



Kompaktseminar - Brandschutz in Bayern

MVV TB in der Praxis

Thomas Krause-Czeranka

(c) FeuerTRUTZ Network GmbH, 2018

Ingenieurbüro Krause-Czeranka

Brandschutz & Consulting





MBO 2016 ... MVV TB...Bauprodukte...Bauarten



(c) FeuerTRUTZ Network GmbH, 2018

Ingenieurbüro Krause-Czeranka

Brandschutz & Consulting





Novellierung der Regelungen für Bauprodukte und Bauarten durch MBO 2016 und MVV TB

- Aufhebung von Regelungen bzgl. zusätzlicher **produktbezogenen** Anforderungen bei harmonisierten Bauprodukten (BRL B Teil 1)
- Abgrenzung von Produkthanforderungen und Bauwerkssicherheit
- Transformation von zusätzlichen produktbezogenen Anforderungen zu bauwerksbezogenen Anforderungen



**Deutlichere Differenzierung
zwischen Bauprodukten und
Bauarten**



(c) FeuerTRUTZ Network GmbH, 2018

Ingenieurbüro Krause-Czeranka

Brandschutz & Consulting





Beispiel für die Transformation von produktbezogenen Anforderungen zu bauwerksbezogene Anforderungen

Beispiel Glimmverhalten

- Die alten Regelungen sahen vor über die **Bauregelliste B Teil 1** zusätzliche produktbezogene Anforderungen an das Bauprodukt zu stellen.
Das Glimmverhalten, ..., ist zusätzlich im Rahmen einer abZ nachzuweisen. (Ü-Zeichen)
 - **Produktanforderung!**
- MVV TB A 2 (Brandschutz)
Bei baulichen Anlagen oder Teilen von baulichen Anlagen, bei denen die Anforderungen nichtbrennbar oder schwerentflammbar gestellt werden, ist sicherzustellen, dass es nicht durch unbemerktes fortschreitendes Glimmen und/oder Schwelen zu einer Brandausbreitung innerhalb eines Gebäudes kommen kann.



Bauwerksanforderung!??

(c) FeuerTRUTZ Network GmbH, 2018





„Bauwerkssicherheit“ versus „Freier Warenverkehr“

■ BauPVO



- Europäisches Wirtschafts- und Wettbewerbsrecht
- Regelt den freien Warenverkehr in der EU

■ Bauordnungen der Mitgliedstaaten



- Nationales Baurecht
- Nationale Anforderungen an die Sicherheit von baulichen Anlagen





„Bauwerkssicherheit“ versus „Freier Warenverkehr“

■ BauPVO



- Einheitliche Regeln und verbindliche Fachsprache für harmonisierte Bauprodukte auf der Grundlage von hEN/EAD

■ Bauordnungen der Mitgliedstaaten



- Bauwerksanforderungen
- Anforderungen an harmonisierte Produkte nur in der verbindlichen Fachsprache der BauPVO/hEN (Stufen, Klassen, Beschreibungen)





Novellierung der Regelungen für Bauprodukte und Bauarten durch MBO 2016 und MVV TB

- Das europäische Bauproduktenrecht regelt die Spielregeln für das Inverkehrbringen – also den europäischen Binnenhandel.
- Die harmonisierten technischen Spezifikationen (hEN oder EAD) legen fest, welche Leistungen auf welcher harmonisierten Grundlage für ein Bauprodukt ermittelt werden können und vom Hersteller auf der Leistungserklärung zu deklarieren sind.
- Die bauordnungsrechtlichen Regelungen der Mitgliedstaaten legen die zu erfüllenden Leistungen bzw. Leistungsstufen für die Verwendung in ihren Bauwerken fest.



(c) FeuerTRUTZ Network GmbH, 2018

Ingenieurbüro Krause-Czeranka

Brandschutz & Consulting



Trennung von Bauarten und Bauprodukten/Bausätzen gemäß **MBO 2016**

Bauarten

MBO - zweiter Abschnitt
(Allgemeine Anforderungen an die Bauausführung)

Bauart ist das Zusammenfügen von Bauprodukten zu baulichen Anlagen oder Teilen von baulichen Anlagen.

