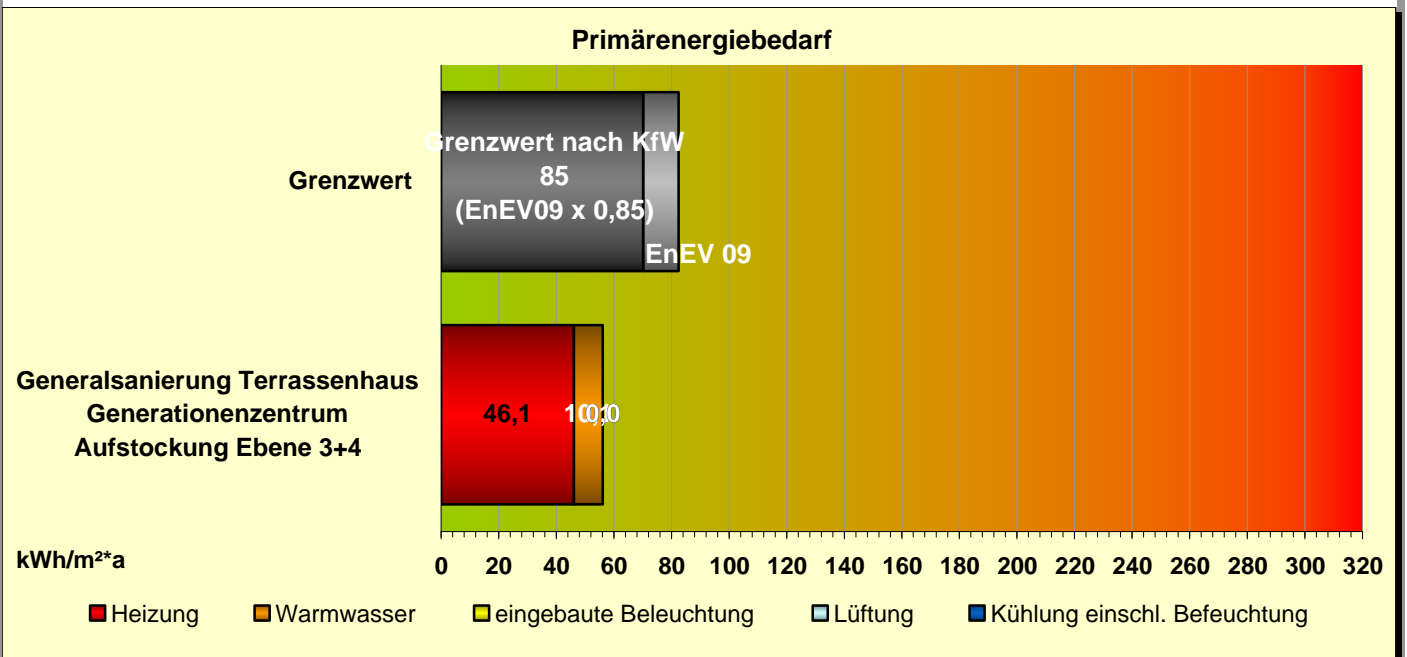


Energetisches Datenblatt

Projekt-Nr.: 09/0500001

Generalsanierung Terrassenhaus Generationenzentrum
 Projekt: Aufstockung Ebene 3+4

Strasse: Laustr. 17



Energetische Qualität der Gebäudehülle:

TRANSMISSIONSWÄRMEVERLUSTE:

	Zonen < 19°C	Zonen ≥ 19°C
Gebäude Ist-Wert H'_{T} :		0,48 W/m ² *K
EnEV-Anforderung H'_{T} :		0,65 W/m ² *K
Sollwert KfW85 H'_{T} <:		0,65 W/m ² *K
Unterschreitung:		26%

PRIMÄRENERGIEBEDARF:

Gebäude Ist-Wert q_p :	56 kWh/m ² *a
Referenzwert EnEV09 q_p :	83 kWh/m ² *a
Sollwert KfW85 (EnEV 2009 x 0,85) <:	70 kWh/m ² *a
Unterschreitung:	32%

Kompaktheit:

Nettogrundfläche: 139,8 m²

A/V-Verhältnis: 0,57 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	56,9	12,5				69,4	520 €
Strom	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	- €
Fernwärme	0,0	0,0				0,0	- €

Wärmeleistung Heizung: - Anschlussleistung Strom: - 520,26 €

Energetische Einrichtungen:

Art der Heizungsanlage: Anschluss an den Bestand (Brennwertkessel+BHKW)

Art der Brauchwassererwärmung zentral

der Lüftungsanlage, Wärmerückgewinnung Lüftungsanlage für Flure und Bäder Bewohnerzimmer: WRG 70%

ößere energieverbrauchende Einrichtungen: keine

Beleuchtung keine Bewertung für Wohngebäude

aufgestellt:

Stuttgart: 18.11.2011

Anlage zum energetischen Datenblatt:

Projekt-Nr.: 09/0500001

Generalsanierung Terrassenhaus Generationenzentrum
 Projekt: Aufstockung Ebene 3+4

Strasse: Laustr. 17

Wärmedurchgangskoeffizienten, U-Werte

	geplant:	i n f o r m a t i v	nur für zu <u>sanierende Bauteile</u>	
			max. zul. gem. EnEV 2009	max. zul. gem. Energieerlass
Außenw. Porenbet. + WDVS:	0,22 W/m ² *K		0,24/0,35 W/m ² *K	0,30 W/m ² *K
Außenwand Beton + WDVS:	0,27 W/m ² *K		0,24/0,35 W/m ² *K	0,30 W/m ² *K
Flachdach Ebene 4	0,20 W/m ² *K		0,20/0,24/0,35 W/m ² *K	0,20 W/m ² *K
Flachdach Deckenerweiterung	0,12 W/m ² *K		0,24/0,35 W/m ² *K	0,20 W/m ² *K
Fenster:	1,30 W/m ² *K		1,30/190 W/m ² *K	1,40 W/m ² *K