

Datenblatt**Littgenloh 44 in Dortmund-Kirchlinde****Allgemeine Daten:**

Objektyp:	freistehendes Einfamilienhaus (Passivhaus), Holzbau, 2-geschossig mit Satteldach, voll unterkellert
BauherrIN:	Kathrin Schreiner, Sascha Rumberg
Baujahr:	2015
Beheiztes Volumen:	909 m ³
Nutzfläche A _N :	291 m ²
Wohnfläche:	217 m ²
A/V-Verhältnis:	0,62

Bauteilkonstruktion

Boden-/Kellerdecke:	U= 0,13 W/m ² K
Außenwand (WDVS):	U= 0,15 W/m ² K
Dach:	U= 0,14 W/m ² K
Außentüren/Fenster:	U= 0,8 W/m ² K

Haustechnik

Heizung:	Sole-Wasser-WP (Stiebel-Eltron WPF 04), Leistungszahl: 4,5
Warmwasserbedarf:	15 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf:	11 kWh/m ² a (Wandflächenheizung)
Luftdichtheit:	0,46 1/h
Lüftung:	Fa. Paul, zentral mit WRG und Nachheizregister vom WW-Speicher versorgt,
PV/Lage/Leistung:	9 kWp. (36 Stck. x 250 W), Wechselrichter: SME
PV-Ertrag:	9 x 900 x 2,4 = 19.440 kWh/anno
Thermische Solaranl.:	keine
Windkraft:	keine
Speicher/Strom:	kein

EnergiePlusHaus

Primärenergiebedarf:	36 x 291 = 10.476 kWh/anno
Überschuss:	9.000 kWh/anno
Baukosten:	keine Angaben
Verbrauchskosten:	noch keine Angaben €/anno (Strom)
Ökologie:	nachwachsende Baustoffe (Zellulose-Dä, Holzfaser, Holz)
Stand:	25.02.2016
Architekt+Ingenieur:	Anke Langwiege/CAS + ENVI/Do