

HeizWärmeBedarf nach OIB - Richtlinie 6 (Ausgabe 1.1.2008)

Programmsoftware: GEQ - Zehentmayer Software

Version: 2009,07012

Förderungsgeber: Max Mustermann Muster Straße Muster PLZ / Ort Musterhaus Tirol	Datum: 06.07.2009 Josef Zehentmayer Zehentmayer Software GmbH Minnesheimstr. 8b 5023 Salzburg	Förderung: WBF2007 Unterschrift: Stempel Planer:
---	---	--

Gebäudedaten:	Klimadaten:	Förderung	Standort
Gebäudeart: Einfamilienhaus	Norm - Außentemperatur	-15	-10,8 [°C]
Kategorie: Neubau	Innentemperatur	20	20 [°C]
Wohnnutzfläche (NF) [m²]	Heizgradtage	3400	3986 [Kd]
Bruttovolumen (VB) [m³]	Heiztage	212	227 [Tage]
Brutto-Grundfläche (BGF) [m²]			
Gebäudekompaktheit:			
Oberfläche / Volumen	A / V =	0,66	[1/m]
charakteristische Länge	l _c =	1,52	[m]

Bauteile	Energiedurchlassgrad g-Wert	A [m²]	Korr.-fakt. f	U-Wert (k-Wert) [W/m²K]	U-Wert TBV [W/m²K]	Anforderungen	Anteil an den Gesamtverlusten %	
verglaste Flächen zu Außenluft	Ausführung 01	0,63	29,9	1,0	1,25	1,40	erfüllt	23,4
verglaste Flächen zu Außenluft	Ausführung 02	0,58	5,3	1,0	1,48	1,40	nicht erfüllt	4,9
unverglaste Flächen (z.B. Türen) zu Außenluft			4,4	1,0	1,67	1,70	erfüllt	4,6
Decke zu unkonditioniertem geschloss. Dachraum			39,3	0,9	0,19	0,20	erfüllt	4,2
Außenwand	Ausführung 01		52,8	1,0	0,34	0,35	erfüllt	11,4
Außenwand	Ausführung 02		155,9	1,0	0,19	0,35	erfüllt	18,9
Dachschräge			47,3	1,0	0,19	0,20	erfüllt	5,6
erdanliegender Fußboden (<=1,5m unter Erdreich)	Ausführung 01		18,0	0,5	0,24	0,40	erfüllt	1,9
erdanliegender Fußboden (>1,5m unter Erdreich)	Ausführung 02		82,7	0,5	0,24	0,40	erfüllt	8,7
erdanliegende Wand (<=1,5m unter Erdreich)	Ausführung 01		40,5	0,8	0,35	0,40	erfüllt	7,1
erdanliegende Wand (>1,5m unter Erdreich)	Ausführung 02		38,5	0,8	0,35	0,40	erfüllt	6,8
Außendecke, Wärmestrom nach oben			16,8	1,0	0,18	0,20	erfüllt	1,9

Oberfläche = 531,3

Heizwärmebedarf (HWB):		
Anforderung an den Heizwärmebedarf nach Tiroler Bauordnung (TBO) 2008	HWB _{BGF,TBO,max}	= 60,1 [kWh/m²a]
Anforderung an den Heizwärmebedarf nach Wohnbauförderungsrichtlinien 2007	HWB _{BGF,WBF2007,max}	= 51,6 [kWh/m²a]
Information: Anforderung an den Heizwärmebedarf nach Wohnbauförderungsrichtlinien 2010	HWB _{BGF,WBF2010,max}	= 40,2 [kWh/m²a]
Spezifischer Heizwärmebedarf (HWB) pro m² BGF für den jeweiligen Standort	HWB _{BGF}	= 57,5 [kWh/m²a]

Spezifischer Heizwärmebedarf (HWB) pro m² BGF für die Förderung	HWB _{BGF,Ref}	= 49,8 [kWh/m²a]
Anforderung Wohnbauförderung		erfüllt
Abweichung des spez. Heizwärmebedarfs von der Anforderung Wohnbauförderung 2007		-3,5 %

Heizenergiebedarf (HEB):		
Art der Heizung: Feste Brennstoffe automatisch - Pellets	Einsatz einer Solaranlage: Nein	Teilsolare Raumheizung: Nein
		m² Kollektorfläche: 0
Anforderung an den Heizenergiebedarf nach Tiroler Bauordnung (TBO) 2008	HEB _{BGF,max}	= 144,1 [kWh/m²a]
Spezifischer Heizenergiebedarf (HEB) pro m² BGF	HEB _{BGF}	= 105,0 [kWh/m²a]
Der Heizenergiebedarf (HEB) erfasst den Gesamtwärmebedarf des Gebäudes. Er beinhaltet sowohl den Energiebedarf für die Beheizung des Gebäudes (HWB), die Erzeugung des Warmwassers (WWWB) sowie für den Betrieb des Heizsystems (HTEB).		