

Datenblatt Elisabeth-Selbert-Bogen 11 in Dortmund



Allgemeine Daten:

Objektyp:	freistehendes Einfamilienhaus, Massivbau, 2- geschossig mit Pultdach, nicht unterkellert
Bauherr:	Fernando Manente
Baujahr:	2017
Beheiztes Volumen:	750 m ³
Nutzfläche A _N :	240 m ²
Wohnfläche:	nicht bekannt
A/V-Verhältnis:	0,67

Bauteilkonstruktion

Bodenplatte:	U= 0,15 W/m ² K
Außenwand (WDVS):	U= 0,15 W/m ² K
Dach:	U= 0,14 W/m ² K
Außentüren/Fenster:	U= 1,3 (Haustür) / 0,8 (Fenster) W/m ² K

Haustechnik

Heizung:	Luft-Wasser –WP, Waterkotte 6-18 kW Eco-Touch PS5018A
Warmwasser:	12,5 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf:	15,07 kWh/m ² a
Luftdichtheit:	1,32 1/h
Lüftung:	Eco Vent V 31, zentral, mit 90 % WRG,
PV/Lage/Leistung:	9,72 kWp. (SW 279), monokristalin
PV-Ertrag:	9,72 x 900 x 1,84 = 16.096 kWh/anno
Thermische Solaranl.:	keine
Windkraft:	keine
Speicher/Strom:	vorhanden

EnergiePlusHaus

Primärenergiebedarf:	27,57 x 240,1 = 6.620 kWh/anno
Überschuss:	16.096 - 6.620 = 9.475 kWh/anno
Baukosten:	nicht bekannt
Verbrauchskosten:	ca. 200,- €/anno (Strom)
Ökologie:	keine Angaben
Stand:	13.09.2017
Architekt+Ingenieur:	Fabio Manente, Brasilien