

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß Önorm H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

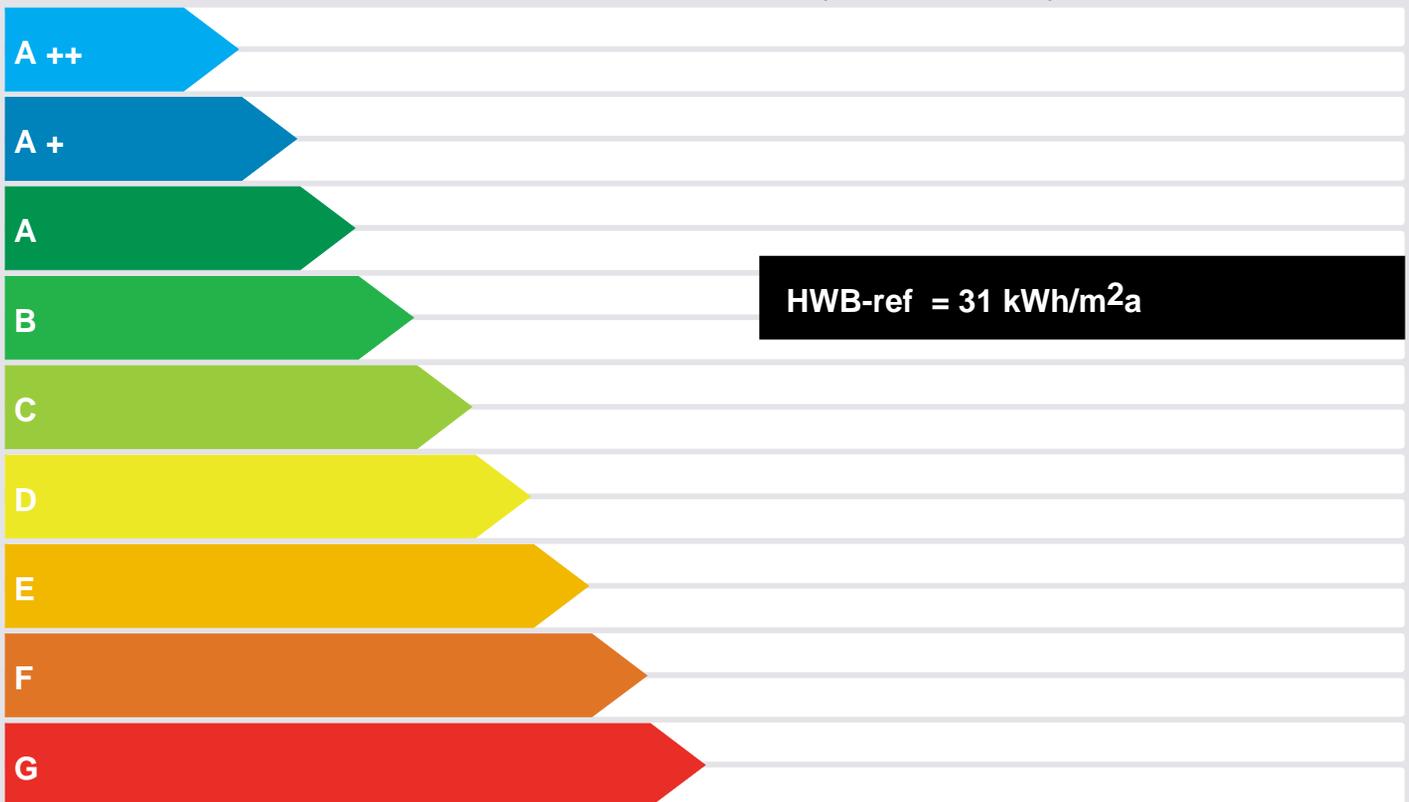
OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik

ecOTECH
Oberösterreich

GEBÄUDE

Gebäudeart	Einfamilienhaus	Erbaut	2012
Gebäudezone		Katastralgemeinde	Linz
Straße	Landstrasse 105	KG-Nummer	45203
PLZ/Ort	4020 Linz	Einlagezahl	1046
Eigentümer	Rosa & D. Privatstiftung 4020 Linz, Bürgerstrasse 15	Grundstücksnummer	1205, 1207, 1212/6

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

ErstellerIn		Organisation	
ErstellerIn-Nr.		Ausstellungsdatum	08.01.2013
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	08.01.2023
Geschäftszahl		Unterschrift	

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß Önorm H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik

ecOTECH
Oberösterreich

GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	1.747,68 m ²
beheiztes Brutto-Volumen	4.509,2 m ³
charakteristische Länge (lc)	1,95 m
Kompaktheit (A/V)	0,51 1/m
mittlerer U-Wert (Um)	0,29 W/m ² K
LEK-Wert	22

KLIMADATEN

Klimaregion	N
Seehöhe	260 m
Heizgradtage	3554 Kd
Heiztage	198 d
Norm-Außentemperatur	-11,0 °C
mittlere Innentemperatur	20 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima		Standortklima		Anforderungen	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	54.964 kWh/a	31,45 kWh/m ² a	59.706 kWh/a	34,16 kWh/m ² a	43,33 kWh/m ² a	erfüllt
WWWB			22.327 kWh/a	12,78 kWh/m ² a		
HTEB-RH			423.657 kWh/a	242,41 kWh/m ² a		
HTEB-WW			137.237 kWh/a	78,53 kWh/m ² a		
HTEB			575.905 kWh/a	329,53 kWh/m ² a		
HEB			657.937 kWh/a	376,46 kWh/m ² a		
EEB			657.937 kWh/a	376,46 kWh/m ² a	113,49 kWh/m ² a	nicht erfüllt
PEB						
CO2						

ERLÄUTERUNGEN

Heizwärmebedarf (HWB):

Vom Heizsystem in die Räume abgegebenen Wärmemenge die benötigt wird, um während der Heizsaison bei einer standardisierten Nutzung eine Temperatur von 20°C zu halten.

Heiztechnikenergiebedarf (HTEB):

Energiemenge die bei der Wärmeerzeugung und -verteilung verloren geht.

Endenergiebedarf (EEB):

Energiemenge die dem Energiesystem des Gebäudes für Heizung und Warmwasserversorgung inklusive notwendiger Energiemengen für die Hilfsbetriebe bei einer typischen Standardnutzung zugeführt werden muss.

Anhang zum Energieausweis gemäß OIB-Richtlinie 6 (8.1.2)

Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen:

Ermittlung der Eingabedaten:

Kommentare:

maximale U-Werte von Bauteile

Bauteil	U (max)	U (anf)	
Wände gegen Außenluft	0,25	0,35	erfüllt
Kleinflächige Wände gegen Außenluft	-	0,70	
Trennwände zwischen Wohn- oder Betriebseinheiten	0,32	0,90	erfüllt
Wände gegen unbeheizte, frostfrei zu haltende Gebäudeteile	0,34	0,60	erfüllt
Wände gegen unbeheizte oder nicht ausgebaute Dachräume	-	0,35	
Wände gegen andere Bauwerke an Grundstücks- bzw. Bauplatzgrenzen	-	0,50	
Erdberührende Wände und Fußböden	0,18	0,40	erfüllt
Fenster, Fenstertüren, verglaste oder unverglaste Türen gegen unbeheizt	2,20	2,50	erfüllt
Fenster, Fenstertüren gegen Außenluft	1,17	1,40	erfüllt
Sonstige Fenster, Fenstertüren, verglaste oder unverglaste Außentüren	1,38	1,70	erfüllt
Dachflächenfenster gegen Außenluft	-	1,70	
Sonstige transparente Bauteile gegen Außenluft	-	2,00	
Decken gegen Außenluft, gegen Dachräume	0,10	0,20	erfüllt
Innendecken gegen unbeheizte Gebäudeteile	-	0,40	
Innendecken gegen getrennte Wohn- und Betriebseinheiten	-	0,90	

Anforderungen an wärmeübertragende Bauteile

Alle (relevanten) Anforderungen an die wärmeübertragenden Bauteile sind erfüllt.