MBO §16a

Anwendbarkeit der Bauart

„Geregelte Bauarten“

„Nicht geregelte Bauarten“

Bauarten in Übereinstimmung mit einer technischen Regel bzw. Baubestimmung

Bauarten abweichend von technischer Regel bzw. Baubestimmung

VV TB C4

[BRL A Teil 3]

aBG, abP, vBG

Übereinstimmungsbestätigung

durch den Anwender / Errichter gemäß § 16 a Abs. 5 MBO

Bauprodukte

MBO – dritter Abschnitt

MBO §16b

Allgemeine Anforderungen für die Verwendung von Bauprodukten

Bauprodukte und Bausätze mit CE-Kennzeichnung

Nationale Bauprodukte

MBO §16 c

Bauprodukt ist verwendbar, wenn die erklärten Leistungen den Bauwerksanforderungen (MBO/MVV TB) entsprechen!

Bauprodukt/Bausatz entspricht **hEN** oder **EAD/ETA**

Hersteller erstellt eine **Leistungserklärung (DoP)** mit der Angabe mindestens einer Leistung bezogen auf ein *wesentliches Merkmal* der hEN/EAD; weitere wesentliche Merkmale werden als **NPD (No Performance Determined)** erklärt.

CE-Kennzeichnung

- Nachweis von zusätzlichen Leistungen über *freiwillige technische Dokumentation* gemäß **VV TB D3** (c) FeuerTRUTZ Network GmbH, 2018
- Ggfs. zusätzliche **Anwendungsregeln** nach VV TB [ehem. LTB II]

MBO §17-25

„Geregelte Bauprodukte“

„Nicht geregelte Bauprodukte“

Bauprodukt in Übereinstimmung mit einer technischen Regel/ Baubestimmung

Bauprodukt abweichend von technischer Regel / Baubestimmungen bzw. ohne technische Regel

VV TB C2

[BRL A Teil 1]

VV TB C3

[BRL A Teil 2]

Kein Verwendbarkeitsnachweis

abZ, abP, ZiE

Übereinstimmungsbestätigung durch den Hersteller

Ü-Zeichen



Stand der Umsetzung MBO / MVV TB

Umsetzung der MBO

- Sachsen-Anhalt
- NRW
(nur Regelungen bzgl. Bauprodukte / Bauarten)
- Baden-Württemberg
- Sachsen

Umsetzung MVV TB

- Baden-Württemberg
- Sachsen

Bis die MVV TB in den anderen Ländern eingeführt wird, gelten die derzeit bekannt gemachten Technischen Baubestimmungen der Bundesländer und die Bauregellisten A und B – Ausgabe 2015/2 mit der Änderungsmitteilung zu den Bauregellisten A und B (Ausgabe 2016/1), der Änderungsmitteilung zur Bauregelliste A Teil 1 (Ausgabe 2016/2) sowie die Liste C – Ausgabe 2015/2.

(c) FeuerTRUTZ Network GmbH, 2018



Stand der Umsetzung der MBO 2016 und der MVV TB in den Bundesländern – Alle geplanten Termine nach DIBt-Praxisforum 2017 (Justus Achelis)

Bundesland	MBO 2016 *	MVV TB 01/2017
Baden-Württemberg	21. November 2017	01. Januar 2018
Bayern	Mitte 2018	Mitte 2018
Berlin	Anfang 2018	Anfang 2018
Brandenburg	Ende 2018	Ende 2018
Bremen	Anfang 2018	Anfang 2018
Hamburg	Anfang 2018	Anfang 2018
Hessen	Anfang 2018	Anfang 2018
Mecklenburg-Vorpommern	Ende 2018	Ende 2018
Niedersachsen	Mitte 2018	Mitte 2018
Nordrhein-Westfalen	28. Juni 2017 ¹⁾	Ende 2018
Rheinland-Pfalz	Mitte 2018	Mitte 2018
Saarland	Anfang 2018	Anfang 2018
Sachsen	27. Oktober 2017	16. Dezember 2017
Sachsen-Anhalt	15. Oktober 2017	Anfang 2018
Schleswig-Holstein	Mitte 2018	Mitte 2018
Thüringen	Anfang 2018	Anfang 2018

