

Passivhaus Nachweis



Objekt:	Neubau Passivhaus im zero:e-park Hannover		
Standort und Klima:	Hannover	Hannover	
Straße:			
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 / Elektro Beckhoff		
Straße:			
PLZ/Ort:			
Baujahr:	2011	Innentemperatur:	20,0 °C
Zahl WE:	1	Interne Wärmequellen:	2,1 W/m ²
Umbautes Volumen V ₀ :	1044,7 m ³	mittlere Geschosshöhe:	2,9 m
Personenzahl:	5,0		

Gebäudekennwerte mit Bezug auf Energiebezugsfläche				
Energiebezugsfläche:	226,1	m ²		
	Verwendet:	Monatsverfahren	Zertifizierungsanforderungen	Erfüllt?
Energiekennwert Heizwärme:	15	kWh/(m²a)	15 kWh/(m ² a)	ja
Heizlast:	10	W/m²	10 W/m ²	ja
Drucktest-Ergebnis:	0,4	h⁻¹	0,6 h ⁻¹	ja
Primärenergie-Kennwert (WW, Heizung, Kühlung, Hilfs- u. Haushalts-Strom):	64	kWh/(m²a)	120 kWh/(m ² a)	ja
Primärenergie-Kennwert (WW, Heizung und Hilfsstrom):	33	kWh/(m ² a)		
Primärenergie-Kennwert Einsparung durch solar erzeugten Strom:		kWh/(m ² a)		
Übertemperaturhäufigkeit:	1	%	über 25 °C	
Energiekennwert Nutzkälte:		kWh/(m ² a)	15 kWh/(m ² a)	n.a.
Energiekennwert Entfeuchtung:		kWh/(m ² a)		
Kühllast:	6	W/m ²		

Zertifizierung	Passivhaus	Zertifizierungsanforderungen erfüllt?	ja
----------------	-------------------	---------------------------------------	-----------

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:
17.08.2012
gezeichnet:
J. Schulte