



MVV-TB

(MUSTER - VERWALTUNGSVORSCHRIFT - TECHNISCHE BAUBESTIMMUNGEN)

Mindestanforderungen an das Brandverhalten von Teilen
von baulichen Anlagen – **Baustoffklassen**

Inhalt:

- Umsetzung der MVV-TB in den Ländern (Stand 05.07.2021)
- Auszüge MVV-TB 2017/1 (vom 31.08.2017)
- Auszüge MVV-TB 2019/1 (vom 15.01.2020)
- Auszüge MVV-TB 2020/1 (vom 19.01.2021)

Aktuelle Infos sind zu finden unter: www.is-argebau.de

Stand der Umsetzung der Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB) in den Ländern (Stand 05.07.2021)

| Land | Titel | Fundstelle | MVV TB |
|------------------------|---|---|----------------------------|
| Baden-Württemberg | Verwaltungsvorschrift des Umweltministeriums und des Wirtschaftsministeriums über Technische Baubestimmungen (Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen – VwV TB) vom 20. Dezember 2017 – Az.: 45-2601.1/51 (UM) und Az.: 5-2601.3 (WM) – | GABl. vom 29.12.2017, S. 656 | MVV TB 2017/1 |
| Bayern | Vollzug des Art. 81a Abs. 1 Satz 1 der Bayerischen Bauordnung; Bayerische Technische Baubestimmungen* (BayTB); Bekanntmachung des Bayerischen Staatsministerium für Wohnen, Bau und Verkehr vom 26. Februar 2021, Az. 28-4130-3-6 | BayMBI. 2021 Nr. 235 | MVV TB 2020/1 |
| Berlin | Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VV TB Bln) vom 10. Juli 2020 | ABl. 2020, S. 4017 | MVV TB 2019/1 |
| Brandenburg | Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen - VV TB - Bekanntmachung des Ministeriums für Infrastruktur und Landesplanung vom 14. April 2021 | ABl. 2021, S. 404 | MVV TB 2020/1 |
| Bremen | Bremischen Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (BremVVTB) vom 10. September 2018, geändert vom 9. Februar 2021 | Brem.ABl. 2018, S. 946; 2021, S 81 | MVV TB 2020/1 ¹ |
| Hamburg | Erlass der Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VV TB) 2020/1 vom 25. Mai 2021 | Amtl. Anz. 2021, S. 802 | MVV TB 2020/1 |
| Hessen | Hessische Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (H-VV TB) (Umsetzung der Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen Ausgabe 2017/1) vom 13. Juni 2018, geändert vom 18. September 2018, 22. November 2018 und 03. März 2021 | StAnz. 2018, S. 831 und S. 1118; 2021, S. 419 | MVV TB 2017/1 |
| Mecklenburg-Vorpommern | Verwaltungsvorschrift Technischen Baubestimmungen M-V (VV TB M-V); Erlass des Ministeriums für Energie, Infrastruktur und Digitalisierung vom 05. Februar 2020 | AmtsBl. M-V 2020 S. 75 | MVV TB 2020/1 ¹ |
| Niedersachsen | Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VV TB) – Fassung Juni 2021; RdErl. d. MU v. 14.06.2021 – VORIS 21072 - | Nds. MBI. 23/2021, S. 1030 | MVV TB 2020/1 |
| Nordrhein-Westfalen | Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen NRW (VV TB NRW); Runderlass des Ministeriums für Heimat, Kommunales, Bau und Gleichstellung vom 15. Juni 2021 | MBI. NRW. 2021, S. 444 | MVV TB 2020/1 |
| Rheinland-Pfalz | Bekanntmachung von Technischen Baubestimmungen (VV-TB) – Verwaltungsvorschrift des Ministeriums der Finanzen vom 27. November 2019 | MinBl. RP 2019, S. 381 | MVV TB 2019/1 |
| Saarland | Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VVTB) Erlass des Ministeriums für Inneres, Bauen und Sport zur Änderung der Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB) vom 12. März 2020 | Amtsbl. SL 2020, S. 228 | MVV TB 2020/1 ¹ |
| Sachsen | Verwaltungsvorschrift des Sächsischen Staatsministeriums für Regionalentwicklung zur Geltung der Technischen Baubestimmungen (VwV TB) vom 6. Januar 2021 | SächsABl. 3/2021, S. 52 | MVV TB 2019/1 |
| Sachsen-Anhalt | Verwaltungsvorschrift zur Einführung Technischer Baubestimmungen (VV TB); RdErl. des MLV vom 4.6.2020 | MBI. LSA 2020 Nr. 24 | MVV TB 2019/1 |
| Schleswig-Holstein | Verwaltungsvorschrift – Technische Baubestimmungen SH – (VV TB SH Ausgabe April 2021); Erlass des Ministeriums für Inneres, ländliche Räume und Integration vom 22. April 2021 – IV 531 – 516.50 – | Amtsbl. Schl.-H. 19/2021, S. 607 | MVV TB 2020/1 |
| Thüringen | Verwaltungsvorschrift des Thüringer Ministeriums für Infrastruktur und Landwirtschaft zur Einführung Technischer Baubestimmungen (ThürVVTB) vom 18. November 2020 | ThürStAnz Nr. 51 + 52/2020, S. 1822 | MVV TB 2019/1 |

