Verband für Dämmsysteme, Putz, Mörtel e. V. – VDPM Branchentage 2018

Der Baurecht-Dschungel – Stand der Umsetzung von MVV TB und Landesbauordnungen

MR Dr.-Ing. Gerhard Scheuermann

Leipzig, den 29.11.2018

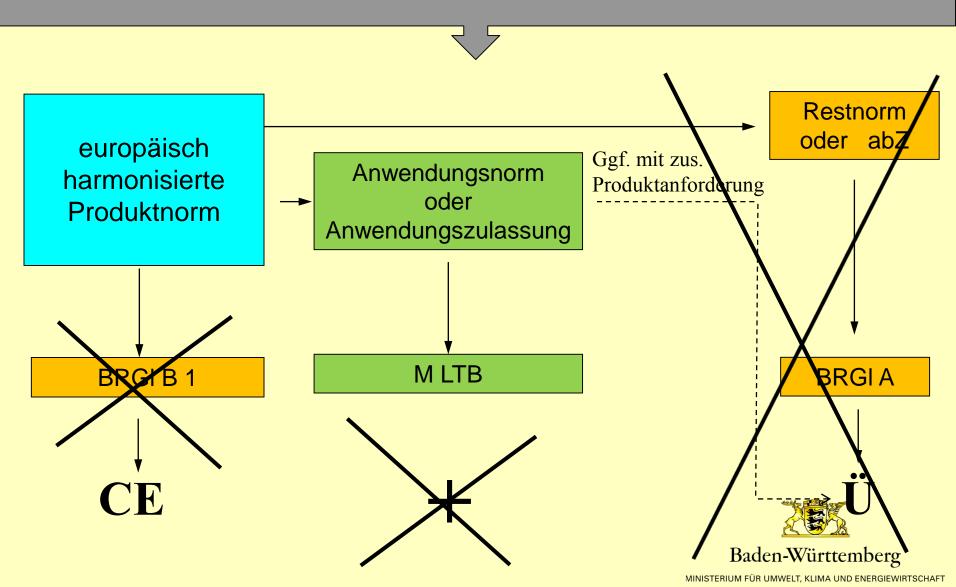


Verband für Dämmsysteme, Putz, Mörtel e. V. – VDPM - 2018

- 1. Status der Umsetzung von MBO und MVVTB
- 2. Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen 2.0
- 3. Qualifizierung von lückenhaften harmonisierten Bauprodukten, Übergangslösung
- 4. Neuausrichtung des europäischen Bauproduktenrechts

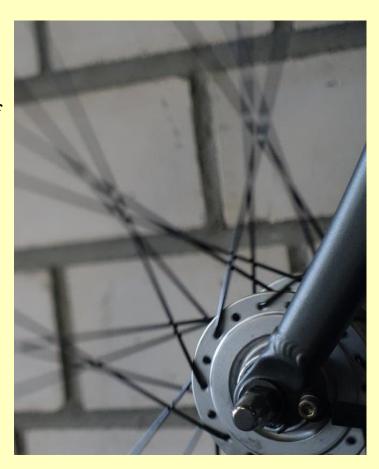
Umbau des bauaufsichtlichen Konzeptes

Anforderungen an bauliche Anlagen bedingen zusätzliche Produktanforderungen



Bisherige Änderungen für harmonisierte Produkte

- 4. Dezember 2014: Anlagen der BRL B Teil 1 für die drei vom Urteil betroffenen Produkte werden außer Vollzug gesetzt
- 31. Januar 2016: Annahmeschluss für Anträge auf abZ im Bereich harmonisierter Produkte nach BauPVO
- 16. Oktober 2016: Änderungsmitteilung vom 10.10.2016 zu den BRL A und B
 - keine abZ für CE-gekennzeichnete Produkte nach der BauPVO mehr
 - gültige abZ können weiterhin als freiwillige technische Nachweise genutzt werden
 - kein Ü-Zeichen mehr
 - Vollzugshinweise der Länder





Änderungen für harmonisierte Produkte

22. Dezember 2016:
 Änderung der BRL A mit Streichung der Fußnote zum Glimmen

■ Juli 2017:

Abschluss Notifizierung von MBO und Musterverordnung Technische Baubestimmungen (MVVTB)

■ 31. August 2017:

2. Anhörung zur MVVTB

Ausgabe MVVTB
 Umsetzung der MBO-Novelle in Landesrecht,
 Übernahme der MVVTB – Abweichungen vom Mustertext sind beim DIBt abrufbar

- 1. Dezember 2017:LBO-Novelle BW tritt in Kraft
- 29. Dezember 2017VwV TB BW wird bekannt gemacht u. löst LTB ab



MVVTB –Stand der Umsetzung

Aktuell

Baden-Württemberg

Bremen

Bayern

Brandenburg



Berlin

Hamburg

Hessen

Sachsen

MVV TB darf bereits

angewandt werden.

Vollzugshinweise der

aufgrund der

Länder möglich.

• Freiwillige Nachweise sind

Sachsen-Anhalt

Thüringen

Noch nicht umgesetzt:

Mecklenburg-Vorpommern

Niedersachsen

Nordrhein-Westfalen (zum 01.

