

Energieausweis für Wohngebäude

ecOTECH
Wien

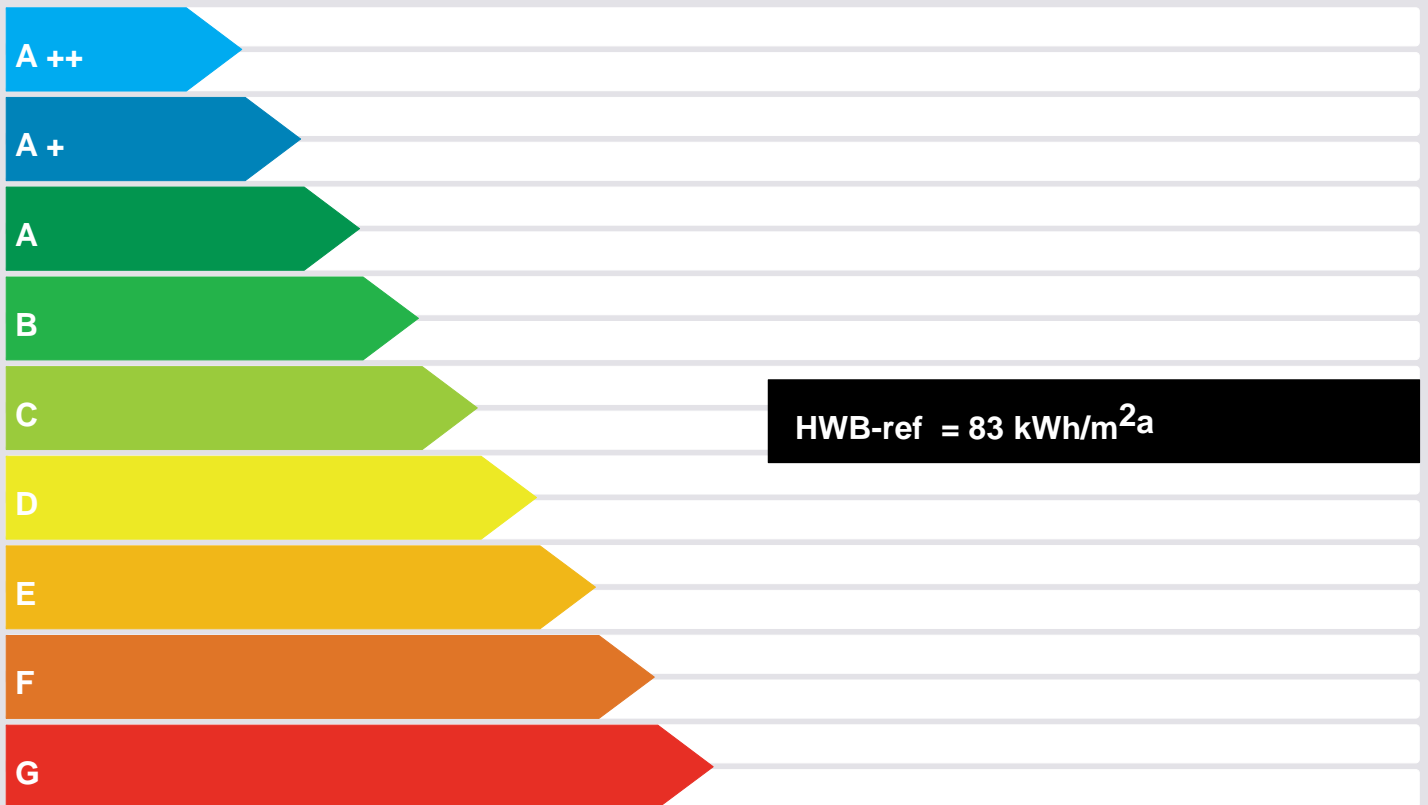
gemäß Önorm H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Oesterreichisches Institut für Bautechnik

GEBÄUDE

Gebäudeart	Mehrfamilienhaus	Erbaut	1987
Gebäudezone	Wohnungen	Katastralgemeinde	Inzersdorf
Straße	Siccardsburggasse 73	KG-Nummer	1803
PLZ/Ort	1100 Wien	Einlagezahl	273
Eigentümer	Neues Leben 1100 Wien, Troststrasse 108	Grundstücksnummer	820/133

