

Energieausweis für Wohngebäude

ecotech
Wien

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

BEZEICHNUNG	Wien, Altmannsdorferstrasse		
Gebäude(-teil)	Stiege 5	Baujahr	IN PLANUNG
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Sagedergasse ON 21 A	Katastralgemeinde	Altmannsdorf
PLZ/Ort	1120 Wien-Meidling	KG-Nr.	1301
Grundstücksnr.	363/84	Seehöhe	192 m

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR (STANDORTKLIMA)

	HWB _{SK}	PEB _{SK}	CO ₂ SK	f _{GEE}
A++				
A+				
A				A
B	B	B	B	
C				
D				
E				
F				
G				

HWB: Der **Heizwärmebedarf** beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss.

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.

HHSB: Der **Haushaltsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch in einem durchschnittlichen österreichischen Haushalt.

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.

f_{GEE}: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

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

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der Richtlinie 6 "Energieeinsparung und Wärmeschutz" des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG).

Energieausweis für Wohngebäude

ecOTECH

Wien

OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	8.070,46 m²	Klimaregion	N	mittlerer U-Wert	0,47 W/(m²K)
Bezugs-Grundfläche	6.456,37 m²	Heiztage	192 d	Bauweise	mittelschwer
Brutto-Volumen	25.284,54 m³	Heizgradtage	3.482 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	7.322,89 m²	Norm-Außentemperatur	-12,3 °C	Sommertauglichkeit	nachgewiesen
Kompaktheit (A/V)	0,29 1/m	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	25,86
charakteristische Länge	3,45 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima	Standortklima	spezifisch	Anforderung	
	spezifisch	zonenbezogen		OIB Neubau-Anforderung 2012	
HWB	29,5 kWh/m²a	247.706 kWh/a	30,7 kWh/m²a	29,9 kWh/m²a	erfüllt
WWWB		103.100 kWh/a	12,8 kWh/m²a		
HTEB _{RH}		25.363 kWh/a	3,1 kWh/m²a		
HTEB _{WW}		70.923 kWh/a	8,8 kWh/m²a		
HTEB		113.356 kWh/a	14,0 kWh/m²a		
HEB		464.161 kWh/a	57,5 kWh/m²a		
HHSB		132.557 kWh/a	16,4 kWh/m²a		
EEB		596.719 kWh/a	73,9 kWh/m²a	79,5 kWh/m²a	erfüllt
PEB		1.071.603 kWh/a	132,8 kWh/m²a		
PEB _{n.ern}		938.685 kWh/a	116,3 kWh/m²a		
PEB _{ern.}		132.918 kWh/a	16,5 kWh/m²a		
CO ₂		192.498 kg/a	23,9 kg/m²a		
f _{GEE}	0,84		0,83		

ERSTELLT

GWR-Zahl

ErstellerIn **DI Gerhard Burian ZT GmbH
Dipl. Ing. Gerhard Burian**

Ausstellungsdatum **18.02.2015**

Unterschrift

Gültigkeitsdatum **18.02.2025**

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.



Projekt: **Wien, Altmannsdorferstrasse**

Datum: 18. Februar 2015

Anhang zum Energieausweis gemäß OIB Richtlinie 6 (13.1.2)

Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen und Begehung vor Ort
Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2011)
Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5
Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6
Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059
Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach OIB-Richtlinie 6 (Leitfaden)
Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6
Berechnet mit ECOTECH 3.3

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten Arch. Sne Veselinovic: Einreichplan AMS-ER-01 bis 03; 04 bis 05 vom 07.07.2014

Bauphysikalische Daten Einreichplan AMS-ER-01 bis 03; 04 bis 05 vom 07.07.2014

Haustechnik Daten Die Haustechnik wurde nur angenommen, da noch keine Daten vorhanden sind.

Weitere Informationen

DIESER ENERGIEAUSWEIS DIENT ALS VORLAGE FÜR DIE VERKAUFUNTERLAGEN UND IST NICHT FÜR DIE PLANUNG HERANZUZIEHEN !!!!!

- Lt. OIB RL 6, sind Armaturen generell in beheizten sowie unbeheizten Bereichen zu dämmen.
- Der erforderliche Schalldämmwert der Fenster ist dem Gutachten zu entnehmen.

PARTEIENKELLER:

Die Einlagerungsräume (ELR) dienen ausschließlich zur Aufbewahrung oder Lagerung von nicht feuchteempfindlichen und nicht feuchteabgebenden Gegenständen. Trotz Dämmung der gesamten Aussenwand gegen Erdreich kann es bei hoher Luftfeuchtigkeit im Sommer zu Kondensat an den Kelleraussenwänden kommen. Ab 60% Luftfeuchtigkeit droht zusätzlich erhöhte Gefahr der Schimmelbildung.

