

MPT Engineering GmbH
Karlsreiter
Bussardweg 13
4062 Kirchberg-Thening
069911077555
andreas.karlsreiter@gmx.at

ENERGIEAUSWEIS

Planung

WA Europastraße 61

Top24 Wohnbau12 GmbH / Franz Thomas HUEMER
Leondingerstr.2
4061 Pasching

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG WA Europastraße 61

Gebäude(-teil)		Baujahr	2020
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Europastraße 61	Katastralgemeinde	Kleinmünchen
PLZ/Ort	4030 Linz	KG-Nr.	45202
Grundstücksnr.	1584/8	Seehöhe	266 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR



HWB_{Ref}: Der **Referenz-Heizwärmebedarf** ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normativ geforderten Raumtemperatur, ohne Berücksichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.

WWWB: Der **Warmwasserwärmebedarf** ist in Abhängigkeit der Gebäudekategorie als flächenbezogener Defaultwert festgelegt.

HEB: Beim **Heizenergiebedarf** werden zusätzlich zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie.

HHSB: Der **Haushaltsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht in etwa dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch eines österreichischen Haushalts.

EEB: Der **Endenergiebedarf** umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrombedarf, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

f_{GEE}: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

PEB: Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{ern}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n.ern}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnende **Kohlendioxidemissionen**, einschließlich jener für Vorketten.

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der OiB-Richtlinie 6 "Energieeinsparung und Wärmeschutz" des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 - 2008 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	828 m²	charakteristische Länge	2,03 m	mittlerer U-Wert	0,26 W/m²K
Bezugsfläche	663 m²	Heiztage	193 d	LEK _T -Wert	19,2
Brutto-Volumen	2.597 m³	Heizgradtage	3560 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	1.279 m²	Klimaregion	N	Bauweise	schwer
Kompaktheit (A/V)	0,49 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,9 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	39,6 kWh/m²a	erfüllt	HWB _{Ref,RK}	26,9 kWh/m²a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	25,3 kWh/m²a
End-/Lieferenergiebedarf			E/LEB _{RK}	71,2 kWh/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	0,85	erfüllt	f _{GEE}	0,72
Erneuerbarer Anteil	alternatives Energiesystem	erfüllt		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	24.770 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	29,9 kWh/m²a
Heizwärmebedarf	23.275 kWh/a	HWB _{SK}	28,1 kWh/m²a
Warmwasserwärmebedarf	10.583 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m²a
Heizenergiebedarf	47.505 kWh/a	HEB _{SK}	57,3 kWh/m²a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,40
Haushaltsstrombedarf	13.607 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m²a
Endenergiebedarf	61.112 kWh/a	EEB _{SK}	73,8 kWh/m²a
Primärenergiebedarf	102.404 kWh/a	PEB _{SK}	123,6 kWh/m²a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	32.625 kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	39,4 kWh/m²a
Primärenergiebedarf erneuerbar	69.779 kWh/a	PEB _{em.,SK}	84,2 kWh/m²a
Kohlendioxidemissionen	6.473 kg/a	CO2 _{SK}	7,8 kg/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,72
Photovoltaik-Export		PV _{Export,SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl
Ausstellungsdatum 20.04.2020
Gültigkeitsdatum Planung

ErstellerIn

MPT Engineering GmbH
Bussardweg 13
4062 Kirchberg-Thening

Unterschrift

top24 WOHNBAU

Top24 Wohnbau12 GmbH
Leonhardinger Straße 211 4061 Pasching
www.top24-wohnbau.at | office@top24-wohnbau.at

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.