

CHECKLISTE GEG/ENEV



Hörl & Hartmann
Ziegeltechnik GmbH & Co.KG

Pellheimer Str. 17
85221 Dachau
T. 08131 555-0
F. 08131 555-1799

projektberatung@hoerl-hartmann.de
www.hoerl-hartmann.de

Projektdaten

Objekt

Bauherr

Planunterlagen

- Grundrisse
- Schnitte
- Ansichten
- Lageplan

Allgemeine Angaben

Gebäudetyp

Wohngebäude

Anzahl Wohneinheiten _____

Gebäudestandart

GEG ab 01.11.2020

KfW 55

Planziel

EnEV 2016 bis 31.10.2020

KfW 40

KfW 40 - PLUS

Thermische Hülle

KG beheizt

Dach ausgebaut

(Systemgrenze)

KG teilweise beheizt

Dach nicht ausgebaut

KG nicht beheizt

Berücksichtigung der

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

Wärmebrücken

Details nach DIN 4108 Beiblatt 2

Detaillierter Nachweis der Wärmebrücken

Bauteilbeschreibung / Schichtaufbau

Bodenplatte	<input type="checkbox"/> Dämmung unter Bodenplatte	$\lambda_R =$ _____	W/(mk)	_____	cm
	Bodenplatte			_____	cm
	Bitumenbahn			_____	cm
	Dämmung	$\lambda_R =$ _____	W/(mk)	_____	cm
	Trittschall	$\lambda_R =$ _____	W/(mk)	_____	cm
	Estrich			_____	cm
	Belag			_____	cm
	Sonstiges			_____	

Decke über unbeheiztem Keller / Decke über Tiefgarage	<input type="checkbox"/> Dämmung unter Decke	$\lambda_R =$ _____	W/(mk)	_____	cm
	Decke			_____	cm
	Dämmung	$\lambda_R =$ _____	W/(mk)	_____	cm
	Trittschall	$\lambda_R =$ _____	W/(mk)	_____	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			_____	cm

Aussenwände	<input type="checkbox"/> Aussenputz			_____	cm
	Mauerwerk	$\lambda_R =$ _____	W/(mk)	_____	cm
	Innenputz			_____	cm
	Sonstiges			_____	

Oberste Geschossdecke	<input type="checkbox"/> Belag			_____	cm
	Estrich			_____	cm
	Trittschall	$\lambda_R =$ _____	W/(mk)	_____	cm
	Dämmung	$\lambda_R =$ _____	W/(mk)	_____	cm
	Decke			_____	cm
	Sonstiges			_____	

Dachaufbau	<input type="checkbox"/> Aufdachdämmung	$\lambda_R =$ _____	W/(mk)	_____	cm
	Schalung			_____	cm
	<input type="checkbox"/> Schalung			_____	cm
	Sparren			_____	cm
	Zwischensparrendämmung	$\lambda_R =$ _____	W/(mk)	_____	cm
	Untersparrendämmung	$\lambda_R =$ _____	W/(mk)	_____	cm
	Dampfbremse			_____	cm
	GK-Platte			_____	cm

Fenster U_w - Wert (Glas inkl. Rahmen)	<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)	

Sonstige Angaben	<input type="checkbox"/> Haustüre	$U_D =$ _____	W/(m ² k)	
	Sonstiges	$U =$ _____	W/(m ² k)	

Beschreibung der Anlagentechnik

Wärmeerzeuger und Energieträger des Heizsystems
 Brennwerttechnik
 Gas
 Öl
 Fern- und Nahwärme
 Primärenergiefaktor $f_p =$ _____
 Wärmepumpe
 Luft-Wasser
 Sole-Wasser
 Wasser-Wasser
 Kraft-Wärme-Kopplung „BHKW“
 Gas
 Biomasse
 Biomasseanlage
 Holzpellets
 Stückholz
 Hackschnitzel
 Kachelofen bzw. Einzelofen mit Wassertasche
 Solare Heizungsunterstützung
 Sonstiges _____

Speicher
 Kein Speicher
 Puffer Speicher
 Größe _____ Ltr

Wärmeübergabe
 Freie Heizflächen, Heizkörper
 Fußboden- / Flächenheizung

Systemtemperatur
 70/55
 55/45
 35/28
 ____/____

Verteilstränge
 Innerhalb thermischer Hülle
 Außerhalb thermischer Hülle

Regelung
 Regeleinrichtung 1 K
 Elektronisch mit Optimierung

Trinkwassererwärmung
 Zentral über Heizung
 Solare Trinkwassererwärmung
 Andere _____

Zirkulation
 ja
 nein

Speicher Trinkwassererwärmung
 Indirekt beheizter Speicher
 Bivalenter Solarspeicher
 Größe _____ Ltr
 Innerhalb thermischer Hülle
 Außerhalb thermischer Hülle

Solaranlage
 Flachkollektor
 Röhrenkollektor Fläche _____ m²

Dichtigkeitsprüfung „Blower-Door“
 Ja (Luftwechsel 0,6/h)
 Nein (Luftwechsel 0,7/h)
 (Luftdichtheitsnachweis bei Ansatz mechanischer Lüftungsanlagen notwendig)

Lüftung
 Fensterlüftung
 Mechanische Lüftungsanlage

Art der Lüftung
 Abluftanlage
 Zentral
 Dezentral
 Mit Wärmerückgewinnung
 Wärmebereitstellungsgrad η'_{WRG} _____

Unterlagen
 Datenblätter/Zulassung
 Sonstiges _____

Photovoltaik
 PV-Anlage
 Kollektorfläche _____ m²
 Peakleistung K_{pk} _____ kW/m²
 Himmelsrichtung _____
 Neigung _____ Grad
 Mit Stromspeicher
 Ohne Stromspeicher
 Sonstiges _____

Sonstiges
