

Dipl.-Ing. Dr. techn. **Anton PECH**  
staatlich befugter und beideter **Ingenieurkonsulent für Bauwesen**  
allgemein beideter und gerichtlich zertifizierter **Sachverständiger**

**Ziviltechnikerbüro und bautechnisches Labor**  
1040 Wien, Johann Strauß Gasse 32/11  
tel +43 1 505 36 80 fax DW 89  
office@zt-pech.at http://www.zt-pech.at

# ANHANG A

## ENERGIEAUSWEIS

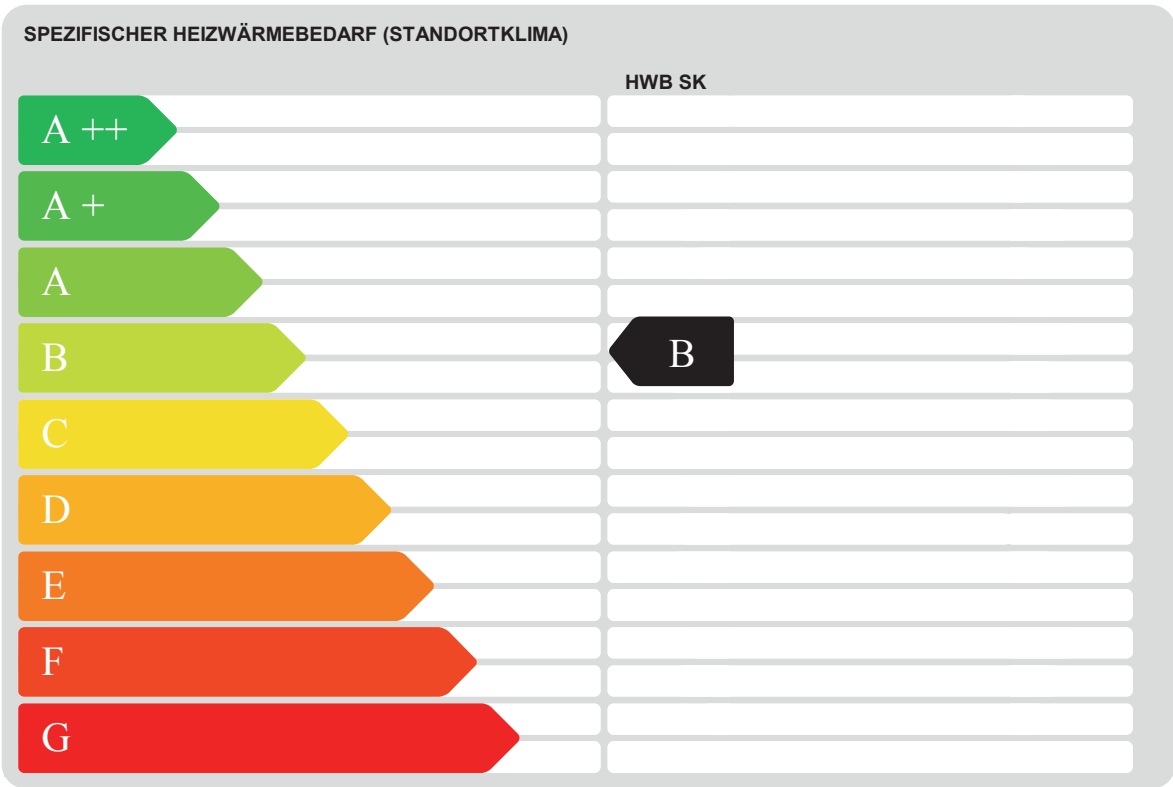
Seiten A-1 – A-52

# Energieausweis für Wohngebäude



OIB-Richtlinie 6

BEZEICHNUNG	Neusiedlerstraße 7-9		
Gebäude(-teil)	Wohnen	Baujahr	
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Neusiedlerstraße 7-9	Katastralgemeinde	Mödling
PLZ/Ort	2340 Mödling	KG-Nr.	16119
Grundstücksnr.	178/179	Seehöhe	224



**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 mit ein. Dieser weist einen erneuerbaren und einen nicht erneuerbaren Anteil auf. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren ist 2004–2008.

**CO 2:** Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Transport und Erzeugung sowie aller Verluste. Zu deren Berechnung wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

**fGEE:** 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

# Energieausweis für Wohngebäude



OIB-Richtlinie 6

## GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	3.005,20 m <sup>2</sup>	Klimaregion	N	mittlerer U-Wert	0,417 W/m <sup>2</sup> K
Bezugs-Grundfläche	2.404,16 m <sup>2</sup>	Heiztage	220 d	Bauweise	schwere
Brutto-Volumen	9.573,25 m <sup>3</sup>	Heizgradtage	3516 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	3.836,55 m <sup>2</sup>	Norm-Außentemperatur	-12,3 °C	Sommertauglichkeit	nachgewiesen
Kompaktheit (A/V)	0,40 1/m	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK T-Wert	28
charakteristische Länge	2,50 m				

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

### Wohnen

	Referenzklima	Standortklima		Anforderung	
			spezifisch		
HWB	34,56 kWh/m <sup>2</sup> a	109.978 kWh/a	36,60 kWh/m <sup>2</sup> a	35,23 kWh/m <sup>2</sup> a	erfüllt
WWWB		38.392 kWh/a	12,78 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB RH		2.276 kWh/a	0,76 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB WW		6.847 kWh/a	2,28 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB		9.229 kWh/a	3,07 kWh/m <sup>2</sup> a		
HEB		157.598 kWh/a	52,44 kWh/m <sup>2</sup> a		
HHSB		49.360 kWh/a	16,43 kWh/m <sup>2</sup> a		
EEB		206.959 kWh/a	68,87 kWh/m <sup>2</sup> a	85,67 kWh/m <sup>2</sup> a	erfüllt
PEB		381.589 kWh/a	127,00 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB n.ern.		150.450 kWh/a	50,10 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB ern.		231.140 kWh/a	76,90 kWh/m <sup>2</sup> a		
f GEE	0,71 -		0,71 -		

## ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	23.10.2014
Gültigkeitsdatum	22.10.2024

ErstellerIn

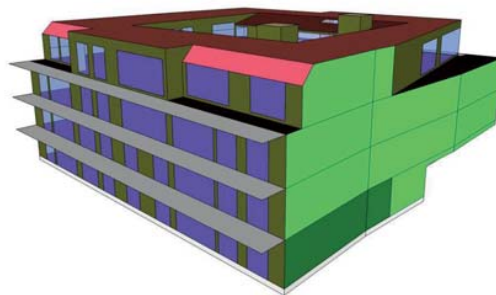
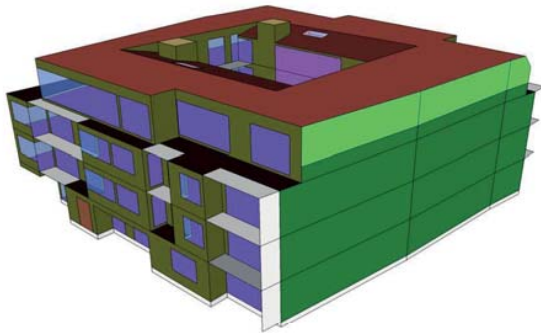
DI Bernhard Proyer

Untersc



**DIPL.-ING. DR. TECHN. ANTON PECH**  
 INGENIEURKONSULENT FÜR BAUWESEN  
 ALLG. BEEID. U. ZERT. SACHVERSTÄNDIGER  
 1040 WIEN, JOHANN STRAUSS-GASSE 32/11  
 TEL (+43-1) 5053680 FAX (+43-1) 5053680-99

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können die tatsächlichen Energieergebnisse abweichen.



## Neusiedlerstraße 7-9

Neusiedlerstraße 7-9  
A 2340, Mödling

### Verfasser

DI Bernhard Ployer  
Johann Strauß Gasse 32/11  
1040 Wien-Wieden  
Ziviltechnikerbüro Dr. Pech

DI Bernhard Ployer  
T +43 1 5053680-33  
F +43 1 5053680-89

E ployer@zt-pech.at



23.10.2014

**Bericht**

Neusiedlerstraße 7-9

**Neusiedlerstraße 7-9**

Neusiedlerstraße 7-9  
2340 Mödling

Katastralgemeinde: 16119 Mödling  
Einlagezahl: 139/140  
Grundstücksnummer: 178/179  
GWR Nummer:

**Planunterlagen**

Datum: 21.10.2014  
Nummer: möd\_er-01 / möd\_er-02

**Verfasser der Unterlagen**

DI Bernhard Ployer  
Johann Strauß Gasse 32/11  
1040, Wien-Wieden  
Ziviltechnikerbüro Dr. Pech  
ErstellerIn Nummer: (keine)

DI Bernhard Ployer  
T +43 1 5053680-33  
F +43 1 5053680-89  
M  
E ployer@zt-pech.at

**Planer**

HOT-Architektur ZT GmbH  
Stollgasse 5/12  
1070 Wien-Neubau

T  
F  
M +43 676 3090971  
E

**Auftraggeber**

ModernistMödling GmbH  
Tuchlauben 14/9  
1010 Wien-Innere Stadt

T  
F  
M  
E

**Angewandte Berechnungsverfahren**

Bauteile	EN ISO 6946:2003-10
Fenster	EN ISO 10077-1:2006-12
Unkonditionierte Gebäudeteile	vereinfacht, ON B 8110-6:2010-01-01
Erdberührte Gebäudeteile	vereinfacht, ON B 8110-6:2010-01-01
Wärmebrücken	pauschal, ON B 8110-6:2010-01, Formel (12)
Verschattungsfaktoren	vereinfacht, ON B 8110-6:2010-01
Heiztechnik	ON H 5056:2011-03
Raumluftechnik	ON H 5057:2011-03
Beleuchtung	ON H 5059:2010-01
Kühltechnik	ON H 5058:2011-03

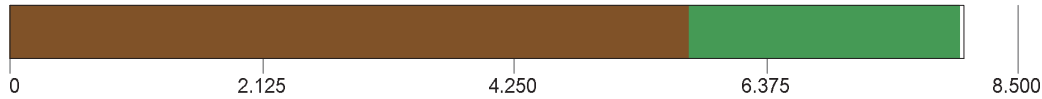
Diese Lokalisierung entspricht der OIB Richtlinie 6:2011, es werden die Berechnungsnormen Stand 201

## Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

Neusiedlerstraße 7-9

### Wohnen

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser



Primärenergie, CO2 in der Zone		Energieträger	Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a	
<span style="color: brown;">■</span>	RH	Heizung Fernwärme	Fernwärme aus Heizwerk (	100,0	179.606	5.724
<span style="color: green;">■</span>	TW	Warmwasser Fernwärme	Fernwärme aus Heizwerk (	100,0	72.381	2.307

Hilfsenergie in der Zone		Energieträger	Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a	
<span style="color: brown;">■</span>	RH	Heizung Fernwärme	Strom (Österreich-Mix)	100,0	275	43
<span style="color: green;">■</span>	TW	Warmwasser Fernwärme	Strom (Österreich-Mix)	100,0	0	0

Energiebedarf in der Zone		versorgt BGF m2	Lstg. kW	EB kWh/a
RH	Heizung Fernwärme	3.005,20	505	112.254
TW	Warmwasser Fernwärme	3.005,20		45.238

### Heizung Fernwärme

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung dezentral, Defaultwert für Leistung (505 kW), Fernwärme, Sekundärkreis

Speicherung: kein Speicher

Anbindeleitungen: Längen pauschal, 2/3 ged ämmt, Armaturen ged ämmt

Abgabe: Einzelraumregelung mit Thermostatventilen, individuelle W ärmeverbrauchsermittlung, Flächenheizung ( 35 °C / 28 °C )

	Anbindeleitungen
Wohnen	841,45 m

### Warmwasser Fernwärme

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Heizung Fernwärme

Speicherung: Kein Warmwasserspeicher

Stichleitung: Längen pauschal, Kunststoff (Stichl.)

