

Begrenzung des Wärmedurchgangskoeffizienten bei erstmaligem Einbau, Ersatz und Erneuerung von Bauteilen

Bauteil-Kurzbeschreibung: _____

Gebäude: _____

Straße: _____

PLZ, Ort: _____

Die vorhandenen Wärmedurchgangskoeffizienten sind an entsprechender Stelle in Spalte 3 b oder 4 b einzutragen. Die maximalen Höchstwerte sind Anhang 3 Tab. 1 EnEV zu entnehmen.

Höchstwerte der Wärmedurchgangskoeffizienten bei erstmaligem Einbau, Ersatz und Erneuerung von Bauteilen

Zeile	Bauteil ¹⁾	Maßnahme nach EnEV Anhang 3 Tab. 1	Wärmedurchgangskoeffizient $U^{1)}$ in $W/(m^2 \cdot K)$			
			Gebäude nach EnEV § 1 Abs. 1 Nr. 1		Gebäude nach EnEV § 1 Abs. 1 Nr. 2	
			U _{max}	U _{vorh.}	U _{max}	U _{vorh.}
	1	2	3 a	3 b	4 a	4 b
1 a	Außenwände	allgemein Nr. 1 b, d und e	0,45		0,75	
b			0,35		0,75	
2 a	Außenliegende Fenster, Fenstertüren, Dachflächenfenster	Nr. 2 a und b	1,7 ²⁾		2,8 ²⁾	
b	Verglasungen	Nr. 2 c	1,5 ³⁾		keine Anforderung	
c	Vorhangfassaden	allgemein	1,9 ⁴⁾			
3 a	Außenliegende Fenster, Fenstertüren, Dachflächenfenster mit Sondereverglasungen	Nr. 2 a und b	2,0 ²⁾		2,8 ²⁾	
b	Sondereverglasungen	Nr. 2 c	1,6 ³⁾		keine Anforderung	
c	Vorhangfassaden mit Sondereverglasungen	Nr. 6 Satz 2	2,3 ⁴⁾			
4 a	Decken, Dächer und Dachschrägen	Nr. 4.1	0,30		0,40	
b	Dächer	Nr. 4.2	0,25		0,40	
5 a	Decken und Wände gegen unbeheizte Räume	Nr. 5 b und e	0,40		keine Anforderung	
b	oder Erdreich	Nr. 5 a, c, d und f	0,50		keine Anforderung	

¹⁾ Wärmedurchgangskoeffizient des Bauteils unter Berücksichtigung der neuen und der vorhandenen Bauteilschichten; für die Berechnung opaker Bauteile ist DIN EN ISO 6946: 1996-11 zu verwenden.

²⁾ Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters; er ist technischen Produkt-Spezifikationen zu entnehmen oder nach DIN EN ISO 10077-1: 2000-11 zu ermitteln.

³⁾ Wärmedurchgangskoeffizient der Verglasung; er ist technischen Produkt-Spezifikationen zu entnehmen oder nach DIN EN 673: 2001-1 zu ermitteln.

⁴⁾ Wärmedurchgangskoeffizient der Vorhangsfassade; er ist nach anerkannten Regeln der Technik zu ermitteln.

⁵⁾ Bei mehreren gleichartigen Bauteilen bitte besonderes Blatt verwenden.

**Fortsetzung: Begrenzung des Wärmedurchgangskoeffizienten bei erstmaligem Einbau,
Ersatz und Erneuerung von Bauteilen**

Die Anforderungen der EnEV Anhang 3 Tabelle 1	
☐	sind unter Beachtung von DIN 4108-3 eingehalten
☐	konnten für Bauteil nach Zeile nicht eingehalten werden (§ 4 Abs. 2) ⁶⁾
Bestätigt durch	
☐	staatlich anerkannter Sachverständiger für Schall- und Wärmeschutz
☐	ausführendes Fachunternehmen (vgl. § 2 Abs. 5 Satz 3)
Unterschrift:	Datum:
.....	

⁶⁾ Begründung