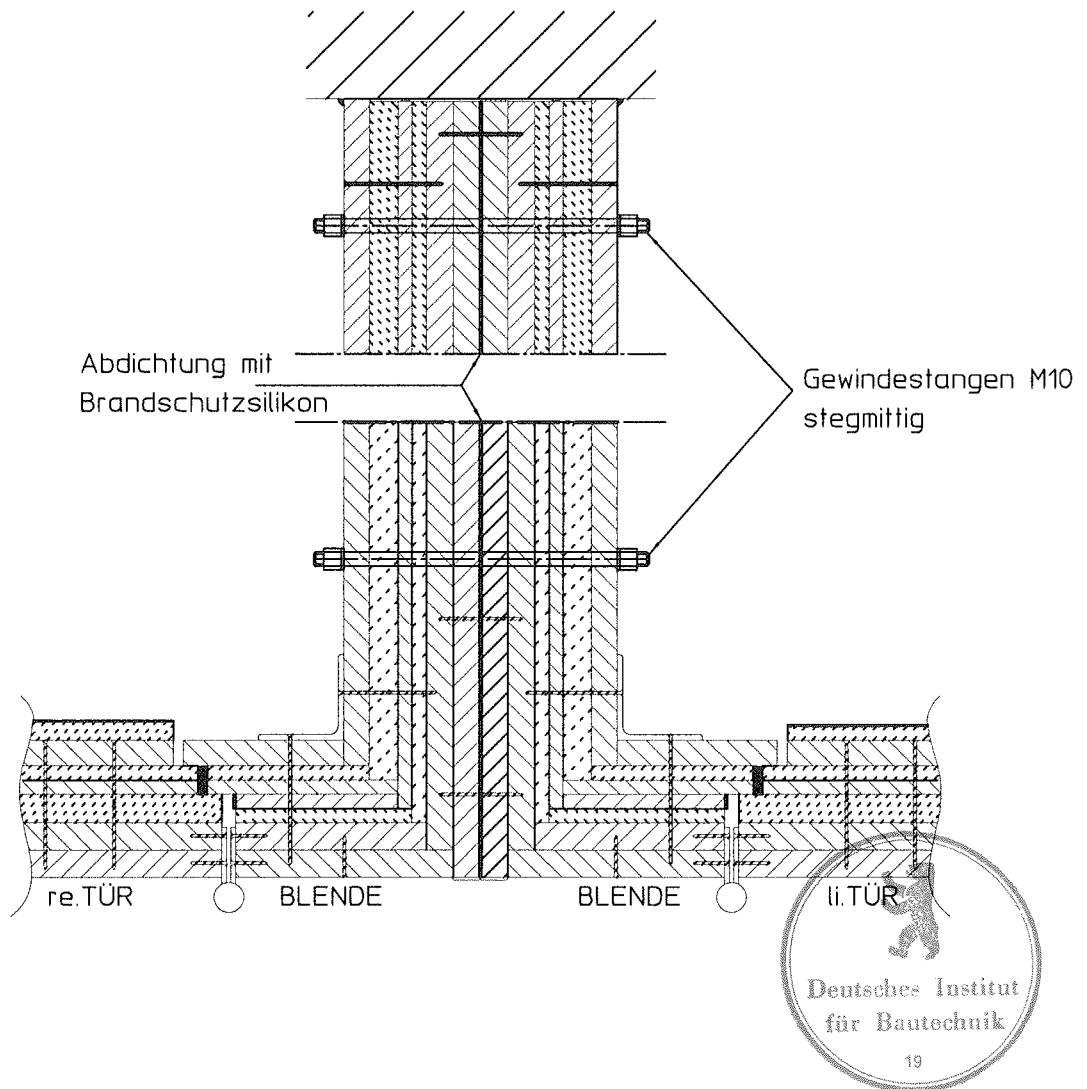
Brandschutzgehäuse  
für  
Elektroverteiler

Anlage 2

zur allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Nr. Z-78.7-121  
vom 27. Februar 2007