Abgabe: Zweigriffarmaturen, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung

	Stichleitungen
Wohnen	480,83 m

**Leitwerte**

Neusiedlerstraße 7-9

**Wohnen**

... gegen Außen	Le	1.368,59	
... über Unbeheizt	Lu	84,78	
... über das Erdreich	Lg	0,00	
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		145,33	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	1.598,71	W/K
Lüftungsleitwert	LV	850,11	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	0,417	W/m2K

**... gegen Außen, über Unbeheizt und das Erdreich**

Bauteile gegen Außenluft

		m2	W/m2K	f	fH	W/K
<b>Ost-Nord-Ost</b>						
0004	Fenster	2,41	1,050	1,0		2,53
0005	Fenster	2,48	1,050	1,0		2,61
0008	Fenster	7,01	1,050	1,0		7,36
0010	Fenster	13,81	1,050	1,0		14,51
0011	Fenster	32,30	1,050	1,0		33,92
0012	Fenster	77,72	1,050	1,0		81,61
0013	Fenster	30,17	1,050	1,0		31,68
0014	Fenster	14,37	1,050	1,0		15,10
0018	Fenster	3,60	1,050	1,0		3,78
0020	Stiegenhausfassade	23,34	1,200	1,0		28,01
0020	Stiegenhausfassade	23,34	1,200	1,0		28,01
0020	Stiegenhausfassade	23,34	1,200	1,0		28,01
0022	Stiegenhausfassade	17,39	1,200	1,0		20,87
0023	Fenster	8,82	1,050	1,0		9,26
0026	Fenster	2,06	1,050	1,0		2,17
0027	Fenster	3,88	1,050	1,0		4,08
0028	Fenster	8,55	1,050	1,0		8,98
0029	Fenster	13,86	1,050	1,0		14,56
0030	Fenster	9,15	1,050	1,0		9,61
0031	Fenster	6,15	1,050	1,0		6,46
AW04	Außenwand	266,28	0,242	1,0		64,44
		<b>590,13</b>				<b>417,56</b>

**Ost-Nord-Ost, 45° geneigt**

D05	Steildach 45°	27,12	0,134	1,0		3,63
		<b>27,12</b>				<b>3,63</b>

**Ost-Nord-Ost, 15° geneigt**

D04a	Flachdach-Kies	65,82	0,125	1,0		8,23
0019	Dachflächenfenster	2,64	1,400	1,0		3,70
		<b>68,46</b>				<b>11,93</b>

**Süd-Süd-Ost**

0005	Fenster	2,48	1,050	1,0		2,61
0005	Fenster	2,48	1,050	1,0		2,61
0005	Fenster	2,48	1,050	1,0		2,61
0006	Fenster	5,28	1,050	1,0		5,55
0006	Fenster	5,28	1,050	1,0		5,55

**Leitwerte**

Neusiedlerstraße 7-9

**Süd-Süd-Ost**

0006	Fenster	5,28	1,050	1,0	5,55
0009	Fenster	9,60	1,050	1,0	10,08
0009	Fenster	9,60	1,050	1,0	10,08
0009	Fenster	9,60	1,050	1,0	10,08
0024	Fenster	2,53	1,050	1,0	2,66
0025	Fenster	5,49	1,050	1,0	5,77
0037	Fenster	5,12	1,050	1,0	5,38
0039	Fenster	7,36	1,050	1,0	7,73
0053	Fenster	8,63	1,050	1,0	9,06
AW04	Außenwand	91,40	0,242	1,0	22,12
AW02	Feuermauer angebaut	281,92	0,279	1,0	78,66
AW03	Feuermauer freistehend	59,65	0,279	1,0	16,64
					<b>202,74</b>
					<b>514,25</b>

**West-Süd-West**

0001	Fenster	0,66	1,050	1,0	0,70
0001	Fenster	3,99	1,050	1,0	4,20
0001	Fenster	0,66	1,050	1,0	0,70
0001	Fenster	0,66	1,050	1,0	0,70
0005	Fenster	2,48	1,050	1,0	2,61
0007	Fenster	9,90	1,050	1,0	10,40
0011	Fenster	21,53	1,050	1,0	22,62
0015	Fenster	4,06	1,050	1,0	4,27
0020	Stiegenhausfassade	23,34	1,200	1,0	28,01
0020	Stiegenhausfassade	23,34	1,200	1,0	28,01
0020	Stiegenhausfassade	23,34	1,200	1,0	28,01
0021	Fenster	0,69	1,050	1,0	0,73
0022	Stiegenhausfassade	17,39	1,200	1,0	20,87
0023	Fenster	4,41	1,050	1,0	4,63
0034	Fenster	26,48	1,050	1,0	27,81
0035	Fenster	8,03	1,050	1,0	8,44
0036	Fenster	12,39	1,050	1,0	13,02
0038	Fenster	8,51	1,050	1,0	8,94
0040	Fenster	9,80	1,050	1,0	10,29
0041	Fenster	12,91	1,050	1,0	13,56
0042	Fenster	18,08	1,050	1,0	18,99
0043	Fenster	9,76	1,050	1,0	10,26
0044	Fenster	7,99	1,050	1,0	8,39
0045	Fenster	6,35	1,050	1,0	6,67
0046	Fenster	9,42	1,050	1,0	9,89
0047	Fenster	10,35	1,050	1,0	10,87
0048	Fenster	4,36	1,050	1,0	4,58
0049	Fenster	9,44	1,050	1,0	9,92
0050	Fenster	7,79	1,050	1,0	8,18
0051	Fenster	4,44	1,050	1,0	4,67
0054	Fenster	2,81	1,050	1,0	2,96
T01	Tür	4,57	1,400	1,0	6,40
AW04	Außenwand	247,14	0,242	1,0	59,81
AW04b	Außenwand Rampenabfahrt zu Wohnung	8,79	0,279	1,0	2,45
					<b>402,56</b>
					<b>566,03</b>

**West-Süd-West, 15° geneigt**

D04a	Flachdach-Kies	65,82	0,125	1,0	8,23
------	----------------	-------	-------	-----	------



**Leitwerte**

Neusiedlerstraße 7-9

**West-Süd-West, 15° geneigt**

0019	Dachflächenfenster	2,64	1,400	1,0	3,70
		<b>68,46</b>			<b>11,93</b>

**Nord-Nord-West**

0002	Fenster	8,38	1,050	1,0	8,80
0002	Fenster	8,38	1,050	1,0	8,80
0002	Fenster	8,38	1,050	1,0	8,80
0003	Fenster	8,33	1,050	1,0	8,75
0003	Fenster	8,33	1,050	1,0	8,75
0003	Fenster	8,33	1,050	1,0	8,75
0016	Fenster	3,85	1,050	1,0	4,05
0017	Fenster	3,69	1,050	1,0	3,88
0032	Fenster	11,33	1,050	1,0	11,90
0033	Fenster	18,44	1,050	1,0	19,37
0037	Fenster	5,12	1,050	1,0	5,38
0039	Fenster	7,36	1,050	1,0	7,73
0052	Fenster	8,71	1,050	1,0	9,15
AW04	Außenwand	118,05	0,242	1,0	28,57
AW04b	Außenwand Rampenabfahrt zu Wohnung	36,38	0,279	1,0	10,15
AW02	Feuermauer angebaut	38,14	0,279	1,0	10,64
AW03	Feuermauer freistehend	259,30	0,279	1,0	72,35
		<b>560,56</b>			<b>235,82</b>

**Horizontal**

D03	Terrassen-Warmdach	113,42	0,157	1,0	17,81
D04	Flachdach-Dachterrasse	526,10	0,118	1,0	62,08
FB05	1.OG-DG Wohnungstrenndecke über Außenluf	12,64	0,195	1,0	2,47
FB03	EG Stiegenhaus über Garage	35,00	0,132	0,8	3,70
FB03a	EG Müllraum	22,50	0,244	0,8	4,39
FB03b	EG Wohnungsdecke über Garage	731,81	0,131	0,8	76,69
		<b>1.441,49</b>			<b>167,14</b>

Summe **3.836,55****... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken**

Leitwerte über Wärmebrücken

**Wärmebrücken pauschal****145,33 W/K**

## Leitwerte

Neusiedlerstraße 7-9

---

### ... über Lüftung

Lüftungsleitwert

#### Fensterlüftung

**850,11 W/K**

Lüftungsvolumen	VL =	6.250,83 m <sup>3</sup>
Luftwechselrate	n =	0,40 1/h

**Gewinne**

Neusiedlerstraße 7-9 - Wohnen

**Wohnen**

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit der Zone

**schwere Bauweise****Interne Wärmegewinne**qi = 3,75 W/m<sup>2</sup>**Solare Wärmegewinne**

Transparente Bauteile		Anzahl	Summe Ag m <sup>2</sup>	Fs -	g -	A trans,h m <sup>2</sup>
<b>Ost-Nord-Ost</b>						
0004	Fenster	1	1,68	0,75	0,620	0,69
0005	Fenster	1	1,74	0,75	0,620	0,71
0008	Fenster	3	4,90	0,75	0,620	2,01
0010	Fenster	2	9,67	0,75	0,620	3,96
0011	Fenster	3	22,61	0,75	0,620	9,27
0012	Fenster	17	54,40	0,75	0,620	22,31
0013	Fenster	3	21,12	0,75	0,620	8,66
0014	Fenster	1	10,06	0,75	0,620	4,12
0018	Fenster	1	2,52	0,75	0,620	1,03
0020	Stiegenhausfassade	1	16,34	0,75	0,620	6,70
0020	Stiegenhausfassade	1	16,34	0,75	0,620	6,70
0020	Stiegenhausfassade	1	16,34	0,75	0,620	6,70
0022	Stiegenhausfassade	1	12,17	0,75	0,620	4,99
0023	Fenster	2	6,17	0,75	0,620	2,53
0026	Fenster	1	1,44	0,75	0,620	0,59
0027	Fenster	1	2,72	0,75	0,620	1,11
0028	Fenster	1	5,98	0,75	0,620	2,45
0029	Fenster	1	9,70	0,75	0,620	3,98
0030	Fenster	1	6,40	0,75	0,620	2,62
0031	Fenster	1	4,30	0,75	0,620	1,76
			<b>226,69</b>			<b>92,97</b>

**Ost-Nord-Ost, 15° geneigt**

0019	Dachflächenfenster	1	1,85	0,75	0,590	0,72
			<b>1,85</b>			<b>0,72</b>

**Süd-Süd-Ost**

0005	Fenster	1	1,74	0,75	0,620	0,71
0005	Fenster	1	1,74	0,75	0,620	0,71
0005	Fenster	1	1,74	0,75	0,620	0,71
0006	Fenster	1	3,69	0,75	0,620	1,51
0006	Fenster	1	3,69	0,75	0,620	1,51
0006	Fenster	1	3,69	0,75	0,620	1,51
0009	Fenster	1	6,72	0,75	0,620	2,75
0009	Fenster	1	6,72	0,75	0,620	2,75
0009	Fenster	1	6,72	0,75	0,620	2,75
0024	Fenster	1	1,77	0,75	0,620	0,72

**Gewinne**

Neusiedlerstraße 7-9 - Wohnen

Transparente Bauteile		Anzahl	Summe Ag m <sup>2</sup>	Fs -	g -	A trans,h m <sup>2</sup>
0025	Fenster	1	3,84	0,75	0,620	1,57
0037	Fenster	2	3,58	0,75	0,620	1,47
0039	Fenster	2	5,15	0,75	0,620	2,11
0053	Fenster	1	6,04	0,75	0,620	2,47
			<b>56,88</b>			<b>23,33</b>

**West-Süd-West**

0001	Fenster	1	0,46	0,75	0,620	0,19
0001	Fenster	6	2,79	0,75	0,620	1,14
0001	Fenster	1	0,46	0,75	0,620	0,19
0001	Fenster	1	0,46	0,75	0,620	0,19
0005	Fenster	1	1,74	0,75	0,620	0,71
0007	Fenster	2	6,93	0,75	0,620	2,84
0011	Fenster	2	15,07	0,75	0,620	6,18
0015	Fenster	1	2,84	0,75	0,620	1,16
0020	Stiegenhausfassade	1	16,34	0,75	0,620	6,70
0020	Stiegenhausfassade	1	16,34	0,75	0,620	6,70
0020	Stiegenhausfassade	1	16,34	0,75	0,620	6,70
0021	Fenster	1	0,48	0,75	0,620	0,19
0022	Stiegenhausfassade	1	12,17	0,75	0,620	4,99
0023	Fenster	1	3,08	0,75	0,620	1,26
0034	Fenster	1	18,53	0,75	0,620	7,60
0035	Fenster	1	5,62	0,75	0,620	2,30
0036	Fenster	1	8,67	0,75	0,620	3,55
0038	Fenster	2	5,96	0,75	0,620	2,44
0040	Fenster	2	6,86	0,75	0,620	2,81
0041	Fenster	2	9,03	0,75	0,620	3,70
0042	Fenster	2	12,65	0,75	0,620	5,19
0043	Fenster	2	6,83	0,75	0,620	2,80
0044	Fenster	2	5,59	0,75	0,620	2,29
0045	Fenster	2	4,44	0,75	0,620	1,82
0046	Fenster	1	6,59	0,75	0,620	2,70
0047	Fenster	1	7,24	0,75	0,620	2,97
0048	Fenster	1	3,05	0,75	0,620	1,25
0049	Fenster	1	6,61	0,75	0,620	2,71
0050	Fenster	1	5,45	0,75	0,620	2,23
0051	Fenster	1	3,11	0,75	0,620	1,27
0054	Fenster	1	1,97	0,75	0,620	0,80
			<b>213,86</b>			<b>87,71</b>

**West-Süd-West, 15° geneigt**

0019	Dachflächenfenster	1	1,85	0,75	0,590	0,72
			<b>1,85</b>			<b>0,72</b>

**Nord-Nord-West**

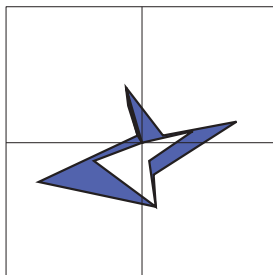
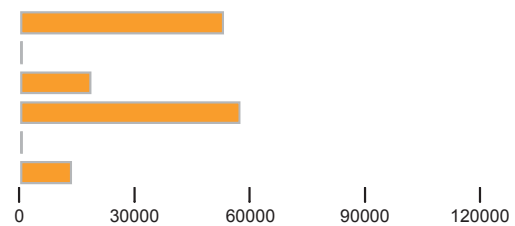
0002	Fenster	1	5,86	0,75	0,620	2,40
0002	Fenster	1	5,86	0,75	0,620	2,40
0002	Fenster	1	5,86	0,75	0,620	2,40
0003	Fenster	1	5,83	0,75	0,620	2,39
0003	Fenster	1	5,83	0,75	0,620	2,39
0003	Fenster	1	5,83	0,75	0,620	2,39
0016	Fenster	1	2,69	0,75	0,620	1,10
0017	Fenster	1	2,58	0,75	0,620	1,06

