

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/m ²
Umbautes Volumen V ₀ :	903,2 m ³	mittlere Geschosshöhe:	2,9 m
Personenzahl:	5,0		

Gebäudekennwerte mit Bezug auf Energiebezugsfläche			
Energiebezugsfläche:	202,3 m ²		
	Verwendet:	Monatsverfahren	Zertifizierungsanforderungen
Energiekennwert Heizwärme:	14 kWh/(m²a)		15 kWh/(m ² a) ja
Heizlast:	10 W/m²		10 W/m ² ja
Drucktest-Ergebnis:	0,3 h⁻¹		0,6 h ⁻¹ ja
Primärenergie-Kennwert (WW, Heizung, Kühlung, Hilfs- u. Haushalts-Strom):	84 kWh/(m²a)		120 kWh/(m ² a) ja
Primärenergie-Kennwert (WW, Heizung und Hilfsstrom):	54 kWh/(m ² a)		
Primärenergie-Kennwert Einsparung durch solar erzeugten Strom:	129 kWh/(m ² a)		
Übertemperaturhäufigkeit:	7 %	über	25 °C
Energiekennwert Nutzkälte:	kWh/(m ² a)		15 kWh/(m ² a) n.a.
Energiekennwert Entfeuchtung:	kWh/(m ² a)		
Kühllast:	9 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:
 01.07.2013
gezeichnet:
 J. Schulte