

GEBÄUDEKENNDATEN

EA-Art:

Brutto-Grundfläche (BGF)	1 306,0 m ²	Heiztage	219 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	1 044,8 m ²	Heizgradtage	3673 Kd	Solarthermie	- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	3 855,1 m ³	Klimaregion	N	Photovoltaik	4,5 kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	1 824,3 m ²	Norm-Außentemperatur	-11,2 °C	Stromspeicher	- kWh
Kompaktheit (A/V)	0,47 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	Strom direkt
charakteristische Länge (ℓ _c)	2,11 m	mittlerer U-Wert	0,220 W/m ² K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	-
Teil-BGF	- m ²	LEK _T -Wert	15,83	RH-WB-System (primär)	Wärmepumpe
Teil-BF	- m ²	Bauweise	mittelschwere	RH-WB-System (sekundär, opt.)	-
Teil-V _B	- m ³				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Nachweis über den
Gesamtenergieeffizienzfaktor

Ergebnisse			Anforderungen	
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} =	24,9 kWh/m ² a entspricht	HWB _{Ref,RK,zul} =	38,7 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	24,9 kWh/m ² a		
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	37,6 kWh/m ² a		
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} =	0,53 entspricht	f _{GEE,RK,zul} =	0,75
Erneuerbarer Anteil	-	entspricht	Punkt 5.2.3 a, c	

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} =	37 880 kWh/a	HWB _{Ref,SK} =	29,0 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} =	35 622 kWh/a	HWB _{SK} =	27,3 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} =	13 348 kWh/a	WWWB =	10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{H,Ref,SK} =	24 394 kWh/a	HEB _{SK} =	18,7 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{AWZ,WW} =	1,31
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{AWZ,RH} =	0,18
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H} =	0,48
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	29 746 kWh/a	HHSB =	22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} =	49 938 kWh/a	EEB _{SK} =	38,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} =	81 400 kWh/a	PEB _{SK} =	62,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn.ern.,SK} =	50 938 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK} =	39,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBern.,SK} =	30 463 kWh/a	PEB _{ern.,SK} =	23,3 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} =	11 336 kg/a	CO _{2eq,SK} =	8,7 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK} =	0,52
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} =	0 kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} =	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	14.03.2024
Gültigkeitsdatum	13.03.2034
Geschäftszahl	A.Schöberl

ErstellerIn **Schöberl & Pöll GmbH**

Unterschrift

Schöberl & Pöll GmbH
BAUPHYSIK und FORSCHUNG
1020 Wien, Lastastraße 2/6-8
T +43 1 746 47 60-0, F -18
office@schoberlpoell.at
www.schoberlpoell.at

Leitwerte

Blumengasse 31 - Wohnen

Wohnen

... gegen Außen	Le	318,26	
... über Unbeheizt	Lu	35,82	
... über das Erdreich	Lg	1,95	
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		39,50	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	395,55	W/K
Lüftungsleitwert	LV	350,97	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	0,220	W/m²K

... gegen Außen, über Unbeheizt und das Erdreich

Bauteile gegen Außenluft

		m²	W/m²K	f	f FH	W/K
Nord-Nord-Ost						
FE01	130/162	8,44	0,700	1,0		5,91
FE02	190/215	8,18	0,700	1,0		5,73
FE02	190/215	4,09	0,700	1,0		2,86
FE02	190/215	4,09	0,700	1,0		2,86
FE02	190/215	4,09	0,700	1,0		2,86
FE02	190/215	4,09	0,700	1,0		2,86
FE03	90/215	1,94	0,700	1,0		1,36
FE03	90/215	9,70	0,700	1,0		6,79
FE04	115/169	14,88	0,700	1,0		10,42
FE05	90/169	6,08	0,700	1,0		4,26
AT01	Hauseingangstüre	8,43	0,800	1,0		6,74
AW01	Außenwand hofseitig	25,63	0,104	1,0		2,67
AW03	Außenwand EG Bestand	25,45	0,153	1,0		3,89
AW04	Außenwand straßenseitig hinterlüftet	128,98	0,103	1,0		13,28
IW02	Trennwand Wohnen - STHG	16,27	0,238	0,7		2,72
		270,34				75,21

Nord-Nord-Ost, 75° geneigt

FE02	190/215	8,18	0,700	1,0		5,73
FE06	238/215	5,12	0,700	1,0		3,58
FE06	238/215	5,12	0,700	1,0		3,58
		18,42				12,89

Nord-Nord-Ost, 60° geneigt

DA01	Schrägdach	52,90	0,098	1,0		5,18
DA01	Schrägdach	23,33	0,098	1,0		2,29
DFF02	117/78	8,08	0,700	1,0		5,66
DFF02	117/78	2,02	0,700	1,0		1,41
DFF02	117/78	2,02	0,700	1,0		1,41
DFF02	117/78	2,02	0,700	1,0		1,41
		90,37				17,36

Ost-Süd-Ost

FE01	130/162	2,11	0,700	1,0		1,48
FE02	190/215	4,09	0,700	1,0		2,86
FE02	190/215	4,09	0,700	1,0		2,86
FE05	90/169	1,52	0,700	1,0		1,06
FE05	90/169	1,52	0,700	1,0		1,06