¹ Dynamischer Verweis auf die aktuelle vom DIBt veröffentlichte MVV TB

31. 08. 2017

Amtliche Mitteilungen

Veröffentlichung der
Muster-Verwaltungsvorschrift
Technische Baubestimmungen

Ausgabe 2017/1

mit Druckfehlerkorrektur
vom 11. Dezember 2017



Anhang 4

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

Stand: Juni 2016

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.

1 Teile von baulichen Anlagen, an die Anforderungen an das Brandverhalten gestellt werden

1.1 Allgemeines

Zum Nachweis des Brandverhaltens von Teilen baulicher Anlagen nach Technischen Baubestimmungen, die in C 2 genannt sind, oder nach Verwendbarkeitsnachweisen gemäß § 17 MBO¹, erfolgt die Zuordnung der Baustoffklassen nach DIN 4102-1:1998-05 zu den Anforderungen nach A 2.1.2 in Abschnitt 1.2.

Zum Nachweis des Brandverhaltens von Teilen baulicher Anlagen, bei denen Bauprodukte nach harmonisierten technischen Spezifikationen nach der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 verwendet werden, erfolgt die Zuordnung der Klassen nach DIN EN 13501-1:2010-01 zu den Anforderungen nach A 2.1.2 in Abschnitt 1.3.

1.2 Bauaufsichtliche Anforderungen und Baustoffklassen nach DIN 4102-1:1998-05 und weitere Angaben

Tabelle 1.2.1: Bauaufsichtliche Anforderung und Zuordnung der Baustoffklassen nach DIN 4102-1:1998-05 für Baustoffe (einschließlich Bodenbeläge und lineare Rohrdämmstoffe) und weitere Angaben

| Bauaufsichtliche Anforderung nach A 2.1.2 | Mindestens geeignete Baustoffklassen nach DIN 4102-1:1998-05 und weitere Angaben |
|---|---|
| nichtbrennbar ¹ | A 2 |
| schwerentflammbar | B 1 und begrenzte Rauchentwicklung ($l \leq 400 \% \times \text{Min.}$ bei Prüfung nach DIN 4102-15:1990-05) |
| schwerentflammbar und nicht brennend abfallend oder abtropfend | B 1 und nicht brennend abfallend oder abtropfend sowie begrenzte Rauchentwicklung ($l \leq 400 \% \times \text{Min.}$ bei Prüfung nach DIN 4102-15:1990-05) |
| schwerentflammbar und geringe Rauchentwicklung | B1 und geringe Rauchentwicklung ($l \leq 100 \% \times \text{Min.}$ bei Prüfung nach DIN 4102-15:1990-05) |
| schwerentflammbar und nicht brennend abfallend oder abtropfend sowie geringe Rauchentwicklung | B1 und nicht brennend abfallend oder abtropfend sowie geringe Rauchentwicklung ($l \leq 100 \% \times \text{Min.}$ bei Prüfung nach DIN 4102-15:1990-05) |
| normalentflammbar nicht brennend abfallend oder abtropfend | B 2 |
| normalentflammbar | B 2 (auch brennend abfallend oder abtropfend) |
| ¹ ggf. zusätzlich Schmelzpunkt > 1000 °C | Angabe: Schmelzpunkt von mindestens 1000 °C nach DIN 4102-17:1990-12 |

¹ nach Landesrecht

Für schwerentflammbar und normalentflammbar Bauprodukte – ausgenommen Bodenbeläge – werden bei den Prüfungen nach DIN 4102-1:1998-05 Ergebnisse über das brennende Abtropfen oder das Abfallen brennender Probenteile festgestellt, bei den schwerentflammbaren Bauprodukten außerdem Werte über die Rauchentwicklung. Tritt brennendes Abtropfen/Abfallen auf bzw. wird bei schwerentflammbaren Bauprodukten – ausgenommen Bodenbeläge – der Grenzwert für die Rauchentwicklung überschritten, ist dies zusätzlich zur Baustoffklassifizierung mit dem Ü-Zeichen anzugeben.

