

**Datenblatt**

Heinrich-Schildwächter-Str. 14 in Dortmund

**Allgemeine Daten:**

Objekttyp:	Doppelhaushälfte, 1-Familienhaus, Massivbau, WDVS, 1- geschossig mit Satteldach, nicht unterkellert
Bauherr:	Musial
Baujahr:	2015
Nutzfläche $A_N$ :	159 m <sup>2</sup>
Wohnfläche:	137 m <sup>2</sup>
A/V-Verhältnis:	0,61 1/m

**Bauteilkonstruktion**

Bodenplatte:	$U = 0,28 \text{ W/m}^2\text{K}$
Außenwand:	$U = 0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$
Dach:	$U = 0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$
Außentüren/Fenster:	$U = 1,1/0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

**Haustechnik**

Heizung:	Luft-Wasser-WP Vaillant VWL 55/2A
Warmwasser:	kombiniert (4,35 kWh/(m <sup>2</sup> a))
Heizwärmebedarf:	19,72 kWh/(m <sup>2</sup> a)
Primärenergiebedarf:	38,79 kWh/(m <sup>2</sup> a)
Luftdichtheit:	0,98 1/h
Lüftung:	zentral mit 80 % WRG
PV/Lage/Leistung:	30 Module (250 W)/Süddach/7,5 kWp
Thermisch Solar:	keine
Windkraft:	keine
Speicher/Strom:	kein

**EnergiePlusHaus**

Primärenergiebedarf:	6.168 kWh/a
Überschuss:	5.500 kWh/a
Baukosten:	ca. 200.000,- €
Verbrauchskosten:	noch nicht bekannt
Ökologie:	
Architekt/Ingenieur:	Schröder/Arnsberg
Stand:	18.01.2016