Anforderungen an das energietechnische System

Alle (relevanten) Anforderungen an das energietechnische System sind erfüllt.

Sonstige Anforderungen

Alle (relevanten) sonstigen Anforderungen sind erfüllt.

Energiekennzahlen

Projekt: **Landstrasse 105**

Datum: 10. Jänner 2013

Blatt 1

Bruttogeschossfläche BGF =	1747,68	m ²
Oberfläche (A) =	2309,53	m ²
Bruttorauminhalt (V) =	4509,24	m ³
A / V =	0,51	1/m
Qh für Förderung =	54.964	kWh/a
EKZref für Förderung =	31,45	kWh/(m ² a)
Geometriefaktor = $0,33 + (0,83 * (A/V)) =$	0,755	
NEZ = EKZref / Geometriefaktor =	41,65	kWh/(m ² a)
NEZ für Wohnbauförderung im Kleinhausbau =	41,65	kWh/(m²a)

Optionen Heizwärmebedarf gemäß OIB-Richtlinie 6

Projekt: **Landstrasse 105**

Datum: 10. Jänner 2013

Blatt 2

Allgemeine Einstellungen

Einreichung für	<input checked="" type="checkbox"/> Neubau	<input type="checkbox"/> Sanierung	<input type="checkbox"/> Bestand
Bauweise	<input checked="" type="checkbox"/> leicht	<input type="checkbox"/> mittel	<input type="checkbox"/> schwer <input type="checkbox"/> sehr schwer
Wärmebrückenzuschlag	<input checked="" type="checkbox"/> vereinfacht 59 [W/K]	<input type="checkbox"/> detailliert lt. Baukörpereingabe 156 [W/K]	
Verschattung	<input checked="" type="checkbox"/> vereinfacht	<input type="checkbox"/> detailliert lt. Baukörpereingabe	
Erdverluste	<input checked="" type="checkbox"/> vereinfacht	<input type="checkbox"/> detailliert lt. EN ISO 13370	

Anforderungen

Bestimmung ab 1.1.2010

Lüftung

Art der Lüftung natürliche Lüftung

Transparente Wärmedämmung

Transparente Wärmedämmung nicht berücksichtigt

Gebäudetyp / Innere Gewinne

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

Optionen Heizwärmebedarf gemäß OIB-Richtlinie 6

Projekt: **Landstrasse 105**

Datum: 10. Jänner 2013

Blatt 3

Flächenheizung

Flächenheizung

nicht berücksichtigt

Fenster und Türen im Baukörper - kompakt

Projekt: Landstrasse 105

Datum: 10. Jänner 2013 Blatt 4

Fenster und Türen im Baukörper - kompakt

Ausricht. / Neig.	Anz	Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche [m²]	Ug [W/m²K]	Uf [W/m²K]	PSI [W/mK]	Ig [m]	Uw [W/m²K]	AxU [W/K]	Ag [%]	g [-]	gw [-]	fs [-]	Awirk [m²]	Qs [kWh/a]	Ant.Qs [%]	
OSTEN																			
90/90	1	Hof Gaulhofer 115x227	1,15	2,27	2,61	0,90	1,45	0,060	6,28	1,14	2,98	82,38	0,62	0,55	0,85	1,00	654	1,5	
90/90	4	Hof Gaulhofer 201x150	2,01	1,50	12,06	0,90	1,45	0,060	11,54	1,26	15,20	76,22	0,62	0,55	0,85	4,27	2794	6,4	
90/90	2	Hof Gaulhofer 147x150	1,47	1,50	4,41	0,90	1,45	0,060	7,92	1,24	5,47	76,46	0,62	0,55	0,85	1,57	1025	2,3	
90/90	2	Hof Gaulhofer 115x240	1,15	2,40	5,52	1,25	1,15	0,060	6,38	1,37	7,56	78,01	0,58	0,51	0,85	1,87	1224	2,8	
90/90	1	Hof Gaulhofer 115x150	1,15	1,50	1,73	0,90	1,45	0,060	4,74	1,18	2,04	79,65	0,62	0,55	0,85	0,64	418	1,0	
90/90	3	Hof Gaulhofer 201x150	2,01	1,50	9,05	0,90	1,45	0,060	11,54	1,26	11,40	76,22	0,62	0,55	0,85	3,20	2096	4,8	
90/90	1	Hof Gaulhofer 147x150	1,47	1,50	2,21	0,90	1,45	0,060	7,92	1,24	2,73	76,46	0,62	0,55	0,85	0,78	513	1,2	
90/90	2	Hof Gaulhofer 115x240	1,15	2,40	5,52	1,25	1,15	0,060	6,38	1,37	7,56	78,01	0,58	0,51	0,85	1,87	1224	2,8	
90/90	2	Hof Gaulhofer 97x150	0,97	1,50	2,91	0,90	1,45	0,060	4,38	1,20	3,49	77,59	0,62	0,55	0,85	1,05	686	1,6	
90/90	1	Hof Gaulhofer 115x227	1,15	2,27	2,61	0,90	1,45	0,060	6,28	1,14	2,98	82,38	0,62	0,55	0,85	1,00	654	1,5	
90/90	4	Hof Gaulhofer 201x150	2,01	1,50	12,06	0,90	1,45	0,060	11,54	1,26	15,20	76,22	0,62	0,55	0,85	4,27	2794	6,4	
90/90	2	Hof Gaulhofer 147x150	1,47	1,50	4,41	0,90	1,45	0,060	7,92	1,24	5,47	76,46	0,62	0,55	0,85	1,57	1025	2,3	
90/90	2	Hof Gaulhofer 115x240	1,15	2,40	5,52	1,25	1,15	0,060	6,38	1,37	7,56	78,01	0,58	0,51	0,85	1,87	1224	2,8	
90/90	1	Hof Gaulhofer 201x150	2,01	1,50	3,02	0,90	1,45	0,060	11,54	1,26	3,80	76,22	0,62	0,55	0,85	1,07	699	1,6	
90/90	1	Hof Gaulhofer 115x150	1,15	1,50	1,73	0,90	1,45	0,060	4,74	1,18	2,04	79,65	0,62	0,55	0,85	0,64	418	1,0	
90/90	3	Hof Gaulhofer 201x150	2,01	1,50	9,05	0,90	1,45	0,060	11,54	1,26	11,40	76,22	0,62	0,55	0,85	3,20	2096	4,8	
90/90	1	Hof Gaulhofer 115x150	1,15	1,50	1,73	0,90	1,45	0,060	4,74	1,18	2,04	79,65	0,62	0,55	0,85	0,64	418	1,0	
90/90	1	Hof Gaulhofer 115x240	1,15	2,40	2,76	1,25	1,15	0,060	6,38	1,37	3,78	78,01	0,58	0,51	0,85	0,94	612	1,4	
SUM	34				88,91						112,70						20.573,4	46,96	
																	5		
WESTEN																			
270/90	2	LS Gaulhofer 170.5 x 186	1,71	1,86	6,34	0,70	1,45	0,060	9,83	1,04	6,60	80,01	0,48	0,42	0,85	1,83	1194	2,7	
270/90	1	LS Gaulhofer 224.5 x 186	2,25	1,86	4,18	0,70	1,45	0,060	14,17	1,06	4,43	79,29	0,48	0,42	0,85	1,19	779	1,8	
270/90	1	LS Gaulhofer 124 x 186	1,24	1,86	2,31	0,70	1,45	0,060	5,64	0,98	2,26	82,05	0,48	0,42	0,85	0,68	445	1,0	

