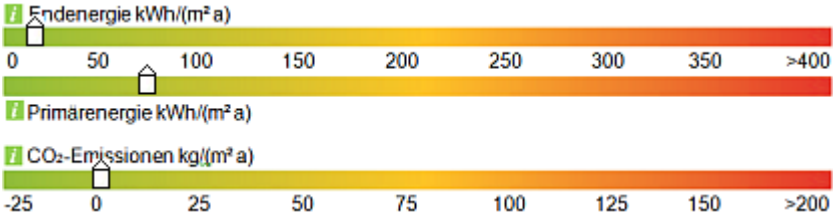
Steckbrief

Ein-/Zweifamilienhaus
Walldorf ID 4161
Baujahr: 2014



Klimaschutzbeitrag

Ø Einsparung Heizenergie:	0 kWh/a
Ø vermiedene CO2 Emissionen:	0 kg/a

Allgemeine Gebäudedaten

Energiebezugsfläche	226 m^2
Geschosszahl:	2
Wohn- oder Nutzeinheiten:	1
Straße:	ID 4161
PLZ:	69190
Ort:	Walldorf

Gebäudehülle

Außenwand	
Konstruktion:	Kalksandstein, WDV-System WLG 032 26 cm
Fenster	
Passivhaus-Fensterrahmen:	ja
Verglasung: Art und Ug-Wert:	3-fach Glas mit Argonfüllung und thermisch getrenntem Randverbund
Rahmen: Material:	PVC-Fensterrahmen mit PUR-Dämmeinlagen und Edelstahlprofilen
Kellerwand	
Fußboden Kellergeschoß	
Konstruktion:	Stahlbetonbodenplatte, Perimeterdämmung WLG 038 20 cm, Dämmung WLG 035 6 cm

Heizung, Warmwasser, Lüftung

Heizsystem: Typ:	Compact Split-Aussenluft-Wärmepumpe mit Fußbodenheizflächen
Heizsystem: Energieträger:	Strom
Art der Warmwasserbereitung:	zentral
Kollektorgröße solare Unterstützung => HZG + WW:	0 qm
Art der Lüftungsanlage:	Lüftungsgerät mit opt. Feuchterückgewinnung und Sole-Erdwärmetauscher

Photovoltaik

Objekt-Beschreibung

Objekt-Beschreibung:	Freistehendes Einfamilienhaus mit begrüntem Pultddach und großer Galerie Ökologie: Dachbegrünung, Regenwasserversickerung, energieeffiziente Verbraucher Sonstiges: Sehr offene und lichte Bauweise mit großer Galerieebene, Gebäudekühlung über Betonkerntemperierung Luftdichtheit n50 = 0,6 1/h Gebäudeheizlast 10 W/m² http://www.passivhausprojekte.de/#d_4161
Architekt:	ArchiUmPlan, Niederkirchen