Kommentare

Das Gutachten wurde nach bestem Wissen aufgrund der erhobenen und bekannt gewordenen Sachverhalte verfasst. Sollten zukünftig weitere relevante Sachverhalte bekannt werden, ist das Gutachten diesbezüglich zu ergänzen.

Diese Ausarbeitung ist geistiges Eigentum des Verfassers und damit gesetzlich geschützt. Jede Benützung, Veröffentlichung, Vervielfältigung, Überarbeitung oder Weitergabe an Dritte ohne Verbindung mit einer anderen Arbeit oder einem anderen Projekt bedarf der schriftlichen Zustimmung des Verfassers.

Nur die im Original unterfertigte Ausgabe des Gutachtens in gedruckter Version ("Hardcopy") ist rechtsgültig. Gegebenenfalls übergebene Ausgaben in digitaler Form haben gegenüber dem Original keine gleichberechtigte Bedeutung. Beilagen des schriftlichen Gutachtens in originaler Fassung, die ausschließlich in digitaler Form angefügt werden (z.B. Bild- oder Video-Informationen) zählen zum Gutachten und sind vom Rechtsausschluss nicht betroffen.

Resultieren auf Basis der gutachterlich getätigten Aussagen Ausführungsarbeiten, verpflichtet sich der Auftragnehmer vor Arbeitsbeginn alle Maße und Bedingungen, im Zusammenhang mit seiner Arbeit, auf der Baustelle verantwortlich zu überprüfen. Abweichung gegenüber dargestellten oder schriftlich festgehaltenen Angaben müssen dem Verfasser unverzüglich schriftlich mitgeteilt werden. Vor einem etwaigen Arbeitsbeginn sind dem Verfasser gültige Werkzeichnungen zur Genehmigung vorzulegen.

Es obliegt der ausführenden Firma zu prüfen, ob die im diesen Energieausweis genannten Baustoffe aufgrund von baurechtlichen und bautechnischen Vorschriften eingesetzt werden dürfen.
Diese Prüfung unterliegt nicht der bauphysikalischen Planung und daher können wir dafür auch keine Garantie übernehmen.



Projekt: **Wien, Altmannsdorferstrasse**

Datum: 18. Februar 2015

Anforderungen gemäß OIB Richtlinie 6			
Anforderungen an wärmeübertragende Bauteile (Kapitel 10.2)			
Bauteil	U-Wert [W/m ² K]	U-Wert Anforderung [W/m ² K]	Anforderung
Wände gegen Außenluft	0.15	0.35	erfüllt
Wände gegen unbeheizte oder nicht ausgebaute Dachräume	-	0.35	
Wände gegen unbeheizte, frostfrei zu haltende Gebäudeteile (ausgenommen Dachräume) sowie gegen Garagen	0.57	0.60	erfüllt
Wände erdberührt	-	0.40	
Wände (Trennwände) zwischen Wohn- oder Betriebseinheiten	-	0.90	
Wände gegen andere Bauwerke an Grundstücks- bzw. Bauplatzgrenzen	-	0.50	
Wände kleinflächig gegen Außenluft (z.B. bei Gaupen), die 2% der Wände des gesamten Gebäudes gegen Außenluft nicht überschreiten, sofern die Ö-NORM B 8110-2 (Kondensatfreiheit) eingehalten wird.	-	0.70	
Wände (Zwischenwände) innerhalb Wohn- und Betriebseinheiten	0.57	-	
Fenster, Fenstertüren, verglaste Türen jeweils in Wohngebäuden (WG) gegen Außenluft	1.39	1.40	erfüllt
Sonstige transparente Bauteile vertikal gegen Außenluft	-	1.70	
Sonstige transparente Bauteile horizontal oder in Schrägen gegen Außenluft	-	2.00	
Sonstige transparente Bauteile gegen unbeheizte Gebäudeteile	-	2.50	
Dachflächenfenster gegen Außenluft	1.92	1.70	nicht erfüllt
Türen unverglast gegen Außenluft	-	1.70	
Türen unverglast gegen unbeheizte Gebäudeteile	2.50	2.50	erfüllt
Tore Rolltore Sektionaltore u. dgl. gegen Außenluft	-	2.50	
Innentüren	-	-	
Decken und Dachschrägen jeweils gegen Außenluft und gegen Dachräume (durchlüftet oder ungedämmt)	0.17	0.20	erfüllt
Decken gegen unbeheizte Gebäudeteile	0.24	0.40	erfüllt
Decken gegen getrennte Wohn- und Betriebseinheiten	-	0.90	
Decken innerhalb von Wohn- und Betriebseinheiten	0.51	-	
Decken über Außenluft (z.B. über Durchfahrten, Parkdecks)	0.13	0.20	erfüllt
Decken gegen Garagen	0.19	0.30	erfüllt
Böden erdberührt	0.15	0.40	erfüllt

