

PROJEKTDATEN

Objekt

Bauherr

Planunterlagen

- Grundrisse
- Schnitte
- Ansichten
- Lageplan

ALLGEMEINE ANGABEN

Gebäudetyp

- Wohngebäude

Gebäudestandart

- EnEV 2016 ab 01.01.2016

- KfW 55

Planungsziel

- KfW 40

- KfW 40 - PLUS

Thermische Hülle

- KG beheizt

- Dach ausgebaut

(Systemgrenze)

- KG teilweise beheizt

- Dach nicht ausgebaut

- KG nicht beheizt

Berücksichtigung der

- Details nach DIN 4108 Beiblatt 2 (0,05 W/(m²K))

Wärmebrücken

- Pauschaler Wärmebrückenzuschlag - ohne Nachweis - (0,10 W/(m²K))

- Detaillierter Nachweis der Wärmebrücken

Dichtigkeitsprüfung

- ja

Luftwechsel 0,6/h

"Blower-Door"

- nein

Luftwechsel 0,7/h

- Lüftungsanlage

BAUTEILBESCHREIBUNG

Bodenplatte Keller	<input type="checkbox"/>	Dämmung unter Bodenplatte	_____	_____	cm	
		Bodenplatte	_____	_____	cm	
		Bitumenbahn	_____	_____	cm	
		Dämmung	$\lambda_R =$ _____	W/(mk)	_____	cm
		Estrich	_____	_____	cm	
		Belag	_____	_____	cm	
		sonstiges	_____	_____	_____	_____
Kellerdecke	<input type="checkbox"/>	Decke	_____	_____	cm	
		Abdichtung	_____	_____	cm	
		Dämmung	$\lambda_R =$ _____	W/(mk)	_____	cm
		Abdichtung	_____	_____	cm	
		Estrich	_____	_____	cm	
		Belag	_____	_____	cm	
		sonstiges	_____	_____	_____	_____
Wände gegen Erdreich	<input type="checkbox"/>	Perimeterdämmung	$\lambda_R =$ _____	W/(mk)	_____	cm
		Mauerwerk oder Beton	_____	_____	cm	
		Innenputz	_____	_____	cm	
		sonstiges	_____	_____	_____	_____
Aussenwände	<input type="checkbox"/>		_____	_____	cm	
		Mauerwerk	$\lambda_R =$ _____	W/(mk)	_____	cm
		sonstiges	_____	_____	_____	_____
Rollladenkästen	<input type="checkbox"/>	ja				
	<input type="checkbox"/>	nein				
Oberste Geschossdecke	<input type="checkbox"/>	Belag	_____	_____	cm	
		Estrich	_____	_____	cm	
		Dämmung	$\lambda_R =$ _____	W/(mk)	_____	cm
		Decke	_____	_____	cm	
		sonstiges	_____	_____	_____	_____
Dachaufbau	<input type="checkbox"/>	GK-Platte	_____	_____	cm	
		Dampfbremse	_____	_____	cm	
		Untersparrendämmung	$\lambda_R =$ _____	W/(mk)	_____	cm
		Zwischensparrendämmung	$\lambda_R =$ _____	W/(mk)	_____	cm
		Sparren	_____	_____	cm	
		Schalung	_____	_____	cm	
	<input type="checkbox"/>	Schalung	_____	_____	cm	
		Aufdachdämmung	$\lambda_R =$ _____	W/(mk)	_____	cm
Fenster	<input type="checkbox"/>	Keller	U_w _____	_____	W/(m ² K)	
	<input type="checkbox"/>	Aussenwände	U_w _____	_____	W/(m ² K)	
	<input type="checkbox"/>	Dachflächen	U_w _____	_____	W/(m ² K)	
Hauseingang	<input type="checkbox"/>		U_w _____	_____	W/(m ² K)	

BESCHREIBUNG DER ANLAGENTECHNIK

- | | | | |
|--|--------------------------|-------------------------|--|
| Wärmeerzeuger und Energieträger des Heizsystems | <input type="checkbox"/> | Niedertemperatur Gas/Öl | Wärmepumpe |
| | <input type="checkbox"/> | Brennwerttechnik Gas/Öl | <input type="checkbox"/> Luft-Wasser |
| | <input type="checkbox"/> | Kraft-Wärme-Kopplung | <input type="checkbox"/> Sole-Wasser |
| | <input type="checkbox"/> | Fern- und Nahwärme | <input type="checkbox"/> Wasser-Wasser |
| | <input type="checkbox"/> | Holzpellets / Stückgut | |
| | <input type="checkbox"/> | Elektroheizung | sonstiges |

-
- Systemtemperatur**
- 70/55
 - 55/45
 - 35/28
 - __/__

-
- Wärmeübergabe**
- Freie Heizflächen, Heizkörper
 - Fußboden- / Flächenheizung

-
- Regelung**
- Regeleinrichtung 1 K
 - Elektronisch mit Optimierung

-
- Trinkwassererwärmung**
- Zentral über Heizung fossil
 - Dezentral Strom
 - Dezentral Gas

-
- Zirkulation**
- ja
 - nein

-
- Solaranlage**
- ohne
 - zur Trinkwassererwärmung
 - Trinkwasser und Heizung

 - Flachkollektor
 - Vakuumkollektor

-
- Lüftungsanlage**
- keine
 - Abluft
 - Zu-/Abluft zentral
 - Zu-/Abluft dezentral Wärmerückgewinnung

Sonstiges
