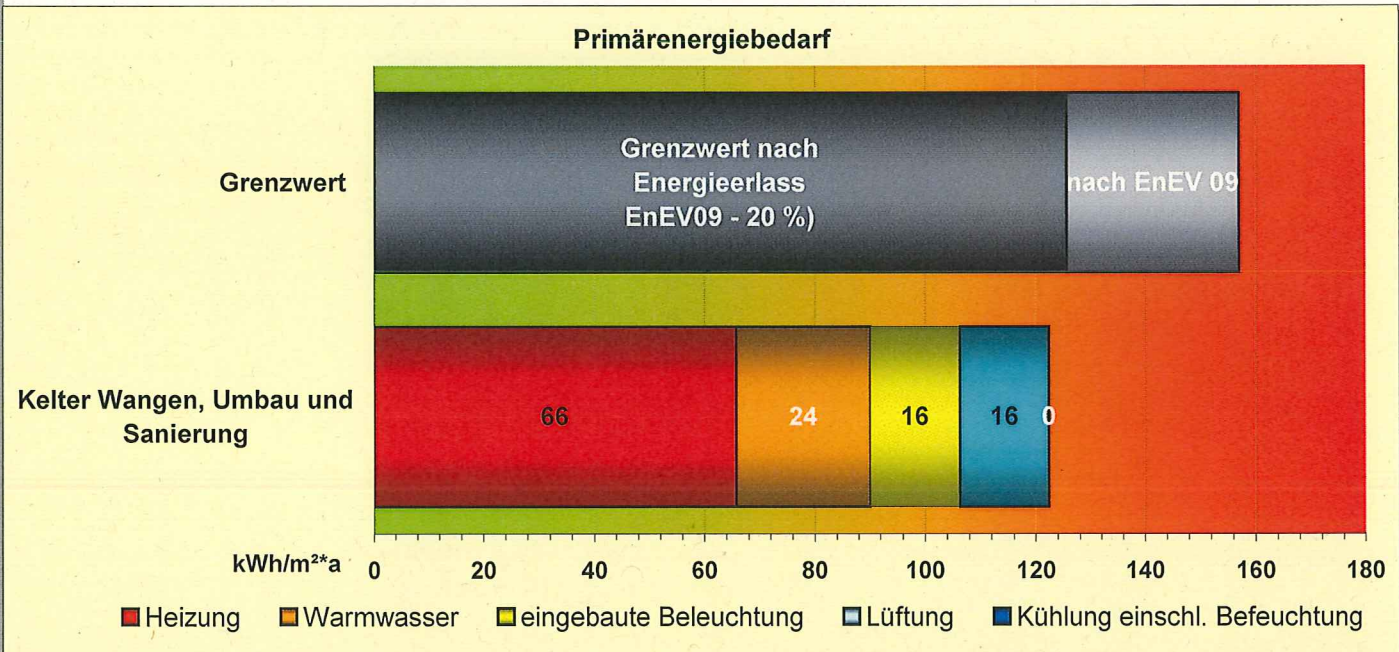


Energetisches Datenblatt

Projekt-Nr.: 00990101

Projekt: Kelter Wangen, Umbau und Sanierung

Strasse: Ulmer Str. 334



Energetische Qualität der Gebäudehülle: (nur Umbaubereich)

Höchstwerte der Wärmedurchgangskoeffizienten

W/m²K	opake Außenbauteile	transparente Außenbauteile	Vorhangfassaden	Glasdächer, Lichtbänder, Lichtkuppeln
Höchstwert n. EnEV /Energieerlass, ≥ 19 °C	0,35/0,28	1,9 /1,52	1,90/1,52	3,10/2,48
Höchstwert n. EnEV, /Energieerlass < 19 °C	0,50/0,40	2,80/2,24	3,00/2,40	3,10/2,48
berechnet ≥ 19 °C	0,29 W/m²K	1,08 W/m²K		2,09 W/m²K
berechnet, < 19 °C				

PRIMÄRENERGIEBEDARF:

Gebäude Ist-Wert q _p :	122 kWh/m²a
Referenzwert EnEV09 * q _p :	157 kWh/m²a
Sollwert Energieerlass (-20%) <	126 kWh/m²a
Unterschreitung:	22%
AV-Verhältnis:	0,62 1/m

Kompaktheit: Nettogrundfläche: 534 m²

* gem. EnEV 09, §9, Abs. (1), Satz 2, "140 %-Regel" für sanierte Altbauten

Endenergiebedarf (nur Umbaubereich)

Energieträger	Primärenergiebedarf (kWh/m²a)					Gebäude gesamt (kWh/m²a)	Energiekosten (pro Jahr)
	Heizung	Warmwasser	eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung einschl. Befeuchtung		
Gas	64,7	0,0				64,7	2.224 €
Strom	0,6	9,4	6,2	6,2	0,0	22,4	2.050 €
Fernwärme	0,0	0,0				0,0	- €

Wärmeleistung Heizung: **104 kW** (ges. Gebäude) Anschlussleistung Strom: **510 kW** (ges. Gebäude) 4.273,84 €

Energetische Einrichtungen (gesamtes Gebäude):

Art der Heizungsanlage: *Kelterhalle mit Gas-Dunkelstrahler, übrige Bereiche mit statischen Heizflächen, Auslegung 60/40°C, Gas-Brennwerttherme*

Art der Brauchwassererwärmung: *dezentral elektrisch, Frisör und Getränkemarkt el. Durchlauferhitzer bzw. el. Standspeicher (Bestand)*

der Lüftungsanlage, Wärmerückgewinnung: *mech. Zu- und Abluftanlage mit WRG ≥ 80% für den Bürgersaal (2.200 m³/h), innenliegende Räume / WC mit mechanischer Abluft*

ößere energieverbrauchende Einrichtungen: --

aufgestellt:

Stuttgart: 12.06.2012