Passivhaus Nachweis

Objekt:	HD-Bahnstadt Baufeld Z5b, Gesamtgebäude
Straße:	Langer Ang / Nightingalestr./ Darwinstr./ Robert-Koch-Str.
PLZ/Ort:	69115 Heidelberg
Land:	Deutschland
Objekt-Typ:	Gewerbe SW- und O-Flügel EG, Rest MFH
Klima:	Heidelberg Meteonorm
Bauherr(en):	SOKA-BAU - Zusatzversorgungskasse des Baugewerbes AG
Straße:	Wettinerstr. 7
PLZ/Ort:	65189 Wiesbaden
Architekt:	Eisele Staniek architekten + ingenieure
Straße:	Industriestr. 12
PLZ/Ort:	64297 Darmstadt
Haustechnik:	Techdesign
Straße:	Kennedyalee 94
PLZ/Ort:	60596 Frankfurt am Main

Baujahr:	2015		Innentemperatur:	20,0	°C
Zahl WE:	104		Interne Wärmequellen:	2,3	W/m²
Umbautes Vol. V_e:	44178	m³	mittlere Geschosshöhe:	2,7	m
Personenzahl:	269,5				

Gebäudekennwerte mit Bezug auf Energiebezugsfläche und Jahr — verwendet: Monatsverfahren

				Anforderungen	Erfüllt?*
	Energiebezugsfläche	9433,1	m²		
Heizen	Heizwärmebedarf	**15**	**kWh/(m²a)**	15 kWh/(m²a)	ja
	Heizlast	**11**	**W/m²**	10 W/m²	-
Kühlen	Kühlbedarf gesamt		**kWh/(m²a)**	-	-
	Kühllast		**W/m²**	-	-
	Übertemperaturhäufigkeit (> 25 °C)	0,7	%	-	-
Primärenergie	Heizen, Kühlen, WW, Hilfs- und Entfeuchten, Haushaltsstrom	**113**	**kWh/(m²a)**	120 kWh/(m²a)	ja
	WW, Heizung und Hilfsstrom	46	kWh/(m²a)	-	-
	PE-Einsparung durch solar erzeugten Strom		kWh/(m²a)	-	-
Luftdichtheit	Drucktest-Luftwechsel n_{50}	**0,5**	**1/h**	0,6 1/h	ja

* leeres Feld: Daten fehlen; '-': keine Anforderung

Passivhaus?	**ja**

Wir versichern, dass die hier angegebenen Werte nach dem Verfahren PHPP auf Basis der Kennwerte des Gebäudes ermittelt wurden. Die Berechnungen mit dem PHPP liegen diesem Antrag bei.

Vorname:	Wolfgang
Nachname:	Menz
Firma:	ebök, Tübingen
Registrierungsnummer PHPP:	PHIDE_150413_74421791_de8
Ausgestellt am:	18.07.13
Unterschrift:	