Datenblatt zum Energieausweis

ecOTECH
Wien

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Wien-Meidling

HWB 30,7 **f_{GEE} 0,83**

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten: Arch. Sne Veselinovic: Einreichplan AMS-ER-01 bis 03; 04 bis 05 vom 07.07.2014
Bauphysikalische Daten: Einreichplan AMS-ER-01 bis 03; 04 bis 05 vom 07.07.2014
Haustechnik Daten: Die Haustechnik wurde nur angenommen, da noch keine Daten vorhanden sind.

Haustechniksystem

Raumheizung: Fernwärme aus Heizwerk (nicht erneuerbar)
Warmwasser: Fernwärme aus Heizwerk (nicht erneuerbar)
Lüftung: Lüftungsart natürlich

Berechnungsgrundlagen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen und Begehung vor Ort; Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2011); Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5; Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6; Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059; Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach OIB-Richtlinie 6 (Leitfaden); Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6; Berechnet mit ECOTECH 3.3



Projekt: **Wien, Altmannsdorferstrasse**

Datum: 18. Februar 2015

Bauherr: BUWOG Demophon Immobilienvermietungs GmbH
Bezeichnung: Wien, Altmannsdorferstrasse

Adresse: Sagedergasse ON 21 A
Standort: 1120 Wien-Meidling
Höhe: 192 Norm-Außentemperatur: -12,3
Windlage des Gebäudes: x windschwache o windstarke Gegend
o normale x freie Lage
Windgeschwindigkeit: 0
Grundrißtyp: Mehrfamilienhaus
Erfassung basiert auf: Einreichplan

Berechnete Baukörper: EP_Bauteil C1_v1, EP_Bauteil C2_v1

Verwendete Bauteile in EP_Bauteil C1_v1, EP_Bauteil C2_v1:

Bezeichnung	Fläche/Stück	U-Wert
DE02 Garage/ Whg	653,89 m ²	0,19 W/m ² K
DE02 Keller/ Whg	221,31 m ²	0,19 W/m ² K
DE07 Geschossdecke	6.917,62 m ²	0,51 W/m ² K
DE06 Müllraum/ Whg	55,09 m ²	0,20 W/m ² K
DE09 unbeh. Stgh/ Whg	190,00 m ²	0,24 W/m ² K
DE10 Fußboden über Außenluft	3,65 m ²	0,13 W/m ² K
DA03 Umkehrdach, Terrasse (20cm)	208,61 m ²	0,17 W/m ² K
DA02 Gemeinschaftsterrasse (Stiege 5)	191,87 m ²	0,17 W/m ² K
IW03 Trennwand gegen Stgh	299,27 m ²	0,57 W/m ² K
IW01 Wohnungstrennwand	2,00 m ²	0,57 W/m ² K
AW01 Aussenwand (EPS-F plus)	3.102,36 m ²	0,15 W/m ² K
DA01 Umkehrdach, Gründach	714,31 m ²	0,17 W/m ² K
Trennwand doppelschalig zu Verbindungs-Stgh	118,58 m ²	0,57 W/m ² K
DE03 Erdreich/ Whg_EP	28,90 m ²	0,15 W/m ² K
LIKU 4,77/3,99m	2 Stk	1,98 W/m ² K
IT 0,98/2,10m (Wohnungseingangstür)	4 Stk	2,50 W/m ² K
AF 3,55/2,40m	53 Stk	1,22 W/m ² K
AF 1,13/2,40m	52 Stk	1,25 W/m ² K



Projekt: **Wien, Altmannsdorferstrasse**

Datum: 18. Februar 2015

AF 0,97/1,30m	35 Stk	1,30 W/m ² K
AF 2,34/2,40m -:	25 Stk	1,28 W/m ² K
AF 2,29/1,30m	29 Stk	1,28 W/m ² K
IT 2,57/2,20m (Verbindungstür)	6 Stk	1,47 W/m ² K
AF 5,20/2,40m	1 Stk	1,20 W/m ² K
AF 0,93/2,40m	80 Stk	1,27 W/m ² K
AF 1,13/1,30m	22 Stk	1,29 W/m ² K
VGL 0,64/17,75m (STHG)	1 Stk	1,52 W/m ² K
AF 1,98/2,40m	2 Stk	1,26 W/m ² K
AF 3,03/2,40m	15 Stk	1,23 W/m ² K
IT 1,89/2,20m (Verbindungstür)	8 Stk	1,55 W/m ² K
AF 2,12/2,40m	1 Stk	1,26 W/m ² K
VGL 1,32/23,43m (STGH)	1 Stk	1,37 W/m ² K
AF 4,08/2,40m	14 Stk	1,21 W/m ² K
AF 2,16/1,30m	10 Stk	1,29 W/m ² K
AF 1,93/2,40m	1 Stk	1,21 W/m ² K



Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: **Wien, Altmannsdorferstrasse**

Datum: 18. Februar 2015

AW01 Aussenwand (EPS-F plus)

Verwendung : Außenwand

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Silikatputz armiert ²⁾	0,005	0,800	0,006
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	EPS-F plus WDVS-Dämmplatte ²⁾	0,200	0,031	6,452
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Stahlbeton	0,180	2,500	0,072
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Spachtel - Gipsspachtel	0,003	0,800	0,004

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,388 U-Wert [W/(m²K)]: 0,15

wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt

²⁾ Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

IW01 Wohnungstrennwand

Verwendung : Innenwand

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Gipskartonplatte	0,013	0,210	0,060
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Mineralwolle 50-80 kg/m³ ²⁾	0,050	0,037	1,351
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Stahlbeton	0,180	2,500	0,072
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Spachtel - Gipsspachtel	0,003	0,800	0,004

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,246 U-Wert [W/(m²K)]: 0,57

wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt

²⁾ Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

IW03 Trennwand gegen Stgh

Verwendung : Innenwand

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Gipskartonplatte	0,013	0,210	0,060
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Mineralwolle 50-80 kg/m³ ²⁾	0,050	0,037	1,351
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Stahlbeton	0,180	2,500	0,072
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Spachtel - Gipsspachtel	0,003	0,800	0,004

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,246 U-Wert [W/(m²K)]: 0,57

wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt

²⁾ Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

Trennwand doppelschalig zu Verbindungs-Stgh

Verwendung : Innenwand

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Spachtel - Gipsspachtel	0,003	0,800	0,004
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Stahlbeton	0,160	2,500	0,064
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	ISOVER TRITTSCHALL-DÄMMPLATTE S	0,045	0,033	1,364
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Stahlbeton	0,180	2,500	0,072
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Spachtel - Gipsspachtel	0,003	0,800	0,004

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,391 U-Wert [W/(m²K)]: 0,57

wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt

DE03 Erdreich/ Whg_EP

Verwendung : erdanliegender Fußboden

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	1.604.02 Belag 1200 ^{3) 4)}	0,015	0,170	0,088
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.3.1 Zement-Estrich	0,060	1,400	0,043
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Dampfbremse PE ²⁾	0,000	0,500	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	TRITTSCHALL DÄMMPLATTEN TDPS 35	0,030	0,033	0,909
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	EPS-W 20 ²⁾	0,080	0,038	2,105
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Polyethylenbahn, -folie (PE)	0,000	0,500	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	EPS-Granulat zementgeb. (roh <= 125 kg/m³) ²⁾	0,045	0,060	0,750
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	1.706.02 Bitumen	0,004	0,170	0,024
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9	Stahlbeton	0,300	2,500	0,120
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10	XPS Top 30 SF 130-200mm ²⁾	0,100	0,038	2,632

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,634 U-Wert [W/(m²K)]: 0,15

wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt

²⁾ Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung nicht berücksichtigt

³⁾ Diese Schicht wird nicht in die Berechnung des U-Wertes mit einbezogen.

⁴⁾ Diese Schicht wird nicht in die Berechnung der Öko-Kennzahlen mit einbezogen.



Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: **Wien, Altmannsdorferstrasse**

Datum: 18. Februar 2015

DE07 Geschossdecke

Verwendung : Decke ohne Wärmestrom

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	1.604.02 Belag 1200 ^{3) 4)}	0,015	0,170	0,008
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.3.1 Zement-Estrich	0,065	1,400	0,046
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Polyethylenbahn, -folie (PE) ²⁾	0,000	0,500	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	TRITTSCHALL DÄMMPLATTEN TDPS 35	0,030	0,033	0,909
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Polyethylenbahn, -folie (PE)	0,000	0,500	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	EPS-Granulat zementgeb. (roh <= 125 kg/m ³) ²⁾	0,040	0,060	0,667
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Stahlbeton	0,200	2,500	0,080
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Spachtel - Gipsspachtel	0,003	0,800	0,004

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,353 U-Wert [W/(m²K)]: 0,51

- wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt
 wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung nicht berücksichtigt

- 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!
3) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung des U-Wertes mit einbezogen.
4) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung der Öko-Kennzahlen mit einbezogen.

DE10 Fußboden über Außenluft

Verwendung : Decke über Außenluft (Durchfahrten, Erker, ..)