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

ErstellerIn	Tina Lechner	Organisation	ALPINE-ENERGIE Österreich GmbH
ErstellerIn-Nr.		Ausstellungsdatum	28.06.2010
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	28.06.2020
Geschäftszahl	48_712	Unterschrift	<i>Tina Lechner</i>

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß Önorm H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Oesterreichisches Institut für Bautechnik

ecOTECH
Wien

GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	1508,75 m ²
beheiztes Brutto-Volumen	4382,4 m ³
charakteristische Länge (lc)	3,30 m
Kompaktheit (A/V)	0,30 1/m
mittlerer U-Wert (Um)	1,10 W/m ² K
LEK-Wert	62

KLIMADATEN

Klimaregion	N
Seehöhe	212 m
Heizgradtage	3503 Kd
Heiztage	210 d
Norm-Außentemperatur	-12,0 °C
mittlere Innentemperatur	20 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima		Standortklima		Anforderungen	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	125038 kWh/a	82,88 kWh/m ² a	131570 kWh/a	87,20 kWh/m ² a		
WWWB			19274 kWh/a	12,78 kWh/m ² a		
HTEB-RH			206840 kWh/a	137,09 kWh/m ² a		
HTEB-WW			40516 kWh/a	26,85 kWh/m ² a		
HTEB			247415 kWh/a	163,99 kWh/m ² a		
HEB			398259 kWh/a	263,97 kWh/m ² a		
EEB			398259 kWh/a	263,97 kWh/m ² a		
PEB						
CO2						

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.

Anhang zum Energieausweis gemäß OIB-Richtlinie 6 (8.1.2)

Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen:

Berechnungsverfahren: Monatsbilanzverfahren
Klimadaten nach ÖNORM B 8110-5
Heizwärme- und Kühlbedarf nach ÖNORM B 8110-6
Transmissionseiwert:
 Vereinfachte Berechnung nach 5.3
Lüftungswärmeverlust:
 Für Wohngebäude nach 7.3
Innere Wärmegewinne:
 Für Wohngebäude nach 8.2.1
Solare Wärmegewinne:
 Für Wohngebäude nach 8.3
 Glasanteil gem. ÖNORM EN ISO 10077-1
 Verschattungsfaktor vereinfacht nach 8.3.1.2.2
Wirksame Wärmekapazität:
 Vereinfachter Ansatz nach 9.1.2 für ... Bauweise
Heiztechnik-Energiebedarf nach ÖNORM H 5056: Details siehe Angabeblatt
Raumluftechnik-Energiebedarf nach ÖNORM H 5057: Details siehe Angabeblatt
 Für den Nutzenergiebedarf der Luftheizung

Der Energieausweis wurde erstellt mit ECOTECH Software, Version 3.0

Ermittlung der Eingabedaten:

siehe Beilage

Kommentare:

Zur Eingabe der Gebäudegeometrie und der Haustechnik wurde das vereinfachte Verfahren aus dem "Leitfaden energietechnisches Verhalten von Gebäuden" (Ausgabe: Vers. 2.6., April 2007) herangezogen.
Bei der Berechnung wird der Bauteil "DE Innen" für die BGF erstellt. Dabei wird der Wert der KG, dem Baujahr entsprechend, herangezogen. Dieser hat jedoch keinen Einfluss auf das Ergebnis.



Energiekennzahlen

Projekt: 712_1100 Wien, Siccardsburggasse 73

Datum: 28. Juni 2010

Blatt 1

Energiekennzahlen:

HWB Referenzklima	82,88	kWh/m ² a
HWB Standort	87,20	kWh/m ² a
BGF (beheizt)	1508,75	m ²

Optionen Heizwärmebedarf gemäß OIB-Richtlinie 6

Projekt: 712_1100 Wien, Siccardsburggasse 73

Datum: 28. Juni 2010

Blatt 2

Allgemeine Einstellungen:

- Einreichung für Neubau Sanierung Bestand
- Bauweise leicht mittel schwer sehr schwer
- Wärmebrückenzuschlag vereinfacht 111 [W/K] detailliert lt. Baukörpereingabe 0 [W/K]
- Keller Keller ungedämmt Keller gedämmt (Wände und Fußböden unterschreiten U-Wert von 0.35 [W/(m²K)])
- Verschattung vereinfacht detailliert lt. Baukörpereingabe

Lüftung:

- Art der Lüftung natürliche Lüftung
Neubauten (n = 0.4 1/h)

Transparente Wärmedämmung:

- Transparente Wärmedämmung nicht berücksichtigt

Gebäudetyp / Innere Gewinne:

Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus		
Nutzungstage Jänner	d_Nutz,1 [d]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Februar	d_Nutz,2 [d]	28	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage März	d_Nutz,3 [d]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage April	d_Nutz,4 [d]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Mai	d_Nutz,5 [d]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Juni	d_Nutz,6 [d]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Juli	d_Nutz,7 [d]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage August	d_Nutz,8 [d]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage September	d_Nutz,9 [d]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Oktober	d_Nutz,10 [d]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage November	d_Nutz,11 [d]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Dezember	d_Nutz,12 [d]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage pro Jahr	d_Nutz,a [d]	365	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Nutzungszeit	t_Nutz,d [h]	24	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Betriebszeit Heizung	t_h,d [h]	24	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Betriebstage Heizung pro Jahr	d_h,a [d]	365	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Innentemperatur Heizfall	theta_ih [°C]	20	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Temperatur unkonditionierter Raum	theta_iu [°C]	13	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Luftwechselrate Fensterlüftung	n_L,FL [1/h]	0,40	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Innere Gewinne Heizfall (bezogen auf Bezugsfläche BF)	q_i,h,n [W/m²]	3,75	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägl. Warmwasser-Wärmebedarf (bezogen auf Bezugsfläche BF)	wwwb [Wh/(m²·d)]	35,0	(Lt. ÖNORM B 8110-5)

Flächenheizung:

- Flächenheizung nicht berücksichtigt



Fenster und Türen im Baukörper - kompakt

Projekt: 712_1100 Wien, Siccardsburggasse 73

Datum: 28. Juni 2010 Blatt 3

Legende: Ausricht./Neig. = Ausrichtung / Neigung [°]; Breite = Architekturlichte Breite, Höhe = Architekturlichte Höhe, Fläche = Gesamtfläche (außen), Ug = U-Wert des Glases, Uf = U-Wert des Rahmens, PSI = PSI-Wert, Ig = Länge d. Glasrandverbundes (pro Fenster), Uw = gesamter U-Wert des Fensters, AxU = Fläche mal U-Wert, Ag = Anteil Glasfläche, g = Gesamtenergiedurchlaßgrad (g-wert) lt. Bauteil, gw = wirksamer Gesamtenergiedurchlaßgrad ($g \cdot 0,9 \cdot 0,98$), fs = Verschattungsfaktor (Winter/Sommer), aWirk = wirksame Fläche (Glasfläche*gw*fs), Qs = solare Wärmegewinne, Ant. Qs = Anteil an den gesamten solaren WärmegeWINnen, Qt = Transmissionswärmeverluste

Ausricht. Neig.	Anz	Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche [m²]	Ug [W/m²K]	Uf [W/m²K]	PSI [W/mK]	Ig [m]	Uw [W/m²K]	AxU [W/K]	Ag [%]	g [-]	gw [-]	fs [-]	AWirk [m²]	Qs [kWh/a]	Ant.Qs [%]
		OSTEN																
90/90	1	AF 1,00/12,88m U=2,50	1,00	12,88	12,88	---	---	0,000	0,00	2,50	32,19	70,00	0,67	0,59	0,75	4,00	2623	10,0
90/90	1	AF 1,00/28,35m U=2,50	1,00	28,35	28,35	---	---	0,000	0,00	2,50	70,87	70,00	0,67	0,59	0,75	8,79	5773	21,9
90/90	1	AF 1,00/12,88m U=2,50	1,00	12,88	12,88	---	---	0,000	0,00	2,50	32,19	70,00	0,67	0,59	0,75	4,00	2623	10,0
90/90	1	AF 1,00/10,04m U=2,50	1,00	10,04	10,04	---	---	0,000	0,00	2,50	25,11	70,00	0,67	0,59	0,75	3,12	2046	7,8
SUM	4				64,15						160,36						13064,54	49,58
		WESTEN																
270/90	1	AF 1,00/58,83m U=2,50	1,00	58,83	58,83	---	---	0,000	0,00	2,50	147,08	70,00	0,67	0,59	0,75	18,25	11982	45,5
270/90	1	AF 1,00/6,39m U=2,50	1,00	6,39	6,39	---	---	0,000	0,00	2,50	15,98	70,00	0,67	0,59	0,75	1,98	1302	4,9
SUM	2				65,22						163,06						13283,63	50,42

