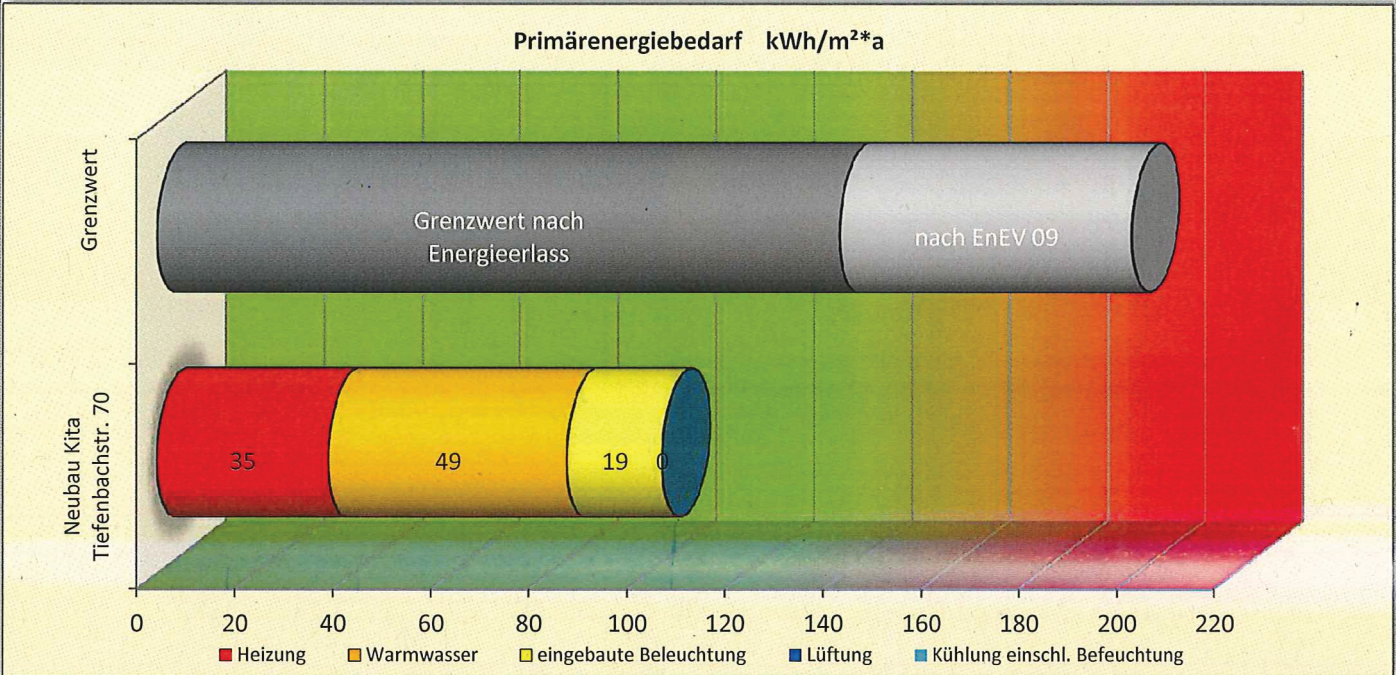


# Energetisches Datenblatt

Projekt-Nr.: 04810101

Projekt: Neubau Kita Tiefenbachstr. 70

Strasse: Tiefenbachstr. 70



**Energetische Qualität der Gebäudehülle:**

Höchstwerte der Wärmedurchgangskoeffizienten					PRIMÄRENERGIEBEDARF:	
W/m²*K	opake Außenbauteile	transparente Außenbauteile	Vorhangfassaden	Glasdächer, Lichtbänder, Lichtkuppeln	Gebäude Ist-Wert q <sub>p</sub> :	103 kWh/m²*a
Höchstwert n. EnEV /Energieerlass, ≥ 19 °C	0,35/0,28	1,9 /1,52	1,90/1,52	3,10/2,48	Referenzwert EnEV09 q <sub>p</sub> :	199 kWh/m²*a
Höchstwert n. EnEV, /Energieerlass < 19 °C	0,50/0,40	2,80/2,24	3,00/2,40	3,10/2,48	Sollwert Energieerlass (-30%) <	139 kWh/m²*a
berechnet ≥ 19 °C	0,17 W/m²*K	1,11 W/m²*K			Unterschreitung:	48,2%
berechnet, < 19 °C						

**Kompaktheit:** Nettogrundfläche: **792,9 m²** A/V-Verhältnis: **0,50 1/m**

**Endenergiebedarf**

Energieträger	Heizung (kWh/m²*a)	Warmwasser (kWh/m²*a)	eingebaute Beleuchtung (kWh/m²*a)	Lüftung (kWh/m²*a)	Kühlung einschl. Befeuchtung (kWh/m²*a)	Gebäude gesamt (kWh/m²*a)	Energiekosten (pro Jahr)
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	- €
Strom	0,7	17,4	6,9	0,0	0,0	25,0	3.398 €
Holz	152,8	0,0	0,0	0,0	0,0	152,8	2.333 €
Wärmeleistung Heizung: <b>25 kW</b>		Anschlussleistung Strom: <b>100,0 kW</b>				5.731 €	

**Energetische Einrichtungen:**

Art der Heizungsanlage: *Holz-Pelletkessel, Fußbodenheizung, Auslegung 50/35°C*

Art der Brauchwassererwärmung: *Frischwasserstationen + Elektrodurchlauferhitzer für Sanitärräume und Küche*

Art der Lüftungsanlage, Wärmerückgewinnung: *lediglich innen liegende Räume mit dezentralen Abluftventilatoren, 620 m³/h*

sonst. größere energieverbrauchende Einrichtungen: *---*

aufgestellt:  Stuttgart:  08.10.2014

**Anlage zum energetischen Datenblatt:**

Projekt-Nr.: 04810101

Projekt: **Neubau Kita Tiefenbachstr. 70**

Strasse: Tiefenbachstr. 70

**Wärmedurchgangskoeffizienten, U-Werte**

		nur für zu <u>sanierende Bauteile</u>	
geplant:		max. zul. gem. EnEV 2009	max. zul. gem. Energieerlass
Außenwand:	0,23 W/m <sup>2</sup> *K	0,24/0,35 W/m <sup>2</sup> *K	0,30 W/m <sup>2</sup> *K
Außenwand geg. Erdreich:	0,27 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:	0,20 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.	0,23 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:	0,23 W/m <sup>2</sup> *K	0,30 W/m <sup>2</sup> *K	0,40 W/m <sup>2</sup> *K
Fenster:	0,90 W/m <sup>2</sup> *K	1,30/1,90 W/m <sup>2</sup> *K	1,40 W/m <sup>2</sup> *K
Fenstertüren	1,30 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