



Passivhaus Zertifikat

Objekt:	Rathaus Dörentrup, Poststr.11		
Standort und Klima:	32694 Dörentrup	Standard Deutschland	
Straße:	Poststraße 11		
PLZ/Ort:	32694 Dörentrup		
Land:	NRW		
Objekt-Typ:	Verwaltungsgebäude		
Bauherr(en):	Gemeinde Dörentrup		
Straße:	Hauptstraße 2		
PLZ/Ort:	32694 Dörentrup		
Architekt:	Brand Architekten		
Straße:	Hornscher Weg 27		
PLZ/Ort:	32657 Lemgo		
Haustechnik:	Ingenieurbüro Dipl.-Ing. Günter Fischer		
Straße:	In der Ecke 4		
PLZ/Ort:	32689 Kalletal-Lüdenhausen		
Baujahr:	2009	Innentemperatur:	20,0 °C
Zahl WE:		Interne Wärmequellen:	2,4 W/m ²
Umbautes Volumen V _e :	7430,4 m ³		
Personenzahl:	62,0		

Kennwerte mit Bezug auf Energiebezugsfläche			
Energiebezugsfläche:	1390,8 m ²		
Verwendet:	Monatsverfahren	PH-Zertifikat:	Erfüllt?
Energiekennwert Heizwärme:	14,4 kWh/(m ² a)	15 kWh/(m ² a)	ja
Drucktest-Ergebnis:	0,58 h ⁻¹	0,6 h ⁻¹	ja
Primärenergie-Kennwert (WW, Heizung, Kühlung, Hilfs- u. Haushaltsstrom):	102 kWh/(m ² a)	120 kWh/(m ² a)	ja
Primärenergie-Kennwert (WW, Heizung und Hilfsstrom):	56 kWh/(m ² a)		
Heizlast:	12 W/m ²		
Übertemperaturhäufigkeit:	4 %	über 25 °C	
Kühllast:	11 W/m ²		

Kennwert mit Bezug auf Nutzfläche nach EnEV			
Nutzfläche nach EnEV:	2377,7 m ²		
Primärenergie-Kennwert (WW, Heizung und Hilfsstrom):	33 kWh/(m ² a)	Anforderung: 40 kWh/(m ² a)	Erfüllt? ja

Wir versichern, dass die hier angegebenen Werte nach dem Verfahren PHPP auf Basis der Kennwerte des Gebäudes und der gemessenen Luftdichtheit berechnet wurden. Die PHPP-Berechnung vom 24.06.2010 liegt diesem Zertifikat auf CD bei.

Ausgestellt am:
24.06.2010



Passivhaus-Projektierung

U - LISTE

Zusammenstellung der im Blatt U-Werte berechneten Aufbauten und weiterer Aufbauten aus Datenbanken.

TYP			
Aufbau Nr.	Aufbau-Bezeichnung	Gesamtdicke	U-Wert
		m	W/(m ² K)
1	Bodenplatte	0,780	0,11
2	Sohle Aufzugschacht	0,700	0,12
3	Außenwand Aufzugschacht zum Erdreich	0,500	0,17
4	Außenwand Tafeln	0,670	0,12
5	Außenwand Klinker	0,695	0,13
6	Decke unter Saal	0,560	0,11
7	Decke über Saal	0,450	0,11
8	Dach	0,475	0,10
9	Kehlbalkendecke	0,515	0,09
10	Außenwand Aufzugschacht zum Dachboden	0,480	0,11
11	Decke Aufzugschacht	0,440	0,11
12	Heizkörpernischen OG		0,15
13	Heizkörpernischen EG		
14	Betonsturz		0,17
15	Seitenwände Saal	0,545	0,16
16	Fundament Nr. 66+67	0,340	0,17
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			