

Passivhaus Nachweis



Objekt:	Haus am Buir		Stand	18.02.2008
Standort und Klima:	Wassenberg	Köln		
Straße:	Am Buir 2			
PLZ/Ort:	41849 Wassenberg			
Land:	NRW- Deutschland			
Objekt-Typ:	EFH			
Bauherr(en):	Inge Kandziora-Rongen			
Straße:	Stiftsplatz 6			
PLZ/Ort:	41849 Wassenberg			
Architekt:	Rongen Architekten			
Straße:	Propsteigasse 2			
PLZ/Ort:	41849 Wassenberg			
Haustechnik:				
Straße:				
PLZ/Ort:				
Baujahr:	2008			
Zahl WE:	1		Innentemperatur:	20,0 °C
Umbautes Volumen V_0 :	397,0	m ³	Interne Wärmequellen:	3,0 W/m ²
Personenzahl:	2,3			

Kennwerte mit Bezug auf Energiebezugsfläche				
Energiebezugsfläche:	81,5	m ²		
Verwendet:	Monatsverfahren		PH-Zertifikat:	Erfüllt?
Energiekennwert Heizwärme:	14	kWh/(m²a)	15 kWh/(m²a)	ja
Drucktest-Ergebnis:	0,6	h⁻¹	0,6 h ⁻¹	ja
Primärenergie-Kennwert (WW, Heizung, Kühlung, Hilfs- u. Haushalts-Strom):	101	kWh/(m²a)	120 kWh/(m ² a)	ja
Primärenergie-Kennwert (WW, Heizung und Hilfsstrom):	26	kWh/(m ² a)		
Primärenergie-Kennwert Einsparung durch solar erzeugten Strom:		kWh/(m ² a)		
Heizlast:	11	W/m ²		
Übertemperaturhäufigkeit:	0	%	über 25 °C	
Energiekennwert Nutzkälte:		kWh/(m ² a)	15 kWh/(m ² a)	
Kühllast:	5	W/m ²		

Kennwert mit Bezug auf Nutzfläche nach EnEV				
Nutzfläche nach EnEV:	127,0	m ²		
Primärenergie-Kennwert (WW, Heizung und Hilfsstrom):	17	kWh/(m²a)	Anforderung:	Erfüllt?
			40 kWh/(m²a)	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:

gezeichnet:
