

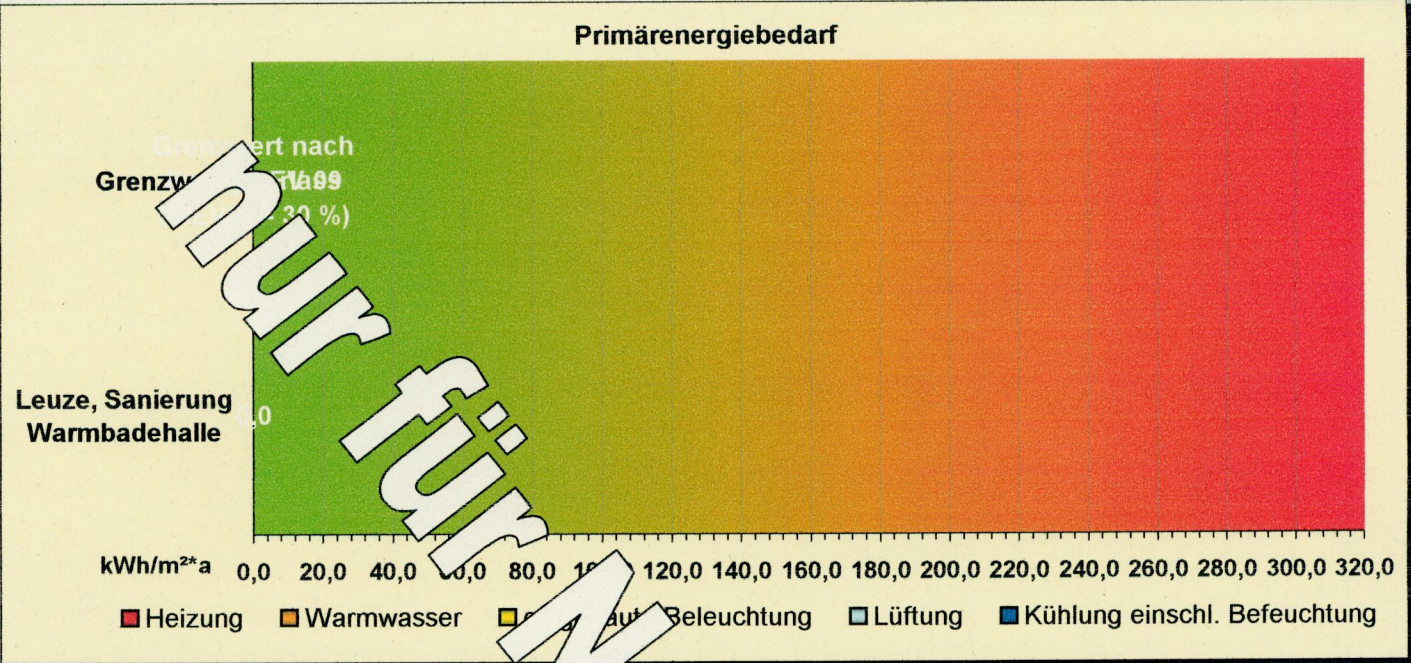
# Energetisches Datenblatt

Projekt-Nr.: 00130406

Projekt: Leuze, Sanierung Warmbadehalle

Strasse: Am Leuzebad 4

## Primärenergiebedarf



### Energetische Qualität der Gebäudehülle:

#### Höchstwerte der Wärmedurchgangskoeffizienten

W/m²K	opake Außenbauteile	transparente Außenbauteile	Verglasung	Glasdächer, Lichtbänder, Kuppeln
Höchstwert n. EnEV /Energieerlass, ≥ 19 °C	0,35/0,28	1,9/1,52	1,90	1,10/2,48
Höchstwert n. EnEV, /Energieerlass < 19 °C	0,50/0,40	2,80/2,24	3,00/2,40	1,10/2,48
berechnet ≥ 19 °C				
berechnet, < 19 °C				

#### PRIMÄRENERGIEBEDARF:

Gebäude Ist-Wert $q_p$ :	0 kWh/m²*a
Referenzwert EnEV09 $q_p$ :	0 kWh/m²*a
Sollwert Energieerlass (-30%) <	0 kWh/m²*a
Unterschreitung:	

Kompaktheit:

Nettogrundfläche:

m²

A/V-Verhältnis: 0,00 1/m

### Endenergiebedarf

Energieträger	Gebäude					Gebäude gesamt (kWh/m²*a)	Energiekosten (pro Jahr)
	Heizung (kWh/m²*a)	Warmwasser (kWh/m²*a)	eingebaute Beleuchtung (kWh/m²*a)	Lüftung (kWh/m²*a)	Berechnung (kWh/m²*a)		
Gas	0,0	0,0				0,0	- €
Strom	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	- €
Fernwärme	0,0	0,0				0,0	- €

Wärmeleistung Heizung: 0 kW

Anschlussleistung Strom: 0,0 kW

### Energetische Einrichtungen:

Art der Heizungsanlage: *Pumpenwarmwasserheizung, Anschluss an das bestehends System, (BHKW+Wärmepumpe)*

Art der Brauchwassererwärmung *zentral*

Art der Lüftungsanlage, Wärmerückgewinnung *Zu- und Abluft mit Wärmepumpe und WRG ca. 82%*

sonst. größere energieverbr. Einrichtungen:     

aufgestellt:

Stuttgart: 11.02.2011

*Fluvis*

**Anlage zum energetischen Datenblatt:**

Projekt-Nr.: 00130406

Projekt: **Leuze, Sanierung Warmbadehalle**

Strasse: Am Leuzebad 4

## Wärmedurchgangskoeffizienten, U-Werte

		nur für zu <u>sanierende Bauteile</u>	
geplant:		max. zul. gem. EnEV 2009	max. zul. gem. Energieerlass
Außenwand	-Bestand-	0,24/0,35 W/m <sup>2</sup> *K	0,30 W/m <sup>2</sup> *K
Flachdach, extensiv begrünt	0,20 W/m <sup>2</sup> *K	0,24/0,35 W/m <sup>2</sup> *K	0,20 W/m <sup>2</sup> *K
Flachdach, intensiv begrünt	0,19 W/m <sup>2</sup> *K	0,20/0,24/0,35 W/m <sup>2</sup> *K	0,20 W/m <sup>2</sup> *K
Boden:	-Bestand-	0,30/0,50 W/m <sup>2</sup> *K	0,40 W/m <sup>2</sup> *K
Oberlichter/LK	≤1,30 W/m <sup>2</sup> *K	1,30 W/m <sup>2</sup> *K	1,40 W/m <sup>2</sup> *K
Fenster (3-Scheibenvergl):	0,90 W/m <sup>2</sup> *K	1,30 W/m <sup>2</sup> *K	1,40 W/m <sup>2</sup> *K

informativ