

IPB Tröster GmbH
Bahnhofstraße 41/18
2232 Deutsch-Wagram



ENERGIEAUSWEIS

Neubau - Planung Doppelhaus

Neubau Doppelhaus Schulstraße

MEIG Bauträger GmbH
Sindelargasse 90
1100 Wien

Hierauf beziehen sich die Niederschrift
vom 30/6/20... und der Bescheid der
Marktgemeinde Felixdorf vom 16/7/20
AZ 131.9-15/20
Felixdorf,

16/7/20
Der Bürgermeister
Bez. Wr. Neustadt

04.06.2020

Energieausweis für Wohngebäude

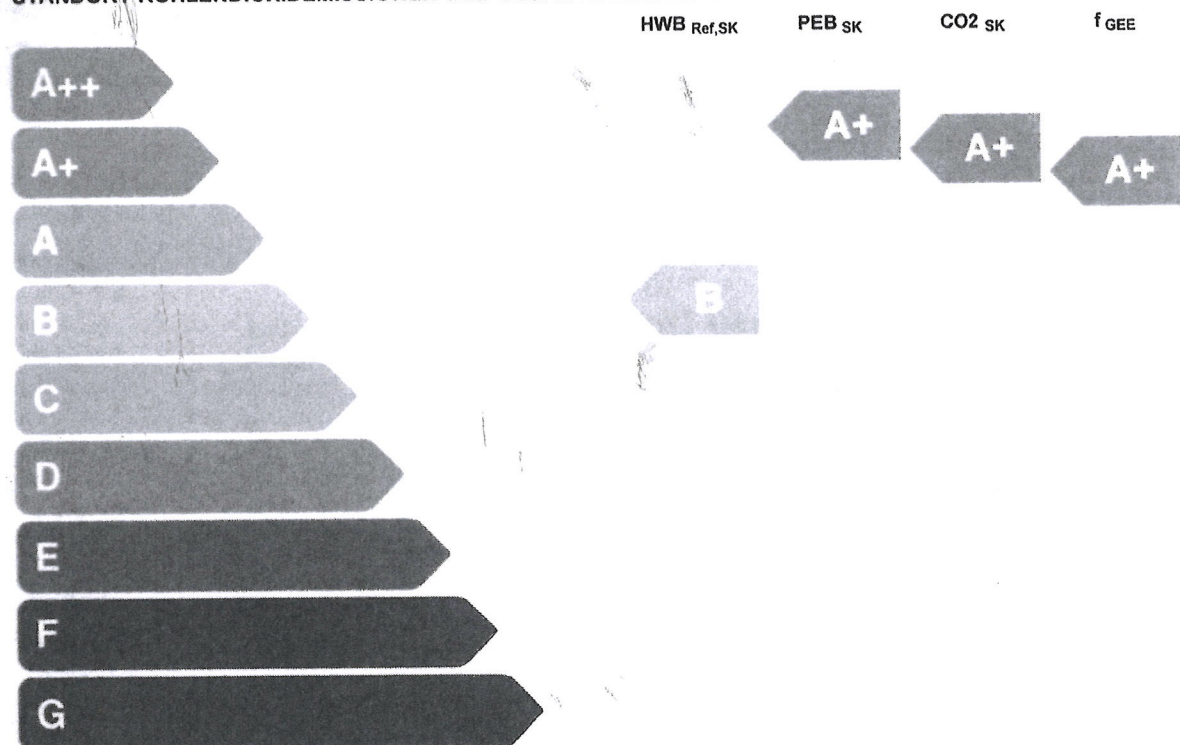
OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

BEZEICHNUNG Neubau Doppelhaus Schulstraße

Gebäude(-teil)		Baujahr	2020
Nutzungsprofil	Doppelhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Schulstraße	Katastralgemeinde	Felixdorf
PLZ/Ort	2603 Felixdorf	KG-Nr.	23408
Grundstücksnr.	133/26	Seehöhe	282 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 nach Maßgabe der NÖ BTV 2014. 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	511 m ²	charakteristische Länge	1,85 m	mittlerer U-Wert	0,26 W/m ² K
Bezugsfläche	409 m ²	Heiztage	199 d	LEK _T -Wert	20,1
Brutto-Volumen	1.558 m ³	Heizgradtage	3437 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	844 m ²	Klimaregion	NSO	Bauweise	schwer
Kompaktheit (A/V)	0,54 1/m	Norm-Außentemperatur	-13 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	36,8 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{Ref,RK}	31,2 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	31,2 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	38,1 kWh/m ² a	erfüllt	E/LEB _{RK}	31,6 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE}	0,66
Erneuerbarer Anteil	alternatives Energiesystem	erfüllt		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	16.076 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	31,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	16.076 kWh/a	HWB _{SK}	31,4 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	6.531 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	7.835 kWh/a	HEB _{SK}	15,3 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	0,35
Haushaltsstrombedarf	8.397 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	16.232 kWh/a	EEB _{SK}	31,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	31.003 kWh/a	PEB _{SK}	60,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	21.426 kWh/a	PEB _{n,ern,SK}	41,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	9.577 kWh/a	PEB _{ern,SK}	18,7 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	4.480 kg/a	CO ₂ _{SK}	8,8 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,66
Photovoltaik-Export		PV _{Export,SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl
Ausstellungsdatum 04.06.2020
Gültigkeitsdatum Planung

ErstellerIn

IPB Tröster GmbH
Bahnhofstraße 41/18
2232 Deutsch-Wagram

Unterschrift

IPB Tröster GmbH

Bahnhofstr. 41/18, 2232 Deutsch-Wagram
02247 / 51 824 1 0664 / 25 12 277
www.ipb-troester.at office@ipb-troester.at
FN 497943w LG Korneuburg

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.