## Gewinne

Neusiedlerstraße 7-9 - Wohnen

Transparente Bauteile		Anzahl	Summe Ag m <sup>2</sup>	Fs -	g -	A trans,h m <sup>2</sup>
0032	Fenster	1	7,93	0,75	0,620	3,25
0033	Fenster	1	12,91	0,75	0,620	5,29
0037	Fenster	2	3,58	0,75	0,620	1,47
0039	Fenster	2	5,15	0,75	0,620	2,11
0052	Fenster	1	6,09	0,75	0,620	2,50
			<b>76,06</b>			<b>31,19</b>

	Aw m <sup>2</sup>	Qs, h kWh/a
Ost-Nord-Ost	323,84	53.158
Ost-Nord-Ost, 15° geneigt	2,64	746
Süd-Süd-Ost	81,26	18.665
West-Süd-West	305,52	57.524
West-Süd-West, 15° geneigt	2,64	776
Nord-Nord-West	108,67	13.519
	<b>824,61</b>	<b>144.391</b>



### Orientierungsdiagramm

Das Diagramm zeigt die Orientierungen und Flächen von opaken und transparenten Bauteilen

opak  
 transparent

### Strahlungsintensitäten

Mödling, 224 m

	S kWh/m <sup>2</sup>	SO/SW kWh/m <sup>2</sup>	O/W kWh/m <sup>2</sup>	NO/NW kWh/m <sup>2</sup>	N kWh/m <sup>2</sup>	H kWh/m <sup>2</sup>
Jan.	34,81	28,01	17,27	12,04	11,51	26,18
Feb.	55,48	45,52	29,87	20,86	19,44	47,42
Mär.	75,88	67,00	50,86	33,90	27,44	80,73
Apr.	80,63	79,48	69,11	51,83	40,31	115,19
Mai	89,62	94,34	91,19	72,32	56,60	157,23
Jun.	79,58	89,13	90,72	76,39	60,48	159,16
Jul.	81,76	91,38	92,98	75,35	59,31	160,32
Aug.	88,47	91,27	82,85	60,38	44,93	140,43
Sep.	81,35	74,49	59,78	43,12	35,28	98,01
Okt.	67,92	57,32	39,88	26,17	23,05	62,31
Nov.	38,38	30,59	18,47	12,69	12,12	28,85
Dez.	29,86	23,46	12,79	8,72	8,33	19,39

## Ergebnisdarstellung

Neusiedlerstraße 7-9

Sachbearbeiter: DI Bernhard Ployer

### Berechnungsgrundlagen

Wärmeschutz	U-Wert	EN ISO 6946:2003-10, EN ISO 10077-1:2006-12
Dampfdiffusion	Bewertung	ON B 8110-2: 2003
Schallschutz	Rw	ON B 8115-4: 2003
	L nTw	ON B 8115-4: 2003
	D nTw	ON B 8115-4: 2003

### Opake Bauteile

Erforderliche Werte werden in Klammer angeführt

Nummer	Bezeichnung	U-Wert W/m <sup>2</sup> K	Diff	Rw dB	L' nTw dB	D nTw dB
AW01	Außenwand UG	<b>0,571</b>	<b>OK</b>	<b>67</b>		
AW01a	Außenwand UG - Bohrfahwand	<b>0,546</b>	<b>OK</b>	<b>74</b>		
AW02	Feuermauer angebaut	<b>0,279</b>	<b>OK</b>	<b>60</b> (52)		(50)
AW03	Feuermauer freistehend	<b>0,279</b>	<b>OK</b>	<b>60</b> (52)		(50)
AW03a	Feuermauer freistehend Rampe	<b>0,190</b>	<b>OK</b>	<b>67</b> (43)		(50)
AW04	Außenwand	<b>0,242</b> (0,35)	<b>OK</b>	<b>65</b> (43)		
AW04a	Außenwand Fassadenplatten	<b>0,265</b> (0,35)	<b>OK</b>	<b>65</b> (43)		
AW04b	Außenwand Rampenabfahrt zu Wohnung	<b>0,279</b> (0,35)	<b>OK</b>	<b>65</b> (43)		
B01	Balkone	<b>1,433</b>	<b>OK</b>	<b>35</b>		
D01	Hofdach/Loggia über UG	<b>0,447</b>	<b>OK</b>	<b>63</b>		
D02	Gründach über UG	<b>0,436</b>	<b>OK</b>	<b>65</b>		
D03	Terrassen-Warmdach	<b>0,157</b> (0,20)	<b>OK</b>	<b>61</b> (43)	(53)	
D04	Flachdach-Dachterrasse	<b>0,118</b> (0,20)	<b>OK</b>	<b>62</b> (43)	(53)	
D04a	Flachdach-Kies	<b>0,125</b> (0,20)	<b>OK</b>	<b>63</b> (43)	(53)	
D05	Steildach 45°	<b>0,134</b> (0,20)	<b>OK</b>	<b>65</b> (43)	(53)	
D06	1.OG-2.OG Loggia-Decke therm. getrennt	<b>1,059</b>	<b>OK</b>	<b>63</b>		
D07	Dach Aufzug Überfahrt	<b>0,262</b>	<b>OK</b>	<b>64</b>		
D08	Decke/Rampe über UG	<b>3,096</b>		<b>63</b>		
D09	Vorplatz Eingang EG/Decke über UG	<b>0,108</b> (0,30)	<b>OK</b>	<b>64</b> (60)	(48)	(50)
FB01	UG Tiefgarage	<b>2,907</b>	<b>OK</b>	<b>71</b>		
FB02	UG Stiegenahus	<b>1,721</b>	<b>OK</b>	<b>71</b>		
FB02a	UG Nebenräume	<b>1,745</b>	<b>OK</b>	<b>71</b>		
FB03	EG Stiegenhaus über Garage	<b>0,132</b> (0,30)	<b>OK</b>	<b>71</b> (60)	(48)	(50)
FB03a	EG Müllraum	<b>0,244</b> (0,30)	<b>OK</b>	<b>70</b> (60)	(48)	(50)
FB03b	EG Wohnungsdecke über Garage	<b>0,131</b> (0,30)	<b>OK</b>	<b>70</b> (60)	(48)	(50)
FB04	1.OG-DG Stiegenhaus	<b>0,866</b>	<b>OK</b>	<b>67</b>		
FB04a	1.OG-DG Wohnungstrenndecke	<b>0,814</b> (0,90)	<b>OK</b>	<b>66</b> (58)	<b>40</b> (53)	<b>63</b> (50)
FB04b	1.OG Wohnungstrenndecke über Müllraum	<b>0,241</b> (0,40)	<b>OK</b>	<b>66</b> (58)	<b>40</b> (48)	(55)
FB04c	1.OG Wohnungstrenndecke über Stiegenhaus	<b>0,355</b> (0,40)	<b>OK</b>	<b>66</b> (58)	<b>40</b> (48)	(55)
FB04d	Stiegenhaus über Wohnung	<b>0,372</b> (0,40)	<b>OK</b>	<b>66</b> (58)	<b>40</b> (48)	(55)
FB05	1.OG-DG Wohnungstrenndecke über Außenluft	<b>0,195</b> (0,20)	<b>OK</b>	<b>66</b> (60)	(53)	(60)
FB06	Stiegenlaufplatte 2-schalig (Top 1.2)	<b>0,371</b> (0,40)	<b>OK</b>	<b>67</b> (58)	(48)	(55)
FB07	Stiegenlaufplatte	<b>3,484</b>	<b>OK</b>	<b>60</b>		
IW01	Liftschacht zu Wohnung	<b>0,402</b> (0,60)	<b>OK</b>	<b>61</b> (58)		(55)
IW02	UG Zwischenwände tragend	<b>2,817</b>	<b>OK</b>	<b>62</b>		(50)
IW03	Trennwände UG	<b>2,532</b>	<b>OK</b>	<b>50</b>		(50)
IW04	Trennwände Wohnung/Wohnung, Wohnung/Stiegenhaus	<b>0,558</b> (0,90)	<b>OK</b>	<b>62</b> (58)		<b>61</b> (50)
IW05	Innenwand tragend	<b>2,941</b>	<b>OK</b>	<b>60</b>		(50)
IW06	Innenwand Leichtbau CW 75/100	<b>0,565</b>	<b>OK</b>	<b>31</b>		(50)
IW06a	Innenwand Leichtbau CW 75/100 Feuchtraum	<b>0,562</b>	<b>OK</b>	<b>34</b>		(50)
IW07	Innenwand Leichtbau CW 100/125 (E-Verteiler)	<b>0,317</b>	<b>OK</b>	<b>31</b>		(50)
IW08	Innenwand Leichtbau CW 75/100, doppelt beplankt	<b>0,530</b>	<b>OK</b>	<b>34</b>		(50)
IW09	Trennwand Wohnung/Müllraum, Stiegenhaus/Müllraum	<b>0,423</b> (0,60)	<b>OK</b>	<b>60</b> (58)		(55)
IW10	Schachttrennwand EI90	<b>0,537</b>	<b>OK</b>	<b>34</b>		(50)
T01	Tür	<b>1,400</b> (1,40)	<b>OK</b>	<b>23</b> (23)		

**Bauteilflächen**

Neusiedlerstraße 7-9 - Alle Gebäudeteile/Zonen

			m2
<b>Flächen der thermischen Gebäudehülle</b>			<b>3.836,55</b>
	Opake Flächen	78,51 %	3.011,95
	Fensterflächen	21,49 %	824,59
	Wärmefluss nach oben		798,30
	Wärmefluss nach unten		801,96
<b>Andere Flächen</b>			<b>9,89</b>
	Opake Flächen	100 %	9,89
	Fensterflächen	0 %	0,00

**Flächen der thermischen Gebäudehülle**Wohnen Mehrfamilienhäuser

					m2
<b>0001</b>	<b>Fenster</b>	<b>4 x 0,66</b>			<b>5,99</b>
	1151217d-bea8-435c-a940-ac0add8b352	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	1efe3d91-5cac-4c5e-b5ab-77243ae53f63	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	7d028a2b-0ae1-4d55-9571-dd0aaebacf58	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	9fc7c1f4-b007-4c51-9455-db4f5d15aa4d	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	a8503c27-04a7-4b56-b5c8-6b9eec566ffd	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	fa65e722-4009-4550-979f-9baa7f3dc70b	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	50689644-212d-4b5e-a97b-15e549a06887	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	06fa9c78-a6f2-4a53-98bc-36ac1783cdea	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	a7613e52-2c88-4951-a3d0-b6a1399d1618	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
<b>0002</b>	<b>Fenster</b>	<b>3 x 8,38</b>			<b>25,15</b>
	9263dfa5-fa54-4557-aabd-7c86dbb717a0	NNW	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	73107875-c269-4a55-bbc8-e1f47e75f1f7	NNW	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	2a047d0a-8dea-4c57-bd8f-2d9dfb231cee	NNW	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
<b>0003</b>	<b>Fenster</b>	<b>3 x 8,33</b>			<b>24,99</b>
	1c7199ba-f26f-465a-a52a-d65e5a37a3d3	NNW	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	4eac408-ab5f-4856-8b47-4f94064b838b	NNW	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	7e1ddf27-6f73-4b5d-a4a0-a83e51a6777f	NNW	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
<b>0004</b>	<b>Fenster</b>	<b>1 x 2,41</b>			<b>2,41</b>
	a04c9d66-1572-465e-bc63-f540e2f94ea5	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
<b>0005</b>	<b>Fenster</b>	<b>5 x 2,48</b>			<b>12,45</b>
	56edde36-f0f4-4f59-ba13-fdc6131b4096	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	9a3ca1b5-80ab-4d50-805b-9915969459bf	SSO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	3cd1308b-6cc5-4151-86d8-d39fe0ee2ee5	SSO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	0d7b5e24-3d92-4b56-8644-1df6c468ad32	SSO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	