Januar 2019)

Rheinland-Pfalz

Saarland

Schleswig-Holstein



Verband für Dämmsysteme, Putz, Mörtel e. V. – VDPM - 2018

- 1. Status der Umsetzung von MBO und MVVTB
- 2. Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen 2.0
- Konsequenzen für die zukünftige Qualifizierung von
 (lückenhaften) harmonisierten Bauprodukten, Übergangslösung
- 4. Neuausrichtung europäisches Bauproduktenrecht



Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB)

2. Auflage der MVVTB kommt im Sommer 2019

Inhaltsverzeichnis	
Vorbemerkungen	6
Technische Baubestimmungen, die bei der Erfüllung der Grundanforderungen an Bauwerke zu beachten sind	
A 1 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit	10
A 2 Brandschutz	35
A 3 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz	58
A 4 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung	61
A 5 Schallschutz	64
A 6 Wärmeschutz	67
Technische Baubestimmungen für Bauteile und Sonderkonstruktionen, die zusätzlich zu den in Abschnitt A aufgeführten Technischen Baubestimmungen zu beachten sind	
B 1 Allgemeines	73
B 2 Technische Regelungen für Sonderkonstruktionen und Bauteile gem. § 85a Abs. 2 MBO ¹	73
B 3 Technische Gebäudeausrüstungen und Teile von Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen von wassergefährdenden Stoffen, die die CE-Kennzeichnung nicht nach der Bauproduktenverordnung tragen	90
B 4 Bauprodukte und Bauarten, die Anforderungen nach anderen Rechtsvor- schriften unterliegen, für die nach § 85 Abs. 4 a MBO ¹ eine Rechtsver- ordnung erlassen wurde	99
Technische Baubestimmungen für Bauprodukte, die nicht die CE-Kennzeichnung tragen, und für Bauarten	
C 1 Allgemeines	103
C 2 Voraussetzungen zur Abgabe der Übereinstimmungserklärung für Bauprodukte nach § 22 MBO ¹	105
C 3 Bauprodukte, die nur eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses nach § 19 Absatz 1 Satz 2 MBO ¹ bedürfen	149
C 4 Bauarten, die nur eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses nach § 16a Absatz 3 MBO¹ bedürfen	158
Bauprodukte, die keines	
Verwendbarkeitsnachweises bedürfen	
P. 4. Alleganiana	164
D 1 Aligemeines	
D 1 Allgemeines D 2 Liste nach § 85a Abs. 4	164

Ehemalige Liste der Technischen Baubestimmungen: enthält auch Anforderungen aus der BRGL B, jedoch als Bauwerksanforderung

Ehemalige Bauregelliste A

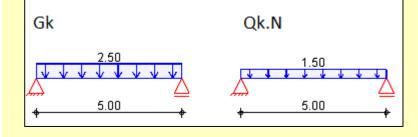


Aufbau und Inhalt der MVV TB Konzeption: Beispiel - Stahlträger

A 1 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit

Ermittlung der Einwirkungen nach Eurocode 1, DIN EN 1991

Teil 🔼			
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 1.2.1	Grundlagen der Tragwerksplanung i	und Einwirkungen auf Tragwerke	ı
A 1.2.1.1	Grundlagen der Tragwerksplanung	DIN EN 1990:2010-12 DIN EN 1990/NA:2010-12	Anlage A 1.2.1/1
A 1.2.1.2	Einwirkungen auf Tragwerke	DIN EN 1991	
	Wichten, Eigengewicht und Nutzlasten im Hochbau	DIN EN 1991-1-1:2010-12 DIN EN 1991-1-1/NA:2010-12 DIN EN 1991-1-1/NA/A1:2015-05	Anlage A 1.2.1/2
	Brandeinwirkungen auf Tragwerke	DIN EN 1991-1-2:2010-12 DIN EN 1991-1-2 Ber. 1:2013-08 DIN EN 1991-1-2/NA:2015-09	Anlage A 1.2.1/3
	Schneelasten	DIN EN 1991-1-3:2010-12 DIN EN 1991-1-3/NA:2010-12	Anlage A 1.2.1/4



Aufbau und Inhalt der MVV TB Konzeption: Beispiel - Stahlträger

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
A 1.2.4	Bauliche Anlagen im Metall- und Ve	rbundbau	
A 1.2.4.1	Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten	DIN EN 1993-1-1:2010-12 DIN EN 1993-1-1/A1:2014-07 DIN EN 1993-1-1/NA:2015-08	Anlagen A 1.2.3/2 und A 1.2.4/1
	Tragwerksbemessung für den Brandfall	DIN EN 1993-1-2:2010-12 DIN EN 1993-1-2/NA:2010-12	Anlage A 1.2.3/3
	Ergänzende Regeln für kaltgeformte Bauteile und Bleche	DIN EN 1993-1-3:2010-12 DIN EN 1993-1-3/NA:2010-12	Anlage A 1.2.4/2
	Ergänzende Regeln zur Anwendung von nichtrostenden Stählen	DIN EN 1993-1-4:2015-10 DIN EN 1993-1-4/NA:2017-01	

Anlage A 1.2.4/1

Bei der Ausführung von Baute DIN EN 1993/NA, aus Aluminiu Verbundtragwerken oder -bauteil beachten:

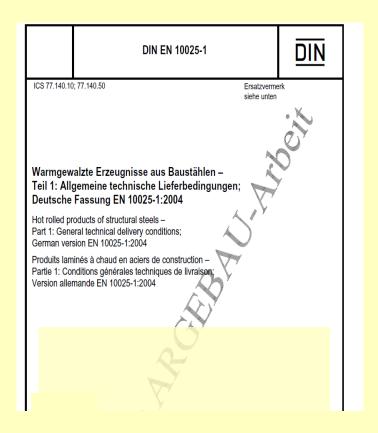
Moment M_{y,d}[kNm] Querkraft V_{z,d}[kN]

1 Werden Tragfähigkeitsme

Tragfähigkeitswerten, mechanischen Festigkeiten oder kompiette statische Berechnungen im Kanmen der Leistungserklärung angegeben, so gehören diese zu den bautechnischen Nachweisen.

