

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß Norm EN 15606
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB

Österreichisches Institut für Bautechnik

ecOTECH
Niederösterreich

GEBÄUDE

Gebäudeart Mehrfamilienhaus

Gebäudezone 3540 - Rathausplatz 1 - Wohnungen (beheizt)

Straße Rathausplatz 1

PLZ/Ort 3512 Mautern

Eigentümer Stadtgemeinde Mautern

Erbaut unbekannt

Katastralgemeinde Mautern

KG-Nummer 12162

Einlagezahl 16

Grundstücksnummer .82

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)

A ++

A +

A

B

C

D

F

G

HWB-ref = 136 kWh/m²a

ERSTELLT

ErstellerIn TB - Ing. Reinhard Helbich

ErstellerIn-Nr.

GWR-Zahl

Geschäftszahl

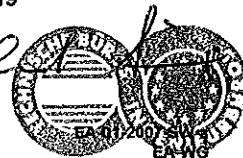
Organisation Technisches Büro - Ing.
Reinhard Helbich

Ausstellungsdatum 11.09.2009

Gültigkeitsdatum 11.09.2019

Unterschrift

TECHNISCHES BÜRO
ING. REINHARD HELBICH



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).

3610 WEISSENKIRCHEN 249
TEL. U. FAX: 02715/ 27 38

MIT 05/04/2007
DES FACHVERBANDES

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß Önorm H 4055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB

Österreichisches Institut für Baurecht

ecOTECH
Niederösterreich

GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	727,51 m ²
beheiztes Brutto-Volumen	3164,7 m ³
charakteristische Länge (lc)	2,02 m
Kompaktheit (A/V)	0,49 1/m
mittlerer U-Wert (Um)	0,73 W/m ² K
LEK-Wert	55

KLIMADATEN

Klimaregion	N
Seehöhe	205 m
Heizgradtage	3496 Kd
Heiztage	207 d
Norm-Außentemperatur	-14,7 °C
mittlere Innentemperatur	20 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

HWB	98988 kWh/a	136,06 kWh/m ² a	103741 kWh/a	142,60 kWh/m ² a
WWWB			9294 kWh/a	12,78 kWh/m ² a
HTEB-RH			199531 kWh/a	274,27 kWh/m ² a
HTEB-WW			56263 kWh/a	77,34 kWh/m ² a
HTEB			264132 kWh/a	363,06 kWh/m ² a
HEB			377167 kWh/a	518,44 kWh/m ² a
EEB			377167 kWh/a	518,44 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 Normen und Richtlinien

Berechnungsverfahren: Monatsbilanzverfahren
Klimadaten nach ÖNORM B 8110-5
Heizwärme- und Kühlbedarf nach ÖNORM B 8110-6
Transmissionseleitwert:
Vereinfachte Berechnung nach 5.3
Lüftungswärmeverlust:
Für Wohngebäude nach 7.3
Innere Wärmegevinne:
Für Wohngebäude nach 8.2.1
Solare Wärmegevinne:
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
Raumlufthechnik-Energiebedarf nach ÖNORM H 5057: Details siehe Angabeblatt
Für den Nutzenergiebedarf der Luftheizung

Der Energieausweis wurde erstellt mit ECOTECH Software, Version 3.0

Ergänzung der Beobachtungen

Es wurden keine Bauteilöffnungen durchgeführt.
Bei den angenommenen Aufbauten handelt es sich um Annahmen die auf die Gesamtkonstruktion abgestimmt sind.
Zur Berechnung standen Bestandspläne zur Verfügung, weiters Auskünfte der Gebäudeverwaltung und des Eigentümers bzw. eine Besichtigung vor Ort.

Kommentare

Bauteil - Dokumentation**Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946**Projekt: **Mautern - Rathausplatz 1**

Datum: 11. September 2009

Blatt 1

AW - NF MWK 0,25

Verwendung : Außenwand

Es werden nur für die U-Wert-Berechnung berücksichtigte Schichten aufgelistet.

Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
1	2.212.014 Kalkzementputz 1600	0,0350	0,700	0,050
2	Vollziegel NF/1600	0,2500	0,700	0,357
3	2.212.016 Kalkzementputz 1800	0,0250	0,800	0,031
Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,3100 U-Wert [W/(m²K)]: 1,640				

AW - NF MWK 0,45

Verwendung : Außenwand

Es werden nur für die U-Wert-Berechnung berücksichtigte Schichten aufgelistet.

Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
1	2.212.014 Kalkzementputz 1600	0,0350	0,700	0,050
2	Vollziegel NF/1600	0,4500	0,700	0,643
3	2.212.016 Kalkzementputz 1800	0,0250	0,800	0,031
Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,5100 U-Wert [W/(m²K)]: 1,120				

AW - NF MWK 0,5

Verwendung : Außenwand

Es werden nur für die U-Wert-Berechnung berücksichtigte Schichten aufgelistet.

Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
1	2.212.014 Kalkzementputz 1600	0,0350	0,700	0,050
2	Vollziegel NF/1600	0,5000	0,700	0,714
3	2.212.016 Kalkzementputz 1800	0,0250	0,800	0,031
Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,5600 U-Wert [W/(m²K)]: 1,040				

AW - NF MWK 0,65

Verwendung : Außenwand

Es werden nur für die U-Wert-Berechnung berücksichtigte Schichten aufgelistet.

Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
1	2.212.014 Kalkzementputz 1600	0,0350	0,700	0,050
2	Vollziegel NF/1600	0,6500	0,700	0,929
3	2.212.016 Kalkzementputz 1800	0,0250	0,800	0,031
Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,7100 U-Wert [W/(m²K)]: 0,850				

AW - NF MWK 0,75

Verwendung : Außenwand

Es werden nur für die U-Wert-Berechnung berücksichtigte Schichten aufgelistet.

Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
1	2.212.014 Kalkzementputz 1600	0,0350	0,700	0,050
2	Vollziegel NF/1600	0,7500	0,700	1,071
3	2.212.016 Kalkzementputz 1800	0,0250	0,800	0,031
Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,8100 U-Wert [W/(m²K)]: 0,760				

AW - NF MWK 0,9

Verwendung : Außenwand

Es werden nur für die U-Wert-Berechnung berücksichtigte Schichten aufgelistet.

Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
1	2.212.014 Kalkzementputz 1600	0,0350	0,700	0,050

Bauteil - Dokumentation**Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946**Projekt: **Mautern - Rathausplatz 1**

Datum: 11. September 2009

Blatt 2

2	Vollziegel NF/1600	0,8400	0,700	1,200
3	2.212.016 Kalkzementputz 1800	0,0250	0,800	0,031
		Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,9000 U-Wert [W/(m²K)]: 0,690		

AW - NF MWK 1,0

Verwendung : Außenwand

Es werden nur für die U-Wert-Berechnung berücksichtigte Schichten aufgelistet.

Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
1	2.212.014 Kalkzementputz 1600	0,0350	0,700	0,050
2	Vollziegel NF/1600	1,0000	0,700	1,429
3	2.212.016 Kalkzementputz 1800	0,0250	0,800	0,031
		Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 1,0600 U-Wert [W/(m²K)]: 0,600		

IW - NF MWK 0,25

Verwendung : Innenwand

Es werden nur für die U-Wert-Berechnung berücksichtigte Schichten aufgelistet.

Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
1	2.212.014 Kalkzementputz 1600	0,0350	0,700	0,050
2	Vollziegel NF/1600	0,2500	0,700	0,357
3	2.212.016 Kalkzementputz 1800	0,0250	0,800	0,031
		Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,3100 U-Wert [W/(m²K)]: 1,430		

IW - NF MWK 0,45

Verwendung : Innenwand

Es werden nur für die U-Wert-Berechnung berücksichtigte Schichten aufgelistet.

Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
1	2.212.014 Kalkzementputz 1600	0,0350	0,700	0,050
2	Vollziegel NF/1600	0,4500	0,700	0,643
3	2.212.016 Kalkzementputz 1800	0,0250	0,800	0,031
		Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,5100 U-Wert [W/(m²K)]: 1,020		

IW - NF MWK 0,6

Verwendung : Innenwand

Es werden nur für die U-Wert-Berechnung berücksichtigte Schichten aufgelistet.

Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
1	2.212.014 Kalkzementputz 1600	0,0350	0,700	0,050
2	Vollziegel NF/1600	0,6000	0,700	0,857
3	2.212.016 Kalkzementputz 1800	0,0250	0,800	0,031
		Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,6600 U-Wert [W/(m²K)]: 0,830		

IW - NF MWK 0,65

Verwendung : Innenwand

Es werden nur für die U-Wert-Berechnung berücksichtigte Schichten aufgelistet.

Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
1	2.212.014 Kalkzementputz 1600	0,0350	0,700	0,050
2	Vollziegel NF/1600	0,6500	0,700	0,929
3	2.212.016 Kalkzementputz 1800	0,0250	0,800	0,031
		Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,7100 U-Wert [W/(m²K)]: 0,790		

Bauteil - Dokumentation**Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946**Projekt: **Mautern - Rathausplatz 1**

Datum: 11. September 2009

Blatt 3

IW - NF MWK 0,75

Verwendung : Innenwand

Es werden nur für die U-Wert-Berechnung berücksichtigte Schichten aufgelistet.

Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
1	2.212.014 Kalkzementputz 1600	0,0350	0,700	0,050
2	Vollziegel NF/1600	0,7500	0,700	1,071
3	2.212.016 Kalkzementputz 1800	0,0250	0,800	0,031
Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,8100 U-Wert [W/(m²K)]: 0,710				

IW - NF MWK 0,8

Verwendung : Innenwand

Es werden nur für die U-Wert-Berechnung berücksichtigte Schichten aufgelistet.

Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
1	2.212.014 Kalkzementputz 1600	0,0350	0,700	0,050
2	Vollziegel NF/1600	0,8000	0,700	1,143
3	2.212.016 Kalkzementputz 1800	0,0250	0,800	0,031
Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,8600 U-Wert [W/(m²K)]: 0,670				

IW - NF MWK 0,9

Verwendung : Innenwand

Es werden nur für die U-Wert-Berechnung berücksichtigte Schichten aufgelistet.

Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
1	2.212.014 Kalkzementputz 1600	0,0350	0,700	0,050
2	Vollziegel NF/1600	0,9000	0,700	1,286
3	2.212.016 Kalkzementputz 1800	0,0250	0,800	0,031
Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,9600 U-Wert [W/(m²K)]: 0,610				

Geschossdecke

Verwendung : Trenndecke

Es werden nur für die U-Wert-Berechnung berücksichtigte Schichten aufgelistet.

Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
1	7.704.010 Belag 1600	0,0050	0,240	0,021
2	3.326.004 Zementestrich 1800	0,0500	1,110	0,045
3	TRITTSCHALL DÄMPLATTEN TDPT 25	0,0250	0,033	0,758
4	Massivdecke, Beschüttung, Betonestrich, 0,30 m	0,3000	0,669	0,448
5	2.212.016 Kalkzementputz 1800	0,0150	0,800	0,019
Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,3950 U-Wert [W/(m²K)]: 0,640				

Oberste Geschossdecke

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach oben

Es werden nur für die U-Wert-Berechnung berücksichtigte Schichten aufgelistet.

Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
1	Doppelbaumdecke m. Beschüttung, Ziegelbelag, 0,35 m	0,3500	0,188	1,862
2	2.210.008 Kalkzementputz 1800	0,0250	0,800	0,031
Rse+Rsi = 0,20 Bauteil-Dicke [m]: 0,3750 U-Wert [W/(m²K)]: 0,480				

Decke über Durchfahrten

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

Es werden nur für die U-Wert-Berechnung berücksichtigte Schichten aufgelistet.

Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
1	5.3 keramische Bodenfliesen, unglasierte Wandplatten	0,0150	1,280	0,012

Bauteil - Dokumentation**Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946**Projekt: **Mautern - Rathausplatz 1**

Datum: 11. September 2009

Blatt 4

2	3.326.004 Zementestrich 1800	0,0600	1,110	0,054
3	TRITTSCHALL DÄMMPLATTEN TDPS 35	0,0300	0,033	0,909
4	Ziegelgewölbe m. Beschüttung und Betonestrich, 0,50 m	0,5000	0,633	0,790
5	2.212.014 Kalkzementputz 1600	0,0250	0,700	0,036
		Rse+Rsi = 0,21	Bauteil-Dicke [m]: 0,6300	U-Wert [W/(m²K)]: 0,500

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Mautern - Rathausplatz 1**
Baukörper: **Mautern Rathausplatz 1 - Wohnungen**

Datum: 11. September 2009 Blatt 5

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]
Mautern Rathausplatz 1 - Wohnungen	0,00	0,00	0,00	0	1.1 vollbeheizte Gebäude	3164,67	727,51	0,00	727,51	1566,48	0,49