## Bauteilflächen

Neusiedlerstraße 7-9 - Alle Gebäudeteile/Zonen

	2dbbc0f7-8fc8-465c-9fed-047388a22057	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
<b>0006</b>	<b>Fenster</b>			<b>3 x 5,28</b>	<b>m2 15,85</b>
	a319c8b5-cdaa-4957-a8a3-79d89357bf6b	SSO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	6f05bfe5-30a9-4555-991d-1bc5eacc520c	SSO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	5648e782-e83b-4453-88d0-c42c689cab25	SSO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
<b>0007</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 4,95</b>	<b>m2 9,91</b>
	336d4b2d-1bf-4457-861f-302379edfcd2	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	67fccf09-473d-4a51-beca-f31a66cd6f05	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
<b>0008</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 2,33</b>	<b>m2 7,01</b>
	32b9a47b-4ffa-4051-a72b-a3c35a48314c	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	96430a70-40a2-485c-9294-c5c18e710ef2	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	c276d640-ad7e-4b56-b16b-728fc8792082	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
<b>0009</b>	<b>Fenster</b>			<b>3 x 9,60</b>	<b>m2 28,80</b>
	363f05e7-6083-475b-8f2e-598ffec6b8ec	SSO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	5a93a13c-f97a-4c50-9c31-97b82fd9596c	SSO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	c8653e6a-aa65-475a-bd99-6d7999994c0d	SSO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
<b>0010</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 6,90</b>	<b>m2 13,82</b>
	613831a4-2b33-425c-a0df-6a7ff4906cfe	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	bb4dbd4b-5b66-4f51-85d8-84c769377d1b	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
<b>0011</b>	<b>Fenster</b>			<b>2 x 10,76</b>	<b>m2 53,85</b>
	6e61faf3-cda2-4354-89cc-0e235d089a2d	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	8d299955-3761-4f51-b2e1-560a0fb9635d	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	9e8d28e6-06a3-475c-a87a-bd83db8bb640	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	07b2c478-6bcb-4a5d-9682-0e7c533851da	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	9f797c5a-624d-475f-9e44-75c4fe12572c	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
<b>0012</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 4,57</b>	<b>m2 77,72</b>
	0232d59f-7d3f-4a58-9b6b-d5b04b62c742	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	1e6eabff-1f90-4459-b360-72b58a972dc0	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	4f40e538-01fe-4551-a53c-77268df58778	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	59028ee2-480e-465f-8148-decfa7d6ef3d	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	5ae3bcbd-8fd0-4e56-a6b4-b6810565697a	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	5f2939d5-4386-4551-bcaa-8b523e706718	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	5fcfaee7-c145-405c-bcc2-3f60fbb52632	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	77146fac-86e7-4451-b578-52e3051410ce	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	7ce0641e-4d29-4752-b823-dce089df8493	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	8530a67d-e9ac-445f-af79-84b303fd0be3	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	9b73cc39-4648-4357-bf2e-a090116de80e	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	



## Bauteilflächen

Neusiedlerstraße 7-9 - Alle Gebäudeteile/Zonen

	9eb7d297-8620-435c-95d8-c5f4b870d7c4	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	a64904e1-e606-4952-a3f8-201564e45e4a	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	aecdc372-3247-4157-bfa4-2b8b20d5ca00	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	bc849f65-a9f1-4754-b3db-b549af3a6b2b	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	d3f99533-2184-4e5e-aabd-1eaf16350ee2	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	f1e8c2b1-ce98-4e58-b5ca-6bdeb1b8a14b	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
<b>0013</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 10,05</b>	<b>m2 30,18</b>
	1ff84c08-f2f1-485f-af3f-0a6bbf756b14	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	bd07afa3-f2f1-455b-a2f2-330fce57ecaf	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
	da2a2b4d-2bc5-4b5b-bfa9-28544baeb3a0	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
<b>0014</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 14,37</b>	<b>m2 14,38</b>
	aa82cd35-76cc-4e55-9c05-38f5132fe194	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
<b>0015</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 4,06</b>	<b>m2 4,07</b>
	dda76dbe-438d-465f-a2ac-8d28bc19efe0	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
<b>0016</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 3,85</b>	<b>m2 3,85</b>
	18e91530-3f99-4b52-93ff-9bb639062fb7	NNW	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
<b>0017</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 3,69</b>	<b>m2 3,70</b>
	a5d3ef89-5a3a-415b-a151-7579ab67e8f4	NNW	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
<b>0018</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 3,60</b>	<b>m2 3,60</b>
	be085bbf-6dcd-415d-b894-8ae562fa9f6a	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
<b>0019</b>	<b>Dachflächenfenster</b>			<b>2 x 2,64</b>	<b>m2 5,29</b>
	6dc7b164-1cc4-445f-8eaa-411b3b870df1	ONO, 15	CAD	Alle Geschosse, Dachflächenfenster	
	a3428345-dceb-4c52-88ea-08e3498e4c71	WSW, 15	CAD	Alle Geschosse, Dachflächenfenster	
<b>0020</b>	<b>Stiegenhausfassade</b>			<b>6 x 23,34</b>	<b>m2 140,07</b>
	8ca3508b-c6be-4655-a927-fe1432e8221d	ONO	CAD	Alle Geschosse, Stiegenhausfassade	
	10c17287-e916-4757-a5f8-bf4c08befe71	ONO	CAD	Alle Geschosse, Stiegenhausfassade	
	462288b9-e65e-4257-8eff-1b45e4415441	ONO	CAD	Alle Geschosse, Stiegenhausfassade	
	1d9a4cef-cf2b-465e-9cff-baf73bec2b5a	WSW	CAD	Alle Geschosse, Stiegenhausfassade	
	18bff1b6-0402-4156-a153-32d68365caaf	WSW	CAD	Alle Geschosse, Stiegenhausfassade	
	b673bfdc-ef4f-4453-885e-1b4664645ba4	WSW	CAD	Alle Geschosse, Stiegenhausfassade	
<b>0021</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 0,69</b>	<b>m2 0,70</b>
	da8295b7-dbd9-4158-b8f8-655806253b58	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster	

## Bauteilflächen

Neusiedlerstraße 7-9 - Alle Gebäudeteile/Zonen

<b>0022</b>	<b>Stiegenhausfassade</b>			<b>2 x 17,39</b>		<b>m2</b>	<b>34,79</b>
	4b9d7622-b21e-4356-99af-7b3bd727b062	ONO	CAD	Alle Geschosse, Stiegenhausfassade			
	9d8a7ad1-9b0a-435a-87d1-f6132bf2a0ba	WSW	CAD	Alle Geschosse, Stiegenhausfassade			
<b>0023</b>	<b>Fenster</b>			<b>2 x 4,41</b>		<b>m2</b>	<b>13,23</b>
	14afa574-48be-4457-8b93-134f0cf34a2e	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster			
	ede3b75a-78bf-4356-9efb-005c0e2bb810	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster			
	d4541d6d-148c-4a52-b2fc-f222bd3af869	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster			
<b>0024</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 2,53</b>		<b>m2</b>	<b>2,53</b>
	a99e292e-24b7-4458-9043-becc0173d8ad	SSO	CAD	Alle Geschosse, Fenster			
<b>0025</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 5,49</b>		<b>m2</b>	<b>5,49</b>
	ef8ed482-98dd-4e54-b02f-f5ca0416070f	SSO	CAD	Alle Geschosse, Fenster			
<b>0026</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 2,06</b>		<b>m2</b>	<b>2,07</b>
	95d9ce85-c0ae-4b5a-af2f-864f6d46c5a1	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster			
<b>0027</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 3,88</b>		<b>m2</b>	<b>3,89</b>
	9416374f-788d-4755-9b1e-253c0b04e21a	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster			
<b>0028</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 8,55</b>		<b>m2</b>	<b>8,55</b>
	c67b163d-1d00-475d-9edb-a77a0465b187	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster			
<b>0029</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 13,86</b>		<b>m2</b>	<b>13,87</b>
	5cfae861-7b5c-4258-8fe0-2018db252fcc	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster			
<b>0030</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 9,15</b>		<b>m2</b>	<b>9,16</b>
	b0bdb099-c30b-4654-a159-01cc0f138c50	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster			
<b>0031</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 6,15</b>		<b>m2</b>	<b>6,15</b>
	ff35dc5a-c94e-4b5a-8054-6aaa85c532ae	ONO	CAD	Alle Geschosse, Fenster			
<b>0032</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 11,33</b>		<b>m2</b>	<b>11,33</b>
	a1f2fd5d-08d7-4856-b2a6-bddafcffda80	NNW	CAD	Alle Geschosse, Fenster			

## Bauteilflächen

Neusiedlerstraße 7-9 - Alle Gebäudeteile/Zonen

<b>0033</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 18,44</b>		<b>m2</b> <b>18,45</b>
	bccc8d10-8c57-415d-9f85-ae12cfd083ac	NNW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
<b>0034</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 26,48</b>		<b>m2</b> <b>26,48</b>
	fe10257d-c093-495b-a58d-e42038f92f17	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
<b>0035</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 8,03</b>		<b>m2</b> <b>8,04</b>
	233c67e7-091a-4b55-a3bd-696e8e91893e	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
<b>0036</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 12,39</b>		<b>m2</b> <b>12,40</b>
	22dee507-88e7-4158-84e4-9a005aa3d41a	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
<b>0037</b>	<b>Fenster</b>			<b>2 x 2,56</b>		<b>m2</b> <b>10,25</b>
	87a60a15-19b2-4e5a-80ba-e310d98e7d70	SSO	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
	d7c6da16-91ca-4257-b682-5aa85e465e6e	SSO	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
	0024604f-4163-4059-b338-c315feafedaf	NNW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
	72f7b8f1-eedd-4d58-ab97-574861a73642	NNW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
<b>0038</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 4,25</b>		<b>m2</b> <b>8,52</b>
	03e44aad-9000-4755-b971-4f1590e8d155	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
	4c8276ed-5949-4c56-8b62-ead6bf2d9b55	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
<b>0039</b>	<b>Fenster</b>			<b>2 x 3,68</b>		<b>m2</b> <b>14,73</b>
	5403f046-bc4b-4e5b-a8dd-bcc819e73e1f	SSO	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
	c2e93912-3c9b-495f-ae0c-bd37176caf41	SSO	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
	0343af61-ae0d-4a54-aa03-8d8f996dd0c0	NNW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
	641ddd35-140a-465a-8d0d-4c83f31e1351	NNW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
<b>0040</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 4,90</b>		<b>m2</b> <b>9,80</b>
	27446d60-c5f3-435b-afef-6854c81cb002	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
	b1e75929-08f2-425f-b8d8-8fb099eaca93	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
<b>0041</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 6,45</b>		<b>m2</b> <b>12,91</b>
	9b30570f-3627-4659-887c-7205fba402cd	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
	e93bb05d-be2b-4d58-a7e1-03a610dfba8b	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
<b>0042</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 9,04</b>		<b>m2</b> <b>18,08</b>
	5ff42165-d90c-4c53-86a1-e2858890ca2d	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
	9f9dece7-de81-455d-8653-2fea6d40c15e	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		

## Bauteilflächen

Neusiedlerstraße 7-9 - Alle Gebäudeteile/Zonen

<b>0043</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 4,88</b>		<b>m2</b>
						<b>9,77</b>
	22929a0e-41dd-475e-8493-d73e9aaf6e12	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
	dd028fa5-7c8f-4957-8d43-88b1e656f36a	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
<b>0044</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 3,99</b>		<b>m2</b>
						<b>7,99</b>
	d0a98c8b-c331-4351-9a79-a19b9070c776	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
	f3394f94-c057-4053-98ee-81c3f15f8583	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
<b>0045</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 3,17</b>		<b>m2</b>
						<b>6,35</b>
	5b0e82cd-a51f-4c5e-a7ab-5aaf7a4e8ef1	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
	b67842e0-da7c-465c-8f5c-e5124e22cbb7	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
<b>0046</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 9,42</b>		<b>m2</b>
						<b>9,42</b>
	745a5fb6-0a9e-4a5a-b9a8-3593b3e58f20	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
<b>0047</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 10,35</b>		<b>m2</b>
						<b>10,36</b>
	68779c5c-68d7-4651-a1a6-76e92b9c21c2	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
<b>0048</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 4,36</b>		<b>m2</b>
						<b>4,36</b>
	12e6eb50-005c-4b54-9bf8-1c48582a35c2	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
<b>0049</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 9,44</b>		<b>m2</b>
						<b>9,45</b>
	522c129a-d134-4c5b-8a0e-95840334fc09	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
<b>0050</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 7,79</b>		<b>m2</b>
						<b>7,79</b>
	ba83df46-4618-4255-85a2-e507eb438934	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
<b>0051</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 4,44</b>		<b>m2</b>
						<b>4,45</b>
	b21b5e7e-de34-4450-bdb4-e0009704369c	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
<b>0052</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 8,71</b>		<b>m2</b>
						<b>8,71</b>
	e1a28a45-934d-435a-93f4-affdd28d70a9	NNW	CAD	Alle Geschosse, Fenster		
<b>0053</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 8,63</b>		<b>m2</b>
						<b>8,63</b>
	d8e594e9-3180-4656-a2f8-ac7e3800c9c4	SSO	CAD	Alle Geschosse, Fenster		

