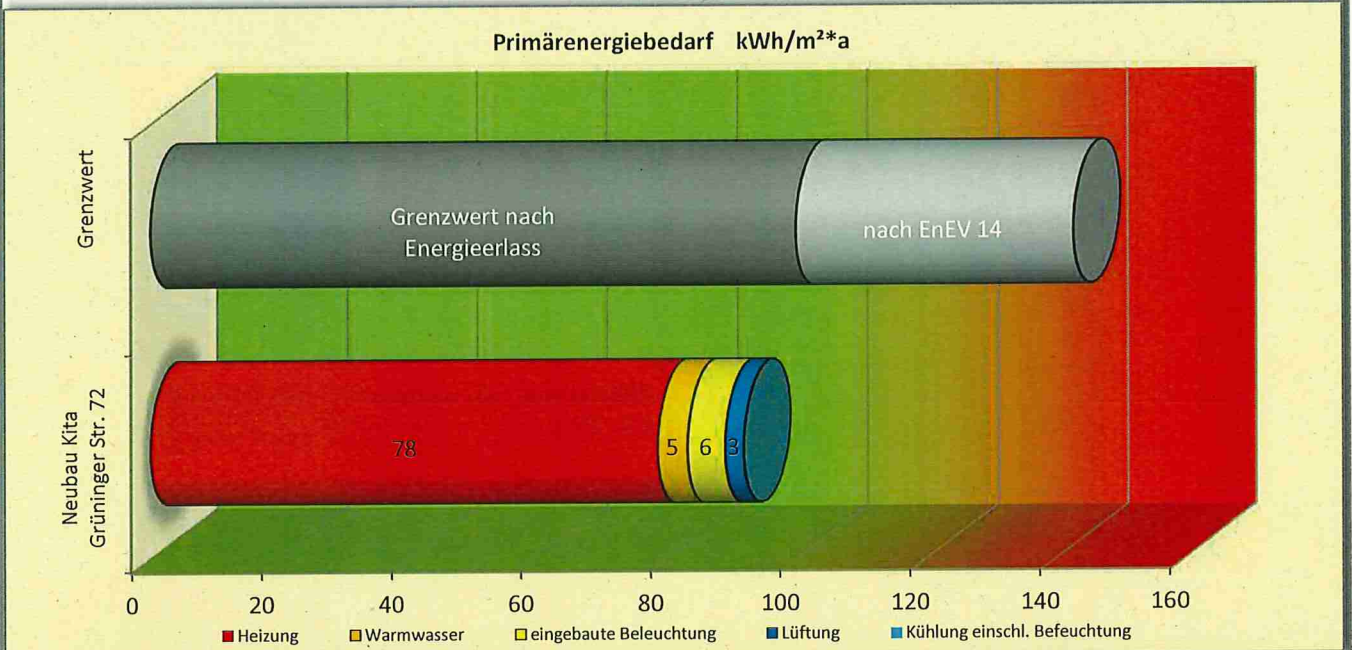


Energetisches Datenblatt

Projekt-Nr.: 01440102

Projekt: Neubau Kita Grüninger Str. 72

Straße Grüninger Str. 72



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	0,15 W/m²K	0,97 W/m²K		1,20 W/m²K
berechnet, < 19 °C	0,16 W/m²K	0,97 W/m²K		

PRIMÄRENERGIEBEDARF:

Gebäude Ist-Wert q _p :	91 kWh/m²*a
Referenzwert EnEV14 q _p :	142 kWh/m²*a
Sollwert gem. GRDRs 165/2010 (-30%) <	99 kWh/m²*a
Unterschreitung EnEV14:	35,7%
Unterschreitung EnEV16:	13,3%
AV-Verhältnis:	65,7%

Kompaktheit: Nettogrundfläche: **883,1 m²**

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	77,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	3.397 €
Strom	0,4	1,9	2,4	1,2	0,0	5,9	1.110 €
Nah-Fernwärm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	- €
							4.506 €

Wärmeleistung Heizung: **45 kW**

Anschlussleistung Strom: **73,0 kW**

Energetische Einrichtungen:

Art der Heizungsanlage: *Gas-Brennwertkessel, Fußbodenheizung, 35/29°C*

Art der Brauchwassererwärmung *dezentral elektrisch*

Art der Lüftungsanlage, Wärmerück- *Zu- und Abluftanlage in der Küche mit WRG ≥ 75 %, Zu- und Abluftanlage gewinnung: Sanitärbereiche mit WRG ≥ 75 %*

sonst. größere energieverbrauchende Einrichtungen: *PV-Anlage 22,8 kWp*

aufgestellt:

G. Herwig

Stuttgart: 24.09.2020

Reis
/65-1