2 Die Bemessung von Tragwerken auf der Grundlage von Versuchen ist nicht anzuwenden.

Aufbau und Inhalt der MVV TB Konzeption: Beispiel - Stahlträger



IPE 200

S 235 JRG

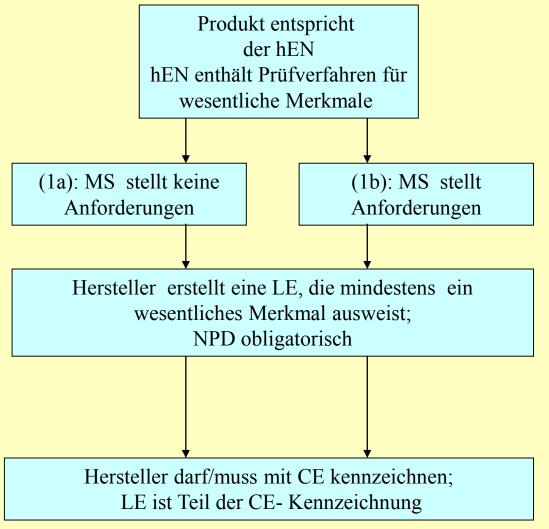
Produktleistung: S 235 JR

 $Streckgrenze \geq 235 N/mm^2$





"europäische" Bauprodukte mit CE-Kennzeichnung



Im Ausschreibungstext sind für die Verwendung erforderlichen Leistungsmerkmale zu benennen!

BWR 1 (mech. Festigkeit..)

BWR 2 (Brandschutz)

BWR 3 (Hygiene, Gesundheit, Umweltschutz)

BWR 4 (Nutzung, Gebrauchst.)

BWR 5 (Schallschutz)

BWR 6 (Wärmeschutz)

BWR 7 (Nachhaltigkeit)

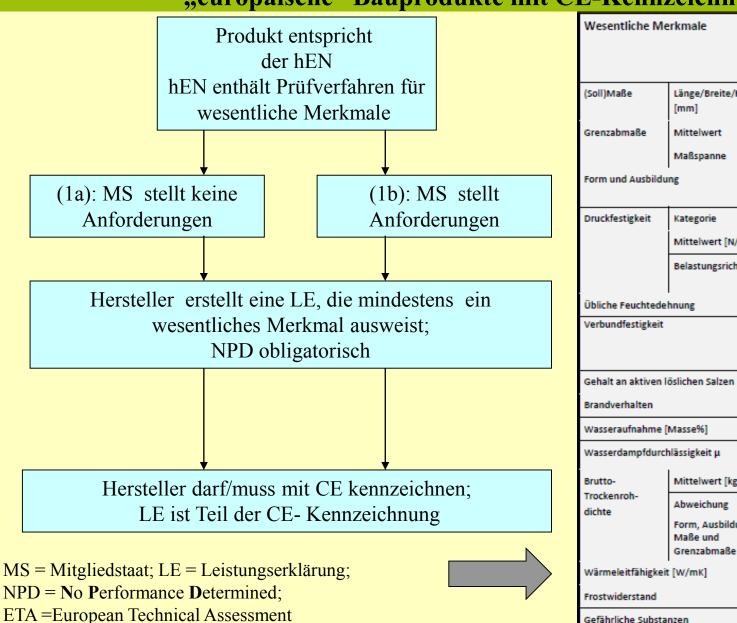


MS = Mitgliedstaat; LE = Leistungserklärung;

NPD = No Performance Determined;

