

# Passivhaus Nachweis



Objekt:	Neubau Passivhaus bei Paderborn		
Standort und Klima:	Standard Deutschland		
Straße:			
PLZ/Ort:			
Land:	NRW		
Objekt-Typ:	Einfamilienhaus, freistehend		
Bauherr(en):			
Straße:			
PLZ/Ort:			
Architekt:	js-architektur		
Straße:	Clara-Immerwahr-Straße 14		
PLZ/Ort:	32657 Lemgo		
Haustechnik:			
Straße:			
PLZ/Ort:			
Baujahr:	2012	Innentemperatur:	20,0 °C
Zahl WE:	2	Interne Wärmequellen:	2,1 W/m²
Umbautes Volumen V <sub>e</sub> :	903,2 m³	mittlere Geschosshöhe:	2,9 m
Personenzahl:	5,0		

Gebäudekennwerte mit Bezug auf Energiebezugsfläche				
Energiebezugsfläche:	202,3	m²		
	Verwendet:	Monatsverfahren	Zertifizierungsanforderungen	Erfüllt?
Energiekennwert Heizwärme:	14	kWh/(m²a)	15 kWh/(m²a)	ja
Heizlast:	10	W/m²	10 W/m²	ja
Drucktest-Ergebnis:	0,3	h <sup>-1</sup>	0,6 h <sup>-1</sup>	ja
Primärenergie-Kennwert (WW, Heizung, Kühlung, Hilfs- u. Haushalts-Strom):	84	kWh/(m²a)	120 kWh/(m²a)	ja
Primärenergie-Kennwert (WW, Heizung und Hilfsstrom):	54	kWh/(m²a)		
Primärenergie-Kennwert Einsparung durch solar erzeugten Strom:	129	kWh/(m²a)		
Übertemperaturhäufigkeit:	7	%	über 25 °C	
Energiekennwert Nutzkälte:		kWh/(m²a)	15 kWh/(m²a)	n.a.
Energiekennwert Entfeuchtung:		kWh/(m²a)		
Kühllast:	9	W/m²		

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:

01.07.2013

gezeichnet:

J. Schulte