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	1.604.02 Belag 1200 ^{3) 4)}	0,015	0,170	0,008
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.3.1 Zement-Estrich	0,065	1,400	0,046
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Polyethylenbahn, -folie (PE) ²⁾	0,000	0,500	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	TRITTSCHALL DÄMMPLATTEN TDPS 35	0,030	0,033	0,909
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Polyethylenbahn, -folie (PE)	0,000	0,500	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	EPS-Granulat zementgeb. (roh <= 125 kg/m ³) ²⁾	0,040	0,060	0,667
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Stahlbeton	0,200	2,500	0,080
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	EPS-F plus WDVS-Dämmplatte ²⁾	0,180	0,031	5,806
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9	Silikatputz armiert ²⁾	0,005	0,800	0,006

Rse+Rsi = 0,21 Bauteil-Dicke [m]: 0,535 U-Wert [W/(m²K)]: 0,13

- wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt
 wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung nicht berücksichtigt

- 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!
3) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung des U-Wertes mit einbezogen.
4) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung der Öko-Kennzahlen mit einbezogen.

DE02 Garage/ Whg

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	1.604.02 Belag 1200 ^{3) 4)}	0,015	0,170	0,008
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.3.1 Zement-Estrich	0,065	1,400	0,046
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Dampfbremse PE ²⁾	0,000	0,500	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	TRITTSCHALL DÄMMPLATTEN TDPS 35	0,030	0,033	0,909
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Polyethylenbahn, -folie (PE)	0,000	0,500	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	EPS-Granulat zementgeb. (roh <= 125 kg/m ³) ²⁾	0,040	0,060	0,667
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Stahlbeton	0,650	2,500	0,260
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	KI Tektalan E-31, A2-E31 ²⁾	0,150	0,050	3,000

Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,950 U-Wert [W/(m²K)]: 0,19

- wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt
 wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung nicht berücksichtigt

- 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!
3) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung des U-Wertes mit einbezogen.
4) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung der Öko-Kennzahlen mit einbezogen.

DE02 Keller/ Whg

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	1.604.02 Belag 1200 ^{3) 4)}	0,015	0,170	0,008
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.3.1 Zement-Estrich	0,065	1,400	0,046
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Dampfbremse PE ²⁾	0,000	0,500	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	TRITTSCHALL DÄMMPLATTEN TDPS 35	0,030	0,033	0,909
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Polyethylenbahn, -folie (PE)	0,000	0,500	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	EPS-Granulat zementgeb. (roh <= 125 kg/m ³) ²⁾	0,040	0,060	0,667
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Stahlbeton	0,650	2,500	0,260
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	KI Tektalan E-31, A2-E31	0,150	0,050	3,000

Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,950 U-Wert [W/(m²K)]: 0,19

- wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt
 wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung nicht berücksichtigt

- 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!
3) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung des U-Wertes mit einbezogen.
4) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung der Öko-Kennzahlen mit einbezogen.



Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: **Wien, Altmannsdorferstrasse**

Datum: 18. Februar 2015

DE06 Müllraum/ Whg

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	1.604.02 Belag 1200 ^{3) 4)}	0,015	0,170	0,008
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.3.1 Zement-Estrich	0,065	1,400	0,046
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Polyethylenbahn, -folie (PE) ²⁾	0,000	0,500	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	TRITTSCHALL DÄMMPLATTEN TDPS 35	0,030	0,033	0,909
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Polyethylenbahn, -folie (PE)	0,000	0,500	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	EPS-Granulat zementgeb. (roh <= 125 kg/m ³) ²⁾	0,040	0,060	0,667
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Stahlbeton	0,200	2,500	0,080
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	KI Tektalan E-31, A2-E31	0,150	0,050	3,000

Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,500 U-Wert [W/(m²K)]: 0,20

- wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt
 wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung nicht berücksichtigt

- 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!
3) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung des U-Wertes mit einbezogen.
4) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung der Öko-Kennzahlen mit einbezogen.

DE09 unbeh. Stgh/ Whg

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	1.604.02 Belag 1200 ^{3) 4)}	0,015	0,170	0,008
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.3.1 Zement-Estrich	0,065	1,400	0,046
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Polyethylenbahn, -folie (PE)	0,000	0,500	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	TRITTSCHALL DÄMMPLATTEN TDPS 35	0,030	0,033	0,909
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Polyethylenbahn, -folie (PE) ²⁾	0,000	0,500	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	EPS-Granulat zementgeb. (roh <= 125 kg/m ³) ²⁾	0,040	0,060	0,667
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Stahlbeton	0,200	2,500	0,080
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Mineralwolle > 80 kg/m ³ ²⁾	0,080	0,039	2,051
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9	Gipskartonplatte	0,013	0,210	0,060

Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,443 U-Wert [W/(m²K)]: 0,24

- wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt
 wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung nicht berücksichtigt

- 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!
3) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung des U-Wertes mit einbezogen.
4) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung der Öko-Kennzahlen mit einbezogen.