ETA = European Technical Assessment

"europäische" Bauprodukte mit CE-Kennzeichnung



Wesentliche Merkmale Leistung Harmonisierte techn. Spezifikation (Soll)Maße Länge/Breite/Höhe [mm] 240/115/71 EN 771-1:2011 Grenzabmaße Mittelwert Klasse T1 EN 771-1:2011 Form und Ausbildung Form a) Abs. 5.3.2 Form a) Abs. 5.3.2 Druckfestigkeit Kategorie I Mittelwert [N/mm²] ≥ 43,8 Belastungsrichtung Senkrecht zu Lagerfuge Verbundfestigkeit Tabellierter Wert nach Anhang C Gehalt an aktiven löslichen Salzen Klasse S2 EN 771-1:2011 Brandverhalten Euroklasse A1 Wasseraufnahme [Masse%] ≤ 6 Wasserdampfdurchlässigkeit μ 50/100 EN 1745:2012 EN 771-1:2011 Brutto- Trockenrohdichte Mittelwert [kg/m³] 1900 EN 771-1:2011 EN 771-1:2011 Torm, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße Klasse D1 siehe oben Wärmeleitfähigkeit [W/mK] NPD EN 1745:2012 EN 771-1:2011 Frostwiderstand Klasse F2 EN 771-1:2011	EE-Kennz	zeichnung	5	
[mm] Mittelwert Klasse T1 Maßspanne Klasse R1 Form und Ausbildung Form a) Abs. 5.3.2 Druckfestigkeit Kategorie Mittelwert [N/mm²] ≥ 43,8 Belastungsrichtung Senkrecht zu Lagerfuge NPD	Wesentliche Merkmale		Leistung	techn.
Form und Ausbildung Form a) Abs. 5.3.2 Druckfestigkeit Mittelwert [N/mm²] ≥ 43,8 Belastungsrichtung Senkrecht zu Lagerfuge NPD Verbundfestigkeit Tabellierter Wert nach Anhang C Gehalt an aktiven löslichen Salzen Brandverhalten Wasserdampfdurchlässigkeit μ Wasserdampfdurchlässigkeit μ Brutto- Trockenroh- dichte Mittelwert [kg/m³] Abweichung Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße Wärmeleitfähigkeit [W/mk] Frostwiderstand Klasse F2 EN 771-1:2011 EN 771-1:2011 EN 771-1:2011	(Soll)Maße		240/115/71	EN 771-1:2011
Form und Ausbildung Form a) Abs. 5.3.2 Druckfestigkeit Mittelwert [N/mm²] 2 43,8 Belastungsrichtung Senkrecht zu Lagerfuge NPD Verbundfestigkeit Tabellierter Wert nach Anhang C Gehalt an aktiven löslichen Salzen Brandverhalten Wasseraufnahme [Masse%] Wasserdampfdurchlässigkeit µ Brutto- Trockenroh- dichte Mittelwert [kg/m³] Abweichung Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße Wärmeleitfähigkeit [W/mK] Frostwiderstand Klasse F2 EN 771-1:2011 EN 1745:2012 EN 1745:2012 EN 1745:2012	Grenzabmaße	Mittelwert	Klasse T1	
5.3.2		Maßspanne	Klasse R1	
Mittelwert [N/mm²] ≥ 43,8 Belastungsrichtung Senkrecht zu Lagerfuge NPD Verbundfestigkeit Tabellierter Wert nach Anhang C Gehalt an aktiven löslichen Salzen Klasse S2 Brandverhalten Euroklasse A1 Wasseraufnahme [Masse%] ≤ 6 Wasserdampfdurchlässigkeit μ 50/100 EN 1745:2012 Brutto- Trockenroh- dichte Mittelwert [kg/m³] 1900 Trockenroh- dichte Feuchtedehnung Mittelwert [kg/m³] 1900 EN 771-1:2011 Siehe oben Wärmeleitfähigkeit [W/mK] NPD EN 1745:2012 Frostwiderstand Klasse F2 EN 771-1:2011	Form und Ausbildu	ng		
Belastungsrichtung Senkrecht zu Lagerfuge NPD Verbundfestigkeit Tabellierter Wert nach Anhang C Gehalt an aktiven löslichen Salzen Brandverhalten Wasseraufnahme [Masse%] Wasserdampfdurchlässigkeit μ So/100 EN 1745:2012 Brutto- Trockenroh- dichte Mittelwert [kg/m³] Abweichung Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße Wärmeleitfähigkeit [W/mK] Frostwiderstand Klasse F2 EN 771-1:2011	Druckfestigkeit	Kategorie	1	
Übliche Feuchtedehnung NPD Verbundfestigkeit Tabellierter Wert nach Anhang C Gehalt an aktiven löslichen Salzen Klasse S2 Brandverhalten Euroklasse A1 Wasseraufnahme [Masse%] ≤ 6 Wasserdampfdurchlässigkeit μ 50/100 EN 1745:2012 Brutto-Trockenrohdichte Mittelwert [kg/m³] 1900 EN 771-1:2011 Trockenrohdichte Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße Klasse D1 siehe oben Wärmeleitfähigkeit [W/mK] NPD EN 1745:2012 Frostwiderstand Klasse F2 EN 771-1:2011		Mittelwert [N/mm²]	≥ 43,8	
Verbundfestigkeit Tabellierter Wert nach Anhang C Gehalt an aktiven löslichen Salzen Klasse S2 EN 771-1:2011 Brandverhalten Euroklasse A1 Wasseraufnahme [Masse%] ≤ 6 Wasserdampfdurchlässigkeit μ 50/100 EN 1745:2012 Brutto-Trockenroh-dichte Mittelwert [kg/m³] 1900 EN 771-1:2011 Abweichung Klasse D1 siehe oben Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße NPD EN 1745:2012 Frostwiderstand Klasse F2 EN 771-1:2011		Belastungsrichtung		
Wert nach Anhang C Gehalt an aktiven löslichen Salzen Brandverhalten Wasseraufnahme [Masse%] Wasserdampfdurchlässigkeit μ Brutto- Trockenroh- dichte Mittelwert [kg/m³] Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße Wärmeleitfähigkeit [W/mK] Frostwiderstand Wert nach Anhang C EN 771-1:2011 EN 771-1:2011 EN 771-1:2011	Übliche Feuchtedel	hnung	NPD	
Brandverhalten Euroklasse A1 Wasseraufnahme [Masse%] ≤ 6 Wasserdampfdurchlässigkeit μ 50/100 EN 1745:2012 Brutto- Trockenroh- dichte Abweichung Klasse D1 Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße Form Siehe oben Wärmeleitfähigkeit [W/mK] NPD EN 1745:2012 Frostwiderstand Klasse F2 EN 771-1:2011	Verbundfestigkeit		Wert nach	EN 998-2:2010
Wasseraufnahme [Masse%] ≤ 6 Wasserdampfdurchlässigkeit μ 50/100 EN 1745:2012 Brutto- Trockenroh- dichte Mittelwert [kg/m³] 1900 EN 771-1:2011 Abweichung Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße Klasse D1 siehe oben Wärmeleitfähigkeit [W/mK] NPD EN 1745:2012 Frostwiderstand Klasse F2 EN 771-1:2011	Gehalt an aktiven l	öslichen Salzen	Klasse S2	EN 771-1:2011
Wasserdampfdurchlässigkeit µ 50/100 EN 1745:2012 Brutto- Trockenroh- dichte	Brandverhalten		Euroklasse A1	
Brutto- Trockenroh- dichte Mittelwert [kg/m³] 1900 EN 771-1:2011 Abweichung Klasse D1 Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße Wärmeleitfähigkeit [W/mK] NPD EN 1745:2012 Frostwiderstand Klasse F2 EN 771-1:2011	Wasseraufnahme [Masse%]	≤6	
Trockenroh- dichte Abweichung Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße Wärmeleitfähigkeit [W/mK] Frostwiderstand Klasse D1 siehe oben NPD EN 1745:2012 EN 771-1:2011	Wasserdampfdurch	nlässigkeit μ	50/100	EN 1745:2012
dichte Abweichung Klasse D1 Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße Wärmeleitfähigkeit [W/mK] NPD EN 1745:2012 Frostwiderstand Klasse F2 EN 771-1:2011		Mittelwert [kg/m³]	1900	EN 771-1:2011
Maße und Grenzabmaße Wärmeleitfähigkeit [W/mK] Frostwiderstand Wässe F2 EN 1745:2012 EN 771-1:2011		Abweichung	Klasse D1	
Frostwiderstand Klasse F2 EN 771-1:2011		Maße und	siehe oben	
	Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	NPD	EN 1745:2012
Gefährliche Substanzen nach ZA.3	Frostwiderstand		Klasse F2	EN 771-1:2011
	Gefährliche Substa	nzen	nach ZA.3	

