

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	1.163,5 m ²	Heiztage	232 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	930,8 m ²	Heizgradtage	4109 Kd	Solarthermie	- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	4.079,4 m ³	Klimaregion	N	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	2.711,5 m ²	Norm-Außentemperatur	-16,1 °C	Stromspeicher	- kWh
Kompaktheit (A/V)	0,66 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	kombiniert
charakteristische Länge (ℓ _c)	1,50 m	mittlerer U-Wert	0,220 W/m ² K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	-
Teil-BGF	- m ²	LEK _T -Wert	18,58	RH-WB-System (primär)	Wärmepumpe
Teil-BF	- m ²	Bauweise	mittelschwere	RH-WB-System (sekundär, opt.)	-
Teil-V _B	- m ³				

EA-Art:

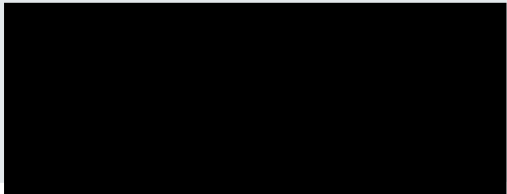
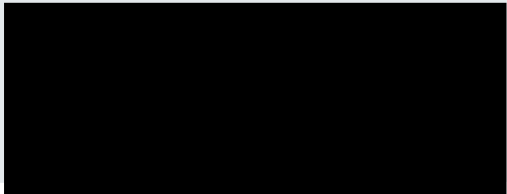
WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

		Ergebnisse		Nachweis über den Gesamtenergieeffizienzfaktor	
				Anforderungen	
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} =	32,0 kWh/m ² a	entspricht	HWB _{Ref,RK,zul} =	47,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	32,0 kWh/m ² a			
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	21,3 kWh/m ² a			
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} =	0,60	entspricht	f _{GEE,RK,zul} =	0,75
Erneuerbarer Anteil	-		entspricht	Punkt 5.2.3 a, b, c	

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} =	46.908 kWh/a	HWB _{Ref,SK} =	40,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} =	43.776 kWh/a	HWB _{SK} =	37,6 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} =	8.919 kWh/a	WWWB =	7,7 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{H,Ref,SK} =	10.696 kWh/a	HEB _{SK} =	9,2 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{AWZ,WW} =	0,63
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{AWZ,RH} =	0,11
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H} =	0,19
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	16.161 kWh/a	HHSB =	13,9 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} =	26.857 kWh/a	EEB _{SK} =	23,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} =	43.751 kWh/a	PEB _{SK} =	37,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn,ern,SK} =	27.378 kWh/a	PEB _{n,ern,SK} =	23,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBern,SK} =	16.373 kWh/a	PEB _{ern,SK} =	14,1 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} =	6.093 kg/a	CO _{2eq,SK} =	5,2 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK} =	0,60
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} =	0 kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} =	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	<input type="text"/>	ErstellerIn	
Ausstellungsdatum	24.07.2023	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	23.07.2033		
Geschäftszahl	<input type="text"/>		