Fenster und Türen im Baukörper - kompakt

Projekt: Landstrasse 105

Datum: 10. Jänner 2013 Blatt 5

Ausricht. / Neig.	Anz	Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche [m ²]	Ug [W/m ² K]	Uf [W/m ² K]	PSI [W/mK]	lg [m]	Uw [W/m ² K]	AxU [W/K]	Ag [%]	g [-]	gw [-]	fs [-]	Awirk [m ²]	Qs [kWh/a]	Ant.Qs [%]	
270/90	1	LS Gaulhofer 208 x 247	2,08	2,47	5,14	0,75	1,15	0,060	12,78	0,98	5,04	80,67	0,48	0,42	0,85	1,49	975	2,2	
270/90	2	LS Gaulhofer 208 x 215	2,08	2,15	8,94	0,75	1,15	0,060	11,50	0,99	8,85	79,74	0,48	0,42	0,85	2,57	1678	3,8	
270/90	2	LS Gaulhofer 170.5 x 186	1,71	1,86	6,34	0,70	1,45	0,060	9,83	1,04	6,60	80,01	0,48	0,42	0,85	1,83	1194	2,7	
270/90	2	LS Gaulhofer 224.5 x 186	2,25	1,86	8,35	0,70	1,45	0,060	14,17	1,06	8,85	79,29	0,48	0,42	0,85	2,38	1558	3,6	
270/90	1	LS Gaulhofer 124 x 186	1,24	1,86	2,31	0,70	1,45	0,060	5,64	0,98	2,26	82,05	0,48	0,42	0,85	0,68	445	1,0	
270/90	1	LS Gaulhofer 57 x 186	0,57	1,86	1,06	0,70	1,45	0,060	4,30	1,17	1,24	69,81	0,48	0,42	0,85	0,27	174	0,4	
270/90	1	LS Gaulhofer 208 x 247	2,08	2,47	5,14	0,75	1,15	0,060	12,78	0,98	5,04	80,67	0,48	0,42	0,85	1,49	975	2,2	
270/90	2	LS Gaulhofer 208 x 215	2,08	2,15	8,94	0,75	1,15	0,060	11,50	0,99	8,85	79,74	0,48	0,42	0,85	2,57	1678	3,8	
270/90	2	LS Gaulhofer 170.5 x 186	1,71	1,86	6,34	0,70	1,45	0,060	9,83	1,04	6,60	80,01	0,48	0,42	0,85	1,83	1194	2,7	
270/90	1	LS Gaulhofer 224.5 x 186	2,25	1,86	4,18	0,70	1,45	0,060	14,17	1,06	4,43	79,29	0,48	0,42	0,85	1,19	779	1,8	
270/90	1	LS Gaulhofer 124 x 186	1,24	1,86	2,31	0,70	1,45	0,060	5,64	0,98	2,26	82,05	0,48	0,42	0,85	0,68	445	1,0	
270/90	1	LS Gaulhofer 208 x 247	2,08	2,47	5,14	0,75	1,15	0,060	12,78	0,98	5,04	80,67	0,48	0,42	0,85	1,49	975	2,2	
270/90	2	LS Gaulhofer 208 x 215	2,08	2,15	8,94	0,75	1,15	0,060	11,50	0,99	8,85	79,74	0,48	0,42	0,85	2,57	1678	3,8	
270/90	2	LS Gaulhofer 170.5 x 186	1,71	1,86	6,34	0,70	1,45	0,060	9,83	1,04	6,60	80,01	0,48	0,42	0,85	1,83	1194	2,7	
270/90	3	LS Gaulhofer 208 x 247	2,08	2,47	15,41	0,75	1,15	0,060	12,78	0,98	15,11	80,67	0,48	0,42	0,85	4,47	2926	6,7	
270/90	1	LS Gaulhofer 111 x 247	1,11	2,47	2,74	0,75	1,15	0,060	6,44	0,98	2,69	77,68	0,48	0,42	0,85	0,77	501	1,1	
270/90	1	LS Gaulhofer 124 x 186	1,24	1,86	2,31	0,70	1,45	0,060	5,64	0,98	2,26	82,05	0,48	0,42	0,85	0,68	445	1,0	
SUM	30				112,76						113,86						21.237,8 4	48,47	
NORDEN																			
0/90	1	LS Gaulhofer 111 x 247	1,11	2,47	2,74	0,75	1,15	0,060	6,44	0,98	2,69	77,68	0,48	0,42	0,85	0,77	305	0,7	
0/90	1	LS Gaulhofer 170.5 x 186	1,71	1,86	3,17	0,70	1,45	0,060	9,83	1,04	3,30	80,01	0,48	0,42	0,85	0,91	363	0,8	
0/90	1	LS Gaulhofer 111 x 247	1,11	2,47	2,74	0,75	1,15	0,060	6,44	0,98	2,69	77,68	0,48	0,42	0,85	0,77	305	0,7	
0/90	1	LS Gaulhofer 170.5 x 186	1,71	1,86	3,17	0,70	1,45	0,060	9,83	1,04	3,30	80,01	0,48	0,42	0,85	0,91	363	0,8	
0/90	1	LS Gaulhofer 111 x 247	1,11	2,47	2,74	0,75	1,15	0,060	6,44	0,98	2,69	77,68	0,48	0,42	0,85	0,77	305	0,7	
0/90	1	LS Gaulhofer 170.5 x 186	1,71	1,86	3,17	0,70	1,45	0,060	9,83	1,04	3,30	80,01	0,48	0,42	0,85	0,91	363	0,8	
SUM	6				17,73						17,97						2.003,85	4,57	

Legende: Ausricht./Neig. = Ausrichtung / Neigung [°]; Breite = Architekturlichte Breite, Höhe = Architekturlichte Höhe, Fläche = Gesamtfläche(außen), Ug = U-Wert des Glases, Uf = U-Wert des Rahmens, PSI = PSI-Wert, lg = Länge d. Glasrandverbundes (pro Fenster), Uw = gesamter U-Wert des Fensters, AxU = Fläche mal U-Wert, Ag = Anteil Glasfläche, g = Gesamtenergiedurchlaßgrad(g-wert) lt. Bauteil,

Fenster und Türen im Baukörper - kompakt

Projekt: **Landstrasse 105**

Datum: 10. Jänner 2013 Blatt 6

gw = wirksamer Gesamtenergiedurchlaßgrad ($g \cdot 0.9 \cdot 0.98$), fs = Verschattungsfaktor (Winter/Sommer), aWirk = wirksame Fläche (Glasfläche*gw*fs), Qs = solare Wärmegewinne,
Ant. Qs = Anteil an den gesamten solaren Wärmegewinnen, Qt = Transmissionswärmeverluste