DA01 Umkehrdach, Gründach

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Villas Extensiv-Einschichtsubstrat Typ "M schwer" ^{1) 2) 3)}	0,080	1,000	0,000
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	Schutzvlies ^{2) 3) 4)}	0,000	0,500	0,000
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	Trennvlies ^{2) 3) 4)}	0,000	0,500	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	steinodur UKD - Umkehrdachplatte	0,200	0,037	5,405
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Vlies (PE) ²⁾	0,002	0,500	0,004
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Bitumen-Dampfsperrbahnen ²⁾	0,003	0,170	0,016
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Voranstrich ^{1) 2)}	0,001	0,700	0,002
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Magerbeton / Schütt- und Stampfbeton / Aufbeton	0,100	1,330	0,075
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9	Stahlbeton	0,200	2,500	0,080
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10	Spachtel - Gipsspachtel	0,002	0,800	0,003

Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,588 U-Wert [W/(m²K)]: 0,17

- wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt
 wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung nicht berücksichtigt

- 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!
3) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung des U-Wertes mit einbezogen.
4) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung der Öko-Kennzahlen mit einbezogen.



Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: Wien, Altmannsdorferstrasse

Datum: 18. Februar 2015

DA02 Gemeinschaftsterrasse (Stiege 5)

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Betonplatten ^{1) 3)}	0,040	1,630	0,025
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Splittschüttung ³⁾	0,050	0,700	0,071
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	Vlies (PE) ^{2) 3) 4)}	0,000	0,500	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	steinodur UKD - Umkehrdachplatte	0,200	0,037	5,405
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Ethafoam SD ¹⁾	0,005	0,040	0,125
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Vlies (PE) ²⁾	0,002	0,500	0,004
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Bitumen-Dampfsperrbahnen ²⁾	0,003	0,170	0,016
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Voranstrich ^{1) 2)}	0,001	0,700	0,002
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9	Magerbeton / Schütt- und Stampfbeton / Aufbeton	0,100	1,330	0,075
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10	Stahlbeton	0,200	2,500	0,080
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	11	Spachtel - Gipsspachtel	0,002	0,800	0,003

Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,603 U-Wert [W/(m²K)]: 0,17

- wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt
 wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung nicht berücksichtigt

- 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!
3) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung des U-Wertes mit einbezogen.
4) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung der Öko-Kennzahlen mit einbezogen.

DA03 Umkehrdach, Terrasse (20cm)

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Betonplatten ^{1) 3)}	0,040	1,630	0,025
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Splittschüttung ³⁾	0,050	0,700	0,071
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	Vlies (PE) ^{2) 3) 4)}	0,000	0,500	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	steinodur UKD - Umkehrdachplatte	0,200	0,037	5,405
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Ethafoam SD ¹⁾	0,005	0,040	0,125
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Vlies (PE) ²⁾	0,002	0,500	0,004
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Bitumen-Dampfsperrbahnen ²⁾	0,003	0,170	0,016
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Voranstrich ^{1) 2)}	0,001	0,700	0,002
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9	Magerbeton / Schütt- und Stampfbeton / Aufbeton	0,100	1,330	0,075
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10	Stahlbeton	0,200	2,500	0,080
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	11	Spachtel - Gipsspachtel	0,002	0,800	0,003

Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,603 U-Wert [W/(m²K)]: 0,17

- wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt
 wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung nicht berücksichtigt

- 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!
3) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung des U-Wertes mit einbezogen.
4) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung der Öko-Kennzahlen mit einbezogen.



Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Wien, Altmannsdorferstrasse**
Baukörper: **EP_Bauteil C1_v1**

Datum: 18. Februar 2015

Beheizte Hülle

Bezeichnung	Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]	Geschoße	Volumen [m ³]	BGF ohne Reduktion [m ²]	BGF Reduktion [m ²]	BGF mit Reduktion [m ²]	beh. Hülle [m ²]	A/V [1/m]
EP Bauteil C1_v1	0,00	0,00	0,00	0	11354,87	3628,14	0,00	3628,14	3519,62	0,31

