

### Anhang 6a: U-Wert-Grenzwert bei Neubauten (vgl. Art. 10 Abs. 2 lit. a)

Bauteil gegen	Grenzwerte $U_i$ in $W/(m^2K)$ mit Wärmebrückennachweis		Grenzwerte $U_i$ in $W/(m^2K)$ ohne Wärmebrückennachweis	
	Aussenklima oder weniger als 2 m im Erdreich	unbeheizte Räume oder mehr als 2 m im Erdreich	Aussenklima oder weniger als 2 m im Erdreich	unbeheizte Räume oder mehr als 2 m im Erdreich
Bauteil				
opake Bauteile	0,20		0,17	0,25
- Dach, Decke		0,25		
- Wand, Boden		0,28		
opake Bauteile mit Flächenheizungen	0,20	0,25	0,17	0,25
Fenster, Fenstertüren und Türen	1,3	1,6	1,3	1,6
Fenster mit vorgelagerten Heizkörpern	1,0	1,3	1,0	1,3
Tore (Türen grösser 6 m <sup>2</sup> )	1,7	2,0	1,7	2,0
Storenkasten	0,50	0,50	0,50	0,50

Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient $\psi$	Grenzwert $W/(mK)$
Typ 1: Auskragungen in Form von Platten oder Riegeln	0,30
Typ 2: Unterbrechung der Wärmedämmschicht durch Wände, Böden oder Decken	0,20
Typ 3: Unterbrechung der Wärmedämmschicht an horizontalen oder vertikalen Gebäudekanten	0,20
Typ 5: Fensteranschlag	0,10
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient $\chi$	Grenzwert $W/K$
Punktuelle Durchdringungen der Wärmedämmung	0,30

### Anhang 6b: U-Wert-Grenzwert bei Umbauten und Umnutzungen (vgl. Art. 10 Abs. 2 lit. a)

Bauteil gegen	Grenzwerte $U_i$ in $W/(m^2K)$	
	Aussenklima oder weniger als 2 m im Erdreich	unbeheizte Räume oder mehr als 2 m im Erdreich
Bauteil		
opake Bauteile	0,25	
- Dach, Decke		0,28
- Wand, Boden		0,30
opake Bauteile mit Flächenheizungen	0,25	0,28
Fenster, Fenstertüren und Türen	1,3	1,6
Fenster mit vorgelagerten Heizkörpern	1,0	1,3
Tore (Türen grösser 6 m <sup>2</sup> )	1,7	2,0
Storenkasten	0,50	0,50

**Anhang 6c: Grenzwerte für den Heizwärmebedarf pro Jahr von Neubauten, Umbauten und Umnutzungen (vgl. Art. 10 Abs. 2 lit. b)**

Gebäudekategorie		Grenzwerte für Neubauten		Grenzwerte für Umbauten und Umnutzungen
		$Q_{h,II}$ MJ/m <sup>2</sup>	$\Delta Q_{h,II}$ MJ/m <sup>2</sup>	$Q_{h,II}$ Umbauten/Umnutzungen MJ/m <sup>2</sup>
I	Wohnen MFH	55	65	$1,25 \cdot Q_{h,II}$ Neubauten
II	Wohnen EFH	65	65	
III	Verwaltung	65	85	
IV	Schulen	70	70	
V	Verkauf	50	65	
VI	Restaurants	95	75	
VII	Versammlungslokale	95	75	
VIII	Spitäler	80	80	
IX	Industrie	60	70	
X	Lager	60	70	
XI	Sportbauten	75	70	
XII	Hallenbäder	70	90	

Grenzwerte für den Heizwärmebedarf pro Jahr (bei 8,5 °C Jahresmitteltemperatur)