

# 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/(m<sup>2</sup>K))

Wärmebrücken

Details nach DIN 4108 Beiblatt 2

Detaillierter Nachweis der Wärmebrücken

## Bauteilbeschreibung / Schichtaufbau

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

<b>Decke über unbeheiztem Keller / Decke über Tiefgarage</b>	<input type="checkbox"/> Dämmung unter Decke	$R =$ _____	W/(mk)	_____	cm
	Decke			_____	cm
	Dämmung	$R =$ _____	W/(mk)	_____	cm
	Trittschall	$R =$ _____	W/(mk)	_____	cm
	Estrich			_____	cm
	Belag			_____	cm
Sonstiges			_____		

<b>Wände gegen Erdreich</b>	<input type="checkbox"/> Perimeterdämmung	$R =$ _____	W/(mk)	_____	cm
	Mauerwerk oder Beton			_____	cm
	Innenputz			_____	cm
	sonstiges			_____	cm

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

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

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

<b>Fenster <math>U_w</math> - Wert (Glas inkl. Rahmen)</b>	<input type="checkbox"/> Keller	$U_w$ _____	W/(m <sup>2</sup> k)	
	<input type="checkbox"/> Aussenwände	$U_w$ _____	W/(m <sup>2</sup> k)	
	<input type="checkbox"/> Dachflächen	$U_w$ _____	W/(m <sup>2</sup> k)	

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

---

**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  $\eta'_{WRG}$  \_\_\_\_\_

---

**Unterlagen**
 Datenblätter/Zulassung
  Sonstiges \_\_\_\_\_

---

**Photovoltaik**
 PV-Anlage
 Kollektorfläche \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
 Peakleistung  $K_{pk}$  \_\_\_\_\_ kW/m<sup>2</sup>
 Himmelsrichtung \_\_\_\_\_
 Neigung \_\_\_\_\_ Grad
  Mit Stromspeicher
  Ohne Stromspeicher
  Sonstiges \_\_\_\_\_

---

### Sonstiges

---



---



---



---



---



---



---



---