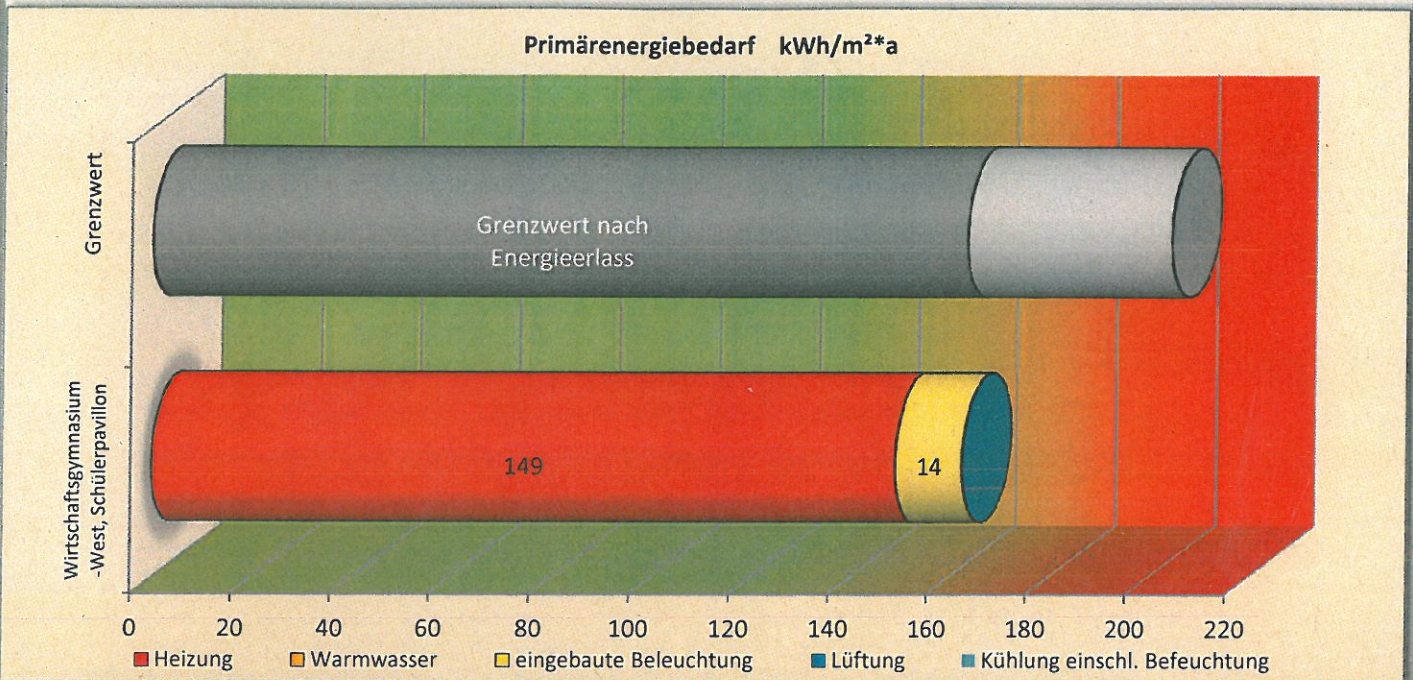


Energetisches Datenblatt

Projekt-Nr.: 03030401

Projekt: **Wirtschaftsgymnasium-West, Schülerpavillon**

Strasse: **Rotebühlstr. 101**



Energetische Qualität der Gebäudehülle:

Höchstwerte der Wärmedurchgangskoeffizienten

PRIMÄRENERGIEBEDARF:

W/m²*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	0,20 W/m²*K	1,30 W/m²*K		
berechnet, < 19 °C				

Gebäude Ist-Wert q_p : **163 kWh/m²*a**
 Referenzwert EnEV09 q_p : **205 kWh/m²*a**
 Sollwert Energieerlass (-20%) < **164 kWh/m²*a**
 20,4%

Kompaktheit:

Nettogrundfläche: **275 m²**

AV-Verhältnis: **0,73 1/m**

Endenergiebedarf

Energieträger	Primärenergiebedarf (kWh/m²*a)					Gebäude gesamt (kWh/m²*a)	Energiekosten (pro Jahr)
	Heizung	Warmwasser	eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung einschl. Befeuchtung		
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	- €
Strom	1,4	0,0	4,9	0,0	0,0	6,2	292 €
Fernwärme	188,4	0,0	0,0	0,0	0,0	188,4	4.829 €

Wärmeleistung Heizung: **18 kW**

Anschlussleistung Strom: **10,0 kW**

5.121 €

Energetische Einrichtungen:

Art der Heizungsanlage: *Fußbodenheizung, Anschluss an die bestehende Heizzentrale des Hauptgebäudes (Fernwärme)*

Art der Brauchwassererwärmung *-keine Warmwasserbereitung-*

Art der Lüftungsanlage, Wärmerückgewinnung: *-keine Lüftungsanlage-*

sonst. größere energieverbrauchende Einrichtungen: *---*

aufgestellt:

Stuttgart: 05.03.2013

Plenis
65-1