Transmissionsverluste

Projekt: **Landstrasse 105**

Datum: 10. Jänner 2013

Blatt 7

Le Verluste zu Außenluft

Bezeichnung	A [m ²]	U [W/m ² K]	f_ih [-]	F_FH [-]	A*U*f_ih*F_FH [W/K]
2.OG Nord-Hartlauer	48,79	0,13	1,000	1,000	6,34
2.OG Loggiawand Top 2B	3,72	0,25	1,000	1,000	0,93
2.OG Landstrasse	75,00	0,25	1,000	1,000	18,75
LS Gaulhofer 170.5 x 186	6,34	1,04	1,000	1,000	6,60
LS Gaulhofer 224.5 x 186	4,18	1,06	1,000	1,000	4,43
LS Gaulhofer 124 x 186	2,31	0,98	1,000	1,000	2,26
2.OG Landstrasse-Loggia Top 2C	7,59	0,25	1,000	1,000	1,90
LS Gaulhofer 208 x 247	5,14	0,98	1,000	1,000	5,04
2.OG Landstrasse-Loggia Top 2A+2B	16,48	0,18	1,000	1,000	2,97
LS Gaulhofer 208 x 215	8,94	0,99	1,000	1,000	8,85
2.OG Loggiawand Top 2A	0,87	0,25	1,000	1,000	0,22
LS Gaulhofer 111 x 247	2,74	0,98	1,000	1,000	2,69
2.OG Loggiawand Top 2C	3,95	0,25	1,000	1,000	0,99
LS Gaulhofer 170.5 x 186	3,17	1,04	1,000	1,000	3,30
2.OG Süd-Bipa	48,80	0,13	1,000	1,000	6,34
2.OG Hofseite	64,21	0,25	1,000	1,000	16,05
Hof Gaulhofer 115x227	2,61	1,14	1,000	1,000	2,98
Hof Gaulhofer 201x150	12,06	1,26	1,000	1,000	15,20
Hof Gaulhofer 147x150	4,41	1,24	1,000	1,000	5,47
Hof Gaulhofer 115x240	5,52	1,37	1,000	1,000	7,56
3.OG Nord-Hartlauer	45,15	0,13	1,000	1,000	5,87
3.OG Loggiawand Top 3B	3,44	0,25	1,000	1,000	0,86
3.OG Landstrasse	63,21	0,25	1,000	1,000	15,80
LS Gaulhofer 170.5 x 186	6,34	1,04	1,000	1,000	6,60
LS Gaulhofer 224.5 x 186	8,35	1,06	1,000	1,000	8,85
LS Gaulhofer 124 x 186	2,31	0,98	1,000	1,000	2,26
LS Gaulhofer 57 x 186	1,06	1,17	1,000	1,000	1,24
3.OG Landstrasse-Loggia Top 3C	6,64	0,25	1,000	1,000	1,66
LS Gaulhofer 208 x 247	5,14	0,98	1,000	1,000	5,04
3.OG Landstrasse-Loggia Top 3A+3B	14,59	0,18	1,000	1,000	2,63
LS Gaulhofer 208 x 215	8,94	0,99	1,000	1,000	8,85
3.OG Loggiawand Top 3A	0,70	0,25	1,000	1,000	0,17
LS Gaulhofer 111 x 247	2,74	0,98	1,000	1,000	2,69
3.OG Loggiawand Top 3C	3,62	0,25	1,000	1,000	0,90
LS Gaulhofer 170.5 x 186	3,17	1,04	1,000	1,000	3,30
3.OG Süd-Bipa	46,55	0,13	1,000	1,000	6,05
3.OG Hofseite	63,30	0,25	1,000	1,000	15,83
Hof Gaulhofer 115x150	1,73	1,18	1,000	1,000	2,04
Hof Gaulhofer 201x150	9,05	1,26	1,000	1,000	11,40
Hof Gaulhofer 147x150	2,21	1,24	1,000	1,000	2,73
Hof Gaulhofer 115x240	5,52	1,37	1,000	1,000	7,56
Hof Gaulhofer 97x150	2,91	1,20	1,000	1,000	3,49
4.OG Nord-Hartlauer	46,17	0,13	1,000	1,000	6,00
4.OG Loggiawand Top 4B	3,52	0,25	1,000	1,000	0,88
4.OG Landstrasse	70,28	0,25	1,000	1,000	17,57
LS Gaulhofer 170.5 x 186	6,34	1,04	1,000	1,000	6,60
LS Gaulhofer 224.5 x 186	4,18	1,06	1,000	1,000	4,43

Transmissionsverluste

Projekt: **Landstrasse 105**

Datum: 10. Jänner 2013

Blatt 8

Bezeichnung	A [m ²]	U [W/m ² K]	f _{ih} [-]	F _{FH} [-]	A*U*f _{ih} *F _{FH} [W/K]
LS Gaulhofer 124 x 186	2,31	0,98	1,000	1,000	2,26
4.OG Landstrasse-Loggia Top 4C	6,91	0,25	1,000	1,000	1,73
LS Gaulhofer 208 x 247	5,14	0,98	1,000	1,000	5,04
4.OG Landstrasse-Loggia Top 4A+4B	15,12	0,18	1,000	1,000	2,72
LS Gaulhofer 208 x 215	8,94	0,99	1,000	1,000	8,85
4.OG Loggiawand Top 4A	0,78	0,25	1,000	1,000	0,19
LS Gaulhofer 111 x 247	2,74	0,98	1,000	1,000	2,69
4.OG Loggiawand Top 4C	3,77	0,25	1,000	1,000	0,94
LS Gaulhofer 170.5 x 186	3,17	1,04	1,000	1,000	3,30
4.OG Süd-Bipa	47,60	0,25	1,000	1,000	11,90
4.OG Hofseite	62,02	0,25	1,000	1,000	15,50
Hof Gaulhofer 115x227	2,61	1,14	1,000	1,000	2,98
Hof Gaulhofer 201x150	12,06	1,26	1,000	1,000	15,20
Hof Gaulhofer 147x150	4,41	1,24	1,000	1,000	5,47
Hof Gaulhofer 115x240	5,52	1,37	1,000	1,000	7,56
5.OG Nord-Hartlauer	50,73	0,13	1,000	1,000	6,59
5.OG Landstrasse Holzriegel	55,94	0,20	1,000	1,000	11,19
LS Gaulhofer 170.5 x 186	6,34	1,04	1,000	1,000	6,60
LS Gaulhofer 208 x 247	15,41	0,98	1,000	1,000	15,11
LS Gaulhofer 111 x 247	2,74	0,98	1,000	1,000	2,69
5.OG Landstrasse	13,49	0,25	1,000	1,000	3,37
LS Gaulhofer 124 x 186	2,31	0,98	1,000	1,000	2,26
5.OG Süd-Bipa	58,00	0,25	1,000	1,000	14,50
5.OG Süd-Laubengang	7,44	0,25	1,000	1,000	1,86
5.OG Hofseite	27,67	0,25	1,000	1,000	6,92
Hof Gaulhofer 201x150	3,02	1,26	1,000	1,000	3,80
Hof Gaulhofer 115x150	1,73	1,18	1,000	1,000	2,04
5.OG Hof Holzriegel	56,03	0,20	1,000	1,000	11,21
Hof Gaulhofer 201x150	9,05	1,26	1,000	1,000	11,40
Hof Gaulhofer 115x150	1,73	1,18	1,000	1,000	2,04
Hof Gaulhofer 115x240	2,76	1,37	1,000	1,000	3,78
Terrasse ü. 4.OG	111,42	0,10	1,000	1,000	11,14
Dach ü. 5.OG	325,50	0,10	1,000	1,000	32,55
Summe	1.698,34				505,49

Lu Verluste zu unkonditioniertem außenluftexponiertem Stiegenhaus

Bezeichnung	A [m ²]	U [W/m ² K]	f _{ih} [-]	F _{FH} [-]	A*U*f _{ih} *F _{FH} [W/K]
2.OG ZMW Stiegenhaus	49,16	0,34	0,700	1,000	11,70
3.OG ZMW Stiegenhaus	45,09	0,34	0,700	1,000	10,73
4.OG ZMW Stiegenhaus	45,09	0,34	0,700	1,000	10,73
5.OG ZMW Stiegenhaus	34,94	0,34	0,700	1,000	8,32
Summe	174,28				41,48

Lg Verluste zu Erdreich oder zu unkonditioniertem Keller

Bezeichnung	A [m ²]	U [W/m ² K]	f _{ih} [-]	F _{FH} [-]	A*U*f _{ih} *F _{FH} [W/K]
Decke ü. 1.OG	436,92	0,18	0,700	1,000	55,05

Transmissionsverluste

Projekt: **Landstrasse 105**

Datum: 10. Jänner 2013

Blatt 9

Bezeichnung	A [m ²]	U [W/m ² K]	f_ih [-]	F_FH [-]	A*U*f_ih*F_FH [W/K]
Summe	436,92				55,05

Leitwerte

Hüllfläche AB	2.309,53	m ²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen L _e	505,49	W/K
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen L _u	41,48	W/K
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unconditionierte Keller grenzen L _g	55,05	W/K
Leitwert der Gebäudehülle L _T	660,94	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (vereinfacht)	58,92	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper) (informativ)	155,52	W/K
Lüftungsleitwert L _v	494,38	W/K

