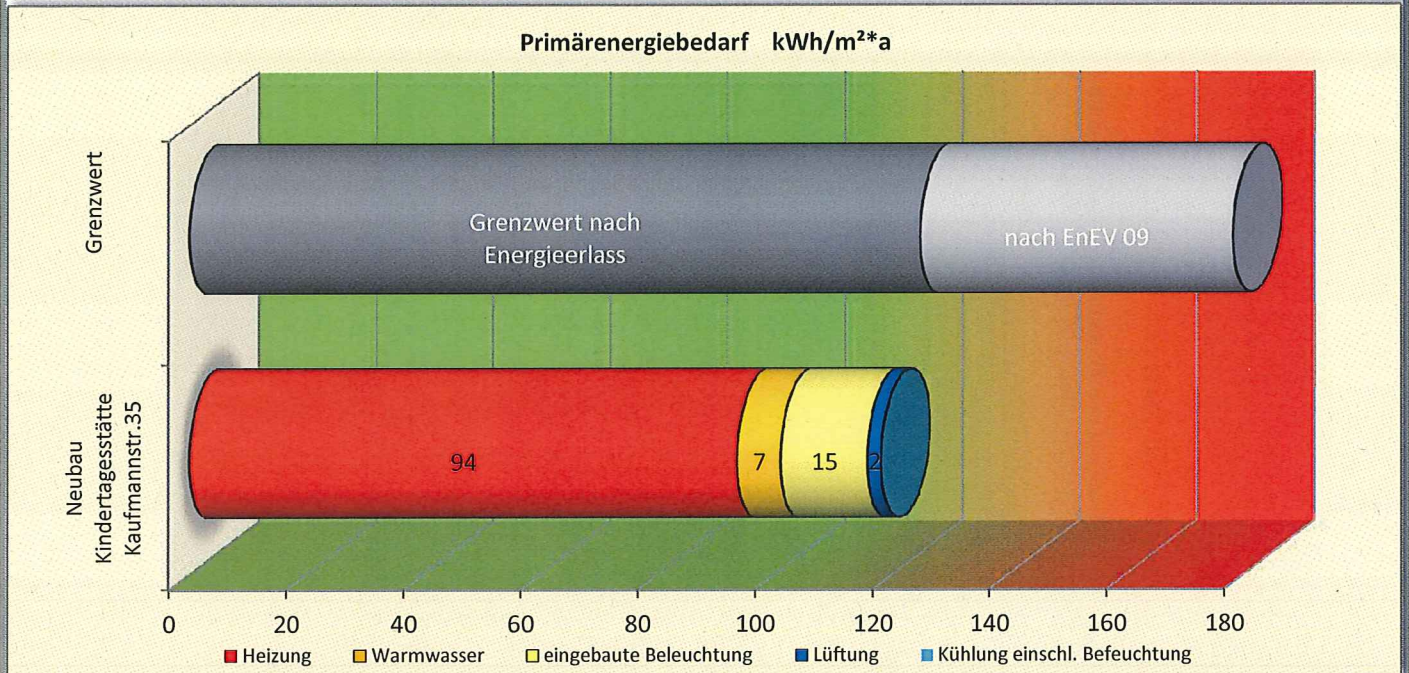


Energetisches Datenblatt

Projekt-Nr.: 2291001

Projekt: Neubau Kindertagesstätte Kaufmannstr.35

Strasse: Kaufmannstr. 35



Energetische Qualität der Gebäudehülle:

Höchstwerte der Wärmedurchgangskoeffizienten

PRIMÄRENERGIEBEDARF:

W/m ² *K	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	0,13 W/m ² *K	0,78 W/m ² *K	bei transp. BT	1,10 W/m ² *K
berechnet, < 19 °C				

Gebäude Ist-Wert q_p: 118 kWh/m²*a
 Referenzwert EnEV09 q_p: 178 kWh/m²*a
 Sollwert Energieerlass (-30%) < 125 kWh/m²*a
 Unterschreitung: 33,8%

Kompaktheit: Nettogrundfläche: 736 m²

AV-Verhältnis: 0,67 1/m

Endenergiebedarf

Energieträger	Primärenergiebedarf (kWh/m ² *a)					Gebäude gesamt (kWh/m ² *a)	Energiekosten (pro Jahr)
	Heizung	Warmwasser	eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung einschl. Befeuchtung		
Gas	95,7	10,7	0,0	0,0	0,0	106,4	5.042 €
Strom	0,9	0,1	8,0	0,8	0,0	9,8	1.242 €
Eigenstrom aus KWK	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,5	1.200 €

Wärmeleistung Heizung: 21 kW Anschlussleistung Strom: 56,8 kW 5.085 €

Energetische Einrichtungen:

Art der Heizungsanlage: *Pumpenwarmwasserheizung, Kombination aus Gas-Brennwertkessel mit Stirling-Motor, 1 kW el/5 kW th, Fußbodenheizung*

Art der Brauchwassererwärmung *zentrale Warmwasserbereitung*

Art der Lüftungsanlage, Wärmerückgewinnung: *Sanitärräume sowie Lager mit Abluft, ca. 600 m³/h*

sonst. größere energieverbrauchende Einrichtungen: ---

aufgestellt:

Stuttgart: 09.01.2013

Anlage zum energetischen Datenblatt:

Projekt-Nr.: 2291001

Projekt: **Neubau Kindertagesstätte Kaufmannstr.35**

Strasse: Kaufmannstr. 35

Wärmedurchgangskoeffizienten, U-Werte

		geplant:	nur für zu <u>sanierende</u> Bauteile	
			max. zul. gem. EnEV 2009	max. zul. gem. Energieerlass
Außenwand EG:	0,15 W/m ² *K	informativ	0,24/0,35 W/m ² *K	0,30 W/m ² *K
Außenwand Paneel:	0,25 W/m ² *K		0,24/0,35 W/m ² *K	0,30 W/m ² *K
Dach:	0,13 W/m ² *K		0,20/0,24/0,35 W/m ² *K	0,20 W/m ² *K
Decke geg. Außenluft n. ut.	0,15 W/m ² *K		0,24/0,35 W/m ² *K	0,20 W/m ² *K
Boden:	0,14 W/m ² *K		0,30 W/m ² *K	0,40 W/m ² *K
Türen	1,30 W/m ² *K		1,80 W/m ² *K	
Fenster:	0,80 W/m ² *K		1,30/1,90 W/m ² *K	1,40 W/m ² *K
Oberlichter:	1,10 W/m ² *K		1,30/1,90 W/m ² *K	1,40 W/m ² *K