

# Bauordnungsrechtliche Verwendbarkeit von brennbaren Baustoffen in Deutschland

	Musterbauordnung	Baden-Württemberg	Bayern	Berlin	Brandenburg	Bremen	Hamburg	Hessen	Mecklenburg-Vorpommern	Niedersachsen	Nordrhein-Westfalen	Rheinland-Pfalz	Saarland	Sachsen	Sachsen-Anhalt	Schleswig-Holstein	Thüringen	
Abkürzung Bauordnung	MBO	LBO	BayBO	BauO Blin	BbgBO	BremLBO	HBauO	HBO	LBauO M-V	NBauO	BauO NRW	LBauO	LBO	SächsBO	BauO LSA	LBO	ThürBO	
Letzte Änderung Bauordnung	13.05.16	21.11.17	12.07.17	09.04.18	19.05.16	06.10.09	23.01.18	15.12.16	13.12.17	03.04.12	01.03.00	15.06.15	13.07.16	27.10.17	28.09.16	08.06.16	22.03.16	
Zusatzverordnung		LBOAVO								DVO-NBauO				DVO-SächsBO				
Letzte Änderung Zusatzverordnung		23.02.17								13.11.12				05.03.18				
M-HFHolzR eingeführt mit Stand		08/05	07/04	07/04	X	07/04	11/06	07/04	08/06	07/04	X	07/04	07/04	07/04	07/04	07/04	07/04	
	GEBÄUDEKLASSE 4										mittlerer Höhe	GEBÄUDEKLASSE 4						
Tragende Bauteile	R 60 + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>	R 60 <sup>2)7)</sup>	R 60 + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>	R 60 <sup>8)7)</sup>	R 60 <sup>3)</sup>	R 60 + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>	R 60 <sup>7)8)9)</sup>	R 90 + K <sub>2</sub> 60 <sup>1) 10)</sup>	R 60 + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>	R 90 [wnb]	R 60 + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>							
Trennwände	EI 60 + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>	EI 60 <sup>2)7)</sup>	EI 60 + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>	EI 60 <sup>8)7)</sup>	EI 60 <sup>3)</sup>	EI 60 + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>	EI 60 <sup>7)8)9)</sup>	EI 90 + K <sub>2</sub> 60 <sup>1) 10)</sup>	EI 60 + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>	EI 90 [wnb]	EI 60 + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>							
Nichttragende Außenwände	E 30 (i→o) EI 30-ef (i←o)	E 30 (i→o) EI 30-ef (i←o)																
Brandwände	EI 60-M + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>	EI 60-M <sup>2)7)</sup>	EI 60-M + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>	EI 60-M <sup>8)7)</sup>	EI 60-M <sup>3)</sup>	EI 60-M + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>	EI 60-M <sup>7)8)9)</sup>	EI 90-M + K <sub>2</sub> 60 <sup>1) 10)</sup>	EI 60-M + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>	EI 90 [nb]	EI 60-M + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>							
Decken	REI 60 + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>	REI 60 <sup>2)7)</sup>	REI 60 + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>	REI 60 <sup>8)7)</sup>	REI 60 <sup>3)</sup>	REI 60 + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>	REI 60 <sup>7)8)9)</sup>	REI 90 + K <sub>2</sub> 60 <sup>1) 10)</sup>	REI 60 + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>	REI 90 [wnb]	REI 60 + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>							
Tragende Teile notw. Treppen	[nb]	[nb]										R 90 [nb]	[nb]					
Wände notw. Treppenträume	EI 60-M + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>	EI 60-M <sup>2)7)</sup>	EI 60-M + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>	EI 60-M <sup>8)7)</sup>	EI 60-M <sup>3)</sup>	EI 60-M + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>	EI 60-M <sup>7)8)9)</sup>	EI 90-M + K <sub>2</sub> 60 <sup>1) 10)</sup>	EI 60-M + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>	EI 90 [nb]	EI 60-M + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>							
Wände notw. Flure	EI 30	EI 30										EI 30 <sup>6)</sup>	EI 30 <sup>5)</sup>	EI 30				
Aufzugschachtwände	EI 60 + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>	EI 60 <sup>2)7)</sup>	EI 60 + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>	EI 60 <sup>8)7)</sup>	EI 60 <sup>3)</sup>	EI 60 + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>	EI 60 <sup>7)8)9)</sup>	EI 60 + K <sub>2</sub> 60 <sup>1) 10)</sup>	EI 60 + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>	EI 90 [wnb]	EI 60-M + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>	EI 60 + K <sub>2</sub> 60 <sup>1)</sup>						
	GEBÄUDEKLASSE 5										mittlerer Höhe	GEBÄUDEKLASSE 5						
Tragende Bauteile	R 90 [wnb]	R 90 <sup>2)</sup>	R 90 [wnb]	R 90 <sup>8)</sup>	R 90 [wnb]		R 90 <sup>8)9)</sup>				R 90 [wnb]	R 90 [wnb]						
Trennwände	EI 90 [wnb]	EI 90 <sup>2)</sup>	EI 90 [wnb]	EI 90 <sup>8)</sup>	EI 90 [wnb]		EI 90 <sup>8)9)</sup>				EI 90 [wnb]	EI 90 [wnb]						
Nichttragende Außenwände	E 30 (i→o) EI 30-ef (i←o)	E 30 (i→o) EI 30-ef (i←o)																
Brandwände	REI 90-M [nb]	REI 90-M [nb]										REI 90 [nb]	REI 90-M [nb]					
Decken	REI 90 [wnb]	REI 90 <sup>2)</sup>	REI 90 [wnb]	REI 90 <sup>8)</sup>	REI 90 [wnb]		REI 90 <sup>8)9)</sup>				REI 90 [wnb]	REI 90 [wnb]						
Tragende Teile notw. Treppen	R 30 [nb]	R 30 [nb]										R 90 [nb]	R 30 [nb]					
Wände notw. Treppenträume	EI 90-M [nb]	EI 90-M [nb]										REI 90 [nb]	EI 90-M [nb]					
Wände notw. Flure	EI 30	EI 30					EI 30 <sup>3)</sup>	EI 30			EI 30 <sup>6)</sup>	EI 30 <sup>5)</sup>	EI 30					
Aufzugschachtwände	EI 90 [nb]	EI 90 [nb]										EI 90 [wnb]	EI 90 [nb]					

