Energieausweis für Wohngebäude

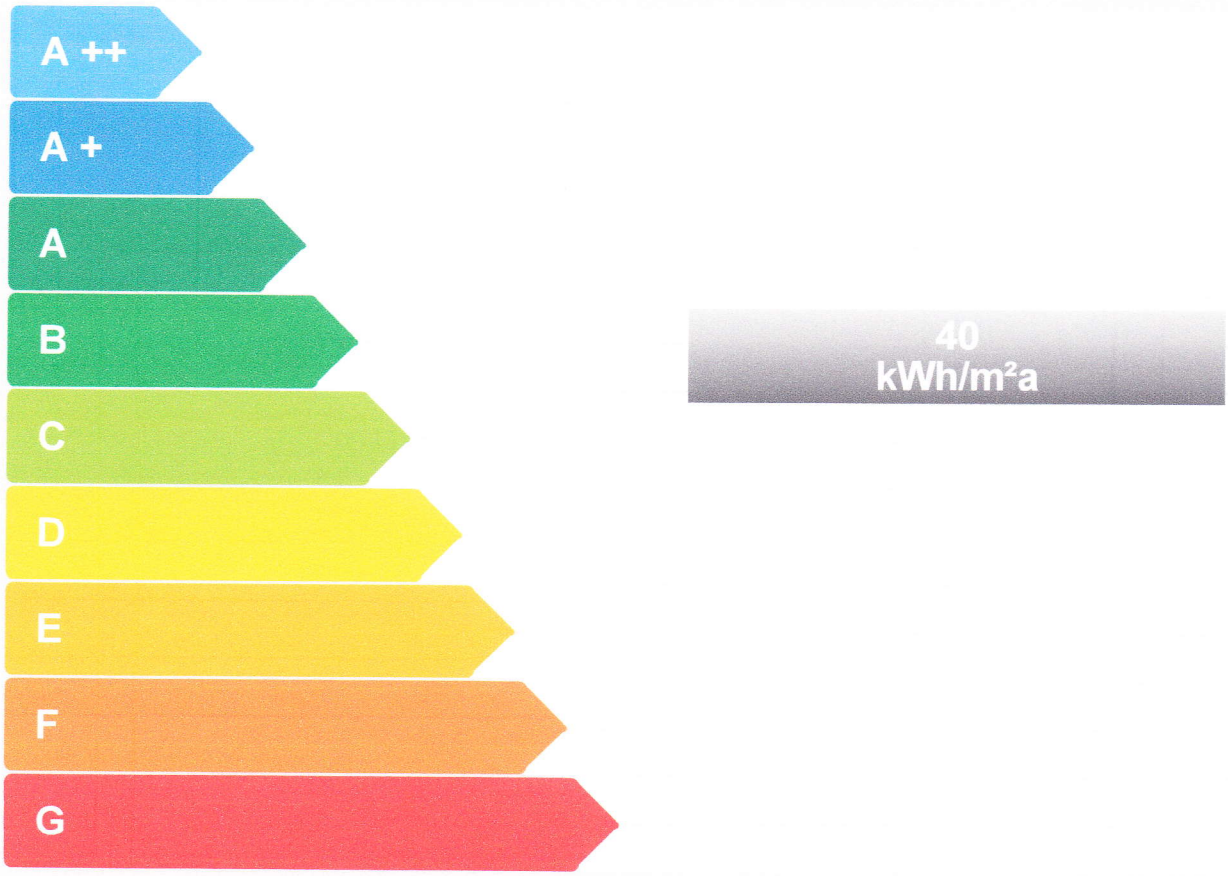
gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB Österreichisches Institut für Bautechnik

GEBÄUDE

Gebäudeart	freistehendes Mehrfamilienhaus	Erbaut	2005
Gebäudezone	4. BA ON 2-24	Katastralgemeinde	Euratsfeld
Straße	Sonnleiten 2-24	KG-Nummer	3008
PLZ/Ort	3324 Euratsfeld	Einlagezahl	701
EigentümerIn	Gemeinnützige Wohn-u.Siedlungsges. "Schönere Zukunft" Ges.m.b.H.	Grundstücksnummer	1388/5

