

# Bauaufsichtliche Nachweise im Holzbau

Grundlagen:

HBO 28. Mai 2018, zul. geändert durch Gesetz vom 3. Juni 2020

MVV TB 2020/2 Stand 19.11.2021

M-HolzBauRL: 2020-10

Tragende aussteifende raumabschließende Bauteile, die **hochfeuerhemmend** sein müssen  
 die entsprechend § 29 Abs. 2 Satz 4 Nr. 2 HBO aus brennbaren Baustoffen bestehen dürfen  
 Standardgebäude der GK 4 in Holzrahmen- oder Holztafelbauweise  
 MHolzBauRL Abschnitt 4

MVV TB  
A 2.2.14

Bemessung und Konstruktion von Holzbauten (Kaltbemessung)<sup>1</sup>  
 nach DIN EN 1995-1-1:2010-12;  
 DIN EN 1995-1-1:A2:2014-07;  
 DIN EN 1995-1-1/NA:2013-08

MVV TB  
A 1.2.5.1

Standsicherheit

Klassifiziertes Bauteil  
 nach  
 DIN 4102-4

MVV TB  
A 2.2.1.3

Bei **Abweichung<sup>2</sup>** von den  
 genannten Regeln:  
 aBG / vBG gemäß § 17 HBO  
 Für:  
 - Standsicherheit  
 - Feuerwiderstand  
 - Brandverhalten  
 Bewertungsgrundlage/  
 Anforderungsniveau  
 MHolzBauRL

Heißbemessung  
 nach DIN EN 1995-1-2  
 DIN EN 1995-1-2/NA<sup>3</sup>

+ Bekleidung  
 gemäß MHolzBauRL

+ Anschlüsse  
 gemäß MHolzBauRL

+ Bekleidung  
 gemäß MHolzBauRL

+ Anschlüsse  
 gemäß MHolzBauRL

Feuerwiderstand

Nachweis Feuerwiderstand  
 und Raumabschluss  
 mindestens 60 Minuten

Brandverhalten

MHolzBauRL:

- Allseitig brandschutztechnisch wirksame Bekleidung von 60 Minuten aus nicht brennbaren Baustoffen nach Abschnitt 4.2
- Hohlraumfüllende bzw. flankenformschlüssige nichtbrennbare Dämmung nach Abschnitt 3.4
- Bauteilanschlüsse nach Abschnitt 4.6

An- bzw. Verwendbarkeitsnachweise bzw. technische Spezifikation der Komponenten,  
 Bauprodukte oder Bauarten  
 und  
 Übereinstimmungsbestätigung  
 (Bestätigung der Übereinstimmung mit aBG / vBG oder MHolzBauRL)

Nachweis der  
 Anwendbarkeit

Legende

- Abweichung
- geregelte Anwendung

<sup>1</sup> nachfolgende Darstellung gilt auch für vorgefertigte Bauprodukte in Holztafelbauart nach MVV TB C 2.3.1.4 und C 2.3.1.5 mit Ü-Zeichen

<sup>2</sup> Eine Abweichung von bauordnungsrechtlichen Anforderungen kommt nur nach § 73 HBO in Betracht. § 17 Abs. 2 und § 20 Abs. 1 HBO bleiben unberührt.

<sup>3</sup> Raumabschluss nur in Verbindung mit Bekleidung und Anschlüssen gemäß MHolzBauRL zu bewerten

Tragende aussteifende raumabschließende Bauteile, die **hochfeuerhemmend** sein müssen  
 die entsprechend § 29 Abs. 2 Satz 5 HBO aus brennbaren Baustoffen bestehen dürfen  
 Standardgebäude der GK 4 und GK 5 bis 22 m Höhe; Nutzungseinheiten bis 200 m<sup>2</sup>  
 Massivholzbauweise oder Hybrid-Bauweise  
 MHolzBauRL Abschnitt 5

MVV TB  
A 2.2.1.4

Bemessung und Konstruktion von Holzbauten (Kaltbemessung)  
 nach DIN EN 1995-1-1:2010-12  
 DIN EN 1995-1-1:A2:2014-07  
 DIN EN 1995-1-1/NA:2013-08

MVV TB  
A 1.2.5.1

Standsicherheit

Klassifiziertes Bauteil  
 nach  
 DIN 4102-4

*Nicht  
möglich*

Bei **Abweichung**<sup>1</sup> von den  
 genannten Regeln:  
 aBG / vBG gemäß § 17 HBO