1.3 Bauaufsichtliche Anforderungen und Klassen nach DIN EN 13501-1:2010-01

Für die Verwendung in baulichen Anlagen ist für Bauprodukte, einschließlich deren Bestandteile, nach den europäisch harmonisierten Normen, nach den Europäischen Technischen Bewertungen bzw. Europäischen Technischen Zulassungen, die bis zum Zeitpunkt der Bekanntmachung dieser technischen Regel gemäß Verordnung (EU) 305/2011 veröffentlicht sind, die Tabelle 1.3.1 zu beachten.

Tabelle 1.3.1: Bauaufsichtliche Anforderung und Zuordnung der Klassen nach DIN EN 13501-1:2010-01

| Bauaufsichtliche Anforderungen, konkretisiert durch A 2.1.2 | Mindestens geeignete Klassen nach DIN EN 13501-1:2010-01 | | |
|--|---|------------------------|----------------------|
| | Bauprodukte, ausgenommen lineare Rohrdämmstoffe und Bodenbeläge | lineare Rohrdämmstoffe | Bodenbeläge |
| nichtbrennbar ¹ | A2 – s1,d0 | A _L – s1,d0 | A _{fl} – s1 |
| schwerentflammbar und nicht brennend abfallend oder abtropfend, sowie geringe Rauchentwicklung | C – s1,d0 | C _L – s1,d0 | - |
| schwerentflammbar und nicht brennend abfallend oder abtropfend | C – s3,d0 | C _L – s3,d0 | - |
| schwerentflammbar und geringe Rauchentwicklung | C – s1,d2 | C _L – s1,d2 | C _{fl} – s1 |
| schwerentflammbar | C – s3,d2 | C _L – s3,d2 | C _{fl} – s1 |
| normalentflammbar und nicht brennend abfallend oder abtropfend | E | E _L | - |
| normalentflammbar | E – d2 | E _L – d2 | E _{fl} |
| ¹ ggf. zusätzlich Schmelzpunkt > 1000 °C | - | - | - |

Erläuterungen zu Tabelle 1.3.1:

| Herleitung des Kurzzeichens | Kriterium | Anwendungsbereich |
|--|-------------------------------|--|
| s (Smoke) | Rauchentwicklung | Anforderungen an die Rauchentwicklung <ul style="list-style-type: none"> ■ s1: geringe Rauchentwicklung ■ s2, s3: begrenzte Rauchentwicklung |
| d (Droplets) | brennendes Abtropfen/Abfallen | Anforderungen an das brennende Abtropfen/Abfallen <ul style="list-style-type: none"> ■ d0: kein brennendes Abtropfen/Abfallen ■ d1, d2: brennendes Abtropfen/Abfallen |
| ...fl (Floorings) | | Brandverhaltensklasse für Bodenbeläge |
| ...L (Linear Pipe Thermal Insulation Products) | | Brandverhaltensklasse für Produkte zur Wärmedämmung von linearen Rohren |

Bauprodukte können aufgrund von EU-Rechtsvorschriften (Entscheidungen, Delegierte Rechtsakte) ohne weitere Prüfung hinsichtlich des Brandverhaltens klassifiziert werden.

