

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.371,27 m ²	Charakteristische Länge	2,25 m	Mittlerer U-Wert	0,56 W/(m ² K)
Bezugsfläche	1.097,02 m ²	Heiztage	235 d	LEK _r -Wert	39,50
Brutto-Volumen	3.145,53 m ³	Heizgradtage	3.419 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.396,07 m ²	Klimaregion	N/SO	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit A/V	0,44 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,1 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	48,0 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	48,0 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	124,5 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,41
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	66.218 kWh/a	HWB _{ref,SK}	48,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	66.218 kWh/a	HWB _{SK}	48,3 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	17.518 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	149.465 kWh/a	HEB _{SK}	109,0 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,78
Haushaltsstrombedarf	22.523 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	171.989 kWh/a	EEB _{SK}	125,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	280.543 kWh/a	PEB _{SK}	204,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	234.402 kWh/a	PEB _{em,SK}	170,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	46.141 kWh/a	PEB _{em,SK}	33,6 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	49.313 kg/a	CO ₂ _{SK}	36,0 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	1,41
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl
Ausstellungsdatum 29.07.2019
Gültigkeitsdatum 29.07.2029

ErstellerIn

Dipl.-Ing. Franz S. Müller ZT GmbH
Hr. Ing. Radu-Romeo Paisa

Unterschrift

CS 1929



Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Zehnergasse 16**
Baukörper: **Wohnhaus**

Datum: 29. Juli 2019

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Brüstung EG N Stielplatz/HR-Tür	0,95 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 1.-3.OG S Strasse/95/170 KS*18	17,10 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 1.-3.OG S Strasse/95/170 KS*2*18	61,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 1.-3.OG S Strasse/95/170 KS*18	17,10 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 1.-3.OG SW Strasse/80/245 KS Balkontür*3	2,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 1.-3.OG SW Strasse/80/245 KS Balkontür*3	14,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 1.-3.OG SW Strasse/80/245 KS Balkontür*3	2,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 1.-3.OG SO Strasse/80/245 KS Balkontür*3	2,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 1.-3.OG SO Strasse/80/245 KS Balkontür*3	14,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 1.-3.OG SO Strasse/80/245 KS Balkontür*3	2,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 1.-3.OG N Hof/95/228 KS Tür	0,95 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 1.-3.OG N Hof/95/228 KS Tür*2*1	4,56 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 1.-3.OG N Hof/95/228 KS Tür	0,95 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 1.-3.OG NO Hof/95/170 KS*3	2,85 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 1.-3.OG NO Hof/95/170 KS*2*3	10,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 1.-3.OG NO Hof/95/170 KS*3	2,85 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 1.-3.OG O Hof/95/170 KS*2	1,90 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 1.-3.OG O Hof/95/170 KS*2*2	6,80 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 1.-3.OG O Hof/95/170 KS*2	1,90 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 1.-3.OG O Hof/95/228 KS Tür	0,95 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 1.-3.OG O Hof/95/228 KS Tür*2*1	4,56 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 1.-3.OG O Hof/95/228 KS Tür	0,95 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 1.-3.OG N Hof/95/170 KS*9	8,55 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 1.-3.OG N Hof/95/170 KS*2*9	30,60 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 1.-3.OG N Hof/95/170 KS*9	8,55 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Sturz 1.-3.OG NW Hof/80/245 KS Balkontür*3	2,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 1.-3.OG NW Hof/80/245 KS Balkontür*2*3	14,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 1.-3.OG NW Hof/80/245 KS Balkontür*3	2,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 1.-3.OG NO Hof/95/170 KS*2	1,90 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 1.-3.OG NO Hof/95/170 KS*2*2	6,80 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 1.-3.OG NO Hof/95/170 KS*2	1,90 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz DG NO Hof/95/170 KS	0,95 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung DG NO Hof/95/170 KS*2*1	3,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung DG NO Hof/95/170 KS	0,95 m	0,25 W/(mK)	warm / außen