* Fassung 2002; zul. geänd. durch Beschluss der BMK am 13.05.2016

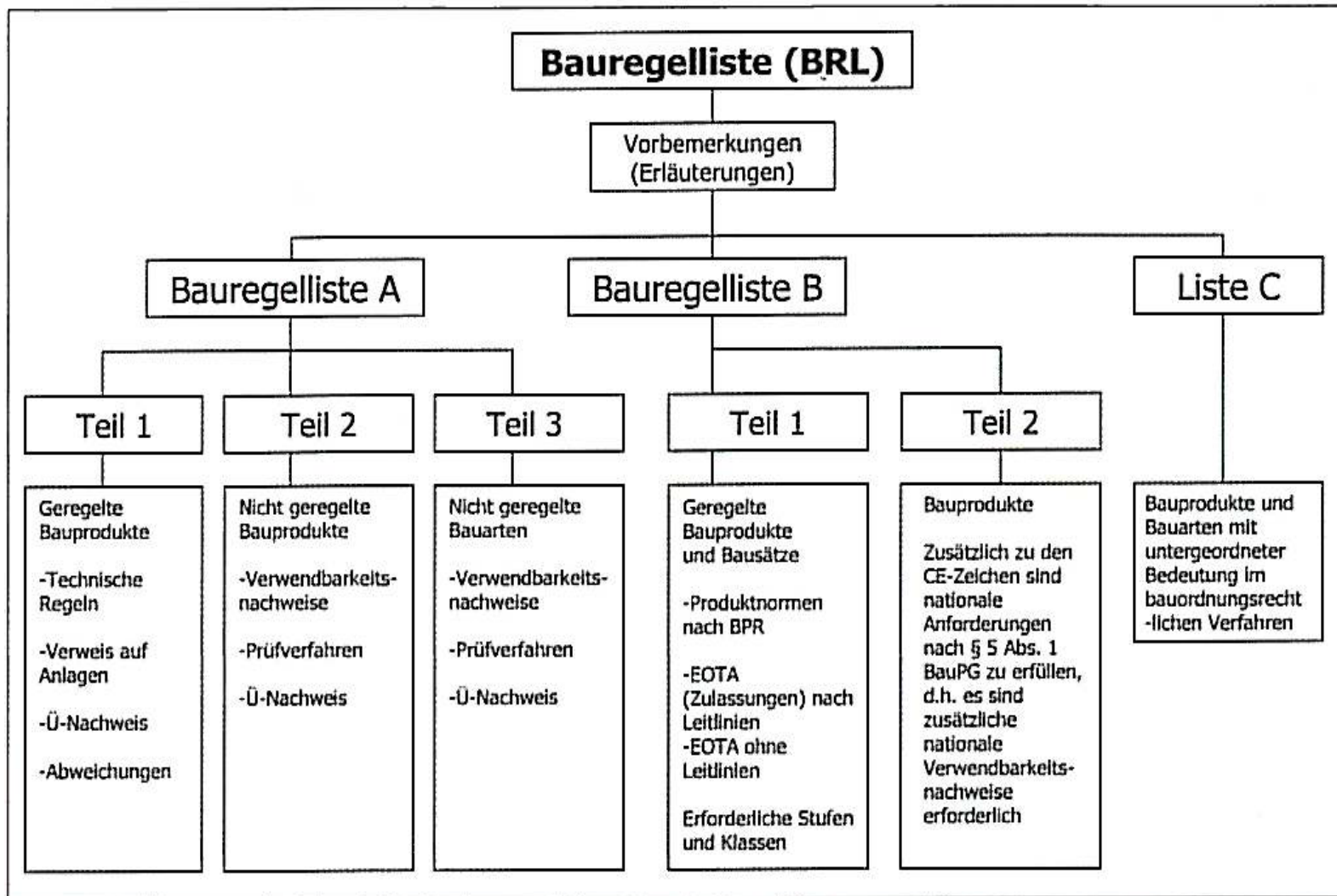
1) Änderung der BauONRW ausschl. in Bezug auf Umsetzung des EuGH-Urteils
(c) FeuerTRUTZ Network GmbH, 2018



