

Datenblatt - ArchiPHYSIK

Firmengebäude 2015

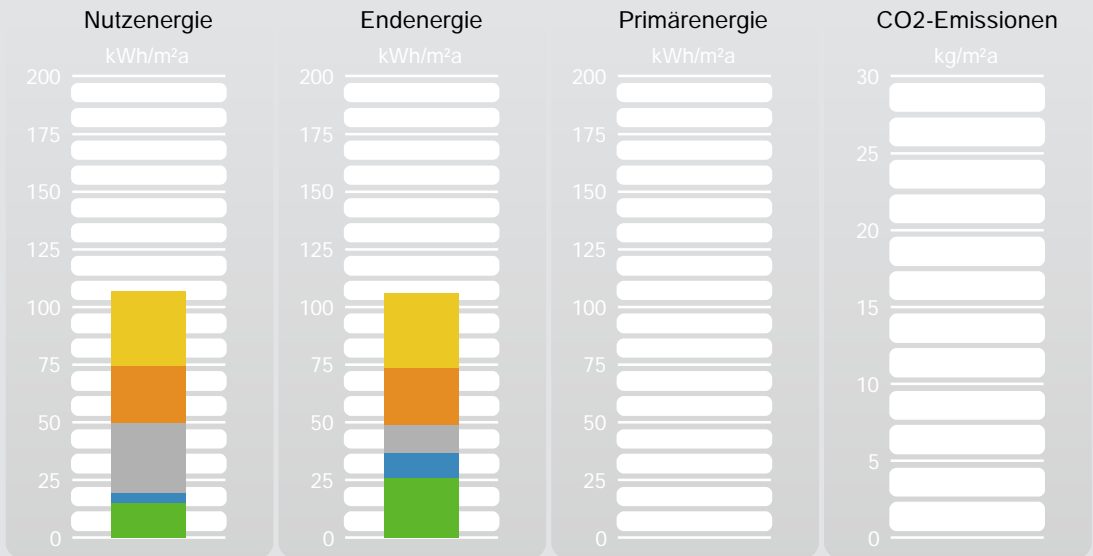
Gebäudedaten: Energieausweis (Bürogebäude)

Brutto-Grundfläche	2.400,00 m ²	charakteristische Länge (lc)	8,11 m
Konditioniertes Brutto-Volumen	7.200,00 m ³	Kompaktheit (A/V)	0,12 1/m
Gebäudehüllfläche	888,00 m ²		

Gebäude mit maximal zulässigem Transmissionsleitwert

Bürogebäude
Neubau

Referenzklima



	NEB		EEB		PEB		CO2	
	absolut kWh/a	spezifisch kWh/m²a	absolut kWh/a	spezifisch kWh/m²a	absolut kWh/a	spezifisch kWh/m²a	absolut kg/a	spezifisch kg/m²a
Befeuchtung			0	0,00				
Beleuchtung	77.280	32,20	77.280	32,20				
Betriebsstrom	59.130	24,64	59.130	24,64				
Kühlung	72.000	30,00	28.728	11,97				
Hilfsenergie			463	0,19				
Warmwasser	11.298	4,71	26.476	11,03				
Heizung	35.934	14,97	62.081	25,87				
Gesamt	255.642	106,52	254.157	105,90				

HWB max	19,18 kWh/m²a	$14 \cdot (1 + 3 / lc) \cdot f H \text{ korr}$					
HWB max,RK	14,97 kWh/m²a	HEB max,RK	37,09 kWh/m²a	KEB max	11,97 kWh/m²a	EEB max,RK	105,90 kWh/m²a
f H korr	1,000 -	Q Umw,WP		KB Def,NP	30,00 kWh/m²a		

Gebäude mit realem Transmissionsleitwert

Bürogebäude

Referenzklima

HWB RK	10,51 kWh/m²a	HEB RK	28,95 kWh/m²a	KEB RK	33,20 kWh/m²a	EEB RK	133,82 kWh/m²a
HWB Ref,RK	24,55 kWh/m²a	Q Umw,WP		KB*	5,65 kWh/m²a	f GEE	1,108 -