

Energieausweis für Wohngebäude

OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

ecotech

Vorabzug: Bewilligungsfähige Energieausweise müssen über die Energieausweis-Zentrale in Vorarlberg (www.eawz.at) ausgestellt werden!

BEZEICHNUNG Egelseestrasse 65

Gebäude(-teil)

Baujahr

1974

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Letzte Veränderung

2010

Straße

Egelseestrasse 65

Katastralgemeinde

Tosters

PLZ/Ort

6800

Feldkirch

KG-Nr.

92125

Grundstücksnr.

809

Seehöhe

443 m

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

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

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

WWWB: Der **Warmwasserwärmebedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. einem Liter Wasser je Quadratmeter Brutto-Grundfläche, welcher um ca. 30 °C (also beispielsweise von 8 °C auf 38 °C) erwärmt wird.

HEB: Beim **Heizenergiebedarf** werden zusätzlich zum Nutzenergiebedarf die Verluste der Haustechnik im Gebäude berücksichtigt. Dazu zählen beispielsweise die Verluste des Heizkessels, der Energiebedarf von Umwälzpumpen etc.

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

EEB: Beim **Endenergiebedarf** wird zusätzlich zum Heizenergiebedarf der Haushaltsstrombedarf berücksichtigt. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss.

PEB: Der **Primärenergiebedarf** schließt die gesamte Energie für den Bedarf im Gebäude einschließlich aller Vorketten ein. Dieser weist einen erneuerbaren und einen nicht erneuerbaren Anteil auf. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren ist 2004-2008.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnende **Kohlendioxidemissionen** einschließlich jener für Transport und Erzeugung sowie aller Verluste. Zu deren Berechnung wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

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

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

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

Energieausweis für Wohngebäude

OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

ecOTECH

Vorabzug: Bewilligungsfähige Energieausweise müssen über die Energieausweis-Zentrale in Vorarlberg (www.eawz.at) ausgestellt werden!

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.200,47 m ²	Klimaregion	W	mittlerer U-Wert	0,60 W/(m ² K)
Bezugs-Grundfläche	960,38 m ²	Heiztage	236 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	3.559,44 m ³	Heizgradtage	3.501 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.668,64 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,5 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,47 1/m	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	43,55
charakteristische Länge	2,13 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima spezifisch	Standortklima zonenbezogen	spezifisch	Anforderung	
HWB	61,3 kWh/m ² a	76.250 kWh/a	63,5 kWh/m ² a		
WWWB		15.336 kWh/a	12,8 kWh/m ² a		
HTEB _{RH}		37.353 kWh/a	31,1 kWh/m ² a		
HTEB _{WW}		22.240 kWh/a	18,5 kWh/m ² a		
HTEB		63.266 kWh/a	52,7 kWh/m ² a		
HEB		154.851 kWh/a	129,0 kWh/m ² a		
HHSB		19.718 kWh/a	16,4 kWh/m ² a		
EEB		174.569 kWh/a	145,4 kWh/m ² a		
PEB		247.232 kWh/a	205,9 kWh/m ² a		
PEB _{n.ern.}		236.239 kWh/a	196,8 kWh/m ² a		
PEB _{ern.}		10.993 kWh/a	9,2 kWh/m ² a		
CO ₂		56.770 kg/a	47,3 kg/m ² a		
f _{GEE}	1,32		1,34		

ERSTELLT

GWR-Zahl

ErstellerIn

Ausstellungsdatum

25.11.2015

Unterschrift

Gültigkeitsdatum

25.11.2025

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.

Projekt: **Egelseestrasse 65**

Datum: 21. Dezember 2015

Anhang zum Energieausweis gemäß OIB Richtlinie 6 (13.1.2)

Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen

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

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten	Pläne
Bauphysikalische Daten	Pläne, Vor Ort
Haustechnik Daten	Vor Ort
Weitere Informationen	

Kommentare

Empfehlungen von Maßnahmen gemäß OIB Richtlinie 6 (13.1.2)

Maßnahmen, die erforderlich sind, um in die nächst bessere Klasse des Energieausweises zu gelangen

Dämmung restliche Kellerdecke
 Dämmung Dach
 Fenster, wo noch nicht ersetzt
 Türen

Maßnahmen, die erforderlich sind, um die aktuellen landesgesetzlichen Anforderungen für den Neubau zu erfüllen

Zusätzliche Dämmung an der Gebäudehülle

Datenblatt zum Energieausweis

ecOTECH

Vorabzug: Bewilligungsfähige Energieausweise müssen über die Energieausweis-Zentrale in Vorarlberg (www.eawz.at) ausgestellt werden!