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
W - AW 1	AW - NF MWK 0,75	0,76	1,00	23,00	4,35	100,05	-13,26	-2,00	0,00	84,79	90° / 90°	warm / außen
W - AW 2	AW - NF MWK 0,45	1,12	1,00	3,00	4,35	13,05	-4,42	0,00	0,00	8,63	0° / 90°	warm / außen
W - AW 3	AW - NF MWK 0,45	1,12	1,00	6,65	4,35	28,93	-4,42	0,00	0,00	24,51	270° / 90°	warm / außen
W - AW 4	AW - NF MWK 0,45	1,12	1,00	4,20	4,35	18,27	-2,21	0,00	0,00	16,06	0° / 90°	warm / außen
W - AW 5	AW - NF MWK 0,65	0,85	1,00	13,50	4,35	58,73	-6,30	0,00	0,00	52,43	180° / 90°	warm / außen
W - AW 6	AW - NF MWK 0,9	0,69	1,00	14,25	4,35	61,99	-6,30	0,00	0,00	55,69	270° / 90°	warm / außen
W - AW 7	AW - NF MWK 0,9	0,69	1,00	13,60	4,35	59,16	0,00	0,00	0,00	59,16	270° / 90°	warm / außen
W - AW 8	AW - NF MWK 1,0	0,60	1,00	5,10	4,35	22,19	0,00	0,00	0,00	22,19	270° / 90°	warm / außen
W - AW 9	AW - NF MWK 0,9	0,69	1,00	19,10	4,35	83,09	-10,50	0,00	0,00	72,59	0° / 90°	warm / außen
W - AW 10	AW - NF MWK 1,0	0,60	1,00	6,35	4,35	27,62	-4,20	0,00	0,00	23,42	0° / 90°	warm / außen
W - AW 11	AW - NF MWK 0,9	0,69	1,00	0,90	4,35	3,92	0,00	0,00	0,00	3,92	90° / 90°	warm / außen
W - AW 12	AW - NF MWK 0,75	0,76	1,00	3,30	4,35	14,36	-2,10	0,00	0,00	12,26	0° / 90°	warm / außen
W - AW 13	AW - NF MWK 0,45	1,12	1,00	0,70	4,35	3,05	-2,10	0,00	0,00	0,94	315° / 90°	warm / außen
W - AW 14	AW - NF MWK 0,45	1,12	1,00	2,90	4,35	12,62	-2,21	0,00	0,00	10,41	45° / 90°	warm / außen
W - AW 15	AW - NF MWK 0,45	1,12	1,00	0,70	4,35	3,05	0,00	0,00	0,00	3,05	135° / 90°	warm / außen
W - AW 16	AW - NF MWK 0,75	0,76	1,00	0,60	4,35	2,61	0,00	0,00	0,00	2,61	45° / 90°	warm / außen
W - AW 17	AW - NF MWK 0,75	0,76	1,00	2,60	4,35	11,31	-2,10	0,00	0,00	9,21	90° / 90°	warm / außen
W - AW 18	AW - NF MWK 0,75	0,76	1,00	1,00	4,35	4,35	0,00	0,00	0,00	4,35	0° / 90°	warm / außen
W - AW 19	AW - NF MWK 0,75	0,76	1,00	6,50	4,35	28,28	-4,31	0,00	0,00	23,97	90° / 90°	warm / außen
W - AW 20	AW - NF MWK 0,5	1,04	1,00	5,00	4,35	21,75	-1,65	0,00	0,00	20,10	180° / 90°	warm / außen
W - AW 21	AW - NF MWK 0,75	0,76	1,00	4,35	4,35	18,92	-2,13	0,00	0,00	16,79	90° / 90°	warm / außen
W - AW 22	AW - NF MWK 0,75	0,76	1,00	1,50	4,35	6,53	0,00	0,00	0,00	6,53	180° / 90°	warm / außen
W - AW 23	AW - NF MWK 0,9	0,69	1,00	4,40	4,35	19,14	0,00	0,00	0,00	19,14	270° / 90°	warm / außen
W - AW 24	AW - NF MWK 0,25	1,64	1,00	2,00	4,35	8,70	-2,13	0,00	0,00	6,57	0° / 90°	warm / außen
SUMMEN						631,62	-70,34	-2,00	0,00	559,28		

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Mautern - Rathausplatz 1**
Baukörper: **Mautern Rathausplatz 1 - Wohnungen**