Heizlast

Innentemperatur T _i	20,0	°C
Normaußentemperatur T _{Ne}	-11,0	°C
Temperaturdifferenz delta T	31,0	°C
Heizlast P _{tot}	35.815	W
Flächenbez. Heizlast P ₁	20,5	W/m ²

Lüftungsverluste

Projekt: **Landstrasse 105**
Beiblatt: **2 c**

Datum: 10. Jänner 2013 Blatt 10

Lüftungsverluste Wohngebäude - natürliche Lüftung

Brutto-Grundfläche BGF [m ²]	1747,68
Energetisch wirksames Luftvolumen V_v [m ³]	3635,18
Luftwechselrate n_L [1/h]	0,40
Luftvolumenstrom v_v [m ³ /h]	1454,07
Wärmekapazität der Luft $\rho_L \cdot c_{p,L}$ [Wh/(m ³ ·K)]	0,34
Lüftungsleitwert L_v [W/K]	494,38

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

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

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

Der Luftvolumenstrom v_v ist mit $v_v = n_L \cdot V_v = 1454,07 \text{ m}^3/\text{h}$ anzusetzen.

Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: **Landstrasse 105**

Datum: 10. Jänner 2013

Blatt 11

AW LS 12cm EPS

Verwendung : Außenwand

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	STO Armierungsputz	0,004	0,870	0,005
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	STO Polystyrol Hartschaumplatte EPS-F Klima 032	0,120	0,032	3,750
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2.1.2 Normalbeton (2400)	0,250	2,100	0,119
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	1.1.2 Putzmörtel aus Kalkgips, Gips	0,015	0,700	0,021
				Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,389	U-Wert [W/(m²K)]: 0,25	

wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt

AW LS 17cm EPS

Verwendung : Außenwand

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	STO Armierungsputz	0,004	0,870	0,005
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	STO Polystyrol Hartschaumplatte EPS-F Klima 032	0,170	0,032	5,313
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2.1.2 Normalbeton (2400)	0,250	2,100	0,119
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	1.1.2 Putzmörtel aus Kalkgips, Gips	0,015	0,700	0,021
				Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,439	U-Wert [W/(m²K)]: 0,18	

wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt

Wand zu Nachbargebäude

Verwendung : Außenwand

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Vollziegel NF/1600	0,350	0,700	0,500
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	STO Polystyrol Hartschaumplatte EPS-F Klima 032	0,160	0,032	5,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Eder Standard 30 VZ [30/25/23,8]	0,300	0,170	1,765
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	1.1.2 Putzmörtel aus Kalkgips, Gips	0,015	0,700	0,021
				Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,825	U-Wert [W/(m²K)]: 0,13	

wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt

AW Holz-Riegelwand

Verwendung : Außenwand mit Hinterlüftung

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1.704.06 Keramikverkleidung	0,015	1,200	0,013
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Hinterlüftung	0,050	Ø 0,257	Ø 0,195
		2a	Luftschicht, Wärmestrom von unten nach oben [40 mm]	93 %	0,267	-
		2b	6.1.1 Fichte, Kiefer, Tanne	7 %	0,130	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	STO Prep Vapor	0,002	0,870	0,002
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Querdämmung	0,050	Ø 0,047	Ø 1,059
		4a	SILLATHERM WVl 2 50	92 %	0,040	-
		4b	6.1.1 Fichte, Kiefer, Tanne	8 %	0,130	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Ständerwand	0,150	Ø 0,050	Ø 3,008
		5a	SILLATHERM WVl 2 140	89 %	0,040	-
		5b	6.1.1 Fichte, Kiefer, Tanne	11 %	0,130	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Innenlattung	0,050	Ø 0,257	Ø 0,195
		6a	Luftschicht, Wärmestrom von unten nach oben [40 mm]	93 %	0,267	-
		6b	6.1.1 Fichte, Kiefer, Tanne	7 %	0,130	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	3.4 Gipskartonplatten (900,00)	0,013	0,250	0,050
				Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,330	U-Wert [W/(m²K)]: 0,20	

wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt

Steinfassade

Verwendung : Außenwand mit Hinterlüftung

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Granit Marmor Porphy	0,040	3,400	0,012
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Luftschicht, Wärmestrom von unten nach oben [20 mm]	0,020	0,138	0,145
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	STO Prep Vapor	0,002	0,870	0,002
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	STO Mineralwolle Dämmplatte WLG 040	0,140	0,040	3,500
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	2.1.2 Normalbeton (2400)	0,250	2,100	0,119
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	1.1.6 Gipsputz ohne Zuschlag	0,015	0,350	0,043
				Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,467	U-Wert [W/(m²K)]: 0,25	

wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt

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

Projekt: **Landstrasse 105**

Datum: 10. Jänner 2013

Blatt 12

GK-Wand zum Flur

Verwendung : Innenwand

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Gipskarton Feuerschutzplatte imprägniert	0,013	0,250	0,050
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Gipskarton Feuerschutzplatte imprägniert	0,013	0,250	0,050
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	ISOVER PIANO 2.8 TRENNWAND KLEMMFILZ 50	0,050	0,038	1,316
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Gipskarton Feuerschutzplatte imprägniert	0,013	0,250	0,050
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	ISOVER PIANO 2.8 TRENNWAND KLEMMFILZ 50	0,050	0,038	1,316
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Gipskarton Feuerschutzplatte imprägniert	0,013	0,250	0,050
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Gipskarton Feuerschutzplatte imprägniert	0,013	0,250	0,050

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,163 U-Wert [W/(m²K)]: 0,32

wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt

Trennwand zum Stiegenhaus

Verwendung : Innenwand

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1.1.2 Putzmörtel aus Kalkgips, Gips	0,013	0,700	0,018
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Eder Scherziegel VZ [25/30/23,8]	0,250	0,267	0,936
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	VORSATZSCHALEN-DÄMMPLATTE VSDP 55	0,055	0,033	1,667
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	1.1.2 Putzmörtel aus Kalkgips, Gips	0,013	0,700	0,018

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,330 U-Wert [W/(m²K)]: 0,34

wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt

Decke ü. 1.OG

Verwendung : erdanliegender Fußboden

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6.1.2 Buche, Eiche	0,025	0,200	0,125
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.3.1 Zement-Estrich	0,065	1,400	0,046
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	AUSTROTHERM EPS T650 PLUS	0,030	0,033	0,909
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	thermotec® BEPS-T 90R	0,050	0,048	1,042
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Stahlbeton 2400	0,250	2,300	0,109
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	AUSTROTHERM EPS F PLUS	0,100	0,031	3,226

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,520 U-Wert [W/(m²K)]: 0,18

wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt

DE 17cm

Verwendung : Trenndecke

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6.1.2 Buche, Eiche	0,025	0,200	0,125
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.3.1 Zement-Estrich	0,065	1,400	0,046
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Austrotherm EPS T 650-PLUS ^{1) 2)}	0,030	0,033	0,909
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Thermotec BEPS-T 90R ^{1) 2)}	0,050	0,048	1,087
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	2.1.2 Normalbeton (2400)	0,230	2,100	0,110

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,400 U-Wert [W/(m²K)]: 0,39

wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

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

Decke 35cm

Verwendung : Trenndecke

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6.1.2 Buche, Eiche	0,025	0,200	0,125
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.3.1 Zement-Estrich	0,065	1,400	0,046
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Austrotherm EPS T 650-PLUS ^{1) 2)}	0,030	0,033	0,909
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Thermotec BEPS-WD 100R ^{1) 2)}	0,230	0,048	4,792
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	2.1.2 Normalbeton (2400)	0,300	2,100	0,143