**Bauteilflächen**

Neusiedlerstraße 7-9 - Alle Gebäudeteile/Zonen

					<b>m2</b>
<b>0054</b>	<b>Fenster</b>			<b>1 x 2,81</b>	<b>2,82</b>
	29c879dd-77c0-4156-9e68-0cc2833748d7	WSW	CAD	Alle Geschosse, Fenster	
					<b>m2</b>
<b>AW02</b>	<b>Feuermauer angebaut</b>				<b>320,07</b>
	49e8d911-b5b5-4159-aa0d-1b53fd5ecfde	SSO	CAD	1 x 3,13	3,13
	23c8ba41-95bf-4754-92d7-d8255113053a	SSO	CAD	1 x 11,73	11,73
	d2016be7-286c-4f55-84b1-38de1e436ab4	SSO	CAD	1 x 10,41	10,41
	22143342-33d2-4052-a303-1ef3ca065e2e	SSO	CAD	1 x 13,71	13,71
	6d1fe93e-333c-4959-bd92-8b00cc9505b8	SSO	CAD	1 x 36,39	36,39
	6aadf89a-d476-4355-82e7-2b2fbc133b28	SSO	CAD	1 x 36,39	36,39
	6938af2d-f68e-4252-b196-49e4e65b9997	SSO	CAD	1 x 36,39	36,39
	3efee0dd-7ab4-455f-8428-7a0b43a51fdb	SSO	CAD	1 x 35,43	35,43
	7405535f-d511-4c50-9cbb-6b595da237ef	SSO	CAD	1 x 13,71	13,71
	d80c80ba-0925-455f-9d4a-b63d5e6dcec8	SSO	CAD	1 x 35,43	35,43
	f30b2aae-ab0e-475d-a17e-89598b6e11f3	SSO	CAD	1 x 13,71	13,71
	da7fd5b3-4eac-4c5b-8cd7-57a1a1bba4ed	SSO	CAD	1 x 35,43	35,43
	cd50c279-3b1b-4f50-a0a7-c376e2a99cef	NNW	CAD	1 x 9,45	9,45
	b9110516-5285-4656-a645-3de8c1a18ce2	NNW	CAD	1 x 28,69	28,69
					<b>m2</b>
<b>AW03</b>	<b>Feuermauer freistehend</b>				<b>318,97</b>
	071c794d-af32-4057-81cf-17add5cbbee6	SSO	CAD	1 x 6,94	6,94
	dfa44aab-9438-4052-8c22-98d382b653d6	SSO	CAD	1 x 24,78	24,78
	e5f638b6-a376-435f-bcc3-d74d63fcd67f	SSO	CAD	1 x 27,92	27,92
	664d470f-10ec-4550-9f67-790db34b2618	NNW	CAD	1 x 17,81	17,81
	3e40337e-2381-455f-9615-16031e52305e	NNW	CAD	1 x 26,80	26,80
	c6d21353-a980-4c5a-ab34-0df18b513577	NNW	CAD	1 x 39,61	39,61
	5cd14a99-8a2e-4d53-b868-61d2dd354de7	NNW	CAD	1 x 28,69	28,69
	87085bdc-47f4-4557-b550-9437c05ebd43	NNW	CAD	1 x 7,95	7,95
	13b5e814-4506-4853-8150-62e786229d94	NNW	CAD	1 x 4,86	4,86
	3e1e42ab-8e02-4853-9b2a-071f0c54aa6d	NNW	CAD	1 x 32,62	32,62
	4cdca9fd-5e25-405e-92a4-44c9d894fd1d	NNW	CAD	1 x 32,62	32,62
	cf1c9a19-75ab-4051-9db9-6a0afa02607c	NNW	CAD	1 x 39,61	39,61
	d82b86cb-8e18-4a5f-a598-c80604dc0bed	NNW	CAD	1 x 28,69	28,69
					<b>m2</b>
<b>AW04</b>	<b>Außenwand</b>				<b>722,90</b>
	e885ec05-8592-4855-907f-132597e96a9e	ONO	CAD	1 x 40,00	40,00
	92bd283c-e9f2-495b-a5d2-a352a3caca30	ONO	CAD	1 x 9,89	9,89
	4c9ed880-2711-4159-9f3c-a8d650538bcc	ONO	CAD	1 x 14,79 - 1,33	13,46
	1cc06327-4c47-455c-9add-ff3ea158bf86	ONO	CAD	1 x 14,79 - 1,33	13,46
	0f3501f1-8af7-4256-a973-944467d3b9d9	ONO	CAD	1 x 23,69	23,69
	06203a10-e9ef-475c-bfc7-53818143f078	ONO	CAD	1 x 2,67	2,67
	9f10128f-8aba-4951-826c-19fe3ce42465	ONO	CAD	1 x 9,84	9,84
	e2dbb969-0921-445b-8298-4f19ce7f1ba7	ONO	CAD	1 x 6,47	6,47
	d51df2d5-ad79-4655-a1cb-0d273ad075db	ONO	CAD	1 x 45,63 - 22,68	22,94
	e20cc668-e128-4156-8f09-507f114a750d	ONO	CAD	1 x 12,67	12,67
	5dc0298c-5c6f-4e5b-a3b6-f5b171e97a29	ONO	CAD	1 x 12,67	12,67
	334451a5-f06d-4351-bce6-c19dde562ff8	ONO	CAD	1 x 42,89	42,89
	12e9deca-a66f-4754-8898-222907dd96c7	ONO	CAD	1 x 12,67	12,67
	6b1d1731-e515-4952-99b4-97a0b7b55db2	ONO	CAD	1 x 42,89	42,89

## Bauteilflächen

Neusiedlerstraße 7-9 - Alle Gebäudeteile/Zonen

2a849569-d7ae-4d53-949c-3201969e0a15	SSO	CAD	1 x 10,71	10,71
366c8c9f-86ab-475a-8fdd-14748aff5be0	SSO	CAD	1 x 18,60	18,60
6310c62d-ea87-405b-a4ca-7db2ea1d8a86	SSO	CAD	1 x 0,69	0,69
460c3650-bb19-4a5f-960f-36d9ef5f5ce4	SSO	CAD	1 x 0,69	0,69
4e17d0f9-db87-4557-98df-d6c41e918b84	SSO	CAD	1 x 3,03	3,03
a7cb0278-2d48-4d52-aeca-0bbcac982d25	SSO	CAD	1 x 3,03	3,03
63559e00-0e8e-4f59-89ad-f7f5bea5a89e	SSO	CAD	1 x 5,29	5,29
1925f4a9-e7da-4b5a-bfbf-cb56d1099d62	SSO	CAD	1 x 6,76	6,76
9ceedb41-d960-4258-b4a1-5559434ccde5	SSO	CAD	1 x 1,81	1,81
44bf08f1-9187-4c5c-bf49-2a2a43109d7f	SSO	CAD	1 x 4,37	4,37
072b1532-2921-4c59-8fb6-374214f660f2	SSO	CAD	1 x 0,65	0,65
101fc163-b35b-4154-8886-4ab7bb5588d6	SSO	CAD	1 x 4,37	4,37
27c91646-da27-4f51-bcec-f1530ac4caaa	SSO	CAD	1 x 1,81	1,81
eda0eb07-1b8c-4659-a659-0e920a1f4d16	SSO	CAD	1 x 4,37	4,37
5f709bef-ec6e-4256-bfec-7d8efed11809	SSO	CAD	1 x 3,72	3,72
087e54f4-e5bb-485e-b005-9c4cea7c5459	SSO	CAD	1 x 10,71	10,71
1ebfa9a1-2cd7-4854-b505-75ba8b1a0df4	SSO	CAD	1 x 10,71	10,71
0f529690-f0b3-4452-b78f-9864cfb41474	WSW	CAD	1 x 11,97 - 0,66	11,31
116e7087-db19-445f-a4cb-c64be7cc5b7d	WSW	CAD	1 x 12,52 - 0,69	11,82
1966c990-a5dd-4656-a39c-50232248aee1	WSW	CAD	1 x 10,05	10,05
fb3dfef9-afd0-4e59-afc7-6ab209ace9dd	WSW	CAD	1 x 10,05	10,05
1eac9c0d-c264-4f56-bff8-c362fd5c11d8	WSW	CAD	1 x 37,42 - 20,18	17,23
0b97155a-f057-4b51-a017-3db4d17b42a9	WSW	CAD	1 x 8,64	8,64
5b593487-d2dc-4d5e-8876-82884ff8b4be	WSW	CAD	1 x 29,63 - 4,36	25,27
929c7cdc-7a93-4e59-897e-96858cd1fb8c	WSW	CAD	1 x 2,92	2,92
97f2429b-dd68-425f-8fbc-72ebd4977e6d	WSW	CAD	1 x 20,89	20,89
fa5c5ba2-5d0d-4051-85f1-372e4cfd1368	WSW	CAD	1 x 2,67	2,67
0c4a0146-25d6-4c59-9596-4189dd463474	WSW	CAD	1 x 23,37 - 8,03	15,33
d872e9ae-2161-4f51-994c-420781cf70b9	WSW	CAD	1 x 5,46	5,46
0e44099e-8079-4756-882e-c46d21ce07b1	WSW	CAD	1 x 3,15	3,15
0343ebf2-1d42-4e5f-b455-82d18a663d75	WSW	CAD	1 x 5,38	5,38
e0ae53d9-875e-4953-9023-d226339f8104	WSW	CAD	1 x 16,94 - 4,25	12,69
ce2818ec-31a9-445a-9d1e-dd3eb42c32de	WSW	CAD	1 x 3,99	3,99
a4fcc147-8486-455b-a1e2-3c2840ec58ef	WSW	CAD	1 x 8,06 - 3,99	4,06
f89a58c4-b6e1-4e5e-8809-533cf288c565	WSW	CAD	1 x 16,94 - 4,25	12,69
1102d751-29fa-4c53-bebc-54e1b42e0c7a	WSW	CAD	1 x 9,96 - 3,17	6,78
e5752e9d-f4e3-435f-8241-f609c03f21a7	WSW	CAD	1 x 9,96 - 3,17	6,78
c1421ed8-fed2-455e-a93e-e1384ed24aef	WSW	CAD	1 x 5,31	5,31
98ef53bd-a5f7-4351-a0c5-e50142fe9268	WSW	CAD	1 x 1,53	1,53
5b3ef75a-d41d-4d55-9d77-aa0828a5b11d	WSW	CAD	1 x 8,06 - 3,99	4,06
af097438-4783-445d-b944-40af5a56940a	WSW	CAD	1 x 5,38	5,38
be2f850a-5b15-495c-a78e-fb0dfb9a9366	WSW	CAD	1 x 3,99	3,99
af323fa2-8059-4354-8002-016b5dcfa959	WSW	CAD	1 x 2,65	2,65
92287aa9-ebab-4651-b0e5-a60f3e84a26b	WSW	CAD	1 x 14,79 - 1,33	13,46
9387a958-0d60-4155-97c0-d9ad542b4920	WSW	CAD	1 x 14,79 - 1,33	13,46
e8fcd6a7-5ab8-495c-8b2d-982e6fa753fe	NNW	CAD	1 x 11,37	11,37
e7139174-f44b-4e56-a538-00918cd3f969	NNW	CAD	1 x 18,99	18,99
8868aa0d-f6b2-4158-8f87-88c6e45c23f3	NNW	CAD	1 x 0,69	0,69
03f1bc1e-738f-425f-b3df-d4c69fe7d670	NNW	CAD	1 x 1,81	1,81
6caf4f53-c502-4551-a594-6816e3a931eb	NNW	CAD	1 x 51,76 - 11,33	40,43
4d08cf02-2aaf-4357-8b0d-8740cb39498a	NNW	CAD	1 x 3,03	3,03
56ad5b68-d7fb-4151-bf15-7f93b4cb9b9b	NNW	CAD	1 x 3,03	3,03
ab8d2503-de52-4d50-afb7-1a67734a9595	NNW	CAD	1 x 5,29	5,29
138f8566-f2da-4d58-a9c2-fcb6745de845	NNW	CAD	1 x 0,17	0,17
96e6c534-b18b-4f50-bb05-21c58787b704	NNW	CAD	1 x 0,52	0,52