15.01.2020

Amtliche Mitteilungen

Veröffentlichung der
Muster-Verwaltungsvorschrift
Technische Baubestimmungen

Ausgabe 2019/1

mit Druckfehlerberichtigung
vom 7. August 2020



Anhang 4

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

Stand: Mai 2019

Folgende Amtsblätter der Europäischen Union wurden berücksichtigt:

1. hEN – Liste vom 11.08.2017 (2017/C 267/04)
2. EAD – Liste vom 09.06.2017 (2017/C 183/03)
3. ETAG – Liste vom 15.12.2017 (2017/C 435/07)

INHALT

- 1 TEILE VON BAULICHEN ANLAGEN, AN DIE ANFORDERUNGEN AN DAS BRANDVERHALTEN UND GLIMMVERHALTEN GESTELLT WERDEN
- 2 ELEKTRISCHE LEITUNGEN UND ELEKTRISCHE LEITUNGSANLAGEN
- 3 BEDACHUNGEN
- 4 BAUTEILE
- 5 ABSCHLÜSSE
- 6 VORKEHRUNGEN FÜR KABEL- UND/ODER
ROHRLEITUNGSDURCHFÜHRUNGEN IN FEUERWIDERSTANDSFÄHIGEN BAUTEILEN
- 7 WÄRMEABZUGSGERÄTE NACH EN 12101-2:2003 FÜR DIE VERWENDUNG IN DÄCHERN IN
LADENSTRÄßEN NACH DER MUSTER-VERKAUFSSTÄTTENVERORDNUNG UND
VERWENDUNGS- UND AUSFÜHRUNGSBESTIMMUNGEN
- 8 INSTALLATIONSKANÄLE UND –SCHÄCHTE, EINSCHLIEßLICH DER ABSCHLÜSSE IHRER
ÖFFNUNGEN
- 9 BRANDSCHUTZVERGLASUNGEN
- 10 SPEZIELLE BRANDSCHUTZPRODUKTE

Hinweis: Sofern von den Verwendungs- oder Ausführungsbestimmungen in dieser technischen Regel abgewichen werden soll, sind Zustimmungen im Einzelfall gemäß § 20 MBO¹ oder vorhabenbezogene Bauartgenehmigungen nach § 16a Abs. 2 MBO¹ erforderlich.

1 Teile von baulichen Anlagen, an die Anforderungen an das Brandverhalten und Glimmverhalten gestellt werden

Zur Erfüllung der Bauwerksanforderungen in A 2.1.2 bei Verwendung von Teilen baulicher Anlagen nach Technischen Baubestimmungen oder nach Verwendbarkeitsnachweisen gemäß § 17 MBO¹ sind die mindestens erforderlichen Baustoffklassen dem Abschnitt 1.1 zu entnehmen. Sofern in den nachfolgenden Abschnitten nichts anderes gefordert ist, gilt die Mindestanforderung "normalentflammbar" für das Brandverhalten der Baustoffe.

Zur Erfüllung der Bauwerksanforderungen in A 2.1.2 bei Verwendung von Teilen baulicher Anlagen, bei denen Bauprodukte nach harmonisierten technischen Spezifikationen verwendet werden, sind die mindestens erforderlichen Leistungen dem Abschnitt 1.2 zu entnehmen.

¹ nach Landesrecht

1.1 Bauaufsichtliche Anforderungen und Baustoffklassen nach DIN 4102-1:1998-05 und weitere Merkmale

Tabelle 1. 1: Bauaufsichtliche Anforderungen und Baustoffklassen nach DIN 4102-1:1998-05 einschließlich Bodenbeläge und lineare Rohrdämmstoffe und weitere Merkmale

| Bauaufsichtliche Anforderung | Mindestens erforderliche Baustoffklassen nach DIN 4102-1:1998-05 | Zusätzliche Merkmale für die Verwendung |
|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| nichtbrennbar ¹ | A 2 | -- |
| schwerentflammbar | B 1 | Baustoffe mit Ausnahme Bodenbeläge: begrenzte Rauchentwicklung ($I \leq 400 \% \times \text{Min.}$ bei Prüfung nach DIN 4102-15:1990-05) bestanden |
| schwerentflammbar und nicht brennend abfallend oder abtropfend | B 1 | Kein brennendes Abfallen oder Abtropfen begrenzte Rauchentwicklung ($I \leq 400 \% \times \text{Min.}$ bei Prüfung nach DIN 4102-15:1990-05) bestanden |
| schwerentflammbar und geringe Rauchentwicklung | B1 | geringe Rauchentwicklung ($I \leq 100 \% \times \text{Min.}$ bei Prüfung nach DIN 4102-15:1990-05) bestanden |
| schwerentflammbar und nicht brennend abfallend oder abtropfend sowie geringe Rauchentwicklung | B1 | Kein brennendes Abfallen oder Abtropfen geringe Rauchentwicklung ($I \leq 100 \% \times \text{Min.}$ bei Prüfung nach DIN 4102-15:1990-05) bestanden |
| normalentflammbar nicht brennend abfallend oder abtropfend | B 2 | Kein brennendes Abfallen oder Abtropfen |
| normalentflammbar | B 2 | -- |
| ¹ soweit erforderlich zusätzlich Schmelzpunkt > 1000 °C | | Angabe: Schmelzpunkt von mindestens 1000 °C nach DIN 4102-17:2017-12 |

