

TYP A, Stiege 1, Obj.712, 6WE

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß Önorm H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

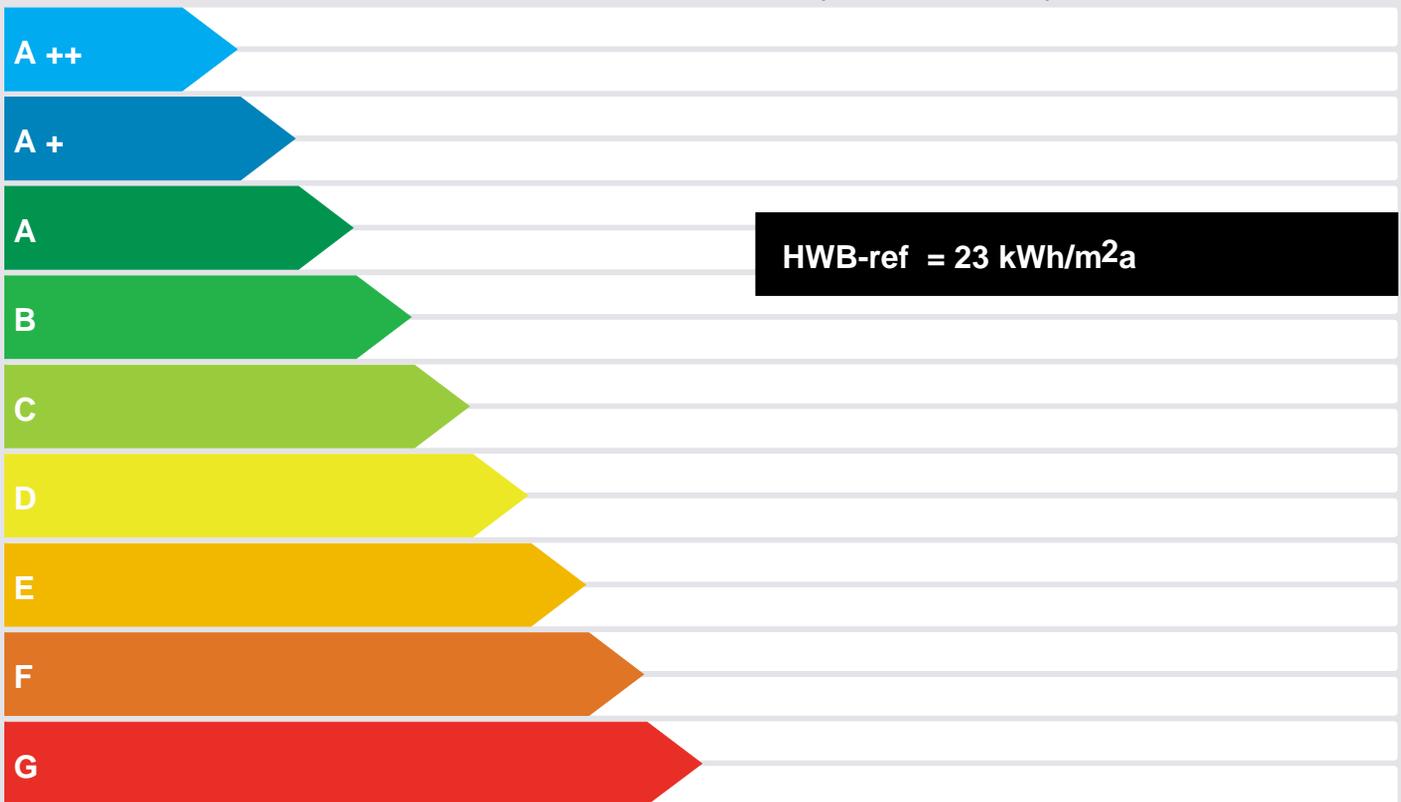
OIB
Oesterreichisches Institut für Bautechnik

ecOTECH
Niederösterreich

GEBÄUDE

Gebäudeart	Mehrfamilienhaus	Erbaut	2011
Gebäudezone		Katastralgemeinde	Unternalb
Straße	Adolf Lehr Straße	KG-Nummer	18128
PLZ/Ort	2070 Retz	Einlagezahl	973
Eigentümer	Gemeinnützige Bau- und Siedlungsgenossenschaft "Frieden" registrierte Genossenschaft mit beschränkter	Grundstücksnummer	625/8