## Bauteilflächen

Neusiedlerstraße 7-9 - Alle Gebäudeteile/Zonen

	a1661077-7c7b-4155-8854-fa960cde5764	NNW	CAD	1 x 1,81	1,81
	ef5dce44-f21e-4155-b0a0-a9c3beca685e	NNW	CAD	1 x 4,37	4,37
	820bf0d8-0ba3-4350-a7da-28bdefce9357	NNW	CAD	1 x 3,72	3,72
	e4a9b97c-415e-4357-924a-7889cc5dbfdd	NNW	CAD	1 x 11,37	11,37
	37cf643d-d9ed-4054-a8f8-6ce02dd840ae	NNW	CAD	1 x 11,37	11,37
					<b>m2</b>
<b>AW04b</b>	<b>Außenwand Rampenabfahrt zu Wohnung</b>				<b>45,18</b>
	e3f4d008-4bcd-4e52-90ac-016436a7ec69	WSW	CAD	1 x 8,79	8,79
	ebeb36bd-eada-425d-b269-9e2775b3551b	NNW	CAD	1 x 24,19	24,19
	57eac5a4-fe9a-4053-b646-c73fe9fd1a6b	NNW	CAD	1 x 12,19	12,19
					<b>m2</b>
<b>D03</b>	<b>Terrassen-Warmdach</b>				<b>113,42</b>
	d4c3a9c0-e33c-455e-9090-2ccadb8d9387	H	CAD	1 x 3,87	3,87
	374a33fa-4724-4b56-a41b-467aad38cd8b	H	CAD	1 x 5,04	5,04
	f1f9e85c-cd08-4d50-b800-12c6e99eae23	H	CAD	1 x 8,32	8,32
	33c27514-bb69-425c-890b-2df0469baf26	H	CAD	1 x 22,59	22,59
	832b60e6-f37e-405e-9423-9035bcf9cdc5	H	CAD	1 x 47,18	47,18
	05d51a97-3b78-4855-bac9-cdb9cb3d24a4	H	CAD	1 x 11,39	11,39
	ea64cf08-7d2d-4352-8457-ee439401cb1a	H	CAD	1 x 15,00	15,00
					<b>m2</b>
<b>D04</b>	<b>Flachdach-Dachterrasse</b>				<b>526,11</b>
	1f0e93db-1105-4c55-84a5-a6c263d2f9ac	H	CAD	1 x 833,10 - 306,99	526,10
					<b>m2</b>
<b>D04a</b>	<b>Flachdach-Kies</b>				<b>131,65</b>
	e85a8bed-d471-4c55-92be-79d80e23c244	ONO, 15	CAD	1 x 68,46 - 2,64	65,82
	c42afd9b-be4f-4f58-91b2-cd9188762245	WSW, 1!	CAD	1 x 68,46 - 2,64	65,82
					<b>m2</b>
<b>D05</b>	<b>Steildach 45°</b>				<b>27,13</b>
	13eeaf02-674c-4057-9e06-1e26319b46eb	ONO, 45	CAD	1 x 15,53	15,53
	c8aef57-8c67-4c5f-a39a-38f80b41521a	ONO, 45	CAD	1 x 11,59	11,59
					<b>m2</b>
<b>FB03</b>	<b>EG Stiegenhaus über Garage</b>				<b>35,00</b>
	7e0e112b-6518-475d-b3e1-a7537f2f4770	H	CAD	1 x 35,00	35,00
					<b>m2</b>
<b>FB03a</b>	<b>EG Müllraum</b>				<b>22,50</b>
	ea514289-7a43-4056-ad48-ea4598d02c9e	H	CAD	1 x 22,50	22,50
					<b>m2</b>
<b>FB03b</b>	<b>EG Wohnungsdecke über Garage</b>				<b>731,81</b>
	a7300564-ad08-4958-825e-ca5c6d1216cc	H	CAD	1 x 53,41	53,41
	8b56f3bd-4580-4c57-a37a-14962bd22ac2	H	CAD	1 x 5,80	5,80
	97097b6d-3067-425c-bfb3-7ec76b7db2e6	H	CAD	1 x 871,27 - 198,68	672,59

## Bauteilflächen

Neusiedlerstraße 7-9 - Alle Gebäudeteile/Zonen

					<b>m2</b>
<b>FB05</b>	<b>1.OG-DG Wohnungstrenndecke über Außer</b>				<b>12,65</b>
	76c4fc81-6dc6-4a5e-b99d-841207a74f62	H	CAD	1 x 10,00	10,00
	19612f75-bf9d-4958-b17e-197f86c173ea	H	CAD	1 x 2,64	2,64
<b>T01</b>	<b>Tür</b>				<b>4,57</b>
	c2b07aa3-a3f9-455c-8310-f96e4f144223	WSW	CAD	1 x 4,57	4,57

## Andere Flächen

					<b>m2</b>
<b>D07</b>	<b>Dach Aufzug Überfahrt</b>				<b>9,89</b>
	ae7b76f8-3c69-4e54-a41a-03315659d797	H	CAD	1 x 4,94	4,94
	6b807f57-1023-4b5b-88f7-65abb64c321e	H	CAD	1 x 4,94	4,94



## Geschoßfläche und Volumen

Neusiedlerstraße 7-9

<b>Gesamt</b>		<b>3.005,20 m<sup>2</sup></b>	<b>9.573,25 m<sup>3</sup></b>
Wohnen	beheizt	3.005,20	9.573,25

### Wohnen

beheizt

		Höhe [m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
<b>Alle Geschosse</b>				
Abschnitt 5	1x	2.254,54		2.254,54
BGF	1x	790,40	790,40	
BGF	1x	790,37	790,37	
BGF	1x	735,89	735,89	
BGF	1x	2,64	2,64	
BGF	1x	685,89	685,89	
Abschnitt 1	1x	294,35		294,35
Abschnitt 2	1x	2.249,21		2.249,21
Abschnitt 3	1x	2.387,00		2.387,00
Abschnitt 4	1x	2.388,12		2.388,12

**Bauteilliste**

Neusiedlerstraße 7-9

**0001 Fenster** Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	0,46	70,00	1,05
Rahmen				0,19	30,00	1,05
Glasrandverbund	1,99					
			vorh.	0,66		<b>1,05</b>

**0002 Fenster** Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	5,86	70,00	1,05
Rahmen				2,51	30,00	1,05
Glasrandverbund	25,14					
			vorh.	8,38		<b>1,05</b>

**0003 Fenster** Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	5,83	70,00	1,05
Rahmen				2,49	30,00	1,05
Glasrandverbund	24,99					
			vorh.	8,33		<b>1,05</b>

**0004 Fenster** Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	1,68	70,00	1,05
Rahmen				0,72	30,00	1,05
Glasrandverbund	7,23					
			vorh.	2,41		<b>1,05</b>

### Bauteilliste

Neusiedlerstraße 7-9

**0005 Fenster** Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	1,74	70,00	1,05
Rahmen				0,74	30,00	1,05
Glasrandverbund	7,46					
			vorh.	2,48		<b>1,05</b>

**0006 Fenster** Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	3,69	70,00	1,05
Rahmen				1,58	30,00	1,05
Glasrandverbund	15,84					
			vorh.	5,28		<b>1,05</b>

**0007 Fenster** Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	3,46	70,00	1,05
Rahmen				1,48	30,00	1,05
Glasrandverbund	14,85					
			vorh.	4,95		<b>1,05</b>

**0008 Fenster** Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	1,63	70,00	1,05
Rahmen				0,70	30,00	1,05
Glasrandverbund	7,01					
			vorh.	2,33		<b>1,05</b>

**Bauteilliste**

Neusiedlerstraße 7-9

**0009 Fenster** Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	6,72	70,00	1,05
Rahmen				2,88	30,00	1,05
Glasrandverbund	28,80					
			vorh.	9,60		<b>1,05</b>

**0010 Fenster** Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	4,83	70,00	1,05
Rahmen				2,07	30,00	1,05
Glasrandverbund	20,72					
			vorh.	6,90		<b>1,05</b>

**0011 Fenster** Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	7,53	70,00	1,05
Rahmen				3,23	30,00	1,05
Glasrandverbund	32,30					
			vorh.	10,76		<b>1,05</b>

**0012 Fenster** Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	3,20	70,00	1,05
Rahmen				1,37	30,00	1,05
Glasrandverbund	13,71					
			vorh.	4,57		<b>1,05</b>

### Bauteilliste

Neusiedlerstraße 7-9

**0013 Fenster** Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	7,04	70,00	1,05
Rahmen				3,01	30,00	1,05
Glasrandverbund	30,17					
			vorh.	10,05		<b>1,05</b>

**0014 Fenster** Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	10,06	70,00	1,05
Rahmen				4,31	30,00	1,05
Glasrandverbund	43,12					
			vorh.	14,37		<b>1,05</b>

**0015 Fenster** Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	2,84	70,00	1,05
Rahmen				1,21	30,00	1,05
Glasrandverbund	12,19					
			vorh.	4,06		<b>1,05</b>

**0016 Fenster** Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	2,69	70,00	1,05
Rahmen				1,15	30,00	1,05
Glasrandverbund	11,56					
			vorh.	3,85		<b>1,05</b>

**Bauteilliste**

Neusiedlerstraße 7-9

**0017****Fenster**

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	2,58	70,00	1,05
Rahmen				1,10	30,00	1,05
Glasrandverbund	11,08					
			vorh.	3,69		<b>1,05</b>

**0018****Fenster**

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	2,52	70,00	1,05
Rahmen				1,08	30,00	1,05
Glasrandverbund	10,80					
			vorh.	3,60		<b>1,05</b>

**0019****Dachflächenfenster**

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,590	1,85	70,00	1,40
Rahmen				0,79	30,00	1,40
Glasrandverbund	7,93					
			vorh.	2,64		<b>1,40</b>

**0020****Stiegenhausfassade**

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	16,34	70,00	1,20
Rahmen				7,00	30,00	1,20
Glasrandverbund	70,03					
			vorh.	23,34		<b>1,20</b>

**Bauteilliste**

Neusiedlerstraße 7-9

**0021****Fenster**

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	0,48	70,00	1,05
Rahmen				0,20	30,00	1,05
Glasrandverbund	2,08					
			vorh.	0,69		<b>1,05</b>

**0022****Stiegenhausfassade**

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	12,17	70,00	1,20
Rahmen				5,21	30,00	1,20
Glasrandverbund	52,17					
			vorh.	17,39		<b>1,20</b>

**0023****Fenster**

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	3,08	70,00	1,05
Rahmen				1,32	30,00	1,05
Glasrandverbund	13,23					
			vorh.	4,41		<b>1,05</b>

**0024****Fenster**

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	1,77	70,00	1,05
Rahmen				0,76	30,00	1,05
Glasrandverbund	7,60					
			vorh.	2,53		<b>1,05</b>

**Bauteilliste**

Neusiedlerstraße 7-9

**0025****Fenster**

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	3,84	70,00	1,05
Rahmen				1,64	30,00	1,05
Glasrandverbund	16,47					
			vorh.	5,49		<b>1,05</b>

**0026****Fenster**

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	1,44	70,00	1,05
Rahmen				0,62	30,00	1,05
Glasrandverbund	6,20					
			vorh.	2,06		<b>1,05</b>

**0027****Fenster**

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	2,72	70,00	1,05
Rahmen				1,16	30,00	1,05
Glasrandverbund	11,66					
			vorh.	3,88		<b>1,05</b>

**0028****Fenster**

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	5,98	70,00	1,05
Rahmen				2,56	30,00	1,05
Glasrandverbund	25,65					
			vorh.	8,55		<b>1,05</b>



**Bauteilliste**

Neusiedlerstraße 7-9

**0029****Fenster**

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	9,70	70,00	1,05
Rahmen				4,16	30,00	1,05
Glasrandverbund	41,60					
			vorh.	13,86		<b>1,05</b>

**0030****Fenster**

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	6,40	70,00	1,05
Rahmen				2,74	30,00	1,05
Glasrandverbund	27,46					
			vorh.	9,15		<b>1,05</b>

**0031****Fenster**

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	4,30	70,00	1,05
Rahmen				1,84	30,00	1,05
Glasrandverbund	18,46					
			vorh.	6,15		<b>1,05</b>

**0032****Fenster**

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	7,93	70,00	1,05
Rahmen				3,39	30,00	1,05
Glasrandverbund	33,99					
			vorh.	11,33		<b>1,05</b>

**Bauteilliste**

Neusiedlerstraße 7-9

**0033****Fenster**

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	12,91	70,00	1,05
Rahmen				5,53	30,00	1,05
Glasrandverbund	55,34					
			vorh.	18,44		<b>1,05</b>

**0034****Fenster**

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	18,53	70,00	1,05
Rahmen				7,94	30,00	1,05
Glasrandverbund	79,45					
			vorh.	26,48		<b>1,05</b>

**0035****Fenster**

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	5,62	70,00	1,05
Rahmen				2,41	30,00	1,05
Glasrandverbund	24,10					
			vorh.	8,03		<b>1,05</b>

**0036****Fenster**

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	8,67	70,00	1,05
Rahmen				3,71	30,00	1,05
Glasrandverbund	37,19					
			vorh.	12,39		<b>1,05</b>

**Bauteilliste**

Neusiedlerstraße 7-9

**0037 Fenster** Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	1,79	70,00	1,05
Rahmen				0,76	30,00	1,05
Glasrandverbund	7,68					
			vorh.	2,56		<b>1,05</b>

**0038 Fenster** Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	2,98	70,00	1,05
Rahmen				1,27	30,00	1,05
Glasrandverbund	12,77					
			vorh.	4,25		<b>1,05</b>

**0039 Fenster** Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	2,57	70,00	1,05
Rahmen				1,10	30,00	1,05
Glasrandverbund	11,04					
			vorh.	3,68		<b>1,05</b>

**0040 Fenster** Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	3,43	70,00	1,05
Rahmen				1,47	30,00	1,05
Glasrandverbund	14,70					
			vorh.	4,90		<b>1,05</b>

### Bauteilliste

Neusiedlerstraße 7-9

**0041 Fenster** Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	4,51	70,00	1,05
Rahmen				1,93	30,00	1,05
Glasrandverbund	19,36					
			vorh.	6,45		<b>1,05</b>

**0042 Fenster** Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	6,32	70,00	1,05
Rahmen				2,71	30,00	1,05
Glasrandverbund	27,12					
			vorh.	9,04		<b>1,05</b>

**0043 Fenster** Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	3,41	70,00	1,05
Rahmen				1,46	30,00	1,05
Glasrandverbund	14,65					
			vorh.	4,88		<b>1,05</b>

**0044 Fenster** Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	2,79	70,00	1,05
Rahmen				1,19	30,00	1,05
Glasrandverbund	11,98					
			vorh.	3,99		<b>1,05</b>

### Bauteilliste

Neusiedlerstraße 7-9

**0045 Fenster** Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	2,22	70,00	1,05
Rahmen				0,95	30,00	1,05
Glasrandverbund	9,53					
			vorh.	3,17		<b>1,05</b>

**0046 Fenster** Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	6,59	70,00	1,05
Rahmen				2,82	30,00	1,05
Glasrandverbund	28,27					
			vorh.	9,42		<b>1,05</b>