Eigene VV TB geplant



Noch nicht geklärt



(c) FeuerTRUTZ Network GmbH, 2018

Ingenieurbüro Krause-Czeranka

Brandschutz & Consulting



Aufbau der VV TB und Überführung von BRL und LTB

VV-TB A						VV-TB B				VV-TB C				VV-TB D		
Konkretisierung der „Grundanforderungen an Bauwerke“ gemäß Anhang I der BauPVO						Ergänzungen zu VV-TB A für Bauteile und Sonderkonstruktionen				Regelungen für Bauprodukte und Bauarten, die nicht die CE-Kennzeichnung tragen				Bauprodukte die keines Verwendungs nachweises bedürfen		
§ 85a Abs. 2 Nr. 1, 2, 3 MBO						§ 85a Abs. 2 Nr. 1, 2, 3 MBO				§ 85a Abs. 2 Nr. 4 und 5 MBO				§ 85a Abs. 4 MBO		
A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3
Technische Regeln für Planung, Bemessung und Ausführung; Angabe von Leistungsstufen und -klassen; Verweis bzgl. fehlender wesentlicher Merkmale										Voraussetzungen und Angaben für Bauprodukte und Bauarten mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP)				Nicht abschließende Auflistung von Bauprodukten; D3 enthält Regelungen zur technischen Dokumentation nach § 85a Abs. 2 Nr. 6 MBO		

Überführung von Bauregellisten und Liste Technische Baubestimmungen

BRL B Teil 1, sowie MLTB und LTB II				BRL A Teil 1	BRL A Teil 2	BRL A Teil 3		Liste C	
	BRL B Teil 2	LTB III							

(c) FeuerTRUTZ Network GmbH, 2018



Anhänge

169

Anhang 1	Nachträgliche Bewehrungsanschlüsse mit eingemörtelten Bewehrungsstäben – Anforderung an Planung, Bemessung und Ausführung: 2016-06	170
Anhang 2	Verankerungen in Beton mit einbetonierten oder nachträglich eingesetzten Befestigungsmitteln – Anforderung an Planung, Bemessung und Ausführung: 2016-06	181
Anhang 3	Verankerungen in Mauerwerk mit nachträglich gesetzten Befestigungsmitteln – Anforderung an Planung, Bemessung und Ausführung: 2016-06	183
Anhang 4	Bauaufsichtliche Anforderungen, Zuordnung der Klassen, Verwendung von Bauprodukten, Anwendung von Bauarten: 2016-06	184
Anhang 5	WDVS mit EPS, Sockelbrandprüfverfahren: 2016-06	235
Anhang 6	Hinterlüftete Außenwandbekleidungen: 2016-06	240
Anhang 7	Anforderungen an Feststellanlagen: 2017-07	242
Anhang 8	Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes (ABG) : 2017-05	260
Anhang 9	Textile Bodenbeläge: 2017-05	275
Anhang 10	Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich der Auswirkungen auf Boden und Gewässer (ABuG): 2017-07	283
Anhang 11	WDVS mit ETA nach ETAG 004: 2017-02	307
Anhang 12	Anwendungsregeln für nicht lasttragende verlorene Schalungsbaukäse / -systeme und Schalungssteine für die Erstellung von Ortbeton-Wänden: 2016-06	314
Anhang 13	Richtlinie über Rollladenkästen - RokR: 2016-07	325



MVV TB in der Praxis

- Die MVV TB greift die **materiellen Anforderungen** der Bauordnung auf und konkretisiert diese durch Querverweise zu Technischen Regeln.
- Die Grundanforderungen an den Brandschutz sind in der MVV TB A 2 enthalten. Eine für den Brandschutz wesentliche Technische Regel ist der Anhang