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,650 U-Wert [W/(m²K)]: 0,16

wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

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

Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: **Landstrasse 105**

Datum: 10. Jänner 2013

Blatt 13

Decke Dachterrasse

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1.3.1 Zement-Estrich	0,065	1,400	0,046
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	STO Prep Vapor	0,002	0,870	0,002
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	7.2.3.1 Bitumendachbahnen	0,010	0,170	0,059
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	BauderPIR T Gefälleplatte B2 ^{1) 2)}	0,240	0,026	9,231
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	7.2.3.1 Bitumendachbahnen	0,005	0,170	0,029
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	2.1.2 Normalbeton (2400)	0,300	2,100	0,143

Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,622 U-Wert [W/(m²K)]: 0,10

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

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

Gründach ü.DG

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	9.3 Erdstoffe (sandig) 2000	0,100	1,750	0,057
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	STO Prep Vapor	0,002	0,870	0,002
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	7.2.3.1 Bitumendachbahnen	0,010	0,170	0,059
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	BauderPIR T Gefälleplatte B2 ^{1) 2)}	0,240	0,026	9,231
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	7.2.3.1 Bitumendachbahnen	0,005	0,170	0,029
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	2.1.2 Normalbeton (2400)	0,250	2,100	0,119

Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,607 U-Wert [W/(m²K)]: 0,10

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

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

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: Landstrasse 105
Baukörper: 2.OG-5.OG

Datum: 10. Jänner 2013 Blatt 14

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]
2.OG-5.OG	0,00	0,00	0,00	0	1.1 vollbeheizte Gebäude	4509,24	1747,68	0,00	1747,68	2309,53	0,51

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
2.OG Nord-Hartlauer	Wand zu Nachbargebäude	0,13	1,00	14,57	3,35	48,79	0,00	0,00	0,00	48,79	0° / 90°	warm / außen
2.OG Loggiawand Top 2B	AW LS 12cm EPS	0,25	1,00	1,11	3,35	3,72	0,00	0,00	0,00	3,72	180° / 90°	warm / außen
2.OG Landstrasse	Steinfassade	0,25	1,00	26,22	3,35	87,82	-12,82	0,00	0,00	75,00	270° / 90°	warm / außen
2.OG Landstrasse-Loggia Top 2C	AW LS 12cm EPS	0,25	1,00	3,80	3,35	12,73	0,00	-5,14	0,00	7,59	270° / 90°	warm / außen
2.OG Landstrasse-Loggia Top 2A+2B	AW LS 17cm EPS	0,18	1,00	7,59	3,35	25,43	0,00	-8,94	0,00	16,48	270° / 90°	warm / außen
2.OG Loggiawand Top 2A	AW LS 12cm EPS	0,25	1,00	1,11	3,25	3,61	0,00	-2,74	0,00	0,87	0° / 90°	warm / außen
2.OG Loggiawand Top 2C	AW LS 12cm EPS	0,25	1,00	2,19	3,25	7,12	-3,17	0,00	0,00	3,95	0° / 90°	warm / außen
2.OG Süd-Bipa	Wand zu Nachbargebäude	0,13	1,00	15,02	3,25	48,80	0,00	0,00	0,00	48,80	180° / 90°	warm / außen
2.OG Hofseite	AW LS 12cm EPS	0,25	1,00	27,33	3,25	88,81	-19,08	-5,52	0,00	64,21	90° / 90°	warm / außen
3.OG Nord-Hartlauer	Wand zu Nachbargebäude	0,13	1,00	14,57	3,10	45,15	0,00	0,00	0,00	45,15	0° / 90°	warm / außen
3.OG Loggiawand Top 3B	AW LS 12cm EPS	0,25	1,00	1,11	3,10	3,44	0,00	0,00	0,00	3,44	180° / 90°	warm / außen
3.OG Landstrasse	Steinfassade	0,25	1,00	26,22	3,10	81,27	-18,06	0,00	0,00	63,21	270° / 90°	warm / außen
3.OG Landstrasse-Loggia Top 3C	AW LS 12cm EPS	0,25	1,00	3,80	3,10	11,78	0,00	-5,14	0,00	6,64	270° / 90°	warm / außen
3.OG Landstrasse-Loggia Top 3A+3B	AW LS 17cm EPS	0,18	1,00	7,59	3,10	23,53	0,00	-8,94	0,00	14,59	270° / 90°	warm / außen
3.OG Loggiawand Top 3A	AW LS 12cm EPS	0,25	1,00	1,11	3,10	3,44	0,00	-2,74	0,00	0,70	0° / 90°	warm / außen
3.OG Loggiawand Top 3C	AW LS 12cm EPS	0,25	1,00	2,19	3,10	6,79	-3,17	0,00	0,00	3,62	0° / 90°	warm / außen
3.OG Süd-Bipa	Wand zu Nachbargebäude	0,13	1,00	15,02	3,10	46,55	0,00	0,00	0,00	46,55	180° / 90°	warm / außen
3.OG Hofseite	AW LS 12cm EPS	0,25	1,00	27,33	3,10	84,71	-15,89	-5,52	0,00	63,30	90° / 90°	warm / außen
4.OG Nord-Hartlauer	Wand zu Nachbargebäude	0,13	1,00	14,57	3,17	46,17	0,00	0,00	0,00	46,17	0° / 90°	warm / außen
4.OG Loggiawand Top 4B	AW LS 12cm EPS	0,25	1,00	1,11	3,17	3,52	0,00	0,00	0,00	3,52	180° / 90°	warm / außen
4.OG Landstrasse	Steinfassade	0,25	1,00	26,22	3,17	83,10	-12,82	0,00	0,00	70,28	270° / 90°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Landstrasse 105**
Baukörper: **2.OG-5.OG**

Datum: 10. Jänner 2013 Blatt 15

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m ² K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m ²]	Fenster [m ²]	Türen [m ²]	Abzug Zuschl.[m ²]	Fläche Netto[m ²]	Ausricht. Neigung	Zustand
4.OG Landstrasse-Loggia Top 4C	AW LS 12cm EPS	0,25	1,00	3,80	3,17	12,05	0,00	-5,14	0,00	6,91	270° / 90°	warm / außen
4.OG Landstrasse-Loggia Top 4A+4B	AW LS 17cm EPS	0,18	1,00	7,59	3,17	24,06	0,00	-8,94	0,00	15,12	270° / 90°	warm / außen
4.OG Loggiawand Top 4A	AW LS 12cm EPS	0,25	1,00	1,11	3,17	3,52	0,00	-2,74	0,00	0,78	0° / 90°	warm / außen
4.OG Loggiawand Top 4C	AW LS 12cm EPS	0,25	1,00	2,19	3,17	6,94	-3,17	0,00	0,00	3,77	0° / 90°	warm / außen
4.OG Süd-Bipa	AW LS 12cm EPS	0,25	1,00	15,02	3,17	47,60	0,00	0,00	0,00	47,60	180° / 90°	warm / außen
4.OG Hofseite	AW LS 12cm EPS	0,25	1,00	27,33	3,17	86,62	-19,08	-5,52	0,00	62,02	90° / 90°	warm / außen
5.OG Nord-Hartlauer	Wand zu Nachbargebäude	0,13	1,00	13,71	3,70	50,73	0,00	0,00	0,00	50,73	0° / 90°	warm / außen
5.OG Landstrasse Holzriegel	AW Holz-Riegelwand	0,20	1,00	21,74	3,70	80,44	-6,34	-18,16	0,00	55,94	270° / 90°	warm / außen
5.OG Landstrasse	AW LS 12cm EPS	0,25	1,00	4,27	3,70	15,80	-2,31	0,00	0,00	13,49	270° / 90°	warm / außen
5.OG Süd-Bipa	AW LS 12cm EPS	0,25	1,00	15,68	3,70	58,00	0,00	0,00	0,00	58,00	180° / 90°	warm / außen
5.OG Süd-Laubengang	AW LS 12cm EPS	0,25	1,00	2,01	3,70	7,44	0,00	0,00	0,00	7,44	180° / 90°	warm / außen
5.OG Hofseite	AW LS 12cm EPS	0,25	1,00	8,76	3,70	32,41	-4,74	0,00	0,00	27,67	90° / 90°	warm / außen
5.OG Hof Holzriegel	AW Holz-Riegelwand	0,20	1,00	18,80	3,70	69,56	-10,77	-2,76	0,00	56,03	90° / 90°	warm / außen
SUMMEN						1261,42	-131,43	-87,95	0,00	1042,04		

