

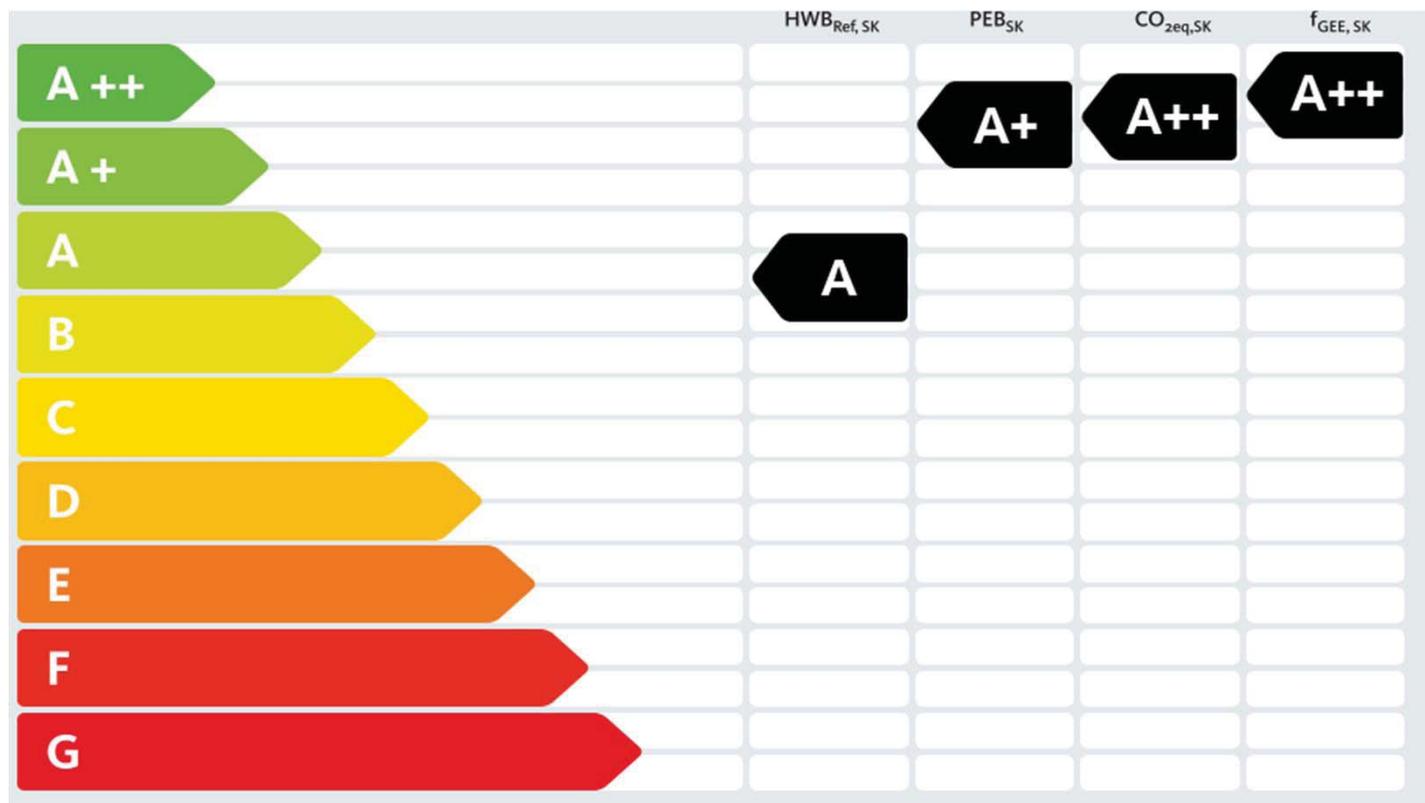
GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	22 663,1 m ²	Heiztage	210 d	Art der Lüftung	RLT Anlage
Bezugsfläche (BF)	18 130,4 m ²	Heizgradtage	3663 Kd	Solarthermie	- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	80 563,9 m ³	Klimaregion	N	Photovoltaik	120,0 kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	18 845,5 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,5 °C	Stromspeicher	- kWh
Kompaktheit (A/V)	0,23 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	Strom direkt
charakteristische Länge (l _c)	4,27 m	mittlerer U-Wert	0,290 W/m ² K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	-
Teil-BGF	22 663,1 m ²	LEK _r -Wert	13,97	RH-WB-System (primär)	Fernwärme
Teil-BF	18 130,4 m ²	Bauweise	schwere	RH-WB-System (sekundär, opt.)	-
Teil-V _B	80 563,9 m ³			Kältebereitstellungs-System	Flächenkühlun

EA-Art: T

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

	Ergebnisse		Nachweis über den Gesamtenergieeffizienzfaktor	
			Anforderungen	
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} =	20,8 kWh/m ² a entspricht	HWB _{Ref,RK,zul} =	32,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	10,8 kWh/m ² a		
Außeninduzierter Kühlbedarf	KB* _{RK} =	0,3 kWh/m ² a entspricht	KB* _{RK,zul} =	1,0 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	51,8 kWh/m ² a		
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} =	0,40 entspricht	f _{GEE,RK,zul} =	0,80
Erneuerbarer Anteil	-	entspricht	Punkt 5.2.3 a, b, c	



Der **PEB** gesamt beträgt derzeit 55 kWh/m²a (PEB_{n,ern} = 7 kWh/m²a, PEB_{ern} = 48 kWh/m²a) und ergibt sich dieser einerseits aus der Fernwärme sowie einem 91% Anteil an erneuerbaren Energien beim gewählten Strom-Mix.

Es wird jedoch ein 100% Anteil an erneuerbaren Energien des Stroms angestrebt.

Die Bestätigung des PEB liegt seitens Generalplaners vor.