

Datenblatt - ArchiPHYSIK

Eckwohnhaus (einfach) 2017



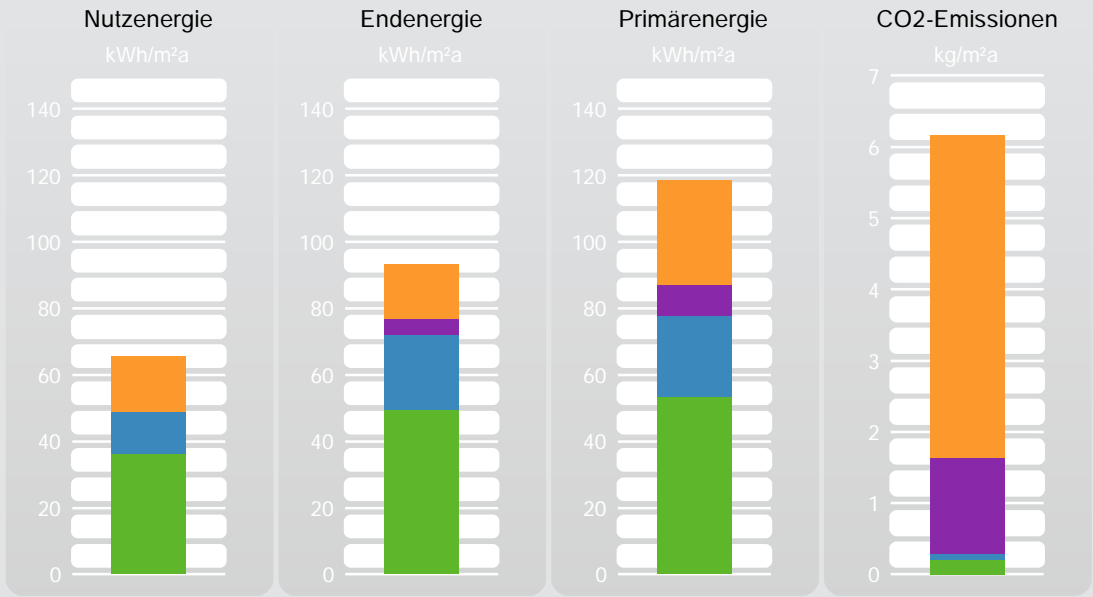
Gebäudedaten: Wohnen

Brutto-Grundfläche	687,00 m ²	charakteristische Länge (lc)	1,77 m
Konditioniertes Brutto-Volumen	2.045,87 m ³	Kompaktheit (A/V)	0,57 1/m
Gebäudehüllfläche	1.158,50 m ²		

Energiebedarf

Referenzklima

Mehrfamilienhäuser



	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
Haushaltsstrom	11.284	16,43	11.284	16,43	21.552	31,37	3.114	4,53
Hilfsenergie			3.356	4,89	6.410	9,33	926	1,35
Warmwasser	8.776	12,78	15.508	22,57	16.748	24,38	62	0,09
Heizung	24.910	36,26	33.980	49,46	36.697	53,42	135	0,20
Gesamt	44.970	65,46	64.128	93,35	81.410	118,50	4.239	6,17

HWB RK	36,26 kWh/m²a	HEB RK	76,92 kWh/m²a	KEB RK		EEB RK	93,35 kWh/m²a
HWB Ref,RK	42,32 kWh/m²a	Q Umw,WP		KB*		f GEE	0,745 -

Gebäude mit Bezugs-Transmissionsleitwert

Referenzklima

Mehrfamilienhäuser

HWB 26	55,44 kWh/m²a	$26 \cdot (1 + 2 / lc)$			
HWB 26,RK	49,17 kWh/m²a	HEB 26,RK	108,91 kWh/m²a	KEB 26	
		Q Umw,WP,26		KB Def,NP	
				EEB 26,RK	125,35 kWh/m²a