

Passivhaus Nachweis



Objekt:	Scheffelhof Haus 8		
Standort und Klima:			Frankfurt
Straße:	Scheffelstrasse 37, 37 a-b		
PLZ/Ort:	60318 Frankfurt am Main		
Land:	Deutschland		
Objekt-Typ:			
Bauherr(en):	Bauherrengemeinschaft Scheffelhof GbR		
Straße:	Koselstrasse 28		
PLZ/Ort:	60318 Frankfurt am Main		
Architekt:	Stefanie Rook		
Straße:	Koselstrasse 28		
PLZ/Ort:	60318 Frankfurt am Main		
Haustechnik:			
Straße:			
PLZ/Ort:			
Baujahr:	2006		
Zahl WE:	1		
Umbautes Volumen $V_e$ :	601,0	m <sup>3</sup>	
Personenzahl:	4,0		
Innentemperatur:	20,0	°C	
Interne Wärmequellen:	2,1	W/m <sup>2</sup>	

Kennwerte mit Bezug auf Energiebezugsfläche			
Energiebezugsfläche:	165,44	m <sup>2</sup>	
Verwendet:	Jahresverfahren		PH-Zertifikat: Erfüllt?
<b>Energiekennwert Heizwärme:</b>	<b>15</b>	<b>kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	<b>15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b> ✓
<b>Drucktest-Ergebnis:</b>	<b>0,60</b>	<b>h<sup>-1</sup></b>	0,6 h <sup>-1</sup> ✓
<b>Primärenergie-Kennwert</b> (WW, Heizung, Hilfs- u. Haushalts-Strom):	<b>73</b>	<b>kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	120 kWh/(m <sup>2</sup> a) ✓
<b>Primärenergie-Kennwert</b> (WW, Heizung und Hilfsstrom):	<b>42</b>	<b>kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	
<b>Primärenergie-Kennwert</b> Einsparung durch solar erzeugten Strom:		<b>kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	
<b>Heizlast:</b>	<b>9,8</b>	<b>W/m<sup>2</sup></b>	
<b>Übertemperaturhäufigkeit:</b>	<b>0,7%</b>	über	<b>25</b> °C

Kennwert mit Bezug auf Nutzfläche nach EnEV			
Nutzfläche nach EnEV:	192,3	m <sup>2</sup>	
<b>Primärenergie-Kennwert</b> (WW, Heizung und Hilfsstrom):	<b>36,1</b>	<b>kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	<b>40 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b> ✓
			Anforderung: Erfüllt?

Wir versichern, dass die hier angegebenen Werte nach dem Verfahren PHPP auf Basis der Kennwerte des Gebäudes ermittelt wurden. Die Berechnungen mit PHPP liegen bei.

Ausgestellt am: \_\_\_\_\_  
gezeichnet: \_\_\_\_\_