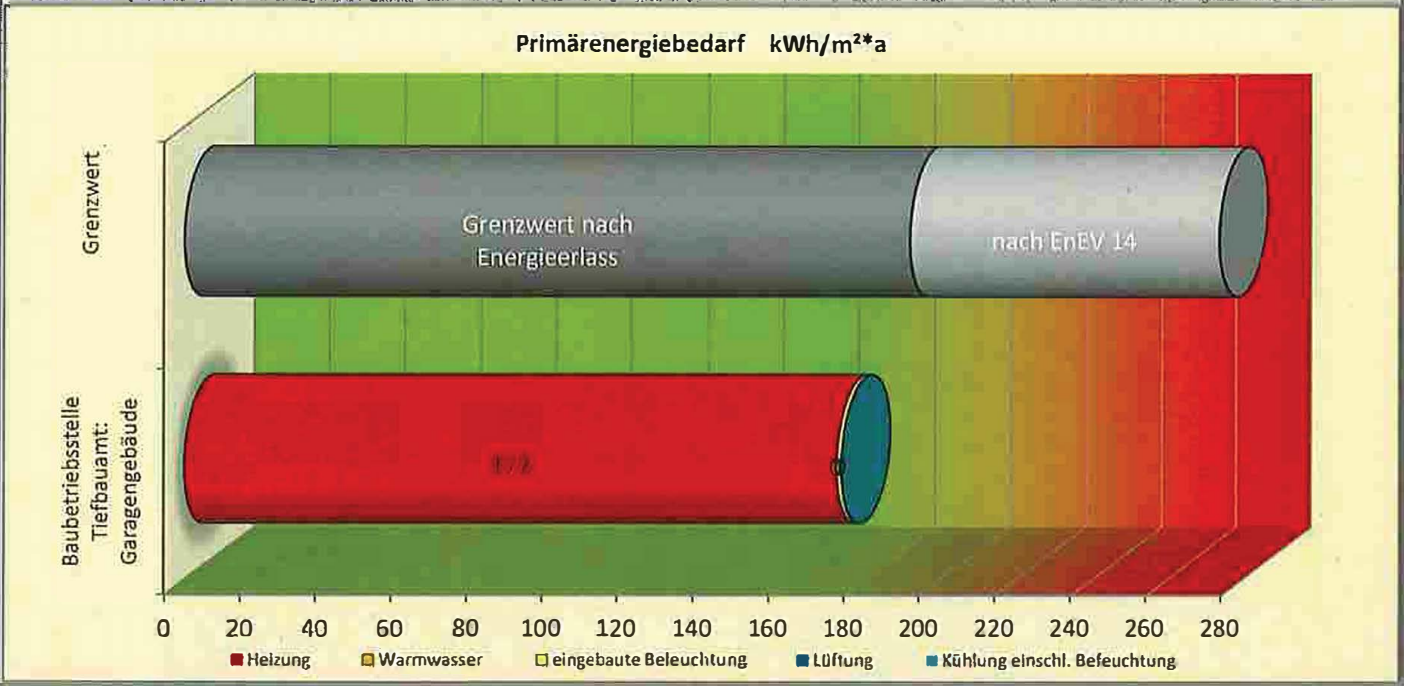


Energetisches Datenblatt

Projekt-Nr.: 26430101

Projekt: **Baubetriebsstelle Tiefbauamt: Garagengebäude**

Straße: Robert-Koch-Str. 89



Energetische Qualität der Gebäudehülle:

Höchstwerte der Wärmedurchgangskoeffizienten					PRIMÄRENERGIEBEDARF:	
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	Gebäude Ist-Wert q _p :	173 kWh/m²*a
Höchstwert n. EnEV, /Energieerlass < 19 °C	0,50/0,40	2,80/2,24	3,00/2,40	3,10/2,48	Referenzwert EnEV14 q _p :	274 kWh/m²*a
berechnet ≥ 19 °C					Sollwert gem. GR Drs 165/2010 (-30%) <	192 kWh/m²*a
berechnet, < 19 °C	0,23 W/m²K	1,20 W/m²K			Unterschreitung EnEV14:	37,0%
					Unterschreitung EnEV16:	15,3%

Kompaktheit: Nettogrundfläche: 76,7 m² AV-Verhältnis: 1,39 1/m

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	167,1	0,0	0,0	0,0	0,0	167,1	634 €
Strom	2,8	0,0	0,5	0,0	0,0	3,3	54 €
Fernwärme EnBW						0,0	€
							688 €

Wärmeleistung Heizung: 25 kW Anschlussleistung Strom: 20,0 kW

Energetische Einrichtungen:

Art der Heizungsanlage: Gasbrennwertkessel, Deckenstrahlplatten (Auslegung 70/50 G°)

Art der Brauchwassererwärmung keine

Art der Lüftungsanlage, Wärmerück- Abluftanlage Garage 1+2 mit jew. 540 m³/h, Garage 3+4 mit jew. 360 m³/h, keine gewinnung: WRG, Außenluftnachströmung über Nachströmklappen

sonst. größere energieverbrauchende Einrichtungen:

aufgestellt: *Meimann* Stuttgart: 22.11.2019 *Reus*

Anlage zum energetischen Datenblatt:

Projekt-Nr.: 26430101

Projekt: **Baubetriebsstelle Tiefbauamt: Garagengebäude**

Straße: Robert-Koch-Str. 89

Wärmedurchgangskoeffizienten, U-Werte

	geplant:		
Außenwand	0,18 W/m ² *K		
Garagentrennwand	0,24 W/m ² *K		
Sparrendach	0,23 W/m ² *K		
Zwischendecke	0,21 W/m ² *K		
Bodenplatte gegen Regenrückhalteb.	0,55 W/m ² *K		
Fenster (2fach Verglasung)	1,20 W/m ² *K		
Außentür	1,20 W/m ² *K		
Außentor	1,20 W/m ² *K		