Für Bauprodukte – ausgenommen Bodenbeläge – werden bei den Prüfungen nach DIN 4102-1:1998-05, Abschnitte 6.1 und 6.2, Ergebnisse über das brennende Abtropfen oder das Abfallen brennender Probenanteile bzw. nach DIN 4102-1:1998-05, Abschnitte 6.1, Werte über die Rauchentwicklung festgestellt. Diese Ergebnisse und die Werte sind – ausgenommen für Bodenbeläge – vom Hersteller anzugeben.

1.2 Mindestens erforderliche Leistungen zum Brandverhalten

Für die Verwendung in baulichen Anlagen können Bauprodukte, einschließlich deren Bestandteile, nach harmonisierten technischen Spezifikationen verwendet werden. Die mindestens erforderlichen Leistungen sind der Tabelle 1.2 zu entnehmen.

Tabelle 1.2: Bauaufsichtliche Anforderungen und mindestens erforderliche Leistungen zum Brandverhalten

| Bauaufsichtliche Anforderungen | Mindestens erforderliche Leistungen | | |
|--|---|--------------------------|-----------------------|
| | Bauprodukte, ausgenommen lineare Rohrdämmstoffe und Bodenbeläge | lineare Rohrdämmstoffe | Bodenbeläge |
| nichtbrennbar ¹ | A2 – s1,d0* | A2 _L – s1,d0* | A2 _{fl} – s1 |
| schwerentflammbar und nicht brennend abfallend oder abtropfend, sowie geringe Rauchentwicklung | C – s1,d0* | C _L – s1,d0* | - |

¹ nach Landesrecht

| Bauaufsichtliche Anforderungen | Mindestens erforderliche Leistungen | | |
|--|---|---|----------------------|
| | Bauprodukte, ausgenommen lineare Rohrdämmstoffe und Bodenbeläge | lineare Rohrdämmstoffe | Bodenbeläge |
| schwerentflammbar und nicht brennend abfallend oder abtropfend | C – s2,d0* | C _L – s2,d0* | - |
| schwerentflammbar und geringe Rauchentwicklung | C – s1,d2* | C _L – s1,d2* | C _{fl} – s1 |
| schwerentflammbar | C – s2,d2* | C _L – s2,d2* | C _{fl} – s1 |
| normalentflammbar und nicht brennend abfallend oder abtropfend | E | E _L | - |
| normalentflammbar | E – d2 | E _L – d2 | E _{fl} |
| 1 soweit erforderlich zusätzlich Schmelzpunkt > 1000 °C | Angabe: Schmelzpunkt von mindestens 1000 °C | Angabe: Schmelzpunkt von mindestens 1000 °C | - |
| * soweit erforderlich Glimmverhalten | siehe 1.3 | siehe 1.3 | - |

Erläuterungen zu Tabelle 1.2:

| Herleitung des Kurzzeichens | Kriterium | Anwendungsbereich |
|--|-------------------------------|--|
| s (Smoke) | Rauchentwicklung | Anforderungen an die Rauchentwicklung - s1: geringe Rauchentwicklung - s2: begrenzte Rauchentwicklung |
| d (Droplets) | brennendes Abtropfen/Abfallen | Anforderungen an das brennende Abtropfen/Abfallen - d0: kein brennendes Abtropfen/Abfallen - d1, d2: brennendes Abtropfen/Abfallen |
| ...fl (Floorings) | | Brandverhaltensklasse für Bodenbeläge |
| ...L (Linear Pipe Thermal Insulation Products) | | Brandverhaltensklasse für lineare Produkte zur Wärmedämmung von Rohren |