Datum: 11. September 2009 Blatt 6

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
W - IW 1	IW - NF MWK 0,75	0,71	1,00	14,80	4,35	64,38	0,00	0,00	0,00	64,38	- / 90°	warm / warm
W - IW 2	IW - NF MWK 0,25	1,43	1,00	2,20	4,35	9,57	0,00	-2,42	0,00	7,15	- / 90°	warm / unbeheiztes Stiegenhaus
W - IW 3	IW - NF MWK 0,65	0,79	1,00	3,65	4,35	15,88	0,00	0,00	0,00	15,88	- / 90°	warm / unbeheiztes Stiegenhaus
W - IW 4	IW - NF MWK 0,45	1,02	1,00	4,80	4,35	20,88	0,00	0,00	0,00	20,88	- / 90°	warm / unbeheiztes Stiegenhaus
W - IW 5	IW - NF MWK 0,25	1,43	1,00	5,35	4,35	23,27	0,00	0,00	0,00	23,27	- / 90°	warm / warm
W - IW 6	IW - NF MWK 0,9	0,61	1,00	6,50	4,35	28,28	0,00	0,00	0,00	28,28	- / 90°	warm / warm
W - IW 7	IW - NF MWK 0,8	0,67	1,00	4,80	4,35	20,88	0,00	0,00	0,00	20,88	- / 90°	warm / warm
W - IW 8	IW - NF MWK 0,8	0,67	1,00	5,70	4,35	24,80	0,00	-3,96	0,00	20,84	- / 90°	warm / warm
W - IW 9	IW - NF MWK 0,8	0,67	1,00	3,10	4,35	13,49	0,00	-2,42	0,00	11,07	- / 90°	warm / unbeheiztes Stiegenhaus
W - IW 10	IW - NF MWK 0,65	0,79	1,00	10,90	4,35	47,42	-4,60	-3,96	0,00	38,86	- / 90°	warm / unbeheiztes Stiegenhaus
W - IW 11	IW - NF MWK 0,6	0,83	1,00	5,30	4,35	23,06	0,00	-3,96	0,00	19,10	- / 90°	warm / warm
W - IW 12	IW - NF MWK 0,6	0,83	1,00	6,80	4,35	29,58	0,00	0,00	0,00	29,58	- / 90°	warm / warm
W - IW 13	IW - NF MWK 0,25	1,43	1,00	7,10	4,35	30,89	0,00	0,00	0,00	30,89	- / 90°	warm / warm
SUMMEN						352,35	-4,60	-16,72	0,00	331,03		

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
W - D1	Geschossdecke	0,64	1,00	14,80	4,20	62,16	0,00	0,00	0,00	62,16	0° / 0°	warm / warm / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Mautern - Rathausplatz 1**
 Baukörper: **Mautern Rathausplatz 1 - Wohnungen**

Datum: 11. September 2009 Blatt 7

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
W - D2	Decke über Durchfahrten	0,50	1,00	8,20	3,40	27,88	0,00	0,00	0,00	27,88	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
W - D3	Geschossdecke	0,64	1,00	14,25	6,00	85,50	0,00	0,00	0,00	85,50	0° / 0°	warm / warm / Ja
W - D4	Geschossdecke	0,64	1,00	-	-	105,95	0,00	0,00	105,95	105,95	0° / 0°	warm / warm / Ja
W - D5	Geschossdecke	0,64	1,00	16,40	11,20	111,44	0,00	0,00	-72,24	111,44	0° / 0°	warm / warm / Ja
W - D6	Geschossdecke	0,64	1,00	-	-	39,72	0,00	0,00	39,72	39,72	0° / 0°	warm / warm / Ja
W - D7	Geschossdecke	0,64	1,00	-	-	178,50	0,00	0,00	178,50	178,50	0° / 0°	warm / warm / Ja
W - D8	Geschossdecke	0,64	1,00	3,40	0,50	18,08	0,00	0,00	16,38	18,08	0° / 0°	warm / warm / Ja
W - D9	Geschossdecke	0,64	1,00	-	-	26,04	0,00	0,00	26,04	26,04	0° / 0°	warm / warm / Ja
W - D5a	Decke über Durchfahrten	0,50	1,00	16,80	4,30	72,24	0,00	0,00	0,00	72,24	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
Oberste Geschossdecke	Oberste Geschossdecke	0,48	1,00	-	-	727,51	0,00	0,00	727,51	727,51	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / —
SUMMEN						1455,02	0,00	0,00	1021,86	1455,02		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
Volumen Wohnungen	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	3164,67
SUMME			3164,67

