

# Passivhaus Nachweis



Objekt:	Neubau Passivhaus bei Hannover		
Standort und Klima:	Hannover	Hannover	
Straße:	Planstraße		
PLZ/Ort:			
Land:	Niedersachsen		
Objekt-Typ:	Einfamilienhaus, freistehend		
Bauherr(en):			
Straße:			
PLZ/Ort:			
Architekt:	js-architektur		
Straße:	Clara-Immerwahr-Straße 14		
PLZ/Ort:	32657 Lemgo		
Haustechnik:	CAL-Classic-Haus GmbH		
Straße:	Schweizerburg Weg 55		
PLZ/Ort:	37696 Marienmünster		
Baujahr:	2010		
Zahl WE:	1	Innentemperatur:	20,0 °C
Umbautes Volumen $V_e$ :	780,6 m <sup>3</sup>	Interne Wärmequellen:	2,1 W/m <sup>2</sup>
Personenzahl:	4,0		

Kennwerte mit Bezug auf Energiebezugsfläche			
Energiebezugsfläche:	Verwendet:	PH-Zertifikat:	Erfüllt?
178,5 m <sup>2</sup>	Monatsverfahren		
<b>Energiekennwert Heizwärme:</b>	<b>14,87 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	<b>15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	<b>ja</b>
<b>Drucktest-Ergebnis:</b>	<b>0,3 h<sup>-1</sup></b>	0,6 h <sup>-1</sup>	<b>ja</b>
<b>Primärenergie-Kennwert (WW, Heizung, Kühlung, Hilfs- u. Haushalts-Strom):</b>	<b>72 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	120 kWh/(m <sup>2</sup> a)	<b>ja</b>
Primärenergie-Kennwert (WW, Heizung und Hilfsstrom):	31 kWh/(m <sup>2</sup> a)		
Primärenergie-Kennwert Einsparung durch solar erzeugten Strom:	kWh/(m <sup>2</sup> a)		
Heizlast:	10 W/m <sup>2</sup>		
Übertemperaturhäufigkeit:	0 %	über 25 °C	
Energiekennwert Nutzkälte:	kWh/(m <sup>2</sup> a)	15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	
Kühllast:	3 W/m <sup>2</sup>		

Kennwert mit Bezug auf Nutzfläche nach EnEV			
Nutzfläche nach EnEV:	Primärenergie-Kennwert (WW, Heizung und Hilfsstrom):	Anforderung:	Erfüllt?
249,8 m <sup>2</sup>	<b>22 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	<b>40 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	<b>ja</b>

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

Ausgestellt am:

22.12.2010

gezeichnet:

*J. Sch*