

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 _____

Gebäudestandard

☐ 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	☐ 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	☐ 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	☐ Perimeterdämmung	$\lambda_R =$	W/(mk)	_____	cm
	Mauerwerk oder Beton			_____	cm
	Innenputz			_____	cm
	sonstiges			_____	cm
Aussenwände	☐ Aussenputz			_____	cm
	Mauerwerk	$\lambda_R =$	W/(mk)	_____	cm
	Innenputz			_____	cm
	Sonstiges			_____	
Oberste Geschossdecke	☐ Belag			_____	cm
	Estrich			_____	cm
	Trittschall	$\lambda_R =$	W/(mk)	_____	cm
	Dämmung	$\lambda_R =$	W/(mk)	_____	cm
	Decke			_____	cm
	Sonstiges			_____	
Dachaufbau	☐ Aufdachdämmung	$\lambda_R =$	W/(mk)	_____	cm
	Schalung			_____	cm
	☐ 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)	☐ Keller	U_w	_____	W/(m²k)	
	☐ Aussenwände	U_w	_____	W/(m²k)	
	☐ Dachflächen	U_w	_____	W/(m²k)	
Sonstige Angaben	☐ Haustüre	U_D	_____	W/(m²k)	
	Sonstiges	U	_____	W/(m²k)	

Beschreibung der Anlagentechnik

Wärmeerzeuger und Energieträger des Heizsystems

☐ Brennwerttechnik	☐ Gas	☐ Öl
☐ Fern- und Nahwärme	☐ Primärenergiefaktor $f_p =$ _____	
☐ Wärmepumpe	☐ Luft-Wasser	☐ Sole-Wasser
☐ Kraft-Wärme-Kopplung „BHKW“	☐ Gas	☐ Wasser-Wasser
☐ Biomasseanlage	☐ Holzpellets	☐ Stückholz
☐ Biomasse	☐ 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 ☐ Indirekt beheizter Speicher ☐ Bivalenter Solarspeicher ☐ Größe _____ Ltr
Trinkwassererwärmung ☐ 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