1.3 Mindestens erforderliche Leistungen zum Glimmverhalten

Zur Erfüllung der Bauwerksanforderungen in A 2.1.2 bei schwerentflammbaren oder nichtbrennbaren Teilen baulicher Anlagen, bei denen Bauprodukte nach folgenden harmonisierten Normen (EN 438-7:2005², EN 13162:2012+A1:2015³, EN 13168:2012+A1:2015⁴, EN 13170:2012+A1:2015⁵, EN 13171:2012+A1:2015⁶, EN 13950:2014⁷, EN 13964:2014⁸, EN 13986:2004+A1:2015⁹, EN 14064-1:2010¹⁰, EN 14190:2014¹¹, EN 14303:2009+A1:2013¹², EN 15037-4:2010+A1:2013¹³, EN 15498:2008¹⁴) verwendet werden sollen, sind gemäß Tabelle 1.2 Angaben zum Glimmverhalten erforderlich. Zur Bestimmung des Glimmverhaltens liegt ein europäisches Prüfverfahren DIN EN 16733:2016-07 vor; die notwendige Angabe lautet: "Die Prüfung wurde bestanden: das Produkt zeigt keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen."

-
- 2 In Deutschland umgesetzt durch DIN EN 438-7:2005-04.
 - 3 In Deutschland umgesetzt durch DIN EN 13162:2015-04.
 - 4 In Deutschland umgesetzt durch DIN EN 13168:2015-04.
 - 5 In Deutschland umgesetzt durch DIN EN 13170:2015-04.
 - 6 In Deutschland umgesetzt durch DIN EN 13171:2015-04.
 - 7 In Deutschland umgesetzt durch DIN EN 13950:2014-09.
 - 8 In Deutschland umgesetzt durch DIN EN 13964:2014-08.
 - 9 In Deutschland umgesetzt durch DIN EN 13986:2015-06.
 - 10 In Deutschland umgesetzt durch DIN EN 14064-1:2010-06.
 - 11 In Deutschland umgesetzt durch DIN EN 14190:2014-09.
 - 12 In Deutschland umgesetzt durch DIN EN 14303:2013-04.
 - 13 In Deutschland umgesetzt durch DIN EN 15037-4:2013-08.
 - 14 In Deutschland umgesetzt durch DIN EN 15498:2008-08.

19.01.2021

Amtliche Mitteilungen

Veröffentlichung der
Muster-Verwaltungsvorschrift
Technische Baubestimmungen

Ausgabe 2020/1



Anhang 4

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

Stand: Mai 2019

Folgende Amtsblätter der Europäischen Union wurden berücksichtigt:

1. hEN – Liste vom 11.08.2017 (2017/C 267/04)
2. EAD – Liste vom 09.06.2017 (2017/C 183/03)
3. ETAG – Liste vom 15.12.2017 (2017/C 435/07)

INHALT

- 1 TEILE VON BAULICHEN ANLAGEN, AN DIE ANFORDERUNGEN AN DAS BRANDVERHALTEN UND GLIMMVERHALTEN GESTELLT WERDEN
- 2 ELEKTRISCHE LEITUNGEN UND ELEKTRISCHE LEITUNGSANLAGEN
- 3 BEDACHUNGEN
- 4 BAUTEILE
- 5 ABSCHLÜSSE
- 6 VORKEHRUNGEN FÜR KABEL- UND/ODER ROHRLEITUNGSDURCHFÜHRUNGEN IN FEUERWIDERSTANDSFÄHIGEN BAUTEILEN
- 7 WÄRMEABZUGSGERÄTE NACH EN 12101-2:2003 FÜR DIE VERWENDUNG IN DÄCHERN IN LADENSTRÄßEN NACH DER MUSTER-VERKAUFSSTÄTTENVERORDNUNG UND VERWENDUNGS- UND AUSFÜHRUNGSBESTIMMUNGEN
- 8 INSTALLATIONSKANÄLE UND –SCHÄCHTE, EINSCHLIEßLICH DER ABSCHLÜSSE IHRER ÖFFNUNGEN
- 9 BRANDSCHUTZVERGLASUNGEN
- 10 SPEZIELLE BRANDSCHUTZPRODUKTE

Hinweis: Sofern von den Verwendungs- oder Ausführungsbestimmungen in dieser technischen Regel abgewichen werden soll, sind Zustimmungen im Einzelfall gemäß § 20 MBO¹ oder vorhabenbezogene Bauartgenehmigungen nach § 16a Abs. 2 MBO¹ erforderlich.