Anhang 4

Bauaufsichtliche Anforderungen, Zuordnung der Klassen, Verwendung von Bauprodukten, Anwendung von Bauarten

Stand: Juni 2016

- Diese Zuordnungen der Anforderungen

Für bauordnungsrechtliche Anforderungen in dieser Technischen Baubestimmung ist eine Abweichung nach § 85a Abs. 1 Satz 3 MBO¹ ausgeschlossen; eine Abweichung von bauordnungsrechtlichen Anforderungen kommt nur nach § 67 MBO¹ in Betracht. § 16a Abs. 2 und § 17 Abs. 1 MBO¹ bleiben unberührt.

n den
ner



A 2.2 Technische Anforderungen hinsichtlich Planung, Bemessung und Ausführung und Technische Anforderungen an Bauteile gemäß § 85a Abs. 2 MBO¹

Lfd. Nr.	Anforderungen an Planung, Bemessung und Ausführung gem. § 85a Abs. 2 MBO ¹	Technische Regeln/Ausgabe	Weitere Maßgaben gem. § 85a Abs. 2 MBO ¹
1	2	3	4
A 2.2.1 Planung, Bemessung und Ausführung			
A 2.2.1.1	Flächen für die Feuerwehr	Muster-Richtlinien über Flächen für die Feuerwehr: 2009-10 ²	Anlage A 2.2.1.1/1
A 2.2.1.2	Bauprodukte und Bauarten	Bauaufsichtliche Anforderungen, Zuordnung der Klassen, Verwendung von Bauprodukten, Anwendung von Bauarten: 2016-06 ²	
A 2.2.1.3	Klassifizierte Baustoffe und Bauteile, Ausführungsregeln	DIN 4102-4:2016-05	Anlage A 2.2.1.3/1
A 2.2.1.4	Hochfeuerhemmende Bauteile in Holzbauweise	Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an hochfeuerhemmende Bauteile in Holzbauweise – M-HFHolzR: 2004-07 ²	
A 2.2.1.5	Wärmedämmverbundsysteme	WDVS mit EPS, Sockelbrandprüfverfahren: 2016-06 ²	
A 2.2.1.6	Hinterlüftete Außenwandbekleidungen	Hinterlüftete Außenwandbekleidungen: 2016-06	
A 2.2.1.7	Feststellanlagen	Anforderungen an Feststellanlagen: 2017-07 ²	
A 2.2.1.8	Leitungsanlagen	Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Leitungsanlagen (Muster-Leitungsanlagenrichtlinie – MLAR): 2015-02, Redaktionsstand 05.04.2016	
A 2.2.1.9	Systemböden	Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Systemböden (MSysBöR): 2005-09	
A 2.2.1.10	Elektrische Betriebsräume	Muster einer Verordnung über den Bau von Betriebsräumen für elektrische Anlagen (ElkBauVO): 2009-01 ²	
A 2.2.1.11	Lüftungsanlagen	Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Lüftungsanlagen (Muster-Lüftungsanlagen-Richtlinie M-LüAR): 2005-09, zuletzt geändert am 11.12.2015	
A 2.2.1.12	Feuerungsanlagen, sonstige Anlagen zur Wärmeversorgung, Brennstoffversorgung	Muster-Feuerungsverordnung (MFeuV): 2007-09, zuletzt geändert am 28.01.2016 ²	
A 2.2.1.13	Netzwerke, Datenleitungen	Richtlinie zur Bemessung von Löschwasser-Rückhalteeinrichtungen beim Lagern wassergefährdender Stoffe (LöRüRL): 1992-08 ²	