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Feldkirch

HWB 63,5 f_{GEE} 1,34

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten: Pläne
Bauphysikalische Daten: Pläne, Vor Ort
Haustechnik Daten: Vor Ort

Haustechniksystem

Raumheizung: Öl-Standardkessel 1978-1994 mit Brennstoff Heizöl extraleicht
Warmwasser: Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert
Lüftung: Lüftungsart natürlich

Berechnungsgrundlagen

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

Projekt: **Egelseestrasse 65**

Datum: 21. Dezember 2015

Allgemein

Bauweise	schwer, fBW = 30,0 [Wh/m³K]	Wärmebrückenzuschlag	pauschaler Zuschlag
Keller	Keller ungedämmt	Verschattung	vereinfacht
Erdverluste	vereinfacht	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Anforderungsniveau für Energieausweis		keine Anforderungen (Bestand)	
Passivhaus-Abschätzung nach ÖNORM B 8110-6 (außer Verschattung)		Nein	

Nutzungsprofil

Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser		
Zweifamilien-, Doppel- oder Reihenhaus	nein		
Nutzungstage Januar	d_Nutz,1 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Februar	d_Nutz,2 [d/M]	28	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage März	d_Nutz,3 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage April	d_Nutz,4 [d/M]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Mai	d_Nutz,5 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Juni	d_Nutz,6 [d/M]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Juli	d_Nutz,7 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage August	d_Nutz,8 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage September	d_Nutz,9 [d/M]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Oktober	d_Nutz,10 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage November	d_Nutz,11 [d/M]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Dezember	d_Nutz,12 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage pro Jahr	d_Nutz,a [d/a]	365	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Nutzungszeit	t_Nutz,d [h/d]	24	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Betriebszeit der Heizung	t_h,d [h/d]	24	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Betriebstage der Heizung pro Jahr	d_h,a [d/a]	365	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Betriebszeit der Nachtlüftung	t_NL,d [h/d]	8	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Solltemperatur des kond. Raumes im Heizfall	θ_ih [°C]	20	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Luftwechselrate bei Fensterlüftung	n_L,FL [1/h]	0,40	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
innere Warmegewinne Heizfall, bezogen auf BF	q_i,h,n [W/m²]	3,75	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
innere Warmegewinne Heizfall für Passivhaus, bezogen auf BF	q_i,h,PH [W/m²]	2,10	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Warmwasser-Wärmebedarf, bezogen auf BF	wwwb [Wh/(m²d)]	35,00	(Lt. ÖNORM B 8110-5)

Projekt: **Egelseestrasse 65**

Datum: 21. Dezember 2015

Lüftung	
Lüftungsart	natürlich

Projekt: **Egelseestrasse 65**

Datum: 21. Dezember 2015

Energiekennzahlen			
Gebäudekennndaten			
Brutto-Grundfläche		1200,47	m ²
Bezugs-Grundfläche		960,38	m ²
Brutto-Volumen		3559,44	m ³
Gebäude-Hüllfläche		1668,64	m ²
Kompaktheit (A/V)		0,47	1/m
charakteristische Länge		2,13	m
mittlerer U-Wert		0,60	W/(m ² K)
LEKT-Wert		43,55	-
Ergebnisse am Standort			
Heizwärmebedarf	HWB SK	63,5 kWh/m ² a	76.250 kWh/a
Primärenergiebedarf	PEB SK	205,9 kWh/m ² a	247.232 kWh/a
Kohlendioxidemissionen	CO2 SK	47,3 kg/m ² a	56.770 kg/a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE SK	1,34	-
Ergebnisse			
Heizwärmebedarf	HWB RK	61,3 kWh/m ² a	
Endenergiebedarf	EEB SK	145,4 kWh/m ² a	