Außen-Wände

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m ² K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m ²]	Fenster [m ²]	Türen [m ²]	Abzug Zuschl.[m ²]	Fläche Netto[m ²]	Ausricht. Neigung	Zustand
AW O	AW01 Aussenwand (EPS-F plus)	0,15	1,00	8,44	3,55	522,23	-226,19	0,00	492,27	296,03	90° / 90°	warm / außen
AW W	AW01 Aussenwand (EPS-F plus)	0,15	1,00	27,50	3,55	589,89	-249,71	0,00	492,27	340,18	270° / 90°	warm / außen
AW S	AW01 Aussenwand (EPS-F plus)	0,15	1,00	7,89	3,55	375,85	-51,90	0,00	347,84	323,95	180° / 90°	warm / außen
AW N	AW01 Aussenwand (EPS-F plus)	0,15	1,00	9,36	3,55	532,60	-99,38	0,00	499,37	433,21	0° / 90°	warm / außen
SUMMEN						2020,56	-627,19	0,00	1831,74	1393,37		

Längs-Schnitte

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m ² K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m ²]	Fenster [m ²]	Türen [m ²]	Abzug Zuschl.[m ²]	Fläche Netto[m ²]	Ausricht. Neigung	Zustand
IW zu AR	IW03 Trennwand gegen Stgh	0,57	1,00	7,90	3,55	196,95	0,00	-8,23	168,91	188,72	- / 90°	warm / unbeheizter Nebenraum
Wohnungstrennwand	IW01 Wohnungstrennwand	0,57	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	- / 90°	warm / warm
IW zu Verbindungs-Stgh.	IW03 Trennwand gegen Stgh	0,57	1,00	7,87	15,21	143,47	0,00	-33,92	23,77	109,55	180° / 90°	warm / unbeheizter Glasvorbau
SUMMEN						341,42	0,00	-42,16	192,68	299,27		

Decken



Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Wien, Altmannsdorferstrasse**
Baukörper: **EP_Bauteil C1_v1**

Datum: 18. Februar 2015

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
DE Garage/ EG	DE02 Garage/ Whg	0,19	1,00	109,26	1,00	109,26	0,00	0,00	0,00	109,26	0° / 0°	warm / unbeheizte Tiefgarage Decke oben / Ja
DE KG/ EG	DE02 Keller/ Whg	0,19	1,00	256,36	1,00	221,31	0,00	0,00	-35,05	221,31	0° / 0°	warm / unbeheizter Keller Decke / Ja
DE EG/ 1OG	DE07 Geschossdecke	0,51	1,00	330,57	1,00	321,25	0,00	0,00	-9,32	321,25	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE EG Müllraum/ 1OG	DE06 Müllraum/ Whg	0,20	1,00	55,09	1,00	55,09	0,00	0,00	0,00	55,09	0° / 0°	warm / unbeheizter Nebenraum Decke oben / Ja
DE EG unbeh. AR/ 1OG	DE09 unbeh. Stgh/ Whg	0,24	1,00	575,66	1,00	190,00	0,00	0,00	-385,66	190,00	0° / 0°	warm / unbeheizter Nebenraum Decke oben / Ja
DE 1OG/ 2OG	DE07 Geschossdecke	0,51	1,00	575,66	1,00	566,34	0,00	0,00	-9,32	566,34	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE 2OG/ 3OG	DE07 Geschossdecke	0,51	1,00	575,66	1,00	566,34	0,00	0,00	-9,32	566,34	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE 3OG/ 4OG	DE07 Geschossdecke	0,51	1,00	575,66	1,00	566,34	0,00	0,00	-9,32	566,34	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE 4OG/ 5OG	DE07 Geschossdecke	0,51	1,00	575,66	1,00	566,34	0,00	0,00	-9,32	566,34	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE 5OG/ 6OG	DE07 Geschossdecke	0,51	1,00	472,04	1,00	462,20	0,00	0,00	-9,84	462,20	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE 5OG Außenluft/ 6OG	DE10 Fußboden über Außenluft	0,13	1,00	1,61	2,27	3,65	0,00	0,00	0,00	3,65	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
SUMMEN						3628,14	0,00	0,00	-477,13	3628,14		

Dach-Flächen



Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Wien, Altmannsdorferstrasse**
 Baukörper: **EP_Bauteil C1_v1**

Datum: 18. Februar 2015

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
Terrasse über 5OG	DA03 Umkehrdach, Terrasse (20cm)	0,17	1,00	575,66	1,00	107,28	0,00	0,00	-468,38	107,28	- / 0°	warm / außen
Gemeinschaftsterrasse	DA02 Gemeinschaftsterrasse (Stiege 5)	0,17	1,00	19,42	10,86	210,90	-19,03	0,00	0,00	191,87	- / 0°	warm / außen
Gründach	DA01 Umkehrdach, Gründach	0,17	1,00	472,04	1,00	261,14	0,00	0,00	-210,90	261,14	- / 0°	warm / außen
SUMMEN						579,32	-19,03	0,00	-679,28	560,29		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriotyp	Volumen [m³]
EG	Beheiztes Volumen	Kubus	1173,52
1OG-5OG	Beheiztes Volumen	Kubus	8755,79
6OG	Beheiztes Volumen	Kubus	1425,56
SUMME			11354,87



Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Wien, Altmannsdorferstrasse**
 Baukörper: **EP_Bauteil C2_v1**

Datum: 18. Februar 2015

Beheizte Hülle

Bezeichnung	Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]	Geschoße	Volumen [m³]	BGF ohne Reduktion [m²]	BGF Reduktion [m²]	BGF mit Reduktion [m²]	beh. Hülle [m²]	A/V [1/m]
EP Bauteil C2_v1	0,00	0,00	0,00	0	13929,67	4442,32	0,00	4442,32	3803,27	0,27

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
AW O	AW01 Aussenwand (EPS-F plus)	0,15	1,00	27,50	21,76	673,62	-229,99	0,00	75,22	443,62	90° / 90°	warm / außen
AW W	AW01 Aussenwand (EPS-F plus)	0,15	1,00	27,50	21,76	673,62	-228,99	0,00	75,22	444,62	270° / 90°	warm / außen
AW N	AW01 Aussenwand (EPS-F plus)	0,15	1,00	-	-	502,08	-109,64	0,00	502,08	392,44	0° / 90°	warm / außen
AW S	AW01 Aussenwand (EPS-F plus)	0,15	1,00	23,00	21,76	655,06	-226,76	0,00	154,58	428,30	180° / 90°	warm / außen
SUMMEN						2504,37	-795,38	0,00	807,09	1708,99		

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
IW zu Gang	IW03 Trennwand gegen Stgh	0,57	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	- / 90°	warm / warm
Wohnungstrennwand	IW01 Wohnungstrennwand	0,57	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	- / 90°	warm / warm
IW zu Verbindungs-Stgh.	Trennwand doppelschalig zu Verbindungs-Stgh	0,57	1,00	6,17	21,56	151,84	0,00	-33,26	18,82	118,58	180° / 90°	warm / unbeheizter Glasvorbau
SUMMEN						153,84	0,00	-33,26	18,82	120,58		

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
DE Garage/ EG	DE02 Garage/ Whg	0,19	1,00	573,53	1,00	544,63	0,00	0,00	-28,90	544,63	0° / 0°	warm / unbeheizte Tiefgarage Decke oben / Ja



Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Wien, Altmannsdorferstrasse**
Baukörper: **EP_Bauteil C2_v1**

Datum: 18. Februar 2015

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
DE EG/ 1OG	DE07 Geschossdecke	0,51	1,00	573,53	1,00	567,16	0,00	0,00	-6,37	567,16	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE 1OG/ 2OG	DE07 Geschossdecke	0,51	1,00	573,53	1,00	567,16	0,00	0,00	-6,37	567,16	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE 2OG/ 3OG	DE07 Geschossdecke	0,51	1,00	573,53	1,00	567,16	0,00	0,00	-6,37	567,16	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE 3OG/ 4OG	DE07 Geschossdecke	0,51	1,00	573,53	1,00	567,16	0,00	0,00	-6,37	567,16	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE 4OG/ 5OG	DE07 Geschossdecke	0,51	1,00	573,53	1,00	567,16	0,00	0,00	-6,37	567,16	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE 5OG/ 6OG	DE07 Geschossdecke	0,51	1,00	573,53	1,00	567,16	0,00	0,00	-6,37	567,16	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE 6OG/ 7OG	DE07 Geschossdecke	0,51	1,00	472,20	1,00	465,83	0,00	0,00	-6,37	465,83	0° / 0°	warm / warm / Ja
SUMMEN						4413,42	0,00	0,00	-73,49	4413,42		

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
Terrasse über 6OG	DA03 Umkehrdach, Terrasse (20cm)	0,17	1,00	573,53	1,00	101,33	0,00	0,00	-472,20	101,33	- / 0°	warm / außen
Gründach	DA01 Umkehrdach, Gründach	0,17	1,00	472,20	1,00	472,20	-19,03	0,00	0,00	453,17	- / 0°	warm / außen
SUMMEN						573,53	-19,03	0,00	-472,20	554,50		

Erdberührende Fußböden

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
FB	DE03 Erdreich/ Whg_EP	0,15	1,00	1,70	6,70	28,90	0,00	0,00	17,51	28,90	- / 0°	warm / außen / Ja
SUMMEN						28,90	0,00	0,00	17,51	28,90		



Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Wien, Altmannsdorferstrasse**
Baukörper: **EP_Bauteil C2_v1**

Datum: 18. Februar 2015

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m ³]
EG-6OG	Beheiztes Volumen	Kubus	12480,01
7OG	Beheiztes Volumen	Kubus	1449,65
SUMME			13929,67