Transmissionen nach ÖNORM B 8110-6:2007

Projekt: 712_1100 Wien, Siccardsburggasse 73

Datum: 28. Juni 2010

Blatt 4

Le Verluste zu Außenluft

Bezeichnung	A [m ²]	U [W/m ² K]	f _{ih} [-]	F _{FH} [-]	A*U*f _{ih} *F _{FH} [W/K]
01 - Aussenwand - West	178,75	1,00	1,00	1,00	178,75
AF 1,00/58,83m U=2,50	58,83	2,50	1,00	1,00	147,08
02 - Aussenwand - Nord	63,75	1,00	1,00	1,00	63,75
03 - Aussenwand - Ost	38,63	1,00	1,00	1,00	38,63
AF 1,00/12,88m U=2,50	12,88	2,50	1,00	1,00	32,19
04 - Aussenwand - Nord	51,00	1,00	1,00	1,00	51,00
05 - Aussenwand - Ost	101,07	1,00	1,00	1,00	101,07
AF 1,00/28,35m U=2,50	28,35	2,50	1,00	1,00	70,87
06 - Aussenwand - Süd	51,00	1,00	1,00	1,00	51,00
07 - Aussenwand - Ost	38,63	1,00	1,00	1,00	38,63
AF 1,00/12,88m U=2,50	12,88	2,50	1,00	1,00	32,19
08 - Aussenwand - Süd	63,75	1,00	1,00	1,00	63,75
01 - Aussenwand - Ost	35,61	1,00	1,00	1,00	35,61
AF 1,00/10,04m U=2,50	10,04	2,50	1,00	1,00	25,11
02 - Aussenwand - Süd	46,48	1,00	1,00	1,00	46,48
03 - Aussenwand - West	39,26	1,00	1,00	1,00	39,26
AF 1,00/6,39m U=2,50	6,39	2,50	1,00	1,00	15,98
04 - Aussenwand - Nord	46,48	1,00	1,00	1,00	46,48
Flachdach	41,05	0,71	1,00	1,00	29,15
Summe	924,83				1106,97

Lu Verluste zu unconditioniertem geschlossenen Dachraum

Bezeichnung	A [m ²]	U [W/m ² K]	f _{ih} [-]	F _{FH} [-]	A*U*f _{ih} *F _{FH} [W/K]
Decke zu unbeheiztem Dachraum	180,35	0,71	0,90	1,00	115,24
Summe	180,35				115,24

Lg Verluste zu Erdreich oder zu unconditioniertem Keller

Bezeichnung	A [m ²]	U [W/m ² K]	f _{ih} [-]	F _{FH} [-]	A*U*f _{ih} *F _{FH} [W/K]
Kellerdecke	221,40	0,85	0,70	1,00	131,73
Summe	221,40				131,73

Hüllfläche (AB)	1326,58	[m ²]
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)	1106,97	[W/K]
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen (Lu)	115,24	[W/K]
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unconditionierte Keller grenzen (Lg)	131,73	[W/K]
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (vereinfacht)	110,70	[W/K]
Leitwert der Gebäudehülle (LT)	1464,64	[W/K]
informativ:		
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper)	0,00	[W/K]

Leitwertzuschlag für Wärmebrücken

$L_V + L_\chi = 0,2 \times (0,75 - \frac{L_e + L_u + L_g}{A_B}) \times (L_e + L_u + L_g)$	110,70
---	--------

L_V [W/K] =	426,80	Heizlast P_{tot} [W] = $(L_T + L_V) \cdot \Delta t$	60526
---------------	--------	---	-------

Δt [°C] = $t_i - t_{ne} = 20,0 - (-12,0)$	32,0	Flächenbez. Heizlast P_f [W/m ²] = P_{tot} / BGF	40,1
---	------	--	------

Lüftungsverluste

Projekt: 712_1100 Wien, Siccardsburggasse 73
Beiblatt: 2 c

Datum: 28. Juni 2010 Blatt 5

Lüftungsverluste Wohngebäude - natürliche Lüftung

Brutto-Grundfläche BGF [m ²]	1508,75
Energetisch wirksames Luftvolumen V_v [m ³]	3138,20
Luftwechselrate n_l [1/h]	0,40
Luftvolumenstrom v_v [m ³ /h]	1255,28
Wärmekapazität der Luft $\rho_L \cdot c_{p,L}$ [Wh/(m ³ ·K)]	0,34
Lüftungsleitwert L_v [m³]	426,80

Der Lüftungs-Leitwert L_v wird gemäß ÖNORM B 8110-6:2007 wie folgt ermittelt:

$$L_v = c_{p,L} \cdot \rho_L \cdot v_v \dots \text{ in W/K}$$

Die Wärmekapazität der Luft ist mit $c_{p,L} \cdot \rho_L = 0,34 \text{ Wh}/(\text{m}^3 \cdot \text{K})$ anzusetzen.

