

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß Richtlinie 2002/91/EG
und Richtlinie 2002/91/EG



Landesarchitektenkammer Tirol



Gebäude Schützenstr. 50/52 - Innsbruck

Gebäudeart Mehrfamilienhaus

Erbaut im Jahr 1963

Gebäudezone

Katastralgemeinde Arzl

Straße Schützenstr 50/52

KG - Nummer 81103

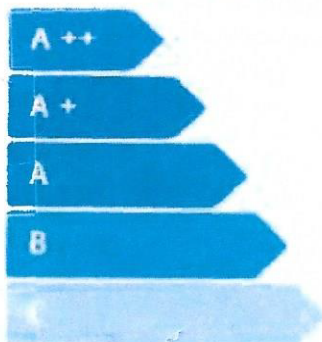
PLZ/Ort 6020 Innsbruck

Einlagezahl 1061

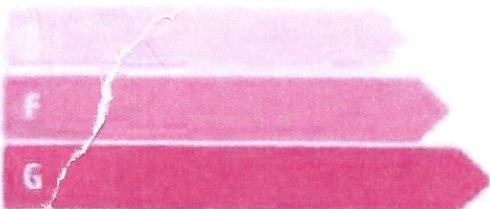
Grundstücksnr. 1097/4

EigentümerIn HBG
Schützenstr 50/52
6020 Innsbruck

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



HWB-ref = 76,4 kWh/m²a



ERSTELLT

ErstellerIn Arch. DI Nothegger

Organisation noon architekten

ErstellerIn-Nr.

Ausstellungsdatum 29.01.2010

GWR-Zahl

Gültigkeitsdatum 28.01.2020

Geschäftszahl

Unterschrift

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

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

Gebäudedaten

Brutto-Grundfläche BGF	8 909 m ²	charakteristische Länge l _c	5,16 m
Konditioniertes Brutto-Volumen	25 212 m ³	Kompaktheit A _B / V _B	0,19 m ⁻¹
Gebäudehüllfläche A _B	4 889 m ²		

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten
Bauphysikalische Daten
Haustechnik Daten

Ergebnisse am tatsächlichen Standort: Innsbruck

Leitwert L _T		8 768,5 W/K
Mittlerer U-Wert (Warmedurchgangskoeffizient) U _m		1,79 W/m ² K
Heizlast P _{tot}		362,4 kW
Transmissionswärmeverluste Q _T		973 922 kWh/a
Luftungswärmeverluste Q _V	Luftwechselzahl 0,400	279 911 kWh/a
Solare Warmegewinne passiv $\eta \times Q_s$		248 105 kWh/a
Innere Warmegewinne passiv $\eta \times Q_i$	schwere Bauweise	205 570 kWh/a
Heizwärmebedarf Q _h		800 159 kWh/a
Flächenbezogener Heizwärmebedarf HWB _{BGF}		89,82 kWh/m ² a

Ergebnisse Referenzklima

Transmissionswärmeverluste Q _T		816 665 kWh/a
Luftungswärmeverluste Q _V		234 714 kWh/a
Solare Warmegewinne passiv $\eta \times Q_s$		192 201 kWh/a
Innere Warmegewinne passiv $\eta \times Q_i$		178 523 kWh/a
Heizwärmebedarf Q _h		680 655 kWh/a
Flächenbezogener Heizwärmebedarf HWB _{BGF ref}		76,40 kWh/m ² a

Haustechniksystem

Raumheizung:	Nah-/Fernwärme (Fernwärme)
Warmwasser:	Nah-/Fernwärme (Fernwärme)
RLT Anlage:	natürliche Konditionierung, hygienisch erforderlicher Luftwechsel = 0,4

Berechnungsgrundlagen

Der Energieausweis wurde mit folgenden ONORMen und Hilfsmitteln erstellt: GEQ von Zehentmayer Software GmbH www.geq.at
Bauteile nach vereinfachtem Verfahren OIB6 / Fenster nach vereinfachtem Verfahren OIB6 / Erdberührte Bauteile vereinfacht nach ON B 8110-6 /
Unkonditionierte Gebäudeteile vereinfacht nach ON B 8110-6 / Wärmebrücken pauschal nach ON B 8110-6 / Verschattung vereinfacht nach ON B 8110-6

Verwendete Normen und Richtlinien
B 8110-1 / ON B 8110-2 / ON B 8110-3 / ON B 8110-5 / ON B 8110-6 / ON H 5055 / ON H 5056 / ON EN ISO 13790 / ON EN ISO 13370 /
ON EN ISO 6946 / ON EN ISO 10077-1 / ON EN 12831 / OIB Richtlinien 6

Anmerkung:

Der Energieausweis dient zur Information über den energetischen Standard des Gebäudes. Der Berechnung liegen durchschnittliche Klimadaten, standardisierte interne Warmegewinne sowie ein standardisiertes Nutzerverhalten zugrunde. Die errechneten Bedarfswerte können daher von den tatsächlichen Verbrauchswerten abweichen. Bei Mehrfamilienwohnhäusern ergeben sich je nach Lage der Wohnung im Gebäude unterschiedliche Energiekennzahlen. Für die exakte Auslegung der Heizungsanlage muss eine Berechnung der Heizlast gemäß ONORM H 7500 erstellt werden.