

# 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 m <sup>3</sup>	mittlere Geschoss Höhe:	2,9 m
Personenzahl:	5,0		

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

Zertifizierung	
Passivhaus	Zertifizierungsanforderungen erfüllt? ja

<p><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.</b></p>	<p><b>Ausgestellt am:</b> 01.07.2013</p> <p><b>gezeichnet:</b> J. Schulte</p>
--	---