Der Luftvolumenstrom v_v ist mit $v_v = n_l \cdot V_v = 1255,28 \text{ m}^3/\text{h}$ anzusetzen.



Bauteil - Dokumentation Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946

Projekt: 712_1100 Wien, Siccardsburggasse 73

Datum: 28. Juni 2010

Blatt 6

AW U=1,00

Verwendung : Außenwand

U	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	1	712_1100 Wien, Siccardsburggas - AW U=1,00 ^{1) 2)}	0,300	0,361	0,830

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,300 U-Wert [W/(m²K)]: 1,000

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

AW U=1,00

Verwendung : Außenwand

U	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	1	712_1100 Wien, Siccardsburggas - AW U=1,00 ^{1) 2)}	0,300	0,361	0,830

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,300 U-Wert [W/(m²K)]: 1,000

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

IW beh. Nachbar U=1,00

Verwendung : Innenwand

U	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	1	712_1100 Wien, Siccardsburggas - IW beh. Nachbar U=1,00 ^{1) 2)}	0,300	0,405	0,740

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,300 U-Wert [W/(m²K)]: 1,000

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

DE Innen U=0,85

Verwendung : Trenndecke

U	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	1	712_1100 Wien, Siccardsburggas - DE Innen U=0,85 ^{1) 2)}	0,350	0,382	0,916

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,350 U-Wert [W/(m²K)]: 0,850

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

DE unbeh. Dachraum U=0,71

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach oben

U	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	1	712_1100 Wien, Siccardsburggas - DE unbeh. Dachraum U=0,71 ^{1) 2)}	0,350	0,290	1,208

Rse+Rsi = 0,20 Bauteil-Dicke [m]: 0,350 U-Wert [W/(m²K)]: 0,710

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

DE unbeh. Keller U=0,85

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	1	712_1100 Wien, Siccardsburggas - DE unbeh. Keller U=0,85 ^{1) 2)}	0,350	0,418	0,836

Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,350 U-Wert [W/(m²K)]: 0,850

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

DA U=0,71

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	1	712_1100 Wien, Siccardsburggas - DA U=0,71 ^{1) 2)}	0,270	0,213	1,268

Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,270 U-Wert [W/(m²K)]: 0,710

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!



Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 712_1100 Wien, Siccardsburggasse 73
 Baukörper: 1.-6.OG

Datum: 28. Juni 2010 Blatt 7

Beheizte Hülle

Bezeichnung	Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]	Geschoße	Gebäudeart	Volumen [m³]	BGF ohne Reduktion [m²]	BGF Reduktion [m²]	BGF mit Reduktion [m²]	beh. Hülle [m²]	A/V [1/m]
1.-6.OG	0,00	0,00	0,00	0	1.1 vollbeheizte Gebäude	3763,80	1328,40	0,00	1328,40	961,97	0,26

Außen-Wände

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
01 - Aussenwand - West	AW U=1,00	1,00	1,00	-	-	237,58	-58,83	0,00	237,58	178,75	270°/ 90°	warm / außen
02 - Aussenwand - Nord	AW U=1,00	1,00	1,00	-	-	63,75	0,00	0,00	63,75	63,75	0°/ 90°	warm / außen
03 - Aussenwand - Ost	AW U=1,00	1,00	1,00	-	-	51,51	-12,88	0,00	51,51	38,63	90°/ 90°	warm / außen
04 - Aussenwand - Nord	AW U=1,00	1,00	1,00	-	-	51,00	0,00	0,00	51,00	51,00	0°/ 90°	warm / außen
05 - Aussenwand - Ost	AW U=1,00	1,00	1,00	-	-	129,41	-28,35	0,00	129,41	101,07	90°/ 90°	warm / außen
06 - Aussenwand - Süd	AW U=1,00	1,00	1,00	-	-	51,00	0,00	0,00	51,00	51,00	180°/ 90°	warm / außen
07 - Aussenwand - Ost	AW U=1,00	1,00	1,00	-	-	51,51	-12,88	0,00	51,51	38,63	90°/ 90°	warm / außen
08 - Aussenwand - Süd	AW U=1,00	1,00	1,00	-	-	63,75	0,00	0,00	63,75	63,75	180°/ 90°	warm / außen
SUMMEN						699,52	-112,93	0,00	699,52	586,59		