Celsion Brandschutzgehäuse  
CMG Aneinanderreihung

Schnitt B-B



Celsion Brandschutzsysteme GmbH

Dieselstraße 4  
63110 Rodgau

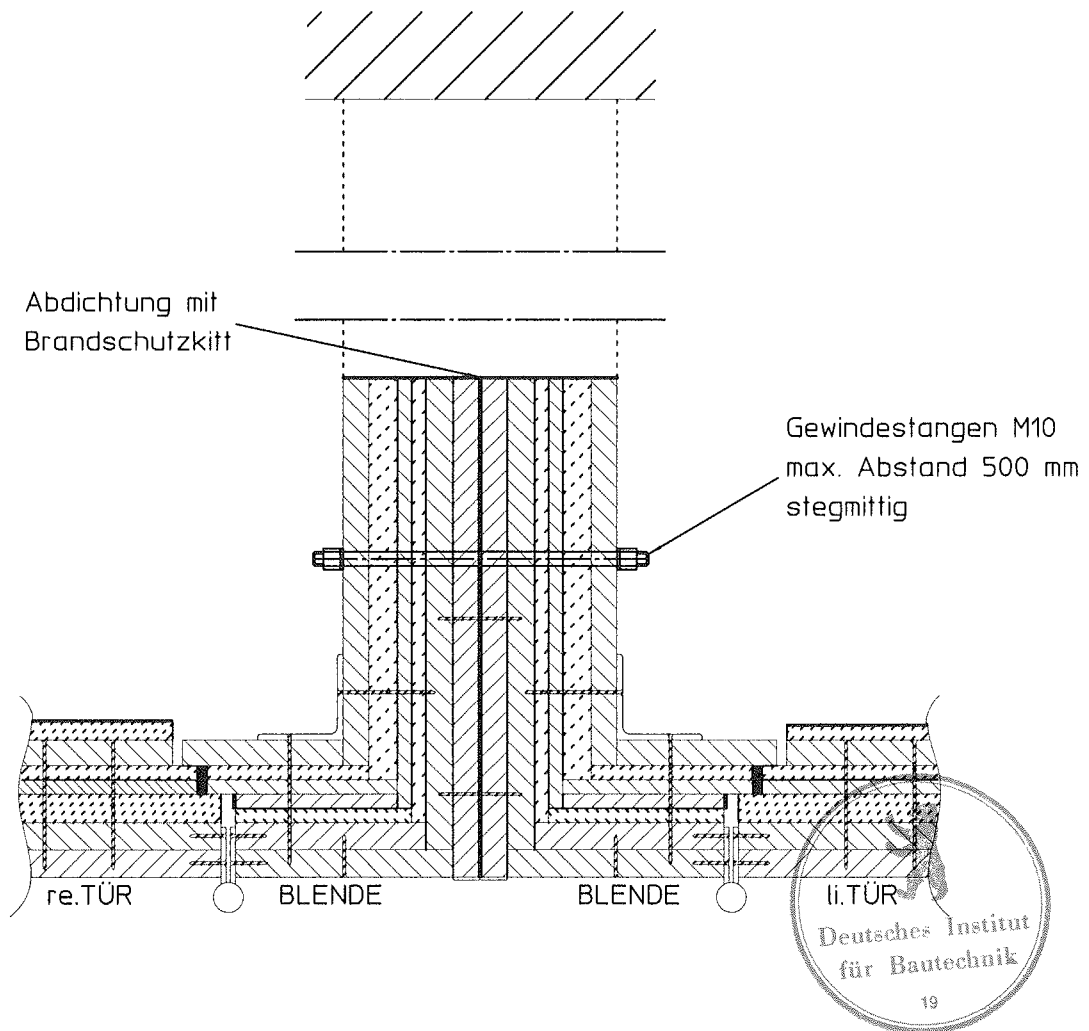
Brandschutzgehäuse  
für  
Elektroverteiler

Anlage 3

zur allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Nr. *Z-787-121*  
vom *27. Februar 2007*

Celsion Brandschutzgehäuse  
CMG Aneinanderreihung

Schnitt C-C



Celsion Brandschutzsysteme GmbH

Dieselstraße 4  
63110 Rodgau

Brandschutzgehäuse  
für  
Elektroverteiler

Anlage 4

zur allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Nr. Z-78.7-121  
vom 27. Februar 2007