Projekt: Egelseestrasse 65

Datum: 21. Dezember 2015

Fenster und Türen im Baukörper - kompakt																		
Ausricht. [°]	Neig. [°]	Anz.	Fenster/Tür	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche gesamt [m²]	U _g [W/(m²K)]	U _f [W/(m²K)]	Psi [W/(mK)]	lg [m]	U _w [W/(m²K)]	Glas- anteil [%]	g [-]	gw [-]	F _{s_W} F _{s_S} [-]	A _{trans_W} A _{trans_S} [m²]	Qs [kWh]	Ant.Qs [%]
SÜDOST																		
135	90	1	AF 1,40/1,35m U=2,82	1,40	1,35	1,89	2,70	1,40	0,04	5,50	2,82	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	0,90 0,90	713,10	1,61
135	90	1	AF 0,80/2,20m U=2,84	0,80	2,20	1,76	2,70	1,40	0,04	6,00	2,84	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	0,84 0,84	664,05	1,50
135	90	1	AF 0,80/2,20m U=0,92	0,80	2,20	1,76	0,50	1,02	0,08	5,09	0,92	64,09	0,51	0,45	0,75 0,75	0,38 0,38	301,47	0,68
135	90	1	AF 1,40/1,35m U=0,85	1,40	1,35	1,89	0,50	1,02	0,08	4,59	0,85	69,58	0,51	0,45	0,75 0,75	0,44 0,44	351,44	0,80
135	90	1	AF 0,80/2,20m U=0,92	0,80	2,20	1,76	0,50	1,02	0,08	5,09	0,92	64,09	0,51	0,45	0,75 0,75	0,38 0,38	301,47	0,68
135	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,08	0,80	2,20	1,76	0,70	1,20	0,07	5,10	1,08	64,38	0,62	0,55	0,75 0,75	0,46 0,46	368,16	0,83
135	90	1	AF 1,40/1,35m U=2,82	1,40	1,35	1,89	2,70	1,40	0,04	5,50	2,82	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	0,90 0,90	713,10	1,61
135	90	1	AF 0,80/2,20m U=2,84	0,80	2,20	1,76	2,70	1,40	0,04	6,00	2,84	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	0,84 0,84	664,05	1,50
135	90	1	AF 0,80/2,20m U=0,92	0,80	2,20	1,76	0,50	1,02	0,08	5,09	0,92	64,09	0,51	0,45	0,75 0,75	0,38 0,38	301,47	0,68
135	90	1	AF 1,40/1,35m U=0,85	1,40	1,35	1,89	0,50	1,02	0,08	4,59	0,85	69,58	0,51	0,45	0,75 0,75	0,44 0,44	351,44	0,80
135	90	1	AF 0,80/2,20m U=2,84	0,80	2,20	1,76	2,70	1,40	0,04	6,00	2,84	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	0,84 0,84	664,05	1,50
135	90	1	AF 0,80/2,20m U=0,92	0,80	2,20	1,76	0,50	1,02	0,08	5,09	0,92	64,09	0,51	0,45	0,75 0,75	0,38 0,38	301,47	0,68
SUM		12				21,64											5695,27	12,90
SÜDWEST																		
225	90	4	AF 2,00/1,35m U=2,80	2,00	1,35	10,80	2,70	1,40	0,04	6,70	2,80	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	5,14 5,14	4074,87	9,23
225	90	1	AF 1,40/1,35m U=2,82	1,40	1,35	1,89	2,70	1,40	0,04	5,50	2,82	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	0,90 0,90	713,10	1,61
225	90	2	AF 2,00/1,35m U=0,81	2,00	1,35	5,40	0,50	1,02	0,08	5,79	0,81	73,64	0,51	0,45	0,75 0,75	1,34 1,34	1062,72	2,41
225	90	1	AF 1,40/1,35m U=0,85	1,40	1,35	1,89	0,50	1,02	0,08	4,59	0,85	69,58	0,51	0,45	0,75 0,75	0,44 0,44	351,44	0,80
225	90	4	AF 2,00/1,35m U=0,81	2,00	1,35	10,80	0,50	1,02	0,08	5,79	0,81	73,64	0,51	0,45	0,75 0,75	2,68 2,68	2125,44	4,81

