

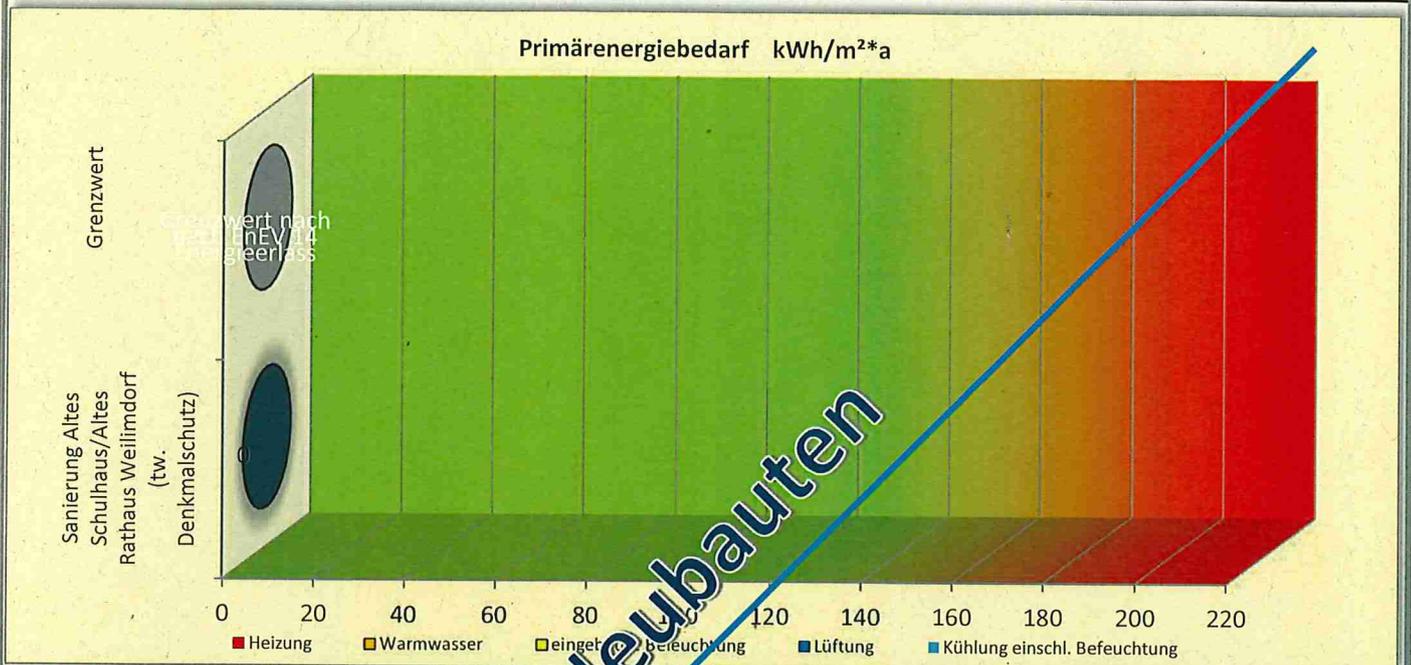
Energetisches Datenblatt

Projekt-Nr.: 10090001

Sanierung Altes Schulhaus/Altes Rathaus Weilimdorf

Projekt: (tw. Denkmalschutz)

Strasse: Ditzinger Str. 3 + 5



Energetische Qualität der Gebäudehülle:

Höchstwerte der Wärmedurchgangskoeffizienten

PRIMÄRENERGIEBEDARF:

W/m ² *K	opake Außenbauteile	fenestrierte Bauteile	Vorhangfassaden	Glasdächer, Lichtbänder, Lichtkuppeln
Höchstwert n. EnEV /Energieerlass, ≥ 19 °C	0,28/1,25	1,5/1,52	1,50/1,52	2,5/2,48
Höchstwert n. EnEV, /Energieerlass < 19 °C	0,28/1,25	2,80/2,24	3,00/2,40	3,10/2,48
berechnet ≥ 19 °C				
berechnet, < 19 °C				

Gebäude Ist-Wert q_p:

Referenzwert EnEV14 q_p:

Sollwert gem. GRDRs 165/2010 (-30%) <

Unterschreitung EnEV14:

Unterschreitung EnEV16:

A/V-Verhältnis:

Kompaktheit:

Nettogrundfläche:

m²

Endenergiebedarf

Energieträger	eingebaute					Kühlung einschl. Befeuchtung (kWh/m ² *a)	Gebäude gesamt (kWh/m ² *a)	Energiekosten (pro Jahr)
	Heizung (kWh/m ² *a)	Warmwasser (kWh/m ² *a)	Beleuchtung (kWh/m ² *a)	Lüftung (kWh/m ² *a)				
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	- €
Strom	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	- €
Nah-Fernwärme	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	- €

Wärmeleistung Heizung: 43 kW

Anschlussleistung Strom: 0,0 kW

Energetische Einrichtungen:

Art der Heizungsanlage: Pumpenwarmwasserheizung, neuer Gas-Brennwertkessel 43 kW, Wärmeübergabe: neue Heizkörper mit Thermostatventilen, Auslegung 70/40 °C

Art der Brauchwassererwärmung zentrale Warmwasserbereitung (Kita-Bereich), neuer Warmwasserspeicher 145 l

Art der Lüftungsanlage, Wärmerückgewinnung: WC/innenliegende Räume mit dezentraler Abluft 6 St. a' 60 m³/h, Dach: Zu- und Abluft ohne WRG, 580 m³/h (Schadstoffe), Keller: Zu- und Abluft ohne WRG 580 m³/h (Feuchte)

sonst. größere energieverbrauchende Einrichtungen: neue Beleuchtung mit LED Leuchtmittel

aufgestellt:

Stuttgart: 08.11.2018

Anlage zum energetischen Datenblatt:

Projekt-Nr.: 10090001

Projekt: **Sanierung Altes Schulhaus/Altes Rathaus Weilimdorf (tw.**

Strasse: Ditzinger Str. 3 + 5

Wärmedurchgangskoeffizienten, U-Werte

	geplant:	
Altes Rathaus		
Außenwand Naturstein E-1	k. Maßnahmen	
Bodenplatte Stampfbeton E-1	k. Maßnahmen	
Außenwand.	1,30 W/m ² *K (Dämmputz)	
Dach:	0,51 W/m ² *K (Holzfaser-Aufsparrendämmung)	
Fenster:	1,30 W/m ² *K (Ug = 1,1 W/m ² *K, Uf = 1,50 W/m ² *K)	
Altes Schulhaus		
Trennwand kalter Bereich:	ca.0,63 W/m ² (Innendämmung)	
Trennwand neu, kalter Bereich:	0,49 W/m ² *K	
Fußboden neu:	0,25 W/m ² *K	
Außenwand WDVS neu:	0,24 W/m ² *K	
Dachaufbau neu:	0,20 W/m ² *K (Zwischen- und Aufsparrendämmung)	
Fenster neu:	1,20 W/m ² *K (Ug = 0,7 W/m ² *K, Uf = 1,20 W/m ² *K)	