

FM 70

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude **ecOTECH**

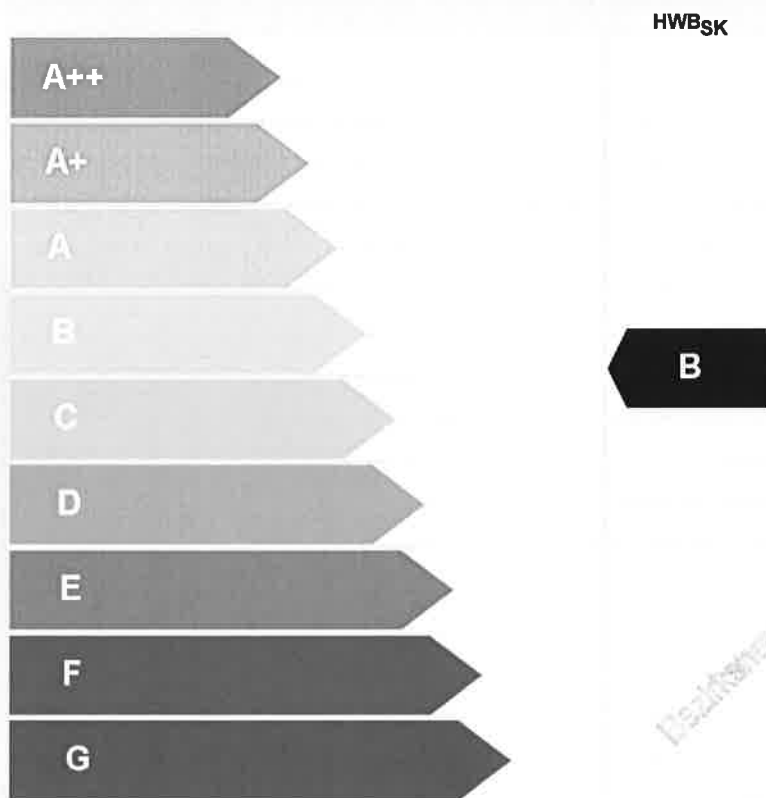
OIB ÖSTERREICHISCHES
 INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
 Ausgabe: Oktober 2011

Niederösterreich

BEZEICHNUNG	FMZ Hainburg		
Gebäude(-teil)	Bauteil 1 -4 ohne Merkur	Baujahr	2014
Nutzungsprofil	Verkaufsstätten	Letzte Veränderung	
Straße	Pressburger Reichsstraße 1	Katastralgemeinde	Hainburg an der Donau
PLZ/Ort	2410 Hainburg an der Donau	KG-Nr.	5104
Grundstücksnr.	2250/1+1755/17+1755/19	Seehöhe	138 m

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF (STANDORTKLIMA)



Hierauf bezieht sich der h.a. Bescheid vom 04.02.2015, BLW2-BO-1310/002.

Für den Bezirkshauptmann
 Fink

HWB: Der **Heizwärmebedarf** beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss. Die Anforderung richtet sich an den wohngebäudeäquivalenten Heizwärmebedarf.

KB: Der **Kühlbedarf** beschreibt jene Wärmemenge, welche aus den Räumen rechnerisch abgeführt werden muss. Die Anforderung richtet sich an den außenluftinduzierten Kühlbedarf.

WWWB: Der **Warmwasserwärmebedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. einem Liter Wasser je Quadratmeter Brutto -Grundfläche, welcher um ca. 30 °C (also beispielsweise von 8 °C auf 38 °C) erwärmt wird.

HEB: Beim **Heizenergiebedarf** werden zusätzlich zum Nutzenergiebedarf die Verluste der Haustechnik im Gebäude berücksichtigt. Dazu zählen beispielsweise die Verluste des Heizkessels, der Energiebedarf von Umwälzpumpen etc.

BSB: Der **Betriebsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht der Hälfte der mittleren Inneren Lasten .

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

EEB: Beim **Endenergiebedarf** wird zusätzlich zum Heizenergiebedarf der Haushaltsstrombedarf berücksichtigt. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss.

PEB: Der **Primärenergiebedarf** schließt die gesamte Energie für den Bedarf im Gebäude einschließlich aller Vorketten ein. Dieser weist einen erneuerbaren und einen nicht erneuerbaren Anteil auf. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren ist 2004 - 2008.

CO₂: Gesamte dem **Endenergiebedarf** zuzurechnenden Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Transport und Erzeugung sowie aller Verluste. Zu deren Berechnung wurden übliche Allokationsregeln unterstellt

foEE: Der **Gesamtennergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz -Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude **ecOTECH**

OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 8
Ausgabe: Oktober 2011

Niederösterreich

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	9.949,41 m ²	Klimaregion	N/SO	mittlerer U-Wert	0,27 W/(m ² K)
Bezugs-Grundfläche	7.959,53 m ²	Heiztage	204 d	Bauweise	leicht
Brutto-Volumen	69.641,60 m ³	Heizgradtage	3.285 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	24.027,90 m ²	Norm-Außentemperatur	-13,8 °C	Sommertauglichkeit	eingehalten
Kompaktheit (AV)	0,35 1/m	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	16,54
charakteristische Länge	2,90 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima spezifisch	Standortklima zonenbezogen	spezifisch	Anforderung OIB-Neubau-Anforderung 2012
HWB*	7,4 kWh/m ² a	481.518 kWh/a	6,9 kWh/m ² a	11,2 kWh/m ² a erfüllt
HWB		500.407 kWh/a	50,3 kWh/m ² a	
WWWB		55.194 kWh/a	5,5 kWh/m ² a	
KB*	0,2 kWh/m ² a	28.817 kWh/a	0,4 kWh/m ² a	1,0 kWh/m ² a erfüllt
KB		582.500 kWh/a	58,5 kWh/m ² a	
BefEB				
HTEB _{RH}		58.652 kWh/a	5,9 kWh/m ² a	
HTEB _{WW}		19.980 kWh/a	2,0 kWh/m ² a	
HTEB		88.640 kWh/a	8,9 kWh/m ² a	
KTEB		226.022 kWh/a	22,7 kWh/m ² a	
HEB		644.241 kWh/a	64,8 kWh/m ² a	
KEB		226.022 kWh/a	22,7 kWh/m ² a	
BeIEB		702.429 kWh/a	70,6 kWh/m ² a	
BSB		106.446 kWh/a	10,7 kWh/m ² a	
EEB		1.679.138 kWh/a	168,8 kWh/m ² a	183,8 kWh/m ² a erfüllt
PEB		3.829.103 kWh/a	384,9 kWh/m ² a	
PEB _{n.ern.}		2.564.708 kWh/a	257,8 kWh/m ² a	
PEB _{ern.}		1.264.395 kWh/a	127,1 kWh/m ² a	
CO ₂				
f _{GEE}	0,73		0,75	

ERSTELLT

GWR-Zahl

Ausstellungsdatum 20.10.2014

Gültigkeitsdatum 20.10.2024

ErstellerIn Schmid Baugruppe
Markus Huber

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.