**0047 Fenster** Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	7,24	70,00	1,05
Rahmen				3,10	30,00	1,05
Glasrandverbund	31,07					
			vorh.	10,35		<b>1,05</b>

**0048 Fenster** Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	3,05	70,00	1,05
Rahmen				1,30	30,00	1,05
Glasrandverbund	13,08					
			vorh.	4,36		<b>1,05</b>

**Bauteilliste**

Neusiedlerstraße 7-9

**0049****Fenster**

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	6,61	70,00	1,05
Rahmen				2,83	30,00	1,05
Glasrandverbund	28,34					
			vorh.	9,44		<b>1,05</b>

**0050****Fenster**

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	5,45	70,00	1,05
Rahmen				2,33	30,00	1,05
Glasrandverbund	23,37					
			vorh.	7,79		<b>1,05</b>

**0051****Fenster**

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	3,11	70,00	1,05
Rahmen				1,33	30,00	1,05
Glasrandverbund	13,33					
			vorh.	4,44		<b>1,05</b>

**0052****Fenster**

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	6,09	70,00	1,05
Rahmen				2,61	30,00	1,05
Glasrandverbund	26,13					
			vorh.	8,71		<b>1,05</b>

**Bauteilliste**

Neusiedlerstraße 7-9

**0053****Fenster**

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	6,04	70,00	1,05
Rahmen				2,58	30,00	1,05
Glasrandverbund	25,89					
			vorh.	8,63		<b>1,05</b>

**0054****Fenster**

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m <sup>2</sup>		W/m <sup>2</sup> K
Verglasung			0,620	1,97	70,00	1,05
Rahmen				0,84	30,00	1,05
Glasrandverbund	8,45					
			vorh.	2,81		<b>1,05</b>

**AW01****Außenwand UG**

Neubau

EWKu

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	XPS-G	0,0600	0,040	1,500
2	Stahlbetonwand (WU-Beton)	0,3000	2,500	0,120
Wärmeübergangswiderstände				0,130
			<b>0,3600</b>	RT = 1,75
				<b>U = 0,571</b>

**AW01a****Außenwand UG - Bohrfahlwand**

Neubau

EWKu

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	XPS-G	0,0600	0,040	1,500
2	Bohrpfahlwand	0,5000	2,500	0,200
Wärmeübergangswiderstände				0,130
			<b>0,5600</b>	RT = 1,83
				<b>U = 0,546</b>

**Bauteilliste**

Neusiedlerstraße 7-9

**AW02 Feuermauer angebaut** Neubau

FM		A-I		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Trennlage (Folie)			0,0001	0,230	0,000
2	• mineralische Trennfugenplatte			0,1200	0,036	3,333
3	• Stahlbetonwand			0,1800	2,500	0,072
4	Spachtelung			0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände						0,170
				<b>0,3050</b>	RT =	3,579
					U =	<b>0,279</b>

**AW03 Feuermauer freistehend** Neubau

FM		A-I		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Dünnputz			0,0050	0,700	0,007
2	• mineralische Putzträgerplatte			0,1200	0,036	3,333
3	• Stahlbetonwand			0,1800	2,500	0,072
4	Spachtelung			0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände						0,170
				<b>0,3100</b>	RT =	3,586
					U =	<b>0,279</b>

**AW03a Feuermauer freistehend Rampe** Neubau

FM		A-I, gleichwertiges XPS-G im Sockelbereich		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Dünnputz			0,0050	0,700	0,007
2	• mineralische Putzträgerplatte			0,1200	0,036	3,333
3	• Stahlbetonwand			0,1800	2,500	0,072
4	• mineralische Putzträgerplatte			0,0600	0,036	1,667
5	Spachtelung			0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände						0,170
				<b>0,3700</b>	RT =	5,253
					U =	<b>0,190</b>

**AW04 Außenwand** Neubau

AW		A-I		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Dünnputz			0,0050	0,700	0,007
2	EPS-F PLUS			0,1200	0,031	3,871
3	Stahlbetonwand			0,1800	2,500	0,072
4	Spachtelung			0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände						0,170
				<b>0,3100</b>	RT =	4,124
					U =	<b>0,242</b>



**Bauteilliste**

Neusiedlerstraße 7-9

**AW04a Außenwand Fassadenplatten**

Neubau

AW

A-I

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Fassadenplatte	0,0060	0,580	0,010
2	Hinterlüftung	0,0300	0,166	0,180
3	Windpapier	0,0001	0,220	0,000
4	• Dämmung MW	0,1200	0,036	3,333
5	Stahlbetonwand	0,1800	2,500	0,072
6	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		<b>0,3410</b>	RT =	3,769
			<b>U =</b>	<b>0,265</b>

**AW04b Außenwand Rampenabfahrt zu Wohnung**

Neubau

AW

A-I

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Dünnputz	0,0050	0,700	0,007
2	mineralische Putzträgerplatte	0,1200	0,036	3,333
3	Stahlbetonwand	0,1800	2,500	0,072
4	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		<b>0,3100</b>	RT =	3,586
			<b>U =</b>	<b>0,279</b>

**B01 Balkone**

Neubau

DU

O-U

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	• Belag und Unterkonstruktion	0,0600	0,160	0,375
2	Abdichtung	0,0100	0,230	0,043
3	Stahlbetonplatte	0,2000	2,500	0,080
Wärmeübergangswiderstände				0,200
		<b>0,2700</b>	RT =	0,698
			<b>U =</b>	<b>1,433</b>

**Bauteilliste**

Neusiedlerstraße 7-9

<b>D01</b>		<b>Hofdach/Loggia über UG</b>	<b>Neubau</b>		
DU		O-U			
			d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	• Belag und Unterkonstruktion		0,0300	0,160	0,188
2	• Kies 4/8		0,0500	0,700	0,071
3	Schutz- und Filtervlies		0,0002	0,200	0,001
4	XPS-G		0,0600	0,038	1,579
5	bituminöse Abdichtung 2-lagig		0,0200	0,170	0,118
6	• Voranstrich		0,0020	0,230	0,009
7	• Stahlbetondecke im Gefälle		0,1800	2,500	0,072
		Wärmeübergangswiderstände			0,200
			<b>0,3420</b>	RT =	2,238
				U =	<b>0,447</b>

<b>D02</b>		<b>Gründach über UG</b>	<b>Neubau</b>		
DU		O-U			
			d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	• Substrat (Vegetationsschicht)		0,2000	1,000	0,200
2	Schutz- und Filtervlies		0,0002	0,200	0,001
3	• Drainagekies		0,1000	1,400	0,071
4	• Drainagematte		0,0100	0,220	0,045
5	XPS-G		0,0600	0,038	1,579
6	bituminöse Abdichtung 3-lagig wurzelfest		0,0200	0,170	0,118
7	• Voranstrich		0,0020	0,230	0,009
8	• Stahlbetondecke im Gefälle		0,1800	2,500	0,072
		Wärmeübergangswiderstände			0,200
			<b>0,5720</b>	RT =	2,295
				U =	<b>0,436</b>

<b>D03</b>		<b>Terrassen-Warmdach</b>	<b>Neubau</b>		
AD		O-U			
			d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	• Belag		0,0300	0,160	0,188
2	Stelzlager		0,0500	0,150	0,333
3	Bautenschutzmatte		0,0100	0,210	0,048
4	Abdichtung 2-lagig		0,0200	0,230	0,087
5	Bauder PIR FA TE 120 mm		0,1200	0,022	5,455
6	• Dampfsperre		0,0040	0,170	0,024
7	Dampfdruck-Ausgleichsschicht		0,0040	0,170	0,024
8	• Voranstrich		0,0010	0,230	0,004
9	• Stahlbetondecke		0,1800	2,500	0,072
10	Spachtelung		0,0050	1,400	0,004
		Wärmeübergangswiderstände			0,140
			<b>0,4240</b>	RT =	6,379
				U =	<b>0,157</b>

**Bauteilliste**

Neusiedlerstraße 7-9

**D04 Flachdach-Dachterrasse**

Neubau

AD

O-U

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	• Belag	0,0300	0,160	0,188
2	Stelzlager	0,0500	0,150	0,333
3	Bautenschutzmatte	0,0100	0,210	0,048
4	Abdichtung 2-lagig	0,0200	0,230	0,087
5	• EPS-W25 plus 12-32cm	0,2200	0,029	7,586
6	• Dampfsperre	0,0040	0,170	0,024
7	Dampfdruck-Ausgleichsschicht	0,0040	0,170	0,024
8	• Voranstrich	0,0010	0,230	0,004
9	• Stahlbetondecke	0,1800	2,500	0,072
10	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,140
			<b>0,5240</b>	RT = 8,51
				<b>U = 0,118</b>

**D04a Flachdach-Kies**

Neubau

AD

O-U

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	• Kies	0,0500	0,700	0,071
2	Trennlage (Vlies)	0,0001	0,220	0,000
3	Abdichtung 2-lagig	0,0200	0,230	0,087
4	• EPS-W25 plus 12-32cm	0,2200	0,029	7,586
5	• Dampfsperre	0,0040	0,170	0,024
6	Dampfdruck-Ausgleichsschicht	0,0040	0,170	0,024
7	• Voranstrich	0,0010	0,230	0,004
8	• Stahlbetondecke	0,1800	2,500	0,072
9	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,140
			<b>0,4840</b>	RT = 8,012
				<b>U = 0,125</b>

**D05 Steildach 45°**

Neubau

ADh

O-U

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Fassadenplatten	0,0060		
2	UK-Hinterlüftung	0,0500		
3	Foliendach EPDM Firestone	0,0100	0,170	0,059
4	Schalung	0,0240	0,130	0,185
5	• EPS-W25 plus zwischen Sparren	0,2000	0,029	6,897
6	• Dampfsperre	0,0040	0,170	0,024
7	Dampfdruck-Ausgleichsschicht	0,0040	0,170	0,024
8	• Voranstrich	0,0010	0,230	0,004
9	• Stahlbetondecke	0,1800	2,500	0,072
10	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,200
			<b>0,4840</b>	RT = 7,469
				<b>U = 0,134</b>

**Bauteilliste**

Neusiedlerstraße 7-9

<b>D06</b>		<b>1.OG-2.OG Loggia-Decke therm. getrennt</b>			Neubau
DU	O-U				
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	• Belag	0,0300	0,160	0,188	
2	Stelzlager	0,0500	0,150	0,333	
3	Bautenschutzmatte	0,0100	0,210	0,048	
4	Abdichtung 2-lagig	0,0200	0,230	0,087	
5	Gefällebeton	0,0300	2,500	0,012	
6	• Stahlbetondecke	0,1800	2,500	0,072	
7	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004	
Wärmeübergangswiderstände					0,200
		<b>0,3250</b>	RT =	0,944	
			U =	<b>1,059</b>	

<b>D07</b>		<b>Dach Aufzug Überfahrt</b>			Neubau
DU	O-U				
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	• Kies	0,0500	0,700	0,071	
2	Trennlage (Vlies)	0,0001	0,220	0,000	
3	Abdichtung 2-lagig	0,0200	0,230	0,087	
4	• EPS-W25 plus mind. 12cm	0,1200	0,036	3,333	
5	• Dampfsperre	0,0040	0,170	0,024	
6	Dampfdruck-Ausgleichsschicht	0,0040	0,170	0,024	
7	• Voranstrich	0,0010	0,230	0,004	
8	• Stahlbetondecke	0,2000	2,500	0,080	
Wärmeübergangswiderstände					0,200
		<b>0,3990</b>	RT =	3,823	
			U =	<b>0,262</b>	

<b>D08</b>		<b>Decke/Rampe über UG</b>			Neubau
DU	O-U				
		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	
1	Asphaltfeinbeton und Abdichtung	0,0300	0,700	0,043	
2	Stahlbetondecke	0,2000	2,500	0,080	
Wärmeübergangswiderstände					0,200
		<b>0,2300</b>	RT =	0,323	
			U =	<b>3,096</b>	

**Bauteilliste**

Neusiedlerstraße 7-9

**D09****Vorplatz Eingang EG/Decke über UG**

Neubau

DGT

U-O

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	• Fußabstreifgitter-Stahlrost und Unterkonstruktion	0,0500	0,160	0,313
2	• Kies	0,0500	0,700	0,071
3	Bautenschutzmatte	0,0100	0,210	0,048
4	Abdichtung 2-lagig	0,0200	0,230	0,087
5	Bauder PIR FA TE 120 mm	0,1200	0,022	5,455
6	• Dampfsperre	0,0040	0,170	0,024
7	• Voranstrich	0,0020	0,230	0,009
8	• Stahlbetondecke	0,1800	2,500	0,072
9	Isover KDP	0,0900	0,032	2,813
Wärmeübergangswiderstände				0,340
		<b>0,5260</b>	RT =	9,232
			U =	<b>0,108</b>

**FB01****UG Tiefgarage**

Neubau

EBKu

U-O

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	• Dichtbetonplatte im Gefälle	0,4000	2,500	0,160
2	• Beschichtung	0,0100	0,700	0,014
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		<b>0,4100</b>	RT =	0,344
			U =	<b>2,907</b>

