

## Steckbrief

### Objektdaten

Bauort	Enid-Blyton-Weg
Objekttyp	freistehendes Einfamilienhaus nicht unterkellert
Bauweise	Massivbauweise
Dachform	Pulldach
Baujahr	2017
Wohnfläche	149,3 m <sup>2</sup>
Nutzfläche A <sub>n</sub>	221,0 m <sup>2</sup>
Volumen V <sub>e</sub>	690,8 m <sup>3</sup>
Bauherr	Familie Kafmann
Planung	En-Bau



### Baukonstruktion

	<b>U-Wert</b>
Bodenplatte	0,19 W/(m <sup>2</sup> K)
Außenwände	0,24 W/(m <sup>2</sup> K)
Fenster / Haustür	0,83 / 1,0 W/(m <sup>2</sup> K)
Dach	0,14 W/(m <sup>2</sup> K)

### Haustechnik

Lüftung / Luftdichtheit	Zentrale Wohnraumlüftungsanlage mit WRG - n <sub>50</sub> =0,96 1/h
Heizung	Daikin Altherma Luvitype 800 - Luft/Wasser-Wärmepumpe -
Warmwasseraufbereitung	Luft/Wasser-Wärmepumpe / Warmwasserspeicher 300 Liter
Primärenergiebedarf	28,2 kWh/(m <sup>2</sup> a)
Endenergiebedarf	15,6 kWh/(m <sup>2</sup> a)
Photovoltaikanlage / Leistung	32 Module SF170-S x21-/ 5,4 kWp
Stromspeicher	Samsung SDI ESS 5.5 kWh
Thermische Solaranlage	-

### EnergiePlusHaus

Primärenergiebedarf	221 m <sup>2</sup>	x 28,2 kWh/(m <sup>2</sup> a)	= 6232,2 kWh/a
PV - Ertrag	5166 kWh/a	x 1,8	= 9298,80 kWh/a
Überschuss			3066,60 kWh/a
Ökologie			keine Angaben