

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecOTECH

Niederösterreich

BEZEICHNUNG

1850- 2441 Mitterndorf, Lagerstraße 14 a- Seniorenzentrum Wohntrakt

Gebäude (-teil)

Wohnen- Wohntrakt

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Straße

Lagerstraße 14 a

PLZ, Ort

2441 Mitterndorf an der Fischa

Grundstücksnummer

Baujahr

1994

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde

Mitterndorf

KG-Nummer

4104

Seehöhe

180,00 m

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

	HWB _{Ref,SK}	PEB _{SK}	CO ₂ SK	f _{GEE}
A++				
A+				
A				
B				
C				
D	D	D		D
E			E	
F				
G				

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 zusätzliche 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 (Anforderungen 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 nach Maßgabe der NÖ BTv 2014. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 – 2008, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecOTECH

Niederösterreich

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	338,52 m ²	Charakteristische Länge	1,34 m	Mittlerer U-Wert	0,78 W/(m ² K)
Bezugsfläche	270,82 m ²	Heiztage	240 d	LEK _T -Wert	70,03
Brutto-Volumen	1.049,41 m ³	Heizgradtage	3.329 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	782,35 m ²	Klimaregion	N/SO	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,75 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,7 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	132,6 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	132,6 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	214,9 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,90
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	43.362 kWh/a	HWB _{ref,SK}	128,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	43.362 kWh/a	HWB _{SK}	128,1 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	4.325 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	65.448 kWh/a	HEB _{SK}	193,3 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,37
Haushaltsstrombedarf	5.560 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	71.008 kWh/a	EEB _{SK}	209,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	87.523 kWh/a	PEB _{SK}	258,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	83.980 kWh/a	PEB _{n.em,SK}	248,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	3.543 kWh/a	PEB _{em,SK}	10,5 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	16.998 kg/a	CO ₂ _{SK}	50,2 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	1,90
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	1850 - Wohntrakt
Ausstellungsdatum	24.04.2019
Gültigkeitsdatum	24.04.2029

ErstellerIn **APE Architektur GmbH**

Unterschrift



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.