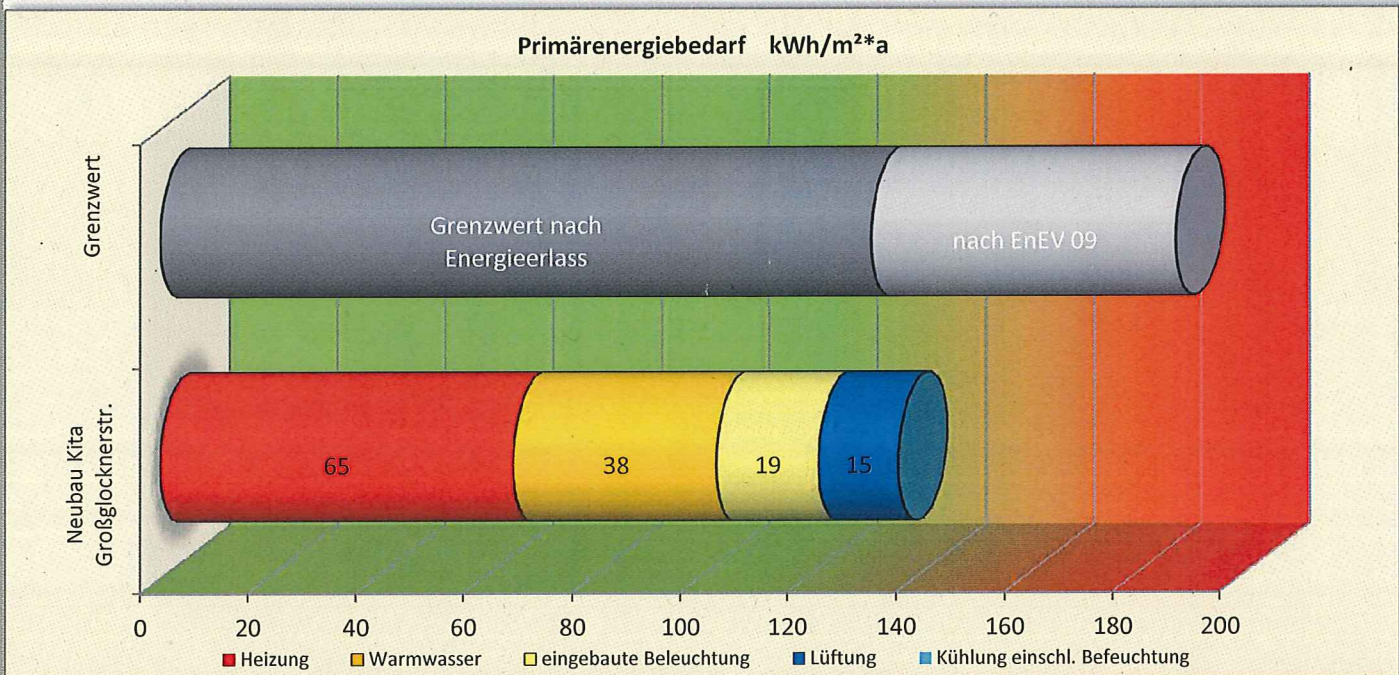


# Energetisches Datenblatt

Projekt-Nr.: 20690201

Projekt: Neubau Kita Großglocknerstr.

Strasse: Großglocknerstr. 49



**Energetische Qualität der Gebäudehülle:**

**Höchstwerte der Wärmedurchgangskoeffizienten**

W/m <sup>2</sup> *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	0,22 W/m <sup>2</sup> *K	1,00 W/m <sup>2</sup> *K		
berechnet, < 19 °C	0,20 W/m <sup>2</sup> *K	1,00 W/m <sup>2</sup> *K		

**PRIMÄRENERGIEBEDARF:**

Gebäude Ist-Wert q <sub>p</sub> :	137 kWh/m <sup>2</sup> *a
Referenzwert EnEV09 q <sub>p</sub> :	188 kWh/m <sup>2</sup> *a
Sollwert Energieerlass (-30%) <	132 kWh/m <sup>2</sup> *a
Unterschreitung EnEV:	27,4%

**Kompaktheit:** Nettogrundfläche (A<sub>NGF</sub>): **472,7 m<sup>2</sup>**

**AV-Verhältnis: 0,50 1/m**

**Endenergiebedarf**

Energieträger	Heizung (kWh/m <sup>2</sup> *a)	Warmwasser (kWh/m <sup>2</sup> *a)	eingebaute Beleuchtung (kWh/m <sup>2</sup> *a)	Lüftung (kWh/m <sup>2</sup> *a)	Kühlung einschl. Befeuchtung (kWh/m <sup>2</sup> *a)	Gebäude gesamt (kWh/m <sup>2</sup> *a)	Energiekosten (pro Jahr)
Gas	64,4	0,0	0,0	0,0	0,0	64,4	- €
Strom	0,6	14,5	7,3	5,6	0,0	28,0	2.269 €
Fernwärme	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	- €

Wärmeleistung Heizung: **18 kW**

Anschlussleistung Strom: **60,0 kW**

2.269 €

**Energetische Einrichtungen:**

Art der Heizungsanlage: *Pumpenwarmwasserheizung mit Gas-Brennwertkessel und Stirlingmotor, Fußbodenheizung*

Art der Brauchwassererwärmung *dezentrale Warmwasserbereitung mit el. Durchlauferhitzer*

Art der Lüftungsanlage, Wärmerück- *Lüftung Küche mit Zu- und Abluft, WRG 70%, ca. 400m<sup>3</sup>/h, Untergeschoss Abluft mit gewinnung: ca. 250 m<sup>3</sup>/h*

sonst. größere energieverbrauchende Einrichtungen: ---

aufgestellt:

Stuttgart: 15.05.2013

*[Handwritten Signature]*  
GT-1

**Anlage zum energetischen Datenblatt:**

Projekt-Nr.: 20690201

Projekt: **Neubau Kita Großglocknerstr.**

Strasse: Großglocknerstr. 49

**Wärmedurchgangskoeffizienten, U-Werte**

		nur für zu sanierende Bauteile	
geplant:		max. zul. gem. EnEV 2009	max. zul. gem. Energieerlass
Außenwand:	0,26 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:	0,19 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
Terrasse	0,23 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:	0,22 W/m <sup>2</sup> *K	0,30 W/m <sup>2</sup> *K	0,40 W/m <sup>2</sup> *K
Außenwand geg. Erdreich:	0,36 W/m <sup>2</sup> *K	0,30 W/m <sup>2</sup> *K	0,40 W/m <sup>2</sup> *K
Außenwand geg. Friedhof:	0,40 W/m <sup>2</sup> *K	0,30 W/m <sup>2</sup> *K	0,40 W/m <sup>2</sup> *K
Fenster:	1,00 W/m <sup>2</sup> *K	1,30/190 W/m <sup>2</sup> *K	1,40 W/m <sup>2</sup> *K

informativ