

4.6 Weitere Ausschnitte aus dem Bauakt

4.6.1 Energieausweis (auszugsweise)

Energieausweis für Wohngebäude

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK OIB-Richtlinie 6
 Ausgabe: März 2015

BEZEICHNUNG	Waldgasse 11		
Gebäude(-teil)	Baujahr	2020	
Nutzungsprofil	Letzte Veränderung		
Straße	Katastralgemeinde	Lasee	
PLZ/Ort	KG-Nr.	6305	
Grundstücksnr.	Seehöhe	148 m	

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZFAKTOR

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

HWB_{Ref,SK}: 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.

HWWS: 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_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,em}) 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.

Rudolf Weidl Baugesellschaft m.b.H., 2231 Strasshof, Hauptstraße 6		Bearbeiter Gmoser DW-16
GEQ von Zehentmayer Software GmbH www.geq.at		Seite 1
v2019.091802 REPEA15 01517 - Niederösterreich	Projektnr. 970	06.12.2019

Energieausweis für Wohngebäude



OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2016

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	273 m ²	charakteristische Länge	1,37 m	mittlerer U-Wert	0,19 W/m ² K
Bezugsfläche	218 m ²	Heiztage	219 d	LEK _γ -Wert	17,0
Brutto-Volumen	976 m ³	Heizgradtage	3436 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	710 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit (A/V)	0,73 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,9 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	50,9 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{Ref,RK}	38,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	38,3 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf			E/LEB _{RK}	33,9 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	0,85	erfüllt	f _{GEE}	0,72
Erneuerbarer Anteil	alternatives Energiesystem	erfüllt		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	10.736 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	39,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	10.736 kWh/a	HWB _{SK}	39,3 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	3.486 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	4.812 kWh/a	HEB _{SK}	17,6 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZH}	0,34
Haushaltsstrombedarf	4.482 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	9.294 kWh/a	EEB _{SK}	34,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	17.752 kWh/a	PEB _{SK}	65,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	12.268 kWh/a	PEB _{n,em,SK}	45,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	5.484 kWh/a	PEB _{em,SK}	20,1 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	2.565 kg/a	CO ₂ _{SK}	9,4 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,72
Photovoltaik-Export		PV _{Export,SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Weidl Bau Gesellschaft m.b.H. Hauptstraße 6 2231 Strasshof an der Nordbahn
Ausstellungsdatum	06.12.2019		
Gültigkeitsdatum	Planung	Unterschrift	

RUDOLF WEIDL
Baugesellschaft m.b.H.
2231 Strasshof, Hauptstr. 6
Tel. 02287 / 4527

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.