"nationale" Bauprodukte – ehemalige Bauregelliste A

C 2.1	Bauprodukte für den Beton- und Stahlbetonbau
C 2.1.1	Bindemittel
C 2.1.2	Betonzusätze
C 2.1.3	Betonstähle
C 2.1.4	Beton

Lfd. Nr.	Bauprodukt	Technische Regeln	Übereinstim- mungs- bestätigung
1	2	3	4
C 2.1.1.1	Zement mit frühem Erstarren	DIN 1164-11:2003-11	ÜZ

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen (abZ)

Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse (abP)

Zustimmung im Einzelfall (ZiE)

Zustiii	Zustimitung im Emzenan (ZiE)				
Lta. Nr.	ваиргодикт	i ecnnische Re <mark>geln</mark>	mungs- bestätigung		
1	2	3	4		
C 2.10.1	Nackte Bitumenbahnen	DIN 52129:2014-11 Zusätzlich gilt: DIN 52144:2014-11	ÜH		
C 2.10.2	Normalentflammbare Elastomer-Fugenbänder zur Abdichtung von Fugen in Beton	DIN 7865-1:2015-02 DIN 7865-2:2015-02 Zusätzlich gilt: Anlage C 2.10.1 und DIN 4102-1:1998-05 in Verbindung mit Ifd. Nr. A 2.2.1 bzw. DIN EN ISO 11925-2:2011-02 in Verbindung mit DIN EN 13501-1:2010-01 und Ifd. Nr. A 2.2.1	ÜΗ		



mberg

موناه مونوم والآل

"nationale" Bauprodukte

Bauprodukte nach nationalen Regelungen europ. Mitgliedsstaaten

(§ 3) Allgemeine Anforderungen	§16b Allgemeine Anforderungen für die Verwendung von Bauprodukten
(5) Bauprodukte und Bauarten, die in Vorschriften anderer Vertragsstaaten des Abkommens vom 2. Mai 1992 über den europäischen Wirtschaftsraum genannten technischen Anforderungen entsprechen, dürfen verwendet oder angewendet werden, wenn das geforderte Schutzniveau in Bezug auf Sicherheit, Gesundheit und Gebrauchstauglichkeit gleichermaßen dauerhaft erreicht wird.	staaten des Abkommens vom 2. Mai 1992 über den euro- päischen Wirtschaftsraum genannten technischen Anforde- rungen entsprechen, dürfen verwendet werden, wenn das geforderte Schutzniveau gemäß § 3 Satz 1 gleichermaßen

VV TB Kap. C 1

Nach dem Grundsatz der gegenseitigen Anerkennung gilt ein Bauprodukt, das nicht Gegenstand gemeinschaftsweiter Harmonisierung ist und in einem anderen Mitgliedstaat der Europäischen Union, des Europäischen Wirtschaftsraums, in der Türkei oder in der Schweiz nach deren nationalen technischen Vorschriften rechtmäßig in den Verkehr gebracht worden ist, als den in und aufgrund der Bauordnung¹ gestellten Anforderungen entsprechend, sofern die nach den anderen nationalen technischen Vorschriften gestellten und erfüllten Anforderungen den in Deutschland in und aufgrund der Bauordnung¹ gestellten Anforderungen für die vorgesehene Verwendung entsprechen. Dies schließt Anforderungen an das Verfahren und die Stellen der Konformitätsbewertung ein.



Anhang 4

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

4.3.1 Anforderungen zur Feuerwiderstandsfähigkeit einschließlich Brandverhalten bei Verwendung von Bauprodukten nach harmonisierten technischen Spezifikationen¹ für tragende Bauteile und mindestens erforderliche Leistungsangaben

Tabelle 4.3.1: Anforderungen und mindestens erforderliche Leistungsangaben

Anforderung nach A 2.1.3	Mindestens erforderliche Leistungsangaben			
	Feuerwider	standsfähigkeit	Brandverhalten	
	ohne Raumab- schluss ¹	mit Raumab- schluss		
feuerhemmend	R 30	REI 30	E – d2	
feuerhemmend und aus nichtbrennbaren* Baustoffen	R 30	REI 30	A2 – s1,d0**	
hochfeuerhemmend (tragende Teile brennbar, Dämmstof- fe nichtbrennbar* mit brandschutztechnisch wirksamer Beklei- dung)	R 60-K ₂ 60	REI 60-K ₂ 60	Dämmstoff und brandschutztechnisch wirksame Bekleidung: A2 – s1,d0** ; im Übrigen: E	
hochfeuerhemmend und in den wesentli- chen Teilen aus nichtbrennbaren* Baustoffen	R 60	REI 60 ²	A2 – s1,d0**	
Wand anstelle einer Brandwand (hoch- feuerhemmend und aus nichtbrennbaren* Baustoffen auch un- ter zusätzlicher me- chanischer Bean- spruchung standsi- cher)	-	REI 60-M	A2 – s1,d0**	