<sup>1)</sup> Brandschutztechnisch wirksame Bekleidung nach M-HFHolzR: Die Brandschutzbekleidung muss eine Entzündung der tragenden einschließlich der aussteifenden Bauteile aus Holz oder Holzwerkstoffen während eines Zeitraumes von mind. 60 min verhindern und als K<sub>2</sub>60 nach DIN EN 13501-2 klassifiziert sein

<sup>2)</sup> Tragende oder aussteifende Bauteile sowie raumabschließende Bauteile sind aus brennbaren Baustoffen zulässig, wenn die erforderliche Feuerwiderstandsdauer nachgewiesen wird und die Bauteile so hergestellt und eingebaut werden, dass Feuer und Rauch nicht über die Grenzen von Brand- oder Rauchschutzbereichen, insbesondere Geschosstrennungen, hinweg übertragen werden können

<sup>3)</sup> Allseitig mit brandschutztechnisch wirksamer Bekleidung aus nichtbrennbaren Baustoffen

<sup>4)</sup> Mit einer in der raumabschließenden Ebene des Bauteils durchgehende Schicht aus nichtbrennbaren Baustoffen

<sup>5)</sup> Mit einer gegen Brandeinwirkung widerstandsfähigen Bekleidung aus nicht brennbaren Baustoffen

<sup>6)</sup> Mit einer beidseitig angeordneten ausreichend widerstandsfähigen Schicht aus nichtbrennbaren Baustoffen

<sup>7)</sup> Ausführung nach M-HFHolzR zusätzlich weiterhin möglich

<sup>8)</sup> Wenn die erforderliche Feuerwiderstandsdauer gewährleistet ist

<sup>9)</sup> Nur in **Massivholzbauweise** und nur wenn **Nutzungseinheiten** mit jeweils nicht mehr als **200 m<sup>2</sup>** und **Brandabschnitten** von nicht mehr als **800 m<sup>2</sup>** pro Geschoss

<sup>10)</sup> Übergangsregelung in der Liste der technischen Baubestimmungen Hessen kann herangezogen werden

X M-HFHolzR in diesem Bundesland nicht eingeführt; Ausnahme: In Hessen ist die M-HFHolzR zwar eingeführt, lt. Landesbauordnung Hessen wird jedoch der Begriff hochfeuerhemmend nicht definiert.

In Holzbauweise möglich Nicht in Holzbauweise möglich