Längs-Schnitte

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m ² K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m ²]	Fenster [m ²]	Türen [m ²]	Abzug Zuschl.[m ²]	Fläche Netto[m ²]	Ausricht. Neigung	Zustand
2.OG ZMW Stiegenhaus	Trennwand zum Stiegenhaus	0,34	1,00	17,13	2,87	49,16	0,00	0,00	0,00	49,16	- / 90°	warm / unbeheiztes Stiegenhaus
2.OG GK-Wand Gang	GK-Wand zum Flur	0,32	1,00	31,81	2,87	91,28	0,00	-9,45	0,00	81,83	- / 90°	warm / warm
3.OG ZMW Stiegenhaus	Trennwand zum Stiegenhaus	0,34	1,00	15,71	2,87	45,09	0,00	0,00	0,00	45,09	- / 90°	warm / unbeheiztes Stiegenhaus
3.OG GK-Wand Gang	GK-Wand zum Flur	0,32	1,00	31,81	2,87	91,28	0,00	-9,45	0,00	81,83	- / 90°	warm / warm
4.OG ZMW Stiegenhaus	Trennwand zum Stiegenhaus	0,34	1,00	15,71	2,87	45,09	0,00	0,00	0,00	45,09	- / 90°	warm / unbeheiztes Stiegenhaus
4.OG GK-Wand Gang	GK-Wand zum Flur	0,32	1,00	31,81	2,87	91,28	0,00	-9,45	0,00	81,83	- / 90°	warm / warm
5.OG ZMW Stiegenhaus	Trennwand zum Stiegenhaus	0,34	1,00	10,75	3,25	34,94	0,00	0,00	0,00	34,94	- / 90°	warm / unbeheiztes Stiegenhaus
SUMMEN						448,12	0,00	-28,35	0,00	419,77		

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Landstrasse 105**
Baukörper: **2.OG-5.OG**

Datum: 10. Jänner 2013 Blatt 16

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
Decke ü. 2.OG	DE 17cm	0,39	1,00	436,92	1,00	436,92	0,00	0,00	0,00	436,92	0° / 0°	warm / warm / Ja
Decke ü. 3.OG	DE 17cm	0,39	1,00	436,92	1,00	436,92	0,00	0,00	0,00	436,92	0° / 0°	warm / warm / Ja
Decke ü. 4.OG	Decke 35cm	0,16	1,00	436,92	1,00	436,92	0,00	0,00	0,00	436,92	0° / 0°	warm / warm / Ja
SUMMEN						1310,76	0,00	0,00	0,00	1310,76		

Dach-Flächen

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
Terrasse ü. 4.OG	Decke Dachterrasse	0,10	1,00	111,42	1,00	111,42	0,00	0,00	0,00	111,42	- / 0°	warm / außen
Dach ü. 5.OG	Gründach ü.DG	0,10	1,00	325,50	1,00	325,50	0,00	0,00	0,00	325,50	- / 0°	warm / außen
SUMMEN						436,92	0,00	0,00	0,00	436,92		

Erdberührende Fußböden

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
Decke ü. 1.OG	Decke ü. 1.OG	0,18	1,00	436,92	1,00	436,92	0,00	0,00	0,00	436,92	- / 0°	warm / außen / Ja
SUMMEN						436,92	0,00	0,00	0,00	436,92		

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Landstrasse 105**
Baukörper: **2.OG-5.OG**

Datum: 10. Jänner 2013 Blatt 17

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
2.OG Wohnungen	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	1173,74
2.OG Stiegenhaus	Unbeheiztes Stiegenhaus-Volumen	Fläche x Höhe	289,94
3.OG Wohnungen	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	1142,66
3.OG Stiegenhaus	Unbeheiztes Stiegenhaus-Volumen	Fläche x Höhe	211,79
4.OG Wohnungen	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	1168,46
4.OG Stiegenhaus	Unbeheiztes Stiegenhaus-Volumen	Fläche x Höhe	216,57
5.OG Wohnungen	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	1024,38
5.OG Stiegenhaus	Unbeheiztes Stiegenhaus-Volumen	Fläche x Höhe	179,97
SUMME			5407,52

Wärmebrücken

2-dimensionale Wärmebrücken :

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Sturz 2.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 170.5 x 186*2	3,41 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 2.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 170.5 x 186*2*2	7,44 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 2.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 170.5 x 186*2	3,41 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 2.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 224.5 x 186	2,25 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 2.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 224.5 x 186*2*1	3,72 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 2.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 224.5 x 186	2,25 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 2.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 124 x 186	1,24 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 2.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 124 x 186*2*1	3,72 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 2.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 124 x 186	1,24 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 2.OG Landstrasse-Loggia Top 2C/LS Gaulhofer 208 x 247	2,08 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 2.OG Landstrasse-Loggia Top 2C/LS Gaulhofer 208 x 247*2*1	4,94 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 2.OG Landstrasse-Loggia Top 2C/LS Gaulhofer 208 x 247	2,08 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 2.OG Landstrasse-Loggia Top 2A+2B/LS Gaulhofer 208 x 215*2	4,16 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 2.OG Landstrasse-Loggia Top 2A+2B/LS Gaulhofer 208 x 215*2*2	8,60 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 2.OG Landstrasse-Loggia Top 2A+2B/LS Gaulhofer 208 x 215*2	4,16 m	0,25 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Landstrasse 105**
Baukörper: **2.OG-5.OG**

Datum: 10. Jänner 2013 Blatt 18

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Sturz 2.OG Loggiawand Top 2A/LS Gaulhofer 111 x 247	1,11 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 2.OG Loggiawand Top 2A/LS Gaulhofer 111 x 247*2*1	4,94 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 2.OG Loggiawand Top 2A/LS Gaulhofer 111 x 247	1,11 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 2.OG Loggiawand Top 2C/LS Gaulhofer 170.5 x 186	1,71 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 2.OG Loggiawand Top 2C/LS Gaulhofer 170.5 x 186*2*1	3,72 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 2.OG Loggiawand Top 2C/LS Gaulhofer 170.5 x 186	1,71 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 2.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 115x227	1,15 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 2.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 115x227*2*1	4,54 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 2.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 115x227	1,15 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 2.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 201x150*4	8,04 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 2.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 201x150*2*4	12,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 2.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 201x150*4	8,04 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 2.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 147x150*2	2,94 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 2.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 147x150*2*2	6,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 2.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 147x150*2	2,94 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 2.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 115x240*2	2,30 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 2.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 115x240*2*2	9,60 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 2.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 115x240*2	2,30 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 2.OG GK-Wand Gang/Kunex Eingangstüre 90x210*5	4,50 m	0,40 W/(mK)	warm / warm
Leibung 2.OG GK-Wand Gang/Kunex Eingangstüre 90x210*2*5	21,00 m	0,30 W/(mK)	warm / warm
Brüstung 2.OG GK-Wand Gang/Kunex Eingangstüre 90x210*5	4,50 m	0,25 W/(mK)	warm / warm
Sturz 3.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 170.5 x 186*2	3,41 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 3.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 170.5 x 186*2*2	7,44 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 3.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 170.5 x 186*2	3,41 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 3.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 224.5 x 186*2	4,49 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 3.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 224.5 x 186*2*2	7,44 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 3.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 224.5 x 186*2	4,49 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 3.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 124 x 186	1,24 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 3.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 124 x 186*2*1	3,72 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 3.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 124 x 186	1,24 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 3.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 57 x 186	0,57 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 3.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 57 x 186*2*1	3,72 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 3.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 57 x 186	0,57 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 3.OG Landstrasse-Loggia Top 3C/LS Gaulhofer 208 x 247	2,08 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 3.OG Landstrasse-Loggia Top 3C/LS Gaulhofer 208 x 247*2*1	4,94 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 3.OG Landstrasse-Loggia Top 3C/LS Gaulhofer 208 x 247	2,08 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 3.OG Landstrasse-Loggia Top 3A+3B/LS Gaulhofer 208 x 215*2	4,16 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 3.OG Landstrasse-Loggia Top 3A+3B/LS Gaulhofer 208 x 215*2*2	8,60 m	0,30 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Landstrasse 105**
Baukörper: **2.OG-5.OG**