Anhang 4

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

4.2.2 Tragende raumabschließende Wände

Tabelle 4.2.2: Anforderungen und Klassen (Tabellenwerte) nach Eurocode DIN EN 1992-1-2:2010-12 und DIN EN 1996-1-2/NA:2013-06

Anforderung nach A 2.1.3	Klassen nach Eurocode** DIN EN 1992-1-2:2010-12, Abschnitt 5 DIN EN 1996-1-2/NA:2013- 06, zu Anhang B bei einseitiger Brandbe- anspruchung	Zusätzlich zum Eurocode einzuhaltende Anwendungsregel für Bauarten unter Verwendung bestimmter Baustoffe***		
feuerhemmend	REI30	DIN 4102-4:2016-05		
feuerhemmend und aus nicht- brennbaren* Baustoffen	REI30	DIN 4102-4:2016-05		
hochfeuerhemmend (tragende Teile brennbar, Dämmstoffe nichtbrennbar* mit brandschutztechnisch wirksamer Bekleidung aus nichtbrennbaren* Baustoffen)	-	-		
hochfeuerhemmend und in den wesentlichen Teilen aus nicht- brennbaren* Baustoffen hochfeuerhemmend und aus nichtbrennbaren* Baustoffen	REI60	DIN 4102-4:2016-05		
feuerbeständig (tragende und aussteifende Teile nichtbrenn- bar*) feuerbeständig und aus nicht- brennbaren* Baustoffen	REI90	DIN 4102-4:2016-05		
Brandwand (feuerbeständig und	REI90 und Kriterium M	DIN 4102-4:2016-05		
aus nichtbrennbaren* Baustof- fen)	REI-M90	DIN 4102-4:2016-05		



Anhänge zur MVVTB



Anhang 14

Technische Regel Technische Gebäudeausrüstung – TR TGA

Stand: 16.10.2018 (Redaktionsstand 08.11.2018)

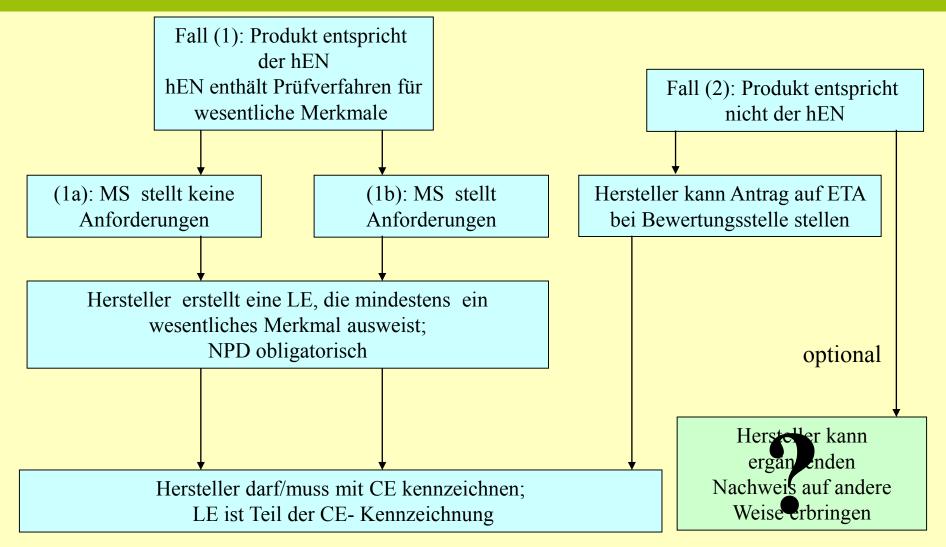
INHALT:

1	FEUERUNGSANLAGEN	2
2	BRANDMELDEANLAGEN	14
3	ALARMIERUNGSANLAGEN	25
4	SICHERHEITSBELEUCHTUNGSANLAGEN	27
5	SICHERHEITSSTROMVERSORGUNGSANLAGEN	28
6	LÜFTUNGSANLAGEN	30
7	RAUCHABZUGSANLAGEN UND RAUCHABZUGSGERÄTE	36
8	DRUCKBELÜFTUNGSANLAGEN	44
9	CO-WARNANLAGEN	47
10	FEUERLÖSCHANLAGEN	48

Verband für Dämmsysteme, Putz, Mörtel e. V. – VDPM - 2018

- 1. Status der Umsetzung von MBO und MVVTB
- 2. Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen 2.0
- 3. Qualifizierung von lückenhaften harmonisierten Bauprodukten, Übergangslösung
- 4. Neuausrichtung des europäischen Bauproduktenrechts

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung



MS = Mitgliedstaat; LE = Leistungserklärung; NPD = No Performance Determined; ETA = European Technical Assessment



EN 14904 Sportböden ("Freisetzung gefährlicher Stoffe" fehlt)

Anforderung an das Produkt?

4.3 Abgabe von gefährlichen Stoffen

4.3.1 Abgabe von Formaldehyd2)

Prüfverfahren vorhanden

Sofern erforderlich, ist die Formaldehyd-Abgabe von Produkten für Holzfußböden und Parkett als E1 oder E2 nach Anhang A zu bestimmen und anzugeben.

Chemisch unbehandeltes Massivholz ohne Klebstoffe, Beschichtung oder Oberflächenbehandlung, das für Produkte für Holzfußböden und Parkett verwendet wird, weist Werte der Formaldehyd-Abgabe auf, die weit unterhalb der Obergrenze für Produkte der Klasse E1 liegen.

