

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	1 550,0 m ²
Bezugsfläche (BF)	1 240,0 m ²
Brutto-Volumen (V _B)	4 466,3 m ³
Gebäude-Hüllfläche (A)	1 394,1 m ²
Kompaktheit (A/V)	0,31 1/m
charakteristische Länge (ℓ _c)	3,20 m
Teil-BGF	- m ²
Teil-BF	- m ²
Teil-V _B	- m ³

Wohnen

Heiztage	211 d
Heizgradtage	3635 Kd
Klimaregion	N
Norm-Außentemperatur	-11,3 °C
Soll-Innentemperatur	22,0 °C
mittlerer U-Wert	0,330 W/m ² K
LEK _T -Wert	19,20
Bauweise	mittelschwere

EA-Art:

Art der Lüftung	Fensterlüftung
Solarthermie	- m ²
Photovoltaik	10,0 kWp
Stromspeicher	- kWh
WW-WB-System (primär)	Fernwärme
WW-WB-System (sekundär, opt.)	-
RH-WB-System (primär)	Wärmepumpe
RH-WB-System (sekundär, opt.)	-

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

		Ergebnisse	
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} =	24,0 kWh/m ² a	entspricht
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	24,0 kWh/m ² a	
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	49,2 kWh/m ² a	
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} =	0,75	entspricht
Erneuerbarer Anteil	-		entspricht

Nachweis über den Gesamtenergieeffizienzfaktor

		Anforderungen	
HWB _{Ref,RK,zul} =		31,0 kWh/m ² a	
f _{GEE,RK,zul} =		0,75	
Punkt 5.2.3 a, c			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} =	42 722 kWh/a	HWB _{Ref,SK} =	27,6 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} =	37 254 kWh/a	HWB _{SK} =	24,0 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} =	15 841 kWh/a	WWWB =	10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{H,Ref,SK} =	51 780 kWh/a	HEB _{SK} =	33,4 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{AWZ,WW} =	2,58
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{AWZ,RH} =	0,25
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H} =	0,88
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	35 303 kWh/a	HHSB =	22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} =	78 147 kWh/a	EEB _{SK} =	50,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} =	74 035 kWh/a	PEB _{SK} =	47,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn,ern.,SK} =	38 799 kWh/a	PEB _{n,ern.,SK} =	25,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBern.,SK} =	35 236 kWh/a	PEB _{ern.,SK} =	22,7 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} =	9 517 kg/a	CO _{2eq,SK} =	6,1 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK} =	0,74
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} =	0 kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} =	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	29.04.2025
Gültigkeitsdatum	28.04.2035
Geschäftszahl	1798-1-8

ErstellerIn **DI Astrid Laubenstein**

Unterschrift