Projekt: **Egelseestrasse 65**

Datum: 21. Dezember 2015

SÜDWEST																		
225	90	1	AF 1,40/1,35m U=0,85	1,40	1,35	1,89	0,50	1,02	0,08	4,59	0,85	69,58	0,51	0,45	0,75 0,75	0,44 0,44	351,44	0,80
225	90	2	AF 2,00/1,35m U=0,98	2,00	1,35	5,40	0,70	1,20	0,07	5,80	0,98	73,85	0,62	0,55	0,75 0,75	1,64 1,64	1295,70	2,93
225	90	1	AF 1,40/1,35m U=1,02	1,40	1,35	1,89	0,70	1,20	0,07	4,60	1,02	69,82	0,62	0,55	0,75 0,75	0,54 0,54	428,74	0,97
225	90	2	AF 2,00/1,35m U=2,80	2,00	1,35	5,40	2,70	1,40	0,04	6,70	2,80	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	2,57 2,57	2037,44	4,61
225	90	1	AF 1,40/1,35m U=2,82	1,40	1,35	1,89	2,70	1,40	0,04	5,50	2,82	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	0,90 0,90	713,10	1,61
225	90	4	AF 2,00/1,35m U=0,81	2,00	1,35	10,80	0,50	1,02	0,08	5,79	0,81	73,64	0,51	0,45	0,75 0,75	2,68 2,68	2125,44	4,81
225	90	1	AF 1,40/1,35m U=0,85	1,40	1,35	1,89	0,50	1,02	0,08	4,59	0,85	69,58	0,51	0,45	0,75 0,75	0,44 0,44	351,44	0,80
225	90	4	AF 2,00/1,35m U=2,80	2,00	1,35	10,80	2,70	1,40	0,04	6,70	2,80	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	5,14 5,14	4074,87	9,23
225	90	1	AF 1,40/1,35m U=2,82	1,40	1,35	1,89	2,70	1,40	0,04	5,50	2,82	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	0,90 0,90	713,10	1,61
225	90	2	AF 2,00/1,35m U=0,81	2,00	1,35	5,40	0,50	1,02	0,08	5,79	0,81	73,64	0,51	0,45	0,75 0,75	1,34 1,34	1062,72	2,41
225	90	1	AF 1,40/1,35m U=0,85	1,40	1,35	1,89	0,50	1,02	0,08	4,59	0,85	69,58	0,51	0,45	0,75 0,75	0,44 0,44	351,44	0,80
SUM		32				79,92											21833,00	49,44
NORDOST																		
45	90	1	AF 1,40/1,25m U=2,82	1,40	1,25	1,75	2,70	1,40	0,04	5,30	2,82	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	0,83 0,83	404,23	0,92
45	90	1	AF 0,80/1,25m U=2,86	0,80	1,25	1,00	2,70	1,40	0,04	4,10	2,86	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	0,48 0,48	230,99	0,52
45	90	1	AF 1,20/1,25m U=2,83	1,20	1,25	1,50	2,70	1,40	0,04	4,90	2,83	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	0,71 0,71	346,49	0,78
45	90	1	AF 2,00/1,35m U=2,80	2,00	1,35	2,70	2,70	1,40	0,04	6,70	2,80	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	1,29 1,29	623,67	1,41
45	90	1	AT 2,80/2,20m U=2,50	2,80	2,20	6,16	---	---	---	---	2,50	70,00	0,67	0,59	0,75 0,75	1,91 1,91	926,86	2,10
45	90	1	AF 1,40/1,25m U=0,87	1,40	1,25	1,75	0,50	1,02	0,08	4,39	0,87	68,45	0,51	0,45	0,75 0,75	0,40 0,40	195,98	0,44
45	90	1	AF 0,80/1,25m U=0,97	0,80	1,25	1,00	0,50	1,02	0,08	3,19	0,97	58,46	0,51	0,45	0,75 0,75	0,20 0,20	95,65	0,22
45	90	1	AF 1,20/1,25m U=0,89	1,20	1,25	1,50	0,50	1,02	0,08	3,99	0,89	66,23	0,51	0,45	0,75 0,75	0,34 0,34	162,54	0,37