4.3.2 Gehalt an Pentachlorphenol

Prüfverfahren vorhanden

Produkte für Holzfußböden und Parkett enthalten von Natur aus kein Pentachlorphenol (PCP). Falls das Produkt Ausgangswerkstoffe enthält, die PCP enthalten können (z. B. gegen Bläue behandeltes Nadelholz), oder wenn dies erforderlich ist, dann ist das Produkt nach CEN/TR 14823 zu prüfen. Falls der Wert von 5×10^{-6n} überschritten wird, muss der Hinweis "PCP > 5×10^{-6n} " angegeben werden. In anderen Fällen ist es erforderlich, den PCP-Gehalt anzugeben $\leq 5 \times 10^{-6n}$.

4.4 Abgabe von anderen gefährlichen Stoffen

kein Prüfverfahren vorhanden

Nationale Regulierungen gefährlicher Substanzen können die Feststellung und Angabe der Abgabe und manchmal auch des Gehalts anderer gefährlicher Substanzen, zusätzlich zu den bereits in anderen Abschnitten behandelten, erforderlich machen, wenn durch diese Norm abgedeckte Bauprodukte in diesen Märkten eingesetzt werden.

In Ermangelung harmonisierter Europäischer Prüfmethoden sollte die Feststellung und Angabe der Abgabe/des Gehalts unter Berücksichtigung nationaler Regelungen am jeweiligen Einsatzort stattfinden.

ANMERKUNG Eine Informationsdatenbank über europäische und nationale Bestimmungen über gefährliche Stoffe in Bauprodukten ist auf der Internetseite der Kommission EUROPA unter "Construction" (Baugewerbe) verfügbar Zugang über: http://ec.europa.eu/enterprise/construction/cpd-ds/.

Rahmen für Nachweisführung ("freiwillige Struktur")

Rechtliche Regelung (Ermächtigung)



MVV TB D 3

- die CE-Kennzeichnung ist die einzige Kennzeichnung,
- weitere freiwillige Angaben zu dem Produkt sind möglich,
- Korrektheit dieser Angaben muss dargelegt werden,
- je nach Produkt, Einbausituation und Verwendungszweck ist anzugeben, welche technische Regel der Prüfung zugrunde gelegt wurde sowie ob und welche Stellen eingeschaltet wurden.

Vollzugsregelung der Länder



Erlasse der Länder, veröffentlicht am 20.10.2016 unter <u>www.dibt.de</u> als Vollzugshinweise zur Umsetzung des EuGH-Urteils vom 16.10.2014 in der Rechtssache C-100/13



Kontrolle des Produktherstellers unterliegt der Bauaufsicht

Aufgabe des Herstellers

Übergangslösung um fehlendes Merkmal nachzuweisen

hEN ...für Bauprodukt (wesentliches Merkmal fehlt)



System zur Bewertung und Überwachung der Leistungsbeständigkeit: 2+



Notifizierte Stelle führt Fremdüberwachung durch



Wie

und auf welcher Grundlage wurden <u>ergänzende</u> Prüfungen durchgeführt?

- hEN wurde ergänzt, oder
- ETA f
 ür Gesamtheit der Produktleistungen durch eine Stelle nach Art. 30 BauPVO, oder
- Technische Bewertung durch eine Stelle nach Art. 30 BauPVO o. ä.
- (ehemalige) abZ für das fehlende wesentliche Merkmal (bestätigt durch eine Stelle nach Art. 43 BauPVO), oder
- anerkannte technische Regel (bestätigt durch eine Stelle nach Art. 43 BauPVO)

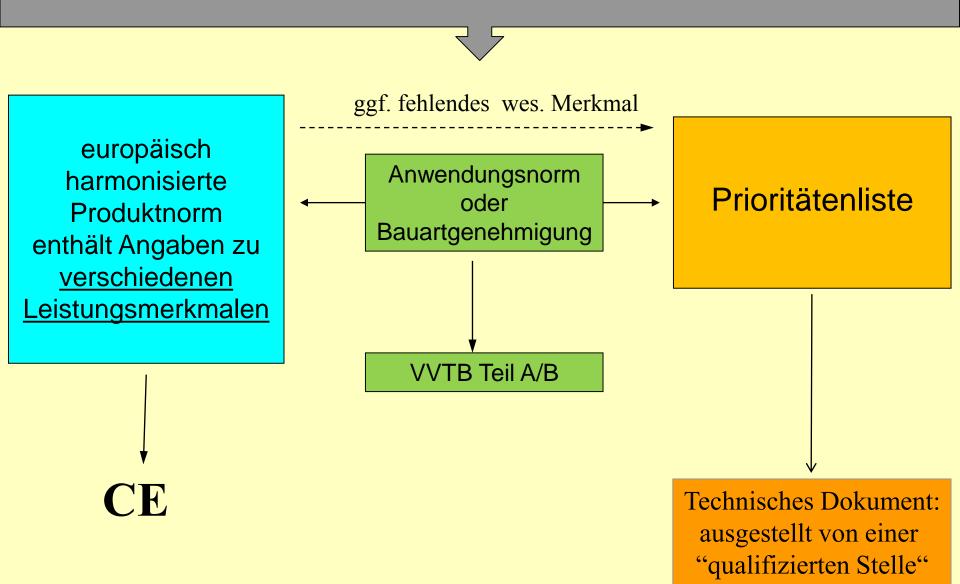
Technische Baubestimmungen (MVV TB) Prioritätenliste

