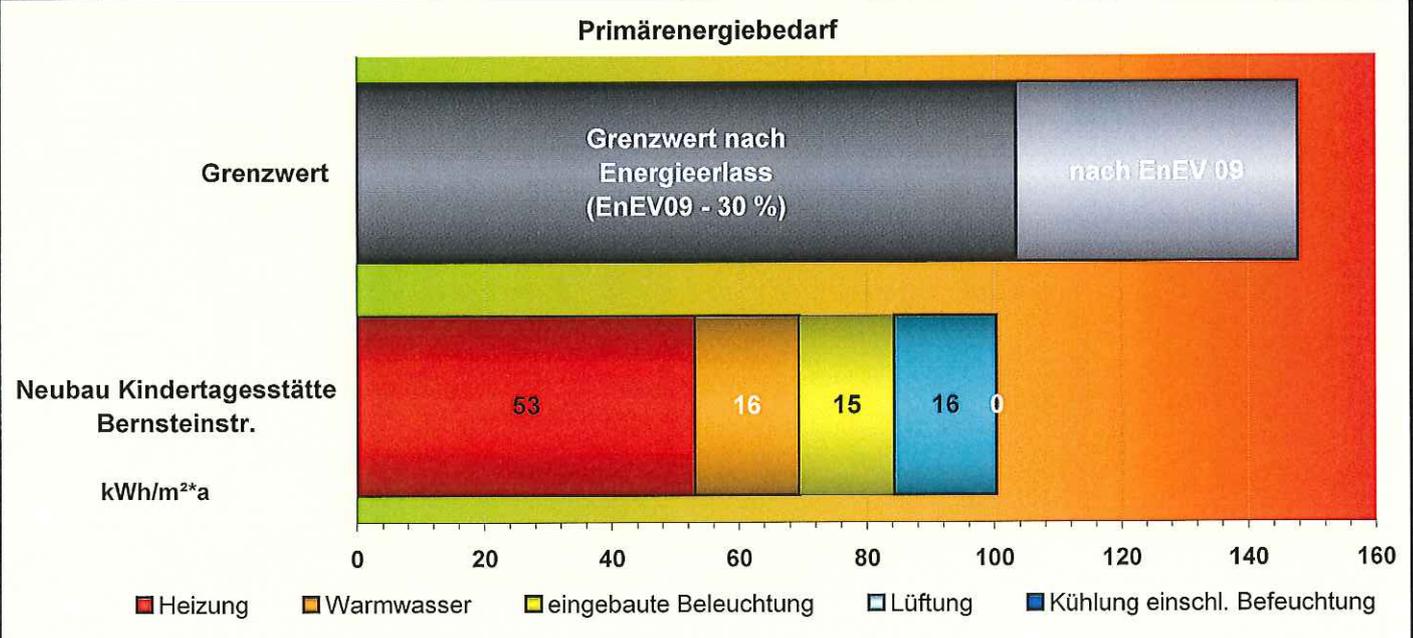


# Energetisches Datenblatt

Projekt-Nr.: 09060201

Projekt: Neubau Kindertagesstätte Bernsteinstr.

Strasse: Bernsteinstr. 43



**Energetische Qualität der Gebäudehülle:**

**Höchstwerte der Wärmedurchgangskoeffizienten**

**PRIMÄRENERGIEBEDARF:**

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	0,85 W/m²K		1,1 W/m²K
berechnet, < 19 °C				

Gebäude Ist-Wert q <sub>p</sub> :	101 kWh/m²a
Referenzwert EnEV09 q <sub>p</sub> :	148 kWh/m²a
Sollwert Energieerlass (-30%) <	103 kWh/m²a
Unterschreitung:	32%

**Kompaktheit:** Nettogrundfläche: 1293 m² AV-Verhältnis: 0,24 1/m

**Endenergiebedarf**

Energieträger	Heizung (kWh/m²a)	Warmwasser (kWh/m²a)	eingebaute Beleuchtung (kWh/m²a)	Lüftung (kWh/m²a)	Kühlung einschl. Befeuchtung (kWh/m²a)	Gebäude gesamt (kWh/m²a)	Energiekosten (pro Jahr)
Gas	51,2	16,0				67,2	5.592 €
Strom	0,9	0,2	5,7	6,2	0,0	13,0	2.881 €
Fernwärme	0,0	0,0				0,0	- €

Wärmeleistung Heizung: 80 kW Anschlussleistung Strom: 100,0 kW 8.473 €

**Energetische Einrichtungen:**

Art der Heizungsanlage: *Gasbrennwertkessel, Fußbodenheizung*

Art der Brauchwassererwärmung *Zentraler Warmwasserspeicher an PWW*

der Lüftungsanlage, Wärmerückgewinnung *Lüftungsanlage Kita mit WRG ≥ 75% / Rotationswärmetauscher*

sonstige energieverbrauchende

Einrichtungen: *Lüftungsanlage mobile Jugendarbeit mit WRG ≥ 75%/Rotationswärmetauscher*

aufgestellt:

Stuttgart: 03.08.2011

**Anlage zum energetischen Datenblatt:**

Projekt-Nr.: 09060201

Projekt: **Neubau Kindertagesstätte Bernsteinstr.**

Strasse: Bernsteinstr. 43

**Wärmedurchgangskoeffizienten U-Werte**

	geplant:	informativ	nur für zu sanierende Bauteile	
			max. zul. gem. EnEV 2009	max. zul. gem. Energieerlass
Außenwand :	0,18 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:	0,15 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:	0,15 W/m <sup>2</sup> *K		0,30 W/m <sup>2</sup> *K	0,40 W/m <sup>2</sup> *K
Türen	1,80 W/m <sup>2</sup> *K		1,80 W/m <sup>2</sup> *K	
Fenster:	0,85 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:	1,10 W/m <sup>2</sup> *K		1,30/1,90 W/m <sup>2</sup> *K	1,40 W/m <sup>2</sup> *K