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

ErstellerIn	ah3 Architekten ZT GmbH	Organisation	Ziviltechniker
ErstellerIn-Nr.	45	Ausstellungsdatum	23.05.2011
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	23.05.2021
Geschäftszahl		Unterschrift	

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

EA-01-2007-SW-a
EA-WG
25.04.2007

1

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß Önorm H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Oesterreichisches Institut für Bautechnik

ecOTECH
Niederösterreich

GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	740,02 m ²
beheiztes Brutto-Volumen	2427,5 m ³
charakteristische Länge (lc)	1,85 m
Kompaktheit (A/V)	0,54 1/m
mittlerer U-Wert (Um)	0,36 W/m ² K
LEK-Wert	28

KLIMADATEN

Klimaregion	N
Seehöhe	263 m
Heizgradtage	3557 Kd
Heiztage	219 d
Norm-Außentemperatur	-13,0 °C
mittlere Innentemperatur	20 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima		Standortklima		Anforderungen	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	17157 kWh/a	23,18 kWh/m ² a	19447 kWh/a	26,28 kWh/m ² a	36,63 kWh/m ² a	erfüllt
WWWB			9454 kWh/a	12,78 kWh/m ² a		
HTEB-RH			14213 kWh/a	19,21 kWh/m ² a		
HTEB-WW			-2787 kWh/a	-3,77 kWh/m ² a		
HTEB			53539 kWh/a	72,35 kWh/m ² a		
HEB			46935 kWh/a	63,42 kWh/m ² a		
EEB			46935 kWh/a	63,42 kWh/m ² a	75,64 kWh/m ² a	erfüllt
PEB						
CO2						

ERLÄUTERUNGEN

Heizwärmebedarf (HWB):

Vom Heizsystem in die Räume abgegebenen 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.

TYP A, Stiege 2 und Stiege 3, Obj.712, 12WE

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß Önorm H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

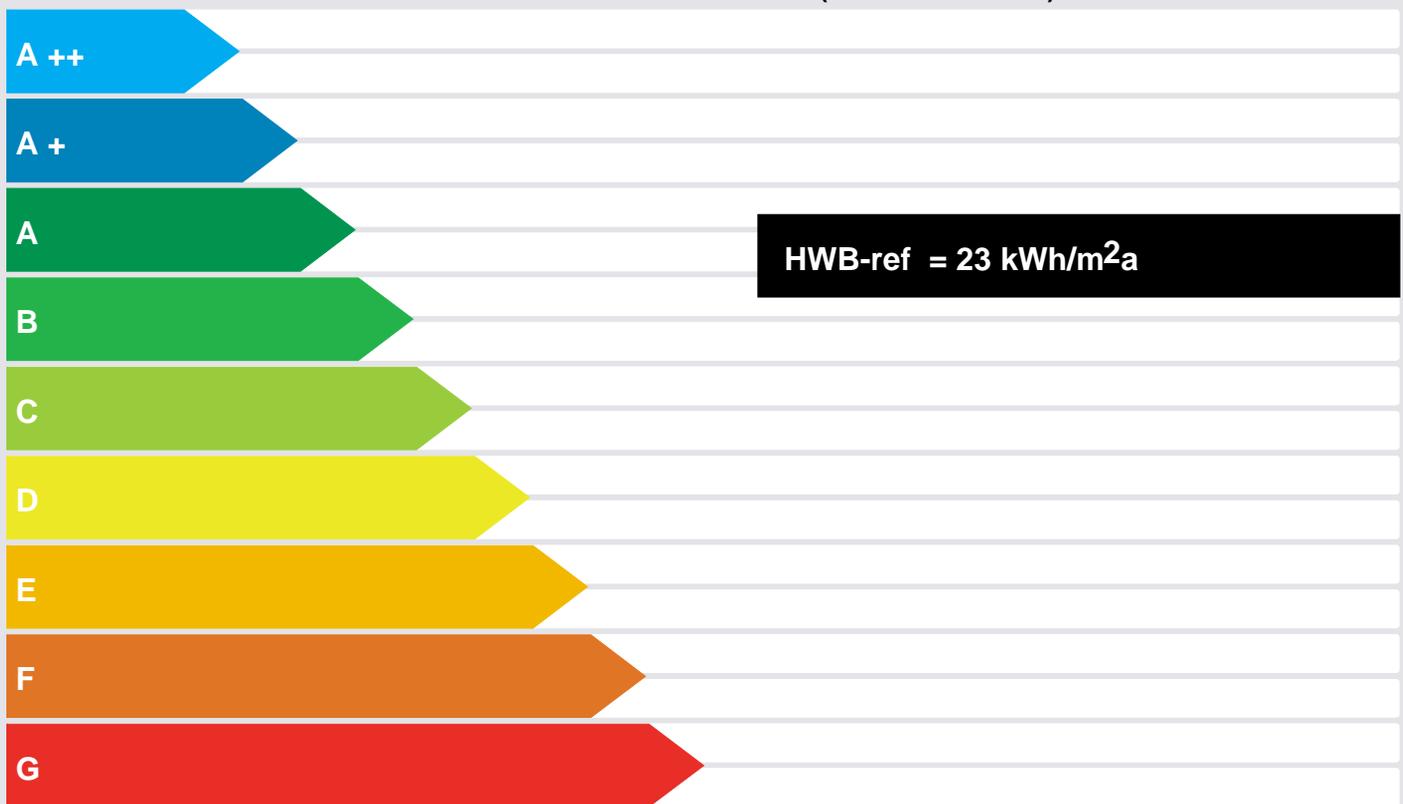
OIB
Oesterreichisches Institut für Bautechnik

