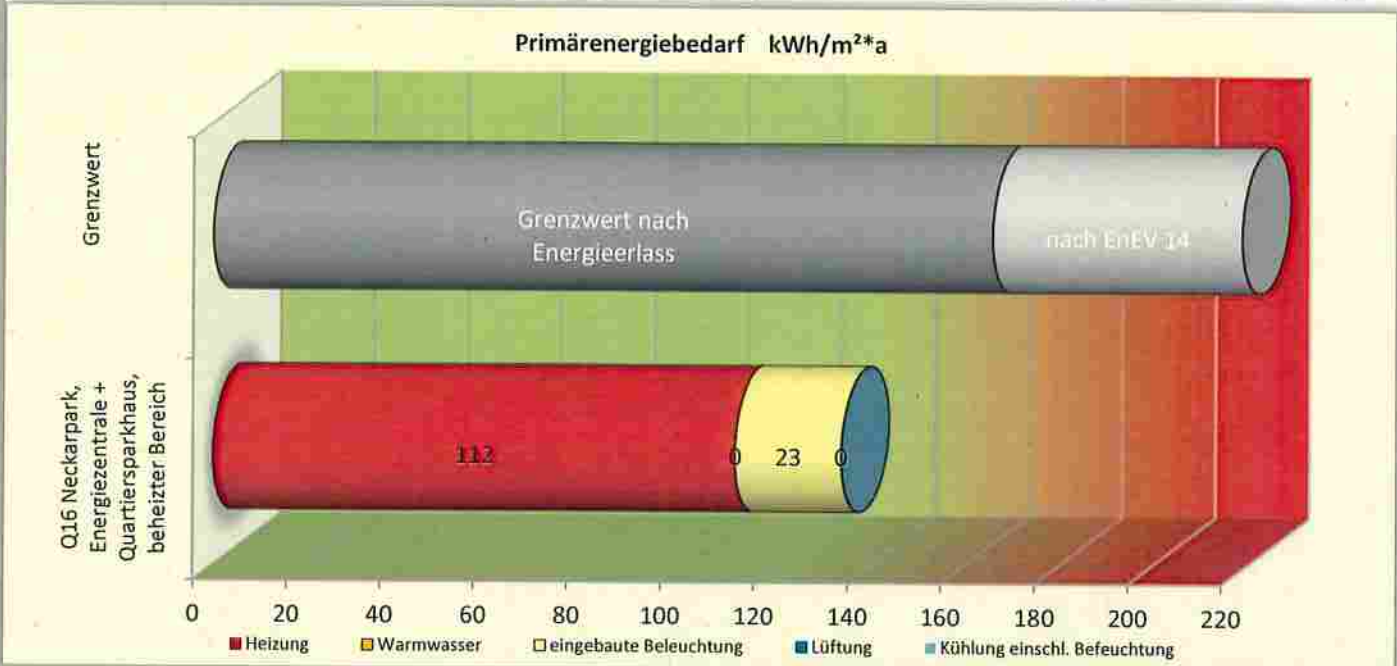


Energetisches Datenblatt

Projekt-Nr.: 25930101

Projekt: **Q16 Neckarpark, Energiezentrale + Quartiersparkhaus, I**

Strasse: **Benzstr.**



Energetische Qualität der Gebäudehülle (NUR beheizter Bereich):

Höchstwerte der Wärmedurchgangskoeffizienten

W/m²K	PRIMÄRENERGIEBEDARF:			
	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	0,28 W/m²K	1,30 W/m²K		
berechnet, < 19 °C				

PRIMÄRENERGIEBEDARF:

Gebäude Ist-Wert q _p :	134 kWh/m²*a
Referenzwert EnEV14 q _p :	238 kWh/m²*a
Sollwert gem. GRDRs 165/2010 (-30%) <	167 kWh/m²*a
Unterschreitung EnEV14:	43,6%
Unterschreitung EnEV16:	25,0%
AV-Verhältnis:	0,81 1/m

Kompaktheit: Nettogrundfläche: **64,77 m²**

Endenergiebedarf (NUR beheizter Bereich):

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	- €
Strom	0,9		12,5			13,4	185 €
Nah-Fernwärme	220,4					220,4	1.411 €
							1.597 €

Wärmeleistung Heizung: **ca.10 kW** Anschlussleistung Strom: **3,0 kW**

Energetische Einrichtungen (NUR beheizter Bereich)

Art der Heizungsanlage: *Versorgung der Fahrradwerkstatt aus der Energiezentrale. Einbau einer FBH.*

Art der Brauchwassererwärmung *dezentral, an den beiden WT, Durchlauferhitzer*

Art der Lüftungsanlage, Wärmerückgewinnung: *natürliche Lüftung*

sonst. größere energieverbrauchende Einrichtungen: *keine*

aufgestellt:

Stuttgart: 20.06.2018

Flaw
65-1

Anlage zum energetischen Datenblatt:

Projekt-Nr.: 25930101

Projekt: Q16 Neckarpark, Energiezentrale + Quartiersparkhaus, be

Strasse: Benzstr.

Wärmedurchgangskoeffizienten, U-Werte

	geplant:	
Außenwand:	0,29 W/m²·K	120 mm Schaumglas-Innendämmung WLS 037
Flachdach Beton:	0,30 W/m²·K	120 mm Schaumglas-Innendämmung WLS 037
Decke nach unten:	0,24 W/m²·K	140 mm Dämmung im Bodenaufbau WLS 035
Fenster:	1,30 W/m²·K	2-fach-Verglasungen
Türen (opak):	1,20 W/m²·K	Nachweis durch Hersteller