

Datenblatt **Sonnenhaus Leineweberstr. 16 in Do-** Kirchhörde



Foto:

Allgemeine Daten:

Objektyp:	Einfamilienhaus, freistehend, Massivbauweise, 1- geschossig mit Satteldach, unterkellert
Bauherr:	Manfred Stute
Baujahr:	2014
Beheiztes Volumen:	1.435 m ³
Nutzfläche A _N :	283 m ²
Wohnfläche:	222 m ²
A/V-Verhältnis:	777/1435 = 0,54

Bauteilkonstruktion

Bodenplatte:	0,11 W/m ² K
Außenwand:	0,09/0,11 W/m ² K
Dach:	0,11 W/m ² K
Außentüren/Fenster:	0,80/0,75 W/m ² K
Sonnenschutz:	Raffstores

Haustechnik

Heizung:	25 kW Scheitholzessel
Heizung/Warmwasser:	9.300 Liter Speicher, zentral/Kleinspeicher für WW
Heizwärmebedarf:	14 kWh/(m ² a)
Luftdichtheit:	0,6 l/h.
Lüftung:	zentral, 85 % WRG, Erdwärmetauscher
PV/Lage/Leistung:	Aufdach (Süd), 40 Stck. x 215 Wp = 8,6 kWp
Thermisch Solar:	36 m ² Flachkollektoren (2 Stck. Aufdach Süd)
Windkraft:	keine
Speicher (Strom):	kein

EnergiePlusHaus

Primärenergiebedarf:	23 kWh/(m ² a)
Überschuss:	ca. 10.000 kWh/anno
Baukosten:	noch nicht bekannt
Verbrauchskosten:	noch nicht bekannt
Ökologie:
Stand:	12.05.2014