Lfd Nr.	Technische Spezifikation, auf deren Grundlage eine Leistungserklärung erstellt wird und das Produkt die CE- Kennzeichnung trägt		Betroffene Produkte und betroffene Verwendungsbe- reiche	Leistungen, die nicht nach der technischen Spezi- fikation erklärt werden können, aber für die Erfül- lung der Bauwerksanforderungen möglicherweise erforderlich sind	Bauwerksan- forderungen	Möglichkeiten zur Erklärung der in Spalte 4 genannten Leistung
1		2	3	4	5	6
66	EN 14904:2006 in Deutschland umgesetzt durch DIN EN 14904: 2006-06	Sportböden – Sportböden für Hallen und Räume mehrfunktionale Sportnutzung und Mehrzwecknutzung – Anforderungen	Verwendung in Aufenthalts- räumen und in zugehörigen Nebenräumen	Gefährliche Stoffe Angabe zur aktiven Verwendung von Kanzerogenen Stoffen EU-Kategorie Carc. 1A, 1B (H350, H350i) Mutagenen Stoffen EU-Kategorie Muta. 1A, 1B (H340) Stoffen EU-Kategorie Acute Tox. 1,2 und/oder 3; Repr 1A und/oder 1B; STOT SE 1 und/oder STOT RE 1 Holzschutzmitteln (Produktbezeichnung)	BWR 3 (A 3.2.1)	ETA oder Bewertung der Leistung durch eine entsprechend Art. 30 Bau- PVO qualifizierte Stelle in einer technischen Dokumentation
67	1 1	Abgasanlagen – Anforderungen und Prüfverfahren für Metall-Abgas- anlagen und mate- rialunabhängige Luftleitungen für raumluftunabhängi- ge Anlagen – Teil 2: Abgas- und Luftlei- tungen für raum- luftunabhängige Feuerstätten	Alle Anwendungen (sonst Gefahr der Brandentstehung und Brandausbreitung)	Feuerwiderstand Brandverhalten	BWR 2 (A 2.1.2 und A 2.1.16)	ETA oder Feuerwiderstand: Bewertung der Leistung auf Grundlage der DIN V 18160-60 mit Klassifizierung nach MVV TB, Anhang 4, Abschnitt 8.3 durch eine entsprechend Art. 43 BauPVO qualifizierte Stelle in einer technischen Dokumentation und Brandverhalten: Bewertung der Leistung auf Grundlage der DIN EN 13501-1 durch eine entsprechend Art. 43 BauPVO qualifizierte Stelle in einer technischen Dokumentation oder Bezug auf Entscheidung der Europäischen Kommission hinsichtlich des Brandverhaltens.

Baden-Württemberg

Umbau des bauaufsichtlichen Konzeptes

Anforderungen an bauliche Anlagen bedingen spezifische Produktanforderungen



Verband für Dämmsysteme, Putz, Mörtel e. V. – VDPM - 2018

- 1. Status der Umsetzung von MBO und MVVTB
- 2. Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen 2.0
- 3. Konsequenzen für die zukünftige Qualifizierung von (lückenhaften) harmonisierten Bauprodukten, Übergangslösung
- 4. Neuausrichtung des europäischen Bauproduktenrechts



Änderungen für harmonisierte Produkte

- 27. Juni 2017: abschließendes Gespräch KOM/BMUB/Länder
- Kommission stellt fest, dass die BauPVO überarbeitet werden muss:
- Weitere bilaterale Gespräche mit D und anderen Mitgliedstaaten finden statt
- Allgemeine Umfrage zur Korrektur der BauPVO wird durchgeführt und ausgewertet
- Ergebnis der Evaluierung bestätigt Defizite der BauPVO

Änderungen für harmonisierte Produkte

- Kommission prüft folgende Optionen:
- 0 Keine Änderung
- 1 red. Änderung, die aber kein neues Gesetzgebungsverfahren auslösen
- 2 Novelle BauPVO mit Gestzgebungsverfahren
- 3 BauPVO wird zurückgezogen
- Entwurf zur BauPVO-Novelle kommt Mitte 2020



"nationale" Bauprodukte – gegenseitige Anerkennung

Vorschlag für eine

VERORDNUNG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES

über die gegenseitige Anerkennung von Waren, die in einem anderen Mitgliedstaat rechtmäßig in Verkehr gebracht wird

- Art. 2 Anwendungsbereich
- Art. 4 Erklärung zur gegenseitigen Anerkennung
- Art. 5 Bewertung von Waren
- Art. 6 Vorübergehende Aussetzung des Marktzugangs

"nationale" Bauprodukte – gegenseitige Anerkennung

Art. 2 Anwendungsbereich

- (3) Für die Zwecke dieser Verordnung ist unter einer "nationalen technischen Vorschrift" jedes Gesetz und jede Verordnung oder sonstige Verwaltungsbestimmung eines Mitgliedstaats zu verstehen, auf die Folgendes zutrifft:
 - a)...
 - b)....
 - c) auf die Bestimmung trifft mindestens eines der folgenden Kriterien zu:
 - i) Es werden darin die Merkmale festgelegt, die die entsprechenden Waren bzw. Waren der betreffenden Art aufweisen müssen, etwa Qualitätsstufen, Gebrauchstauglichkeit, Sicherheit oder Abmessungen, einschließlich der Anforderungen an die Waren oder Art von Waren in Bezug auf Verkaufsbezeichnung, Terminologie, Symbole, Prüfungen und Prüfverfahren, Verpackung, Kennzeichnung und Beschriftung sowie Konformitätsbewertungsverfahren;

 S. MVVTB Kap. C

Änderungen für harmonisierte Produkte

- Was beabsichtigt die Kommission (möglicherweise)?
- Wie bewähren sich die BauPVO und die VO zur gegenseitigen Anerkennung der nationalen Bauprodukte?
- beide VO-Systeme entwickeln sich parallel weiter und verschmelzen

oder

 ein System ist so dominant, das es das andere (BauPVO ?) überflüssig macht



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Gerhard Scheuermann