Projekt: **Egelseestrasse 65**

Datum: 21. Dezember 2015

			NORDOST															
45	90	1	AF 2,00/1,35m U=0,81	2,00	1,35	2,70	0,50	1,02	0,08	5,79	0,81	73,64	0,51	0,45	0,75 0,75	0,67 0,67	325,31	0,74
45	90	1	AF 1,40/1,25m U=0,87	1,40	1,25	1,75	0,50	1,02	0,08	4,39	0,87	68,45	0,51	0,45	0,75 0,75	0,40 0,40	195,98	0,44
45	90	1	AF 0,80/1,25m U=0,97	0,80	1,25	1,00	0,50	1,02	0,08	3,19	0,97	58,46	0,51	0,45	0,75 0,75	0,20 0,20	95,65	0,22
45	90	1	AF 1,20/1,25m U=0,89	1,20	1,25	1,50	0,50	1,02	0,08	3,99	0,89	66,23	0,51	0,45	0,75 0,75	0,34 0,34	162,54	0,37
45	90	1	AF 2,00/1,35m U=0,81	2,00	1,35	2,70	0,50	1,02	0,08	5,79	0,81	73,64	0,51	0,45	0,75 0,75	0,67 0,67	325,31	0,74
45	90	1	AF 1,40/1,25m U=1,03	1,40	1,25	1,75	0,70	1,20	0,07	4,40	1,03	68,70	0,62	0,55	0,75 0,75	0,49 0,49	239,13	0,54
45	90	1	AF 0,80/1,25m U=1,13	0,80	1,25	1,00	0,70	1,20	0,07	3,20	1,13	58,78	0,62	0,55	0,75 0,75	0,24 0,24	116,92	0,26
45	90	1	AF 1,20/1,25m U=1,06	1,20	1,25	1,50	0,70	1,20	0,07	4,00	1,06	66,49	0,62	0,55	0,75 0,75	0,41 0,41	198,39	0,45
45	90	1	AF 2,00/1,35m U=0,98	2,00	1,35	2,70	0,70	1,20	0,07	5,80	0,98	73,85	0,62	0,55	0,75 0,75	0,82 0,82	396,62	0,90
45	90	1	AF 2,80/1,20m U=2,80	2,80	1,20	3,36	2,70	1,40	0,04	8,00	2,80	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	1,60 1,60	776,13	1,76
45	90	1	AF 1,40/1,25m U=2,82	1,40	1,25	1,75	2,70	1,40	0,04	5,30	2,82	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	0,83 0,83	404,23	0,92
45	90	1	AF 0,80/1,25m U=2,86	0,80	1,25	1,00	2,70	1,40	0,04	4,10	2,86	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	0,48 0,48	230,99	0,52
45	90	1	AF 1,20/1,25m U=2,83	1,20	1,25	1,50	2,70	1,40	0,04	4,90	2,83	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	0,71 0,71	346,49	0,78
45	90	1	AF 2,00/1,35m U=2,80	2,00	1,35	2,70	2,70	1,40	0,04	6,70	2,80	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	1,29 1,29	623,67	1,41
45	90	1	AF 1,40/1,25m U=0,87	1,40	1,25	1,75	0,50	1,02	0,08	4,39	0,87	68,45	0,51	0,45	0,75 0,75	0,40 0,40	195,98	0,44
45	90	1	AF 0,80/1,25m U=0,97	0,80	1,25	1,00	0,50	1,02	0,08	3,19	0,97	58,46	0,51	0,45	0,75 0,75	0,20 0,20	95,65	0,22
45	90	1	AF 1,20/1,25m U=0,89	1,20	1,25	1,50	0,50	1,02	0,08	3,99	0,89	66,23	0,51	0,45	0,75 0,75	0,34 0,34	162,54	0,37
45	90	1	AF 2,00/1,35m U=0,81	2,00	1,35	2,70	0,50	1,02	0,08	5,79	0,81	73,64	0,51	0,45	0,75 0,75	0,67 0,67	325,31	0,74
45	90	1	AF 2,80/1,20m U=2,80	2,80	1,20	3,36	2,70	1,40	0,04	8,00	2,80	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	1,60 1,60	776,13	1,76
45	90	1	AF 1,40/1,25m U=2,82	1,40	1,25	1,75	2,70	1,40	0,04	5,30	2,82	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	0,83 0,83	404,23	0,92

