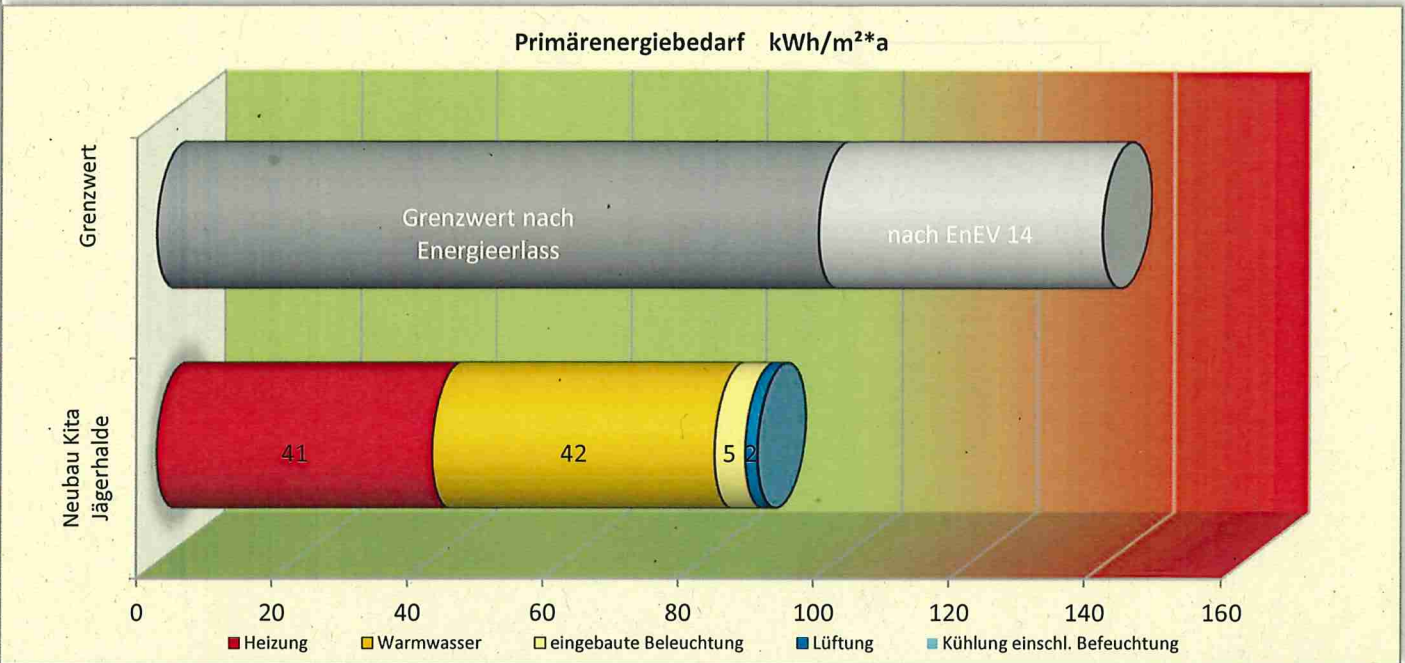


# Energetisches Datenblatt

Projekt-Nr.: 02820101

Projekt: Neubau Kita Jägerhalde

Strasse: Jägerhalde 83



**Energetische Qualität der Gebäudehülle:**

**Höchstwerte der Wärmedurchgangskoeffizienten**

W/m²K	opake Außenbauteile	transparente Außenbauteile	Vorhangfassaden	Glasdächer, Lichtbänder, Lichtkuppeln
Höchstwert n. EnEV /Energieerlass, ≥ 19 °C	0,28/0,28	1,5 /1,52	1,50/1,52	2,5/2,48
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	0,14 W/m²K	1,07 W/m²K		
berechnet, < 19 °C				

**PRIMÄRENERGIEBEDARF:**

Gebäude Ist-Wert q <sub>p</sub> :	89 kWh/m²*a
Referenzwert EnEV14 q <sub>p</sub> :	140 kWh/m²*a
Sollwert Energieerlass (-30%) <	98 kWh/m²*a
Unterschreitung EnEV14:	36,4%
Unterschreitung EnEV16:	23,0%
AV-Verhältnis:	0,57 1/m

**Kompaktheit:** Nettogrundfläche: 750 m²

**Endenergiebedarf**

Energieträger	eingebaute					Gebäude gesamt (kWh/m²*a)	Energiekosten (pro Jahr)
	Heizung (kWh/m²*a)	Warmwasser (kWh/m²*a)	Beleuchtung (kWh/m²*a)	Lüftung (kWh/m²*a)	Kühlung einschl. Befeuchtung (kWh/m²*a)		
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	- €
Strom	16,9	17,4	8,9	3,6	0,0	46,9	7.239 €
Nah-Fernwärm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	- €
							7.239 €

Wärmeleistung Heizung: 17 kW      Anschlussleistung Strom: 75,3 kW

**Energetische Einrichtungen:**

Art der Heizungsanlage: *Luft-Wasser-Wärmepumpe 16,7 kW, Außenaufstellung; Fußbodenheizung, Auslegung 35/30°C*

Art der Brauchwassererwärmung *dezentral über elektrische Durchlauferhitzer*

Art der Lüftungsanlage, Wärmerückgewinnung: *Zu- und Abluftanlage 1.900 m³/h mit WRG ≥ 85 %, mit Nachtlüftungsfunktion*

sonst. größere energieverbrauchende Einrichtungen:

aufgestellt:

Stuttgart: 12.04.2018

**Anlage zum energetischen Datenblatt:**

Projekt-Nr.: 02820101

Projekt: **Neubau Kita Jägerhalde**

Strasse: Jägerhalde 83

**Wärmedurchgangskoeffizienten, U-Werte**

	geplant:		
Außenwand:	0,24 W/m <sup>2</sup> *K		
Außenwand gegen Erdreich:	0,21 W/m <sup>2</sup> *K		
Flachdach intensiv begrünt:	0,18 W/m <sup>2</sup> *K		
Flachdach Terrasse:	0,21 W/m <sup>2</sup> *K		
Boden gegen Erdreich:	0,21 W/m <sup>2</sup> *K		
Fenster:	1,00 W/m <sup>2</sup> *K		
Eingangstüren:	1,50 W/m <sup>2</sup> *K		
verglaste Türen:	1,30 W/m <sup>2</sup> *K		
Oberlichter:	1,10 W/m <sup>2</sup> *K		