ecOTECH
Niederösterreich

GEBÄUDE

Gebäudeart	Mehrfamilienhaus	Erbaut	2011
Gebäudezone		Katastralgemeinde	Unternalb
Straße	Adolf Lehr Straße	KG-Nummer	18128
PLZ/Ort	2070 Retz	Einlagezahl	973
Eigentümer	Gemeinnützige Bau- und Siedlungsgenossenschaft "Frieden" registrierte Genossenschaft mit beschränkter	Grundstücksnummer	625/8

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

ErstellerIn	ah3 Architekten ZT GmbH	Organisation	Ziviltechniker
ErstellerIn-Nr.	45	Ausstellungsdatum	23.05.2011
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	23.05.2021
Geschäftszahl		Unterschrift	

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß Önorm H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Oesterreichisches Institut für Bautechnik

ecOTECH
Niederösterreich

GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	740,02 m ²
beheiztes Brutto-Volumen	2427,5 m ³
charakteristische Länge (lc)	1,85 m
Kompaktheit (A/V)	0,54 1/m
mittlerer U-Wert (Um)	0,36 W/m ² K
LEK-Wert	28

KLIMADATEN

Klimaregion	N
Seehöhe	263 m
Heizgradtage	3557 Kd
Heiztage	219 d
Norm-Außentemperatur	-13,0 °C
mittlere Innentemperatur	20 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima		Standortklima		Anforderungen	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	17112 kWh/a	23,12 kWh/m ² a	19403 kWh/a	26,22 kWh/m ² a	36,63 kWh/m ² a	erfüllt
WWWB			9454 kWh/a	12,78 kWh/m ² a		
HTEB-RH			14272 kWh/a	19,29 kWh/m ² a		
HTEB-WW			-2782 kWh/a	-3,76 kWh/m ² a		
HTEB			53596 kWh/a	72,42 kWh/m ² a		
HEB			46955 kWh/a	63,45 kWh/m ² a		
EEB			46955 kWh/a	63,45 kWh/m ² a	75,41 kWh/m ² a	erfüllt
PEB						
CO2						

ERLÄUTERUNGEN

Heizwärmebedarf (HWB):

Vom Heizsystem in die Räume abgegebenen 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.