Für:

- Standsicherheit
- Feuerwiderstand
- Brandverhalten

Bewertungsgrundlage/  
 Anforderungsniveau  
 MHolzBauRL

Heißbemessung  
 nach DIN EN 1995-1-2  
 DIN EN 1995-1-2/NA<sup>2</sup>

+ Bekleidung  
 gemäß MHolzBauRL

+ Anschlüsse  
 gemäß MHolzBauRL

Feuerwiderstand

Nachweis Feuerwiderstand  
 und Raumabschluss  
 mindestens 60 Minuten

Brandverhalten

MHolzBauRL

- Brandschutztechnisch wirksame Bekleidung aus nicht brennbaren Baustoffen nach Abschnitt 5.2 verhindert Entzündung für mind. 30 Minuten
- Abweichung 25 % - Regel für Wände nach Abschnitt 5.2
- Rauchdichtigkeit der Element- und Bauteil-fugen nach Abschnitt 5.4

An- bzw. Verwendbarkeitsnachweise bzw. technische Spezifikation der Komponenten,  
 Bauprodukte oder Bauarten  
 und  
 Übereinstimmungsbestätigung  
 (Bestätigung der Übereinstimmung mit aBG / vBG oder MHolzBauRL)

Nachweis der  
 Anwendbarkeit

Legende

- Abweichung
- geregelte Anwendung

<sup>1</sup> Eine Abweichung von bauordnungsrechtlichen Anforderungen kommt nur nach § 73 HBO in Betracht. § 17 Abs. 2 und § 20 Abs. 1 HBO bleiben unberührt.  
<sup>2</sup> Raumabschluss nur in Verbindung mit Bekleidung und Anschlüssen gemäß MHolzBauRL zu bewerten

Tragende aussteifende raumabschließende **feuerbeständige** Bauteile,  
 die entsprechend § 29 Abs. 2 Satz 5 HBO aus brennbaren Baustoffen bestehen dürfen  
 Standardgebäude der GK 4 und GK 5 bis 22 m Höhe, Nutzungseinheiten bis 200 m<sup>2</sup>  
 Massivholzbauweise oder Hybrid-Bauweise  
 MHolzBauRL Abschnitt 5

MVV TB  
 A 2.2.1.4

Bemessung und Konstruktion von Holzbauten (Kaltbemessung)  
 nach DIN EN 1995-1-1:2010-12  
 DIN EN 1995-1-1:A2:2014-07  
 DIN EN 1995-1-1/NA:2013-08

MVV TB  
 A 1.2.5.1

Standsicherheit

Klassifiziertes Bauteil  
 nach  
 DIN 4102-4

*Nicht  
 möglich*

Bei **Abweichung**<sup>1</sup> von den  
 genannten Regeln:  
 aBG / vBG gemäß § 17 HBO  
 Für:  
 - Standsicherheit  
 - Feuerwiderstand  
 - Brandverhalten

Bewertungsgrundlage/  
 Anforderungsniveau  
 MHolzBauRL

Heißbemessung  
 nach DIN EN 1995-1-2  
 DIN EN 1995-1-2/NA

*Nicht  
 möglich*

Feuerwiderstand

Nachweis Feuerwiderstand  
 und Raumabschluss  
 mindestens 90 Minuten

+ Bekleidung  
 gemäß MHolzBauRL

+ Anschlüsse  
 gemäß MHolzBauRL

Brandverhalten

- MHolzBauRL
- Brandschutztechnisch wirksame Bekleidung aus nicht brennbaren Baustoffen nach Abschnitt 5.2 verhindert Entzündung für mind. 30 Minuten
  - Abweichung 25 % - Regel für Wände nach Abschnitt 5.2
  - Rauchdichtigkeit der Element- und Bauteilfugen nach Abschnitt 5.4

Übereinstimmungsbestätigung  
 (Bestätigung der Übereinstimmung mit aBG / vBG)

Nachweis der  
 Anwendbarkeit

Legende

→ Abweichung  
 → geregelte Anwendung

<sup>1</sup> Eine Abweichung von bauordnungsrechtlichen Anforderungen kommt nur nach § 73 HBO in Betracht. § 17 Abs. 2 und § 20 Abs. 1 HBO bleiben unberührt.