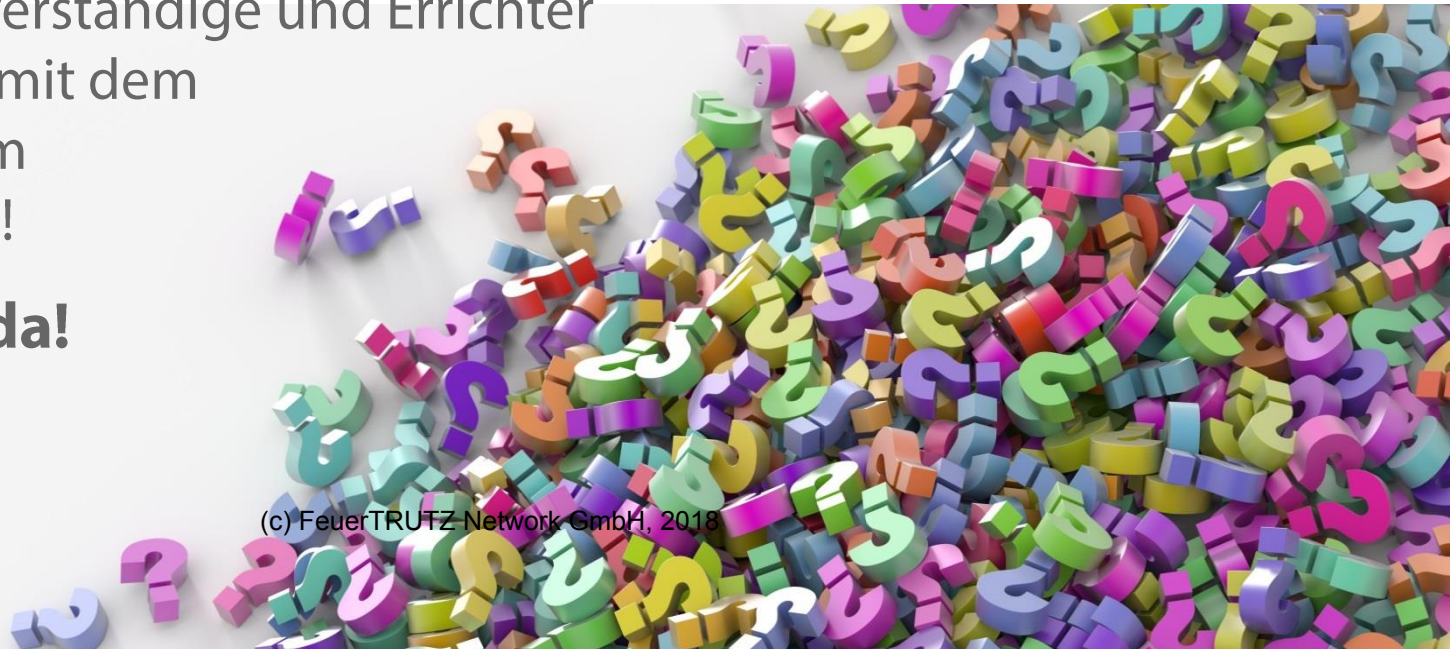
Am Ende des Abschnittes A2 der MVV TB befindet sich die Auflistung der hinsichtlich Planung, Bemessung und Ausführung für den Brandschutz zu beachtenden Technischen Regeln.

Technische Baubestimmungen, die bei der Erfüllung der Grundanforderungen an bauliche Anlagen und ihre Teile zu beachten sind.



Fazit

- Das Konzept von MBO/MVV TB beruht auf einer Trennung von produktbezogenen zu bauwerksbezogenen Anforderungen.
- Die MVV TB greift die materiellen Anforderungen auf.
- Die Konkretisierung erfolgt über MVV TB und Technische Regeln sowie Verwendungs- und Ausführungsbestimmungen (u.a. Anhang 4).
- Planer, Sachverständige und Errichter müssen sich mit dem neuen System beschäftigen!
- **Europa ist da!**





Ingenieurbüro Krause-Czeranka

Dipl.-Ing. Thomas Krause-Czeranka

Gürtelstraße 9

59423 Unna

Tel.: +49 2303 947 3671

Mobil: +49 172 8812125

E-Mail: krause@kc-brandschutz.de

Web: www.kc-brandschutz.de

Ingenieurbüro Krause-Czeranka

Brandschutz & Consulting

