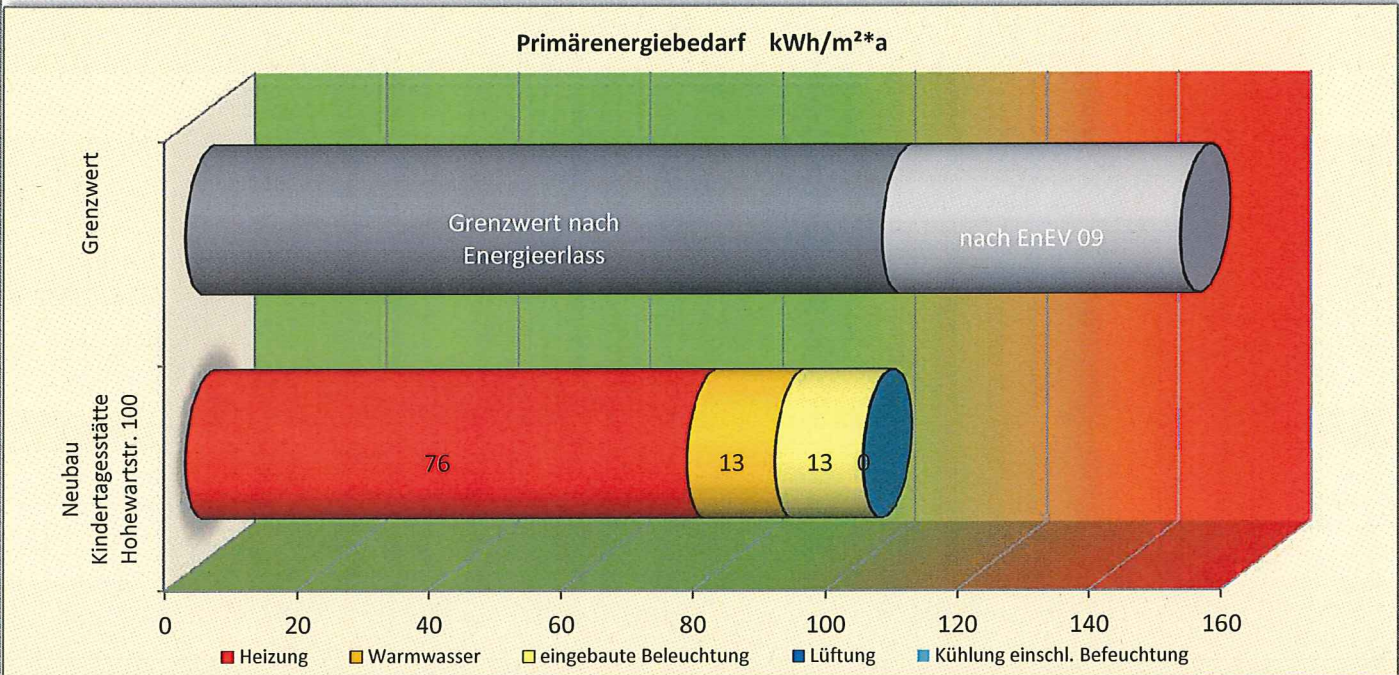


# Energetisches Datenblatt

Projekt-Nr.: 01630201

Projekt: Neubau Kindertagesstätte Hohewartstr. 100

Strasse: Hohewartstr. 100



**Energetische Qualität der Gebäudehülle:**

**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	0,13 W/m²K	1,10 W/m²K		
berechnet, < 19 °C				

**PRIMÄRENERGIEBEDARF:**

Gebäude Ist-Wert q <sub>p</sub> :	103 kWh/m²*a
Referenzwert EnEV09 q <sub>p</sub> :	151 kWh/m²*a
Sollwert Energieerlass (-30%) <	106 kWh/m²*a
Unterschreitung:	32,0%

**Kompaktheit:** Nettogrundfläche: **729 m²**

A/V-Verhältnis: **0,80 1/m**

**Endenergiebedarf**

Energieträger	Primärenergiebedarf (kWh/m²*a)					Gebäude gesamt (kWh/m²*a)	Energiekosten (pro Jahr)
	Heizung	Warmwasser	eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung einschl. Befeuchtung		
Gas	77,7	4,4	0,0	0,0	0,0	<b>82,1</b>	3.852 €
Strom	0,4	3,4	5,6	0,0	0,0	<b>9,4</b>	1.175 €
Eigenstrom aus KWK	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>	- €

Wärmeleistung Heizung: **49,9 kW**

Anschlussleistung Strom: **62,0 kW**

5.027 €

**Energetische Einrichtungen:**

Art der Heizungsanlage: *Pumpenwarmwasserheizung, Kombination aus Gas-Brennwertkessel mit BHKW 5 kW el/13,5 kW th, statische Heizflächen, Auslegung 60/40°C*

Art der Brauchwassererwärmung *zentrale Trinwassererwärmung über Frischwasserstationen*

Art der Lüftungsanlage, Wärmerückgewinnung: *keine Lüftungsanlage, Abluft in innenliegenden Räumen über Einzelraumlüfter*

sonst. größere energieverbrauchende Einrichtungen: ---

aufgestellt:

Stuttgart: 25.01.2013

**Anlage zum energetischen Datenblatt:**

Projekt-Nr.: 01630201

Projekt: **Neubau Kindertagesstätte Hohewartstr. 100**

Strasse: Hohewartstr. 100

**Wärmedurchgangskoeffizienten, U-Werte**

		nur für zu <u>sanierende Bauteile</u>	
		max. zul. gem. EnEV 2009	max. zul. gem. Energieerlass
	geplant:		
Außenwand :	0,14 W/m <sup>2</sup> *K	0,24/0,35 W/m <sup>2</sup> *K	0,30 W/m <sup>2</sup> *K
Dach:	0,16 W/m <sup>2</sup> *K	0,20/0,24/0,35 W/m <sup>2</sup> *K	0,20 W/m <sup>2</sup> *K
Decke geg. Außenluft n. ut.	0,17 W/m <sup>2</sup> *K	0,24/0,35 W/m <sup>2</sup> *K	0,20 W/m <sup>2</sup> *K
Boden:	0,15 W/m <sup>2</sup> *K	0,30 W/m <sup>2</sup> *K	0,40 W/m <sup>2</sup> *K
Türen	1,60 W/m <sup>2</sup> *K	1,80 W/m <sup>2</sup> *K	
Fenster:	1,10 W/m <sup>2</sup> *K	1,30/1,90 W/m <sup>2</sup> *K	1,40 W/m <sup>2</sup> *K

informativ