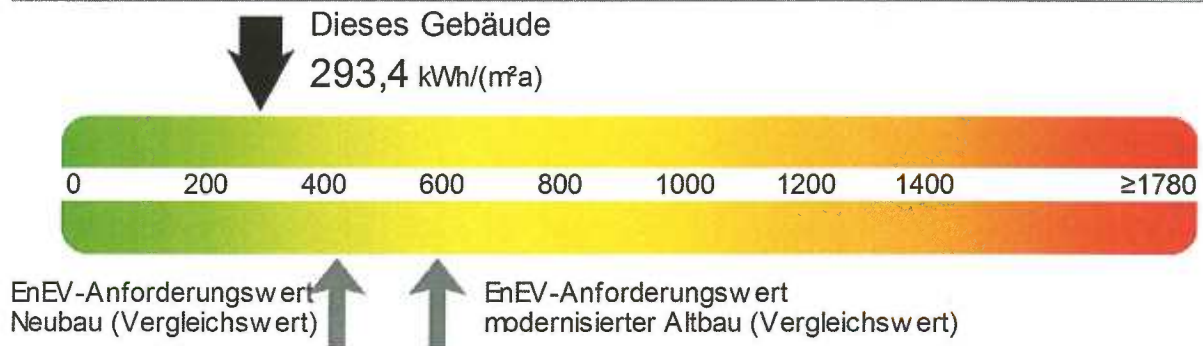


Projekt: 13020 GAZI Stadion
GAZI Stadion Stuttgart

Nachweis nach EnEV 2009 - Nichtwohngebäude



Nachweis des maximal zulässigen Primärenergiebedarf			
Gebäude	293,4 kWh/m²a	EnEV 2009 Anforderungswert	421,5 kWh/m²a
Der Nachweis ist erfüllt!			
Differenz zu EnEV Neubau	-30,4 %		

Nachweis der Einhaltung der Höchstwerte der Wärmedurchgangskoeffizienten	
Der Nachweis ist erfüllt!	

Nachweis des sommerlichen Wärmeschutz	
Der Nachweis ist nicht erfüllt!	

Der Nachweis ist nicht erfüllt!

Nachweis der Einhaltung der Höchstwerte der Wärmedurchgangstransferkoeffizienten

Raumsolltemperatur der Zonen	17,0 °C		
Bereich	Opake Außenbauteile (Tabelle 2 Zeile 1)		
Mittelwert	0,20 W/(m²K)	Höchstwert	0,50 W/(m²K)
Hüllfläche	1.763,6 m²	Differenz zu EnEV Neubau	-60,2 %

Raumsolltemperatur der Zonen	21,0 °C		
Bereich	Opake Außenbauteile (Tabelle 2 Zeile 1)		
Mittelwert	0,18 W/(m²K)	Höchstwert	0,35 W/(m²K)
Hüllfläche	4.725,8 m²	Differenz zu EnEV Neubau	-49,7 %

Bereich	Transparente Außenbauteile (Tabelle 2 Zeile 2)		
Mittelwert	0,90 W/(m²K)	Höchstwert	1,90 W/(m²K)
Hüllfläche	871,3 m²	Differenz zu EnEV Neubau	-52,6 %

Nachweis für die KfW

Nachweis des spezifischen Transmissionswärmeverlusts HT (nach KfW)			
Gebäude	0,321 W/(m²K)	Referenzgebäude	0,440 W/(m²K)
Differenz	-27,01 %		