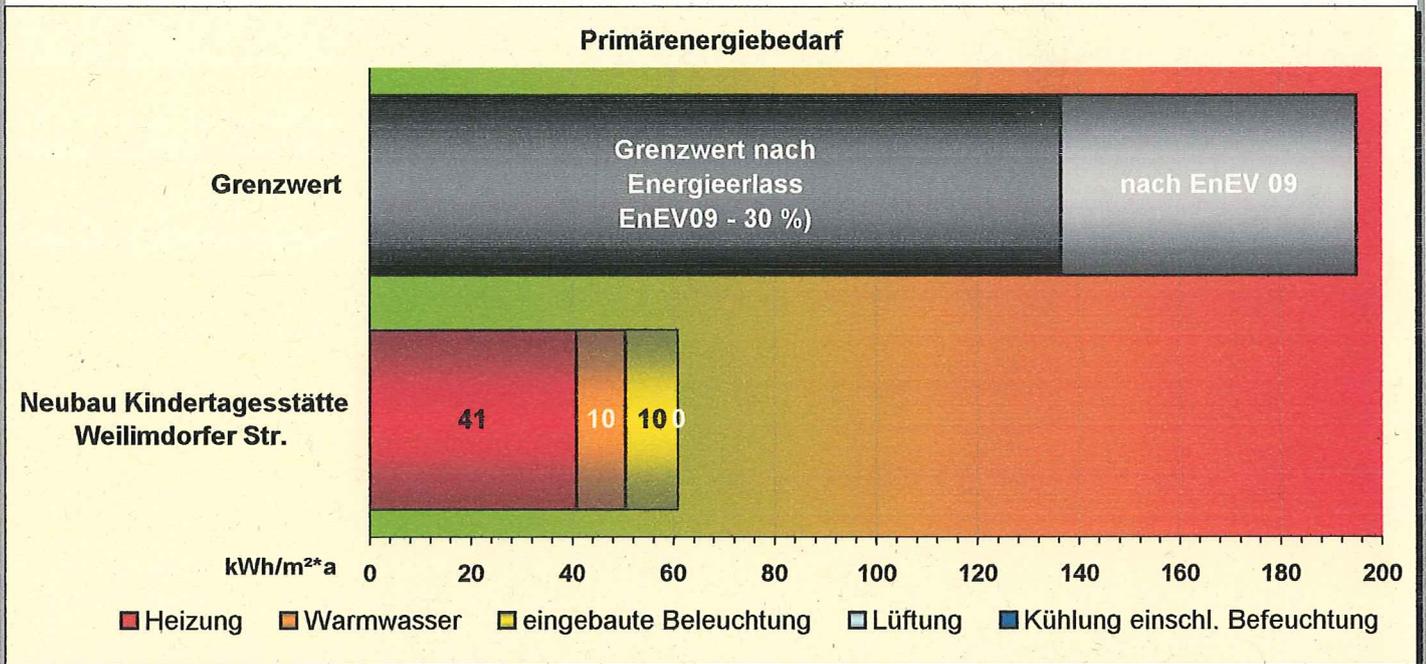


# Energetisches Datenblatt

Projekt-Nr.: 02770101

Projekt: Neubau Kindertagesstätte Weilimdorfer Str.

Strasse: Weilimdorfer Str. 155



**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	0,17 W/m <sup>2</sup> *K	1,30 W/m <sup>2</sup> *K	--	--
berechnet, < 19 °C	--	--	--	--

**PRIMÄRENERGIEBEDARF:**

Gebäude Ist-Wert q <sub>p</sub> :	61 kWh/m <sup>2</sup> *a
Referenzwert EnEV09 q <sub>p</sub> :	195 kWh/m <sup>2</sup> *a
Sollwert Energieerlass (-30%) <	137 kWh/m <sup>2</sup> *a
Unterschreitung:	69%

**Kompaktheit:** Nettogrundfläche: 903 m<sup>2</sup> A/V-Verhältnis: 0,52 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)
Pellet	149,8	53,3				203,1	5.869 €
Strom	5,0	0,0	4,0	0,0	0,0	9,0	1.382 €
Fernwärme	0,0	0,0				0,0	- €

Wärmeleistung Heizung: 50 kW Anschlussleistung Strom: 26,0 kW 7.250,37 €

**Energetische Einrichtungen:**

Art der Heizungsanlage: *Pumpenwarmwasserheizung, Holz-Pelletkessel, Fußbodenheizung*

Art der Brauchwassererwärmung *zentral mit Pelletkessel*

Art der Lüftungsanlage, Wärmerückgewinnung: *WC/ innenliegende Räume mit Abluft, bedarfsgeführt ca. 600 m<sup>3</sup>/h*

sonst. größere energieverbr. Einrichtungen:

aufgestellt:

Stuttgart: 18.02.2011

**Anlage zum energetischen Datenblatt:**

Projekt-Nr.: 02770101

Projekt: **Neubau Kindertagesstätte Weilimdorfer Str.**

Strasse: Weilimdorfer Str. 155

**Wärmedurchgangskoeffizienten, U-Werte**

geplant:		informativ	nur für zu <u>sanierende Bauteile</u> max. zul. gem. EnEV 2009 max. zul. gem. Energieerlass	
Außenwand :	0,24 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	
Boden:	0,30 W/m <sup>2</sup> *K	0,30 W/m <sup>2</sup> *K	0,40 W/m <sup>2</sup> *K	
Türen	1,80 W/m <sup>2</sup> *K	1,80 W/m <sup>2</sup> *K		
Fenster:	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	
Oberlichter:		1,30/1,90 W/m <sup>2</sup> *K	1,40 W/m <sup>2</sup> *K	