Datum: 10. Jänner 2013 Blatt 19

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Brüstung 3.OG Landstrasse-Loggia Top 3A+3B/LS Gaulhofer 208 x 215*2	4,16 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 3.OG Loggiawand Top 3A/LS Gaulhofer 111 x 247	1,11 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 3.OG Loggiawand Top 3A/LS Gaulhofer 111 x 247*2*1	4,94 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 3.OG Loggiawand Top 3A/LS Gaulhofer 111 x 247	1,11 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 3.OG Loggiawand Top 3C/LS Gaulhofer 170.5 x 186	1,71 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 3.OG Loggiawand Top 3C/LS Gaulhofer 170.5 x 186*2*1	3,72 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 3.OG Loggiawand Top 3C/LS Gaulhofer 170.5 x 186	1,71 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 3.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 115x150	1,15 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 3.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 115x150*2*1	3,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 3.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 115x150	1,15 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 3.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 201x150*3	6,03 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 3.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 201x150*2*3	9,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 3.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 201x150*3	6,03 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 3.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 147x150	1,47 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 3.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 147x150*2*1	3,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 3.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 147x150	1,47 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 3.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 115x240*2	2,30 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 3.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 115x240*2*2	9,60 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 3.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 115x240*2	2,30 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 3.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 97x150*2	1,94 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 3.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 97x150*2*2	6,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 3.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 97x150*2	1,94 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 4.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 170.5 x 186*2	3,41 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 4.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 170.5 x 186*2*2	7,44 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 4.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 170.5 x 186*2	3,41 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 4.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 224.5 x 186	2,25 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 4.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 224.5 x 186*2*1	3,72 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 4.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 224.5 x 186	2,25 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 4.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 124 x 186	1,24 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 4.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 124 x 186*2*1	3,72 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 4.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 124 x 186	1,24 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 4.OG Landstrasse-Loggia Top 4C/LS Gaulhofer 208 x 247	2,08 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 4.OG Landstrasse-Loggia Top 4C/LS Gaulhofer 208 x 247*2*1	4,94 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 4.OG Landstrasse-Loggia Top 4C/LS Gaulhofer 208 x 247	2,08 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 4.OG Landstrasse-Loggia Top 4A+4B/LS Gaulhofer 208 x 215*2	4,16 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 4.OG Landstrasse-Loggia Top 4A+4B/LS Gaulhofer 208 x 215*2*2	8,60 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 4.OG Landstrasse-Loggia Top 4A+4B/LS Gaulhofer 208 x 215*2	4,16 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 4.OG Loggiawand Top 4A/LS Gaulhofer 111 x 247	1,11 m	0,40 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Landstrasse 105**
Baukörper: **2.OG-5.OG**

Datum: 10. Jänner 2013 Blatt 20

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Leibung 4.OG Loggiawand Top 4A/LS Gaulhofer 111 x 247*2*1	4,94 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 4.OG Loggiawand Top 4A/LS Gaulhofer 111 x 247	1,11 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 4.OG Loggiawand Top 4C/LS Gaulhofer 170.5 x 186	1,71 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 4.OG Loggiawand Top 4C/LS Gaulhofer 170.5 x 186*2*1	3,72 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 4.OG Loggiawand Top 4C/LS Gaulhofer 170.5 x 186	1,71 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 4.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 115x227	1,15 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 4.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 115x227*2*1	4,54 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 4.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 115x227	1,15 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 4.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 201x150*4	8,04 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 4.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 201x150*2*4	12,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 4.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 201x150*4	8,04 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 4.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 147x150*2	2,94 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 4.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 147x150*2*2	6,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 4.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 147x150*2	2,94 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 4.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 115x240*2	2,30 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 4.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 115x240*2*2	9,60 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 4.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 115x240*2	2,30 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 3.OG GK-Wand Gang/Kunex Eingangstüre 90x210*5	4,50 m	0,40 W/(mK)	warm / warm
Leibung 3.OG GK-Wand Gang/Kunex Eingangstüre 90x210*2*5	21,00 m	0,30 W/(mK)	warm / warm
Brüstung 3.OG GK-Wand Gang/Kunex Eingangstüre 90x210*5	4,50 m	0,25 W/(mK)	warm / warm
Sturz 4.OG GK-Wand Gang/Kunex Eingangstüre 90x210*5	4,50 m	0,40 W/(mK)	warm / warm
Leibung 4.OG GK-Wand Gang/Kunex Eingangstüre 90x210*2*5	21,00 m	0,30 W/(mK)	warm / warm
Brüstung 4.OG GK-Wand Gang/Kunex Eingangstüre 90x210*5	4,50 m	0,25 W/(mK)	warm / warm
Sturz 5.OG Landstrasse Holzriegel/LS Gaulhofer 170.5 x 186*2	3,41 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 5.OG Landstrasse Holzriegel/LS Gaulhofer 170.5 x 186*2*2	7,44 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 5.OG Landstrasse Holzriegel/LS Gaulhofer 170.5 x 186*2	3,41 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 5.OG Landstrasse Holzriegel/LS Gaulhofer 208 x 247*3	6,24 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 5.OG Landstrasse Holzriegel/LS Gaulhofer 208 x 247*2*3	14,82 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 5.OG Landstrasse Holzriegel/LS Gaulhofer 208 x 247*3	6,24 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 5.OG Landstrasse Holzriegel/LS Gaulhofer 111 x 247	1,11 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 5.OG Landstrasse Holzriegel/LS Gaulhofer 111 x 247*2*1	4,94 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 5.OG Landstrasse Holzriegel/LS Gaulhofer 111 x 247	1,11 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 5.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 124 x 186	1,24 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 5.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 124 x 186*2*1	3,72 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 5.OG Landstrasse/LS Gaulhofer 124 x 186	1,24 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 5.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 201x150	2,01 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 5.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 201x150*2*1	3,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 5.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 201x150	2,01 m	0,25 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Landstrasse 105**
Baukörper: **2.OG-5.OG**

Datum: 10. Jänner 2013 Blatt 21

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Sturz 5.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 115x150	1,15 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 5.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 115x150*2*1	3,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 5.OG Hofseite/Hof Gaulhofer 115x150	1,15 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 5.OG Hof Holzriegel/Hof Gaulhofer 201x150*3	6,03 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 5.OG Hof Holzriegel/Hof Gaulhofer 201x150*2*3	9,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 5.OG Hof Holzriegel/Hof Gaulhofer 201x150*3	6,03 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 5.OG Hof Holzriegel/Hof Gaulhofer 115x150	1,15 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 5.OG Hof Holzriegel/Hof Gaulhofer 115x150*2*1	3,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 5.OG Hof Holzriegel/Hof Gaulhofer 115x150	1,15 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 5.OG Hof Holzriegel/Hof Gaulhofer 115x240	1,15 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 5.OG Hof Holzriegel/Hof Gaulhofer 115x240*2*1	4,80 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 5.OG Hof Holzriegel/Hof Gaulhofer 115x240	1,15 m	0,25 W/(mK)	warm / außen