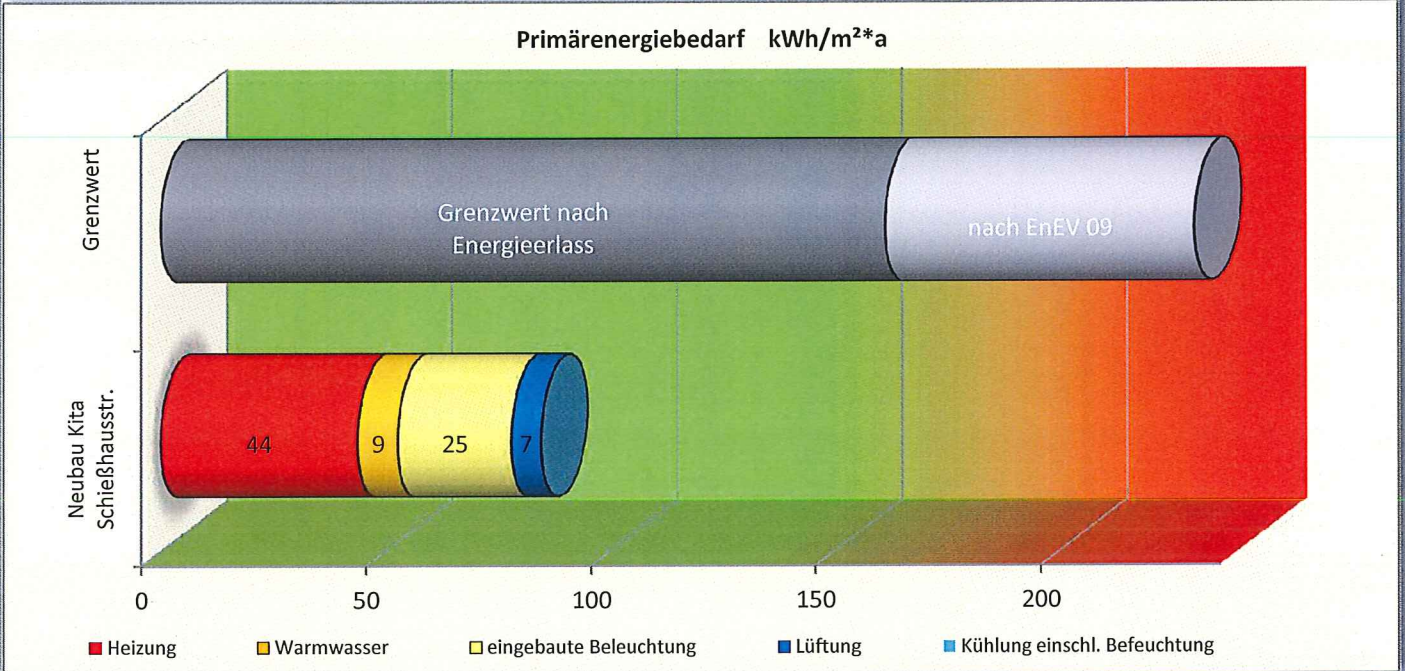


Energetisches Datenblatt

Projekt-Nr.: 24170101

Projekt: Neubau Kita Schießhausstr.

Strasse: Schießhausstr. 9/1



Energetische Qualität der Gebäudehülle:

Höchstwerte der Wärmedurchgangskoeffizienten

PRIMÄRENERGIEBEDARF:

W/m ² *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	0,14 W/m ² *K	1,15 W/m ² *K		
berechnet, < 19 °C				

Gebäude Ist-Wert q _p :	84 kWh/m²*a
Referenzwert EnEV09 q _p :	230 kWh/m ² *a
Sollwert Energieerlass (-30%) <	161 kWh/m ² *a
Unterschreitung <u>EnEV</u> :	63,3%

Kompaktheit: Nettogrundfläche (n. ENEV): **484,9 m²**

A/V-Verhältnis: **0,86 1/m**

Endenergiebedarf

Energieträger	Heizung	Warmwasser	eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung einschl. Befeuchtung	Gebäude gesamt (kWh/m ² *a)	Energiekosten (pro Jahr)
	(kWh/m ² *a)	(kWh/m ² *a)	(kWh/m ² *a)	(kWh/m ² *a)	(kWh/m ² *a)		
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	- €
Strom	1,4	3,4	9,7	2,5	0,0	17,0	1.413 €
Holz (Pellet)	201,0	0,0	0,0	0,0	0,0	201,0	1.393 €
Wärmeleistung Heizung: 18 kW		Anschlussleistung Strom: 241,1 kW					2.806 €

Energetische Einrichtungen:

Art der Heizungsanlage: *Pumpenwarmwasserheizung mit Holzpelletkessel, Fußbodenheizung*

Art der Brauchwassererwärmung *dezentral Elektrodurchlauferhitzer*

Art der Lüftungsanlage, Wärmerückgewinnung: *innenliegend Räume mit Abluft, Küche mit Zu-/Abluft und WRG, 70 % ca. 400m³/h*

sonst. größere energieverbrauchende Einrichtungen: ---

aufgestellt:

Stuttgart: 07.08.2013

Anlage zum energetischen Datenblatt:

Projekt-Nr.: 24170101

Projekt: **Neubau Kita Schießhausstr.**

Strasse: Schießhausstr.

Wärmedurchgangskoeffizienten, U-Werte

	geplant:	informativ	nur für zu <u>sanierende Bauteile</u>	
			max. zul. gem. EnEV 2009	max. zul. gem. Energieerlass
Außenwand (WDVS) :	0,17 W/m ² *K		0,24/0,35 W/m ² *K	0,30 W/m ² *K
Außenwand Holz :	0,20 W/m ² *K		0,24/0,35 W/m ² *K	0,30 W/m ² *K
Außenwand Rücksprung Ost, Holz	0,24 W/m ² *K		0,24/0,35 W/m ² *K	0,30 W/m ² *K
Außenwand Gaube:	0,27 W/m ² *K		0,24/0,35 W/m ² *K	0,30 W/m ² *K
Dach:	0,14 W/m ² *K		0,20/0,24/0,35 W/m ² *K	0,20 W/m ² *K
Dach Gaube:	0,27 W/m ² *K		0,20/0,24/0,35 W/m ² *K	0,20 W/m ² *K
Boden:	0,23 W/m ² *K		0,30 W/m ² *K	0,40 W/m ² *K
Türen	1,30 W/m ² *K		1,80 W/m ² *K	
Fenster:	1,00 W/m ² *K		1,30/190 W/m ² *K	1,40 W/m ² *K