Längs-Schnitte

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
02 - Aussenwand - Nord - Nachbar Beheizt	IW beh. Nachbar U=1,00	1,00	1,00	-	-	191,25	0,00	0,00	191,25	191,25	- / 90°	warm / warm
08 - Aussenwand - Süd - Nachbar Beheizt	IW beh. Nachbar U=1,00	1,00	1,00	-	-	191,25	0,00	0,00	191,25	191,25	- / 90°	warm / warm
SUMMEN						382,50	0,00	0,00	382,50	382,50		

Decken



Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 712_1100 Wien, Siccardsburggasse 73
 Baukörper: 1.-6.OG

Datum: 28. Juni 2010 Blatt 8

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
Kellerdecke	DE unbeh. Keller U=0,85	0,85	1,00	-	-	221,40	0,00	0,00	221,40	221,40	- / 0°	warm / unbeheizter Keller Decke / Ja
Innendecke	DE Innen U=0,85	0,85	1,00	-	-	221,40	0,00	0,00	221,40	221,40	- / 0°	warm / warm / Ja
Innendecke	DE Innen U=0,85	0,85	1,00	-	-	221,40	0,00	0,00	221,40	221,40	- / 0°	warm / warm / Ja
Innendecke	DE Innen U=0,85	0,85	1,00	-	-	221,40	0,00	0,00	221,40	221,40	- / 0°	warm / warm / Ja
Innendecke	DE Innen U=0,85	0,85	1,00	-	-	221,40	0,00	0,00	221,40	221,40	- / 0°	warm / warm / Ja
Innendecke	DE Innen U=0,85	0,85	1,00	-	-	221,40	0,00	0,00	221,40	221,40	- / 0°	warm / warm / Ja
SUMMEN						1328,40	0,00	0,00	1328,40	1328,40		

Dach-Flächen

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
Flachdach	DA U=0,71	0,71	1,00	-	-	41,05	0,00	0,00	41,05	41,05	- / 0°	warm / außen
SUMMEN						41,05	0,00	0,00	41,05	41,05		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriotyp	Volumen [m³]
Beheiztes Volumen	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	3763,80
SUMME			3763,80

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 712_1100 Wien, Siccardsburggasse 73
 Baukörper: DG

Datum: 28. Juni 2010 Blatt 9

Beheizte Hülle

Bezeichnung	Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]	Geschoße	Gebäudeart	Volumen [m³]	BGF ohne Reduktion [m²]	BGF Reduktion [m²]	BGF mit Reduktion [m²]	beh. Hülle [m²]	A/V [1/m]
DG	0,00	0,00	0,00	0	1.1 vollbeheizte Gebäude	618,60	180,35	0,00	180,35	364,61	0,59

Außen-Wände

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
01 - Aussenwand - Ost	AW U=1,00	1,00	1,00	-	-	45,65	-10,04	0,00	45,65	35,61	90° / 90°	warm / außen
02 - Aussenwand - Süd	AW U=1,00	1,00	1,00	-	-	46,48	0,00	0,00	46,48	46,48	180° / 90°	warm / außen
03 - Aussenwand - West	AW U=1,00	1,00	1,00	-	-	45,65	-6,39	0,00	45,65	39,26	270° / 90°	warm / außen
04 - Aussenwand - Nord	AW U=1,00	1,00	1,00	-	-	46,48	0,00	0,00	46,48	46,48	0° / 90°	warm / außen
SUMMEN						184,26	-16,44	0,00	184,26	167,82		

Decken

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
Innendecke	DE Innen U=0,85	0,85	1,00	-	-	180,35	0,00	0,00	180,35	180,35	- / 0°	warm / warm / Ja
Decke zu unbeheiztem Dachraum	DE unbeh. Dachraum U=0,71	0,71	1,00	-	-	180,35	0,00	0,00	180,35	180,35	- / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
SUMMEN						360,70	0,00	0,00	360,70	360,70		



Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 712_1100 Wien, Siccardsburggasse 73
Baukörper: DG

Datum: 28. Juni 2010 Blatt 10

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriotyp	Volumen [m ³]
Beheiztes Volumen	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	618,60
SUMME			618,60