1 Teile von baulichen Anlagen, an die Anforderungen an das Brandverhalten und Glimmverhalten gestellt werden

Zur Erfüllung der Bauwerksanforderungen in A 2.1.2 bei Verwendung von Teilen baulicher Anlagen nach Technischen Baubestimmungen oder nach Verwendbarkeitsnachweisen gemäß § 17 MBO¹ sind die mindestens erforderlichen Baustoffklassen dem Abschnitt 1.1 zu entnehmen. Sofern in den nachfolgenden Abschnitten nichts anderes gefordert ist, gilt die Mindestanforderung "normalentflammbar" für das Brandverhalten der Baustoffe.

Zur Erfüllung der Bauwerksanforderungen in A 2.1.2 bei Verwendung von Teilen baulicher Anlagen, bei denen Bauprodukte nach harmonisierten technischen Spezifikationen verwendet werden, sind die mindestens erforderlichen Leistungen dem Abschnitt 1.2 zu entnehmen.

¹ nach Landesrecht

1.1 Bauaufsichtliche Anforderungen und Baustoffklassen nach DIN 4102-1:1998-05 und weitere Merkmale

Tabelle 1. 1: Bauaufsichtliche Anforderungen und Baustoffklassen nach DIN 4102-1:1998-05 einschließlich Bodenbeläge und lineare Rohrdämmstoffe und weitere Merkmale

| Bauaufsichtliche Anforderung | Mindestens erforderliche Baustoffklassen nach DIN 4102-1:1998-05 | Zusätzliche Merkmale für die Verwendung |
|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| nichtbrennbar ¹ | A 2 | -- |
| schwerentflammbar | B 1 | Baustoffe mit Ausnahme Bodenbeläge: begrenzte Rauchentwicklung ($I \leq 400 \% \times \text{Min.}$ bei Prüfung nach DIN 4102-15:1990-05) bestanden |
| schwerentflammbar und nicht brennend abfallend oder abtropfend | B 1 | Kein brennendes Abfallen oder Abtropfen begrenzte Rauchentwicklung ($I \leq 400 \% \times \text{Min.}$ bei Prüfung nach DIN 4102-15:1990-05) bestanden |
| schwerentflammbar und geringe Rauchentwicklung | B1 | geringe Rauchentwicklung ($I \leq 100 \% \times \text{Min.}$ bei Prüfung nach DIN 4102-15:1990-05) bestanden |
| schwerentflammbar und nicht brennend abfallend oder abtropfend sowie geringe Rauchentwicklung | B1 | Kein brennendes Abfallen oder Abtropfen geringe Rauchentwicklung ($I \leq 100 \% \times \text{Min.}$ bei Prüfung nach DIN 4102-15:1990-05) bestanden |
| normalentflammbar nicht brennend abfallend oder abtropfend | B 2 | Kein brennendes Abfallen oder Abtropfen |
| normalentflammbar | B 2 | -- |
| ¹ soweit erforderlich zusätzlich Schmelzpunkt > 1000 °C | | Angabe: Schmelzpunkt von mindestens 1000 °C nach DIN 4102-17:2017-12 |

Für Bauprodukte – ausgenommen Bodenbeläge – werden bei den Prüfungen nach DIN 4102-1:1998-05, Abschnitte 6.1 und 6.2, Ergebnisse über das brennende Abtropfen oder das Abfallen brennender Probenteile bzw. nach DIN 4102-1:1998-05, Abschnitte 6.1, Werte über die Rauchentwicklung festgestellt. Diese Ergebnisse und die Werte sind – ausgenommen für Bodenbeläge – vom Hersteller anzugeben.

1.2 Mindestens erforderliche Leistungen zum Brandverhalten

Für die Verwendung in baulichen Anlagen können Bauprodukte, einschließlich deren Bestandteile, nach harmonisierten technischen Spezifikationen verwendet werden. Die mindestens erforderlichen Leistungen sind der Tabelle 1.2 zu entnehmen.

