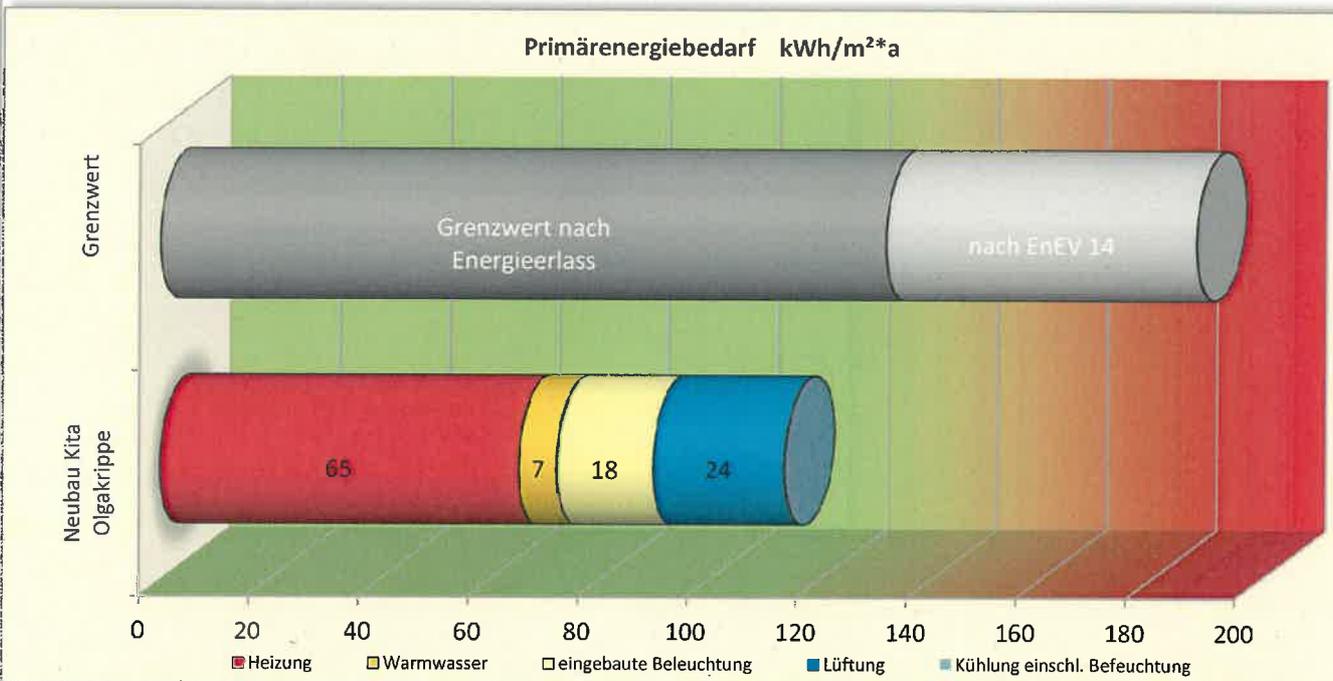


# Energetisches Datenblatt

Projekt-Nr.: 06430101

Projekt: Neubau Kita Olgakrippe

Strasse: Taubenheimstr. 12



## Energetische Qualität der Gebäudeteile:

### 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	0,20 W/m <sup>2</sup> *K	1,08 W/m <sup>2</sup> *K		1,40 W/m <sup>2</sup> *K
berechnet, < 19 °C				

### PRIMÄRENERGIEBEDARF:

Gebäude Ist-Wert q <sub>p</sub> :	114 kWh/m <sup>2</sup> *a
Referenzwert EnEV14 q <sub>p</sub> :	189 kWh/m <sup>2</sup> *a
Sollwert Energieerlass (-30%) <	132 kWh/m <sup>2</sup> *a
Unterschreitung:	39,7%

Kompaktheit:

Nettogrundfläche: 1412 m<sup>2</sup>

A/V-Verhältnis: 0,00 1/m

## Endenergiebedarf

Energieträger	eingebaute					Kühlung einschl. Befeuchtung (kWh/m <sup>2</sup> *a)	Gebäude gesamt (kWh/m <sup>2</sup> *a)	Energiekosten (pro Jahr)
	Heizung (kWh/m <sup>2</sup> *a)	Warmwasser (kWh/m <sup>2</sup> *a)	Beleuchtung (kWh/m <sup>2</sup> *a)	Lüftung (kWh/m <sup>2</sup> *a)				
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	- €
Strom	0,0	0,0	7,3	10,0	0,0	17,3	4.985 €	
Fernwärme	119,0	12,8	0,0	0,0	0,0	131,8	19.224 €	

Wärmeleistung Heizung: 0 kW

Anschlussleistung Strom: 105,0 kW

24.209 €

## Energetische Einrichtungen:

Art der Heizungsanlage: *Pumpenwarmwasserheizung, Fernwärmeanschluss ENBW, fp = 0,55, Aufenthalts- und Gruppenräume Fußbodenheizung, Auslegung 35/28 °C, übrige Räume Heizkörper*

Art der Brauchwassererwärmung *dezentrale Brauchwassererwärmung, Durchlauferhitzer*

Art der Lüftungsanlage, Wärmerück- *Zu- und Abluftanlage Bereich Küche, 500 m<sup>3</sup>/h, mit WRG ≥ 70 %, Lager/Technik/WC-gewinnung: Sanitärräumen mit Abluftanlage 1.450 m<sup>3</sup>/h*

sonst. größere energieverbrauchende Einrichtungen: ---

aufgestellt:

Stuttgart:

26.07.2016:

*R. Kempf*