**FB02****UG Stiegenahus**

Neubau

EBKu

U-O

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	• Dichtbetonplatte im Gefälle	0,4000	2,500	0,160
2	Ethafoam	0,0100	0,050	0,200
3	Estrich	0,0500	1,400	0,036
4	Feinsteinzeug im Dünnbett	0,0150	1,000	0,015
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		<b>0,4750</b>	RT =	0,581
			U =	<b>1,721</b>

**FB02a****UG Nebenräume**

Neubau

EBKu

U-O

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	• Dichtbetonplatte im Gefälle	0,4000	2,500	0,160
2	Ethafoam	0,0100	0,050	0,200
3	Estrich versiegelt	0,0600	1,400	0,043
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		<b>0,4700</b>	RT =	0,573
			U =	<b>1,745</b>

**Bauteilliste**

Neusiedlerstraße 7-9

**FB03****EG Stiegenhaus über Garage**

Neubau

DGT

U-O

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	• Isover KDP	0,2000	0,032	6,250
2	• Stahlbetondecke	0,3000	2,500	0,120
3	gebundene Ausgleichsschüttung	0,0350	0,700	0,050
4	• Dampfbremse	0,0002	0,220	0,001
5	• Trittschall-Dämmpl. (zB. Isover TDPT 25/25)	0,0250	0,033	0,758
6	• Trennlage	0,0002	0,230	0,001
7	Estrich	0,0650	1,400	0,046
8	Feinsteinzeug im Dünnbett	0,0150	1,000	0,015
Wärmeübergangswiderstände				0,340
		<b>0,6400</b>	RT =	7,581
			<b>U =</b>	<b>0,132</b>

**FB03a****EG Müllraum**

Neubau

DGT

U-O

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	• Isover KDP	0,0900	0,032	2,813
2	• Stahlbetondecke	0,3000	2,500	0,120
3	EPS-T 1000	0,0250	0,038	0,658
4	• Trennlage (Folie)	0,0001	0,230	0,000
5	Estrich im Gefälle	0,0600	1,400	0,043
6	Abdichtung	0,0200	0,230	0,087
7	Gußasphalt	0,0300	0,700	0,043
Wärmeübergangswiderstände				0,340
		<b>0,5250</b>	RT =	4,104
			<b>U =</b>	<b>0,244</b>

**FB03b****EG Wohnungsdecke über Garage**

Neubau

DGT

U-O

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	• Isover KDP	0,2000	0,032	6,250
2	• Stahlbetondecke	0,3000	2,500	0,120
3	gebundene Ausgleichsschüttung	0,0350	0,700	0,050
4	• Dampfbremse	0,0002	0,220	0,001
5	• Trittschall-Dämmpl. (zB. Isover TDPT 25/25)	0,0250	0,033	0,758
6	• Trennlage	0,0002	0,230	0,001
7	Heizestrich	0,0650	1,400	0,046
8	Parkettboden	0,0150	0,170	0,088
Wärmeübergangswiderstände				0,340
		<b>0,6400</b>	RT =	7,654
			<b>U =</b>	<b>0,131</b>

**Bauteilliste**

Neusiedlerstraße 7-9

**FB04****1.OG-DG Stiegenhaus**

Neubau

IDu

O-U

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Feinsteinzeug im Dünnbett	0,0150	1,000	0,015
2	Estrich	0,0650	1,400	0,046
3	• Trennlage	0,0002	0,230	0,001
4	• Trittschall-Dämmpl. (zB. Isover TDPT 25/25)	0,0250	0,033	0,758
5	• Dampfbremse	0,0002	0,220	0,001
6	gebundene Ausgleichsschüttung	0,0350	0,700	0,050
7	• Stahlbetondecke	0,2000	2,500	0,080
8	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,200
		<b>0,3450</b>	RT =	1,155
			<b>U =</b>	<b>0,866</b>

**FB04a****1.OG-DG Wohnungstrenndecke**

Neubau

WDo

U-O

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
2	• Stahlbetondecke	0,2000	2,500	0,080
3	gebundene Ausgleichsschüttung	0,0350	0,700	0,050
4	• Dampfbremse	0,0002	0,220	0,001
5	• Trittschall-Dämmpl. (zB. Isover TDPT 25/25)	0,0250	0,033	0,758
6	• Trennlage	0,0002	0,230	0,001
7	Heizestrich	0,0650	1,400	0,046
8	Parkettboden	0,0150	0,170	0,088
Wärmeübergangswiderstände				0,200
		<b>0,3450</b>	RT =	1,228
			<b>U =</b>	<b>0,814</b>

**FB04b****1.OG Wohnungstrenndecke über Müllraum**

Neubau

DGUo

U-O

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Tektalan	0,1000	0,036	2,778
2	• Stahlbetondecke	0,2000	2,500	0,080
3	gebundene Ausgleichsschüttung	0,0350	0,700	0,050
4	• Dampfbremse	0,0002	0,220	0,001
5	• Trittschall-Dämmpl. (zB. Isover TDPT 25/25)	0,0250	0,033	0,758
6	• Trennlage	0,0002	0,230	0,001
7	Heizestrich	0,0650	1,400	0,046
8	Parkettboden	0,0150	0,170	0,088
Wärmeübergangswiderstände				0,340
		<b>0,4400</b>	RT =	4,142
			<b>U =</b>	<b>0,241</b>

**Bauteilliste**

Neusiedlerstraße 7-9

**FB04c****1.OG Wohnungstrenndecke über Stiegenhaus**

Neubau

DGS

U-O

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Gipskartonplatte	0,0125	0,210	0,060
2	Mineralwolle	0,0500	0,036	1,389
3	• Stahlbetondecke	0,2000	2,500	0,080
4	gebundene Ausgleichsschüttung	0,0350	0,700	0,050
5	• Dampfbremse	0,0002	0,220	0,001
6	• Trittschall-Dämmpl. (zB. Isover TDPT 25/25)	0,0250	0,033	0,758
7	• Trennlage	0,0002	0,230	0,001
8	Heizestrich	0,0650	1,400	0,046
9	Parkettboden	0,0150	0,170	0,088
Wärmeübergangswiderstände				0,340
		<b>0,4030</b>	RT =	2,813
			U =	<b>0,355</b>

**FB04d****Stiegenhaus über Wohnung**

Neubau

DGUu

O-U

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Feinsteinzeug im Dünnbett	0,0150	1,000	0,015
2	Estrich	0,0650	1,400	0,046
3	• Trennlage	0,0002	0,230	0,001
4	• Trittschall-Dämmpl. (zB. Isover TDPT 25/25)	0,0250	0,033	0,758
5	• Dampfbremse	0,0002	0,220	0,001
6	Polystyrolbeton	0,0350	0,250	0,140
7	• Stahlbetondecke	0,2000	2,500	0,080
8	Mineralwolle	0,0500	0,036	1,389
9	Gipskartonplatte	0,0125	0,210	0,060
Wärmeübergangswiderstände				0,200
		<b>0,4030</b>	RT =	2,69
			U =	<b>0,372</b>

**FB05****1.OG-DG Wohnungstrenndecke über Außenluft**

Neubau

DD

U-O

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Dünnputz	0,0050	0,700	0,007
2	• mineralische Putzträgerplatte	0,1400	0,036	3,889
3	• Stahlbetondecke	0,2000	2,500	0,080
4	gebundene Ausgleichsschüttung	0,0350	0,700	0,050
5	• Dampfbremse	0,0002	0,220	0,001
6	• Trittschall-Dämmpl. (zB. Isover TDPT 25/25)	0,0250	0,033	0,758
7	• Trennlage	0,0002	0,230	0,001
8	Estrich	0,0650	1,400	0,046
9	Parkettboden	0,0150	0,170	0,088
Wärmeübergangswiderstände				0,210
		<b>0,4850</b>	RT =	5,13
			U =	<b>0,195</b>



**Bauteilliste**

Neusiedlerstraße 7-9

**FB06****Stiegenlaufplatte 2-schalig (Top 1.2)**

Neubau

DGuu

O-U

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Feinsteinzeug geklebt	0,0150	1,000	0,015
2	• Stahlbetonlaufplatte	0,1200	2,500	0,048
3	• Trennlage	0,0002	0,230	0,001
4	• Trittschall-Dämmpl. (zB. Isover TDPT 30/30)	0,0300	0,033	0,909
5	• Dampfbremse	0,0002	0,220	0,001
6	• Stahlbetonlaufplatte	0,1800	2,500	0,072
7	Mineralwolle	0,0500	0,036	1,389
8	Gipskartonplatte	0,0125	0,210	0,060
Wärmeübergangswiderstände				0,200
		<b>0,4080</b>	RT =	2,695
			U =	<b>0,371</b>

**FB07****Stiegenlaufplatte**

Neubau

IDu

O-U

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Feinsteinzeug geklebt	0,0150	1,000	0,015
2	• Stahlbetonlaufplatte	0,1800	2,500	0,072
Wärmeübergangswiderstände				0,200
		<b>0,1950</b>	RT =	0,287
			U =	<b>3,484</b>

**IW01****Liftschacht zu Wohnung**

Neubau

WGU

A-I

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Stahlbetonwand	0,2000	2,500	0,080
2	Mineralwolle zwischen UK	0,0750	0,036	2,083
3	Dampfbremse Hygrodiode 20	0,0004	0,250	0,002
4	Gipskartonplatte	0,0125	0,210	0,060
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		<b>0,2880</b>	RT =	2,485
			U =	<b>0,402</b>

**IW02****UG Zwischenwände tragend**

Neubau

IW

A-I

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
2	Stahlbetonwand	0,2000	2,300	0,087
3	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		<b>0,2100</b>	RT =	0,355
			U =	<b>2,817</b>

**Bauteilliste**

Neusiedlerstraße 7-9

**IW03****Trennwände UG**

Neubau

IW

A-I

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Innenputz	0,0100	0,800	0,013
2	Zwischenwandstein Hohlblock	0,1000	0,920	0,109
3	Innenputz	0,0100	0,800	0,013
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		<b>0,1200</b>	RT =	0,395
			<b>U =</b>	<b>2,532</b>

**IW04****Trennwände Wohnung/Wohnung, Wohnung/Stiegenhaus**

Neubau

WW

A-I

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
2	Stahlbetonwand	0,2000	2,500	0,080
3	Mineralwolle zwischen UK	0,0500	0,036	1,389
4	Gipskartonplatte	0,0125	0,210	0,060
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		<b>0,2680</b>	RT =	1,793
			<b>U =</b>	<b>0,558</b>

**IW05****Innenwand tragend**

Neubau

IW

A-I

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
2	Stahlbetonwand	0,1800	2,500	0,072
3	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		<b>0,1900</b>	RT =	0,34
			<b>U =</b>	<b>2,941</b>

**IW06****Innenwand Leichtbau CW 75/100**

Neubau

IW

A-I

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Gipskartonplatte	0,0125	0,210	0,060
2	Mineralwolle zwischen CW 75	0,0500	0,036	1,389
3	Gipskartonplatte	0,0125	0,210	0,060
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		<b>0,0750</b>	RT =	1,769
			<b>U =</b>	<b>0,565</b>

**Bauteilliste**

Neusiedlerstraße 7-9

**IW06a Innenwand Leichtbau CW 75/100 Feuchtraum** Neubau

IW

A-I

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Gipskartonplatte	0,0125	0,210	0,060
2	Mineralwolle zwischen CW 75	0,0500	0,036	1,389
3	Gipskartonplatte	0,0125	0,210	0,060
4	Fliesen geklebt	0,0100	1,000	0,010
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		<b>0,0850</b>	RT =	1,779
			<b>U =</b>	<b>0,562</b>

**IW07 Innenwand Leichtbau CW 100/125 (E-Verteiler)** Neubau

IW

A-I

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Gipskartonplatte	0,0125	0,210	0,060
2	Mineralwolle zwischen CW 100	0,1000	0,036	2,778
3	Gipskartonplatte	0,0125	0,210	0,060
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		<b>0,1250</b>	RT =	3,158
			<b>U =</b>	<b>0,317</b>

**IW08 Innenwand Leichtbau CW 75/100, doppelt beplankt** Neubau

IW

A-I

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Gipskartonplatte 2-lagig	0,0250	0,210	0,119
2	Mineralwolle zwischen CW 75	0,0500	0,036	1,389
3	Gipskartonplatte 2-lagig	0,0250	0,210	0,119
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		<b>0,1000</b>	RT =	1,887
			<b>U =</b>	<b>0,530</b>

**IW09 Trennwand Wohnung/Müllraum, Stiegenhaus/Müllraum** Neubau

WGU

A-I

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Tektalan	0,0750	0,037	2,027
2	Stahlbetonwand	0,1800	2,500	0,072
3	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		<b>0,2600</b>	RT =	2,363
			<b>U =</b>	<b>0,423</b>

**Bauteilliste**

Neusiedlerstraße 7-9

**IW10****Schachttrennwand EI90**

Neubau

IW

A-I

		d [m]	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
1	Gipskartonfeuerschutzplatten 3-lagig	0,0450	0,210	0,214
2	Steinwolldämmplatte zwischen CW 50	0,0500	0,036	1,389
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		<b>0,0950</b>	RT =	1,863
			<b>U =</b>	<b>0,537</b>

**T01****Tür**

Neubau

ATw

A-I

**U = 1,400**