¹ nach Landesrecht

Tabelle 1.2: Bauaufsichtliche Anforderungen und mindestens erforderliche Leistungen zum Brandverhalten

| Bauaufsichtliche Anforderungen | Mindestens erforderliche Leistungen | | |
|--|---|---|-----------------------|
| | Bauprodukte, ausgenommen lineare Rohrdämmstoffe und Bodenbeläge | lineare Rohrdämmstoffe | Bodenbeläge |
| nichtbrennbar ¹ | A2 – s1,d0* | A2 _L – s1,d0* | A2 _{fl} – s1 |
| schwerentflammbar und nicht brennend abfallend oder abtropfend, sowie geringe Rauchentwicklung | C – s1,d0* | C _L – s1,d0* | - |
| schwerentflammbar und nicht brennend abfallend oder abtropfend | C – s2,d0* | C _L – s2,d0* | - |
| schwerentflammbar und geringe Rauchentwicklung | C – s1,d2* | C _L – s1,d2* | C _{fl} – s1 |
| schwerentflammbar | C – s2,d2* | C _L – s2,d2* | C _{fl} – s1 |
| normalentflammbar und nicht brennend abfallend oder abtropfend | E | E _L | - |
| normalentflammbar | E – d2 | E _L – d2 | E _{fl} |
| ¹ soweit erforderlich zusätzlich Schmelzpunkt > 1000 °C | Angabe: Schmelzpunkt von mindestens 1000 °C | Angabe: Schmelzpunkt von mindestens 1000 °C | - |
| * soweit erforderlich Glimmverhalten | siehe 1.3 | siehe 1.3 | - |

Erläuterungen zu Tabelle 1.2:

| Herleitung des Kurzzeichens | Kriterium | Anwendungsbereich |
|--|-------------------------------|--|
| s (Smoke) | Rauchentwicklung | Anforderungen an die Rauchentwicklung - s1: geringe Rauchentwicklung - s2: begrenzte Rauchentwicklung |
| d (Droplets) | brennendes Abtropfen/Abfallen | Anforderungen an das brennende Abtropfen/Abfallen - d0: kein brennendes Abtropfen/Abfallen - d1, d2: brennendes Abtropfen/Abfallen |
| ...fl (Floorings) | | Brandverhaltensklasse für Bodenbeläge |
| ...L (Linear Pipe Thermal Insulation Products) | | Brandverhaltensklasse für lineare Produkte zur Wärmedämmung von Rohren |

¹ nach Landesrecht

1.3 Mindestens erforderliche Leistungen zum Glimmverhalten

Zur Erfüllung der Bauwerksanforderungen in A 2.1.2 bei schwerentflammbaren oder nichtbrennbaren Teilen baulicher Anlagen, bei denen Bauprodukte nach folgenden harmonisierten Normen (EN 438-7:2005², EN 13162:2012+A1:2015³, EN 13168:2012+A1:2015⁴, EN 13170:2012+A1:2015⁵, EN 13171:2012+A1:2015⁶, EN 13950:2014⁷, EN 13964:2014⁸, EN 13986:2004+A1:2015⁹, EN 14064-1:2010¹⁰, EN 14190:2014¹¹, EN 14303:2009+A1:2013¹², EN 15037-4:2010+A1:2013¹³, EN 15498:2008¹⁴) verwendet werden sollen, sind gemäß Tabelle 1.2 Angaben zum Glimmverhalten erforderlich. Zur Bestimmung des Glimmverhaltens liegt ein europäisches Prüfverfahren DIN EN 16733:2016-07 vor; die notwendige Angabe lautet: "Die Prüfung wurde bestanden: das Produkt zeigt keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen."

2 In Deutschland umgesetzt durch DIN EN 438-7:2005-04.
3 In Deutschland umgesetzt durch DIN EN 13162:2015-04.
4 In Deutschland umgesetzt durch DIN EN 13168:2015-04.
5 In Deutschland umgesetzt durch DIN EN 13170:2015-04.
6 In Deutschland umgesetzt durch DIN EN 13171:2015-04.
7 In Deutschland umgesetzt durch DIN EN 13950:2014-09.
8 In Deutschland umgesetzt durch DIN EN 13964:2014-08.
9 In Deutschland umgesetzt durch DIN EN 13986:2015-06.
10 In Deutschland umgesetzt durch DIN EN 14064-1:2010-06.
11 In Deutschland umgesetzt durch DIN EN 14190:2014-09.
12 In Deutschland umgesetzt durch DIN EN 14303:2013-04.
13 In Deutschland umgesetzt durch DIN EN 15037-4:2013-08.
14 In Deutschland umgesetzt durch DIN EN 15498:2008-08.