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

ErstellerIn	Architekt DI Florentina Bachmann-Peck	Organisation	ZTArchBachmann-Peck
ErstellerIn-Nr		Ausstellungsdatum	17.07.2010
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	16.07.2020
Geschäftszahl	FBP-2010-84-SZ-NÖ-M	Unterschrift	

ARCHITEKT DIPL.-ING. FLORENTINA BACHMANN-PECK STAATLICH BEFUGTER UND BEEIDETER ZIVILTECHNIKER WIEN

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der Richtlinie 6 "Energieeinsparung und Wärmeschutz" des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2002/91/EG über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG).

ETU GmbH, Gebäudeprofi Plus 2.1.6, www.etu.at

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB Österreichisches Institut für Bautechnik

GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	1.948,9 m²
beheiztes Brutto-Volumen	5.706,3 m³
Charakteristische Länge (lc)	2,03 m
Kompaktheit (A/V)	0,49 m^{-1}
mittlerer U-Wert (Um)	0,33 $\frac{W}{m^2K}$
LEK-Wert	24,23

KLIMADATEN

Klimaregion	Region NF
Seehöhe	305 m
Heizgradtage	3489 K·d
Heiztage	212 d
Norm-Aussentemperatur	-15,2 °C
Soll-Innentemperatur	20,0 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima		Standortklima		Anforderung	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	78.524 kWh/a	40,3 kWh/m²a	82.840 kWh/a	42,5 kWh/m²a		
WWWB			24.897 kWh/a	12,8 kWh/m²a		
HTEB-RH			701 kWh/a	0,4 kWh/m²a		
HTEB-WW			22.715 kWh/a	11,7 kWh/m²a		
HTEB			25.527 kWh/a	13,1 kWh/m²a		
HEB			129.877 kWh/a	66,6 kWh/m²a		
EEB			129.877 kWh/a	66,6 kWh/m²a		
PEB						
CO_2						

ERLÄUTERUNGEN

Heizwärmebedarf (HWB):	Vom Heizsystem in die Räume abgegebene Wärmemenge, die benötigt wird, um während der Heizsaison bei einer standardisierten Nutzung eine Temperatur von 20°C zu halten.
Heiztechnikenergiebedarf (HTEB):	Energiemenge, die bei der Wärmeerzeugung und -verteilung verloren geht.
Endenergiebedarf (EEB):	Energiemenge, die dem Energiesystem des Gebäudes für Heizung und Warmwasserversorgung inklusive notwendiger Energiemengen für die Hilfsbetriebe bei einer typischen Standardnutzung zugeführt werden muss.

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 Energiezahlen von den hier angegebenen abweichen.

ETU GmbH, Gebäudeprofi Plus 2.1.6, www.etu.at

Energieausweis für Wohngebäude

- Anhang 1 -

VERWENDETE SOFTWARE

Der Gebäudeprofi
Version 2.1.6

Bundesland: Niederösterreich

ETU GmbH
Pyhrnstraße 16
A-4553 Schlierbach
www.etu.at - office@etu.at

VERWENDETE NORMEN / HILFSMITTEL

ÖNORM H 5055	Energieausweis für Gebäude
ÖNORM B 8110-5	Wärmeschutz im Hochbau; Teil 5: Klimamodell und Nutzungsprofile
ÖNORM B 8110-6	Wärmeschutz im Hochbau; Teil 6: Grundlagen und Nachweisverfahren - Heizwärmebedarf und Kühlbedarf
ÖNORM H 5056	Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Heiztechnik-Energiebedarf

ERMITTLUNG DER EINGABEDATEN

Geometrische Eingabedaten	Bestandsplan Architekt DI. Bruno Stadlbauer vom 06.Dezember 2005
Bauphysikalische Eingabedaten	Siehe vor+ Baubeschreibung, sowie Bauphysik Mag.Wolfgang Hebenstreit vom 07. Juni 2004, sowie Begehung vor Ort
Haustechnische Eingabedaten	siehe vor, Baubeschreibung , Verwaltungsangaben

EMPFOHLENE SANIERUNGSMAßNAHMEN