Projekt: **Egelseestrasse 65**

Datum: 21. Dezember 2015

			NORDOST															
45	90	1	AF 0,80/1,25m U=2,86	0,80	1,25	1,00	2,70	1,40	0,04	4,10	2,86	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	0,48 0,48	230,99	0,52
45	90	1	AF 1,20/1,25m U=2,83	1,20	1,25	1,50	2,70	1,40	0,04	4,90	2,83	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	0,71 0,71	346,49	0,78
45	90	1	AF 2,00/1,35m U=2,80	2,00	1,35	2,70	2,70	1,40	0,04	6,70	2,80	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	1,29 1,29	623,67	1,41
45	90	1	AF 1,40/1,25m U=0,87	1,40	1,25	1,75	0,50	1,02	0,08	4,39	0,87	68,45	0,51	0,45	0,75 0,75	0,40 0,40	195,98	0,44
45	90	1	AF 0,80/1,25m U=0,97	0,80	1,25	1,00	0,50	1,02	0,08	3,19	0,97	58,46	0,51	0,45	0,75 0,75	0,20 0,20	95,65	0,22
45	90	1	AF 1,20/1,25m U=0,89	1,20	1,25	1,50	0,50	1,02	0,08	3,99	0,89	66,23	0,51	0,45	0,75 0,75	0,34 0,34	162,54	0,37
45	90	1	AF 2,00/1,35m U=0,81	2,00	1,35	2,70	0,50	1,02	0,08	5,79	0,81	73,64	0,51	0,45	0,75 0,75	0,67 0,67	325,31	0,74
45	90	1	AF 2,80/1,20m U=2,80	2,80	1,20	3,36	2,70	1,40	0,04	8,00	2,80	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	1,60 1,60	776,13	1,76
SUM		36				71,84											12140,37	27,49
			NORDWEST															
315	90	1	AF 1,40/1,35m U=0,85	1,40	1,35	1,89	0,50	1,02	0,08	4,59	0,85	69,58	0,51	0,45	0,75 0,75	0,44 0,44	215,16	0,49
315	90	2	AF 0,80/2,20m U=2,84	0,80	2,20	3,52	2,70	1,40	0,04	6,00	2,84	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	1,68 1,68	813,09	1,84
315	90	1	AF 0,80/2,20m U=0,92	0,80	2,20	1,76	0,50	1,02	0,08	5,09	0,92	64,09	0,51	0,45	0,75 0,75	0,38 0,38	184,56	0,42
315	90	1	AF 1,40/1,35m U=1,02	1,40	1,35	1,89	0,70	1,20	0,07	4,60	1,02	69,82	0,62	0,55	0,75 0,75	0,54 0,54	262,48	0,59
315	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,08	0,80	2,20	1,76	0,70	1,20	0,07	5,10	1,08	64,38	0,62	0,55	0,75 0,75	0,46 0,46	225,40	0,51
315	90	2	AF 0,80/2,20m U=0,92	0,80	2,20	3,52	0,50	1,02	0,08	5,09	0,92	64,09	0,51	0,45	0,75 0,75	0,76 0,76	369,12	0,84
315	90	1	AF 0,80/2,20m U=2,84	0,80	2,20	1,76	2,70	1,40	0,04	6,00	2,84	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	0,84 0,84	406,54	0,92
315	90	1	AF 1,40/1,35m U=0,85	1,40	1,35	1,89	0,50	1,02	0,08	4,59	0,85	69,58	0,51	0,45	0,75 0,75	0,44 0,44	215,16	0,49
315	90	2	AF 0,80/2,20m U=0,92	0,80	2,20	3,52	0,50	1,02	0,08	5,09	0,92	64,09	0,51	0,45	0,75 0,75	0,76 0,76	369,12	0,84
315	90	1	AF 1,40/1,35m U=2,82	1,40	1,35	1,89	2,70	1,40	0,04	5,50	2,82	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	0,90 0,90	436,57	0,99
315	90	2	AF 0,80/2,20m U=2,84	0,80	2,20	3,52	2,70	1,40	0,04	6,00	2,84	100,00	0,72	0,64	0,75 0,75	1,68 1,68	813,09	1,84

Projekt: **Egelseestrasse 65**

Datum: 21. Dezember 2015

			NORDWEST															
315	90	1	AF 0,80/2,20m U=0,92	0,80	2,20	1,76	0,50	1,02	0,08	5,09	0,92	64,09	0,51	0,45	0,75 0,75	0,38 0,38	184,56	0,42
SUM		16				28,68											4494,85	10,18
SUM	alle	96				202,08											44163,50	100,00

Legende: Ausricht. = Ausrichtung, Neig. = Neigung [°], Breite = Architekturlichte Breite, Höhe = Architekturlichte Höhe, Fläche = Gesamtfläche(außen), Ug = U-Wert des Glases, Uf = U-Wert des Rahmens, PSI-Wert, lg = Länge d. Glasrandverbundes (pro Fenster), Uw = gesamter U-Wert des Fensters, Ag = Anteil Glasfläche, g = Gesamtenergiedurchlassgrad(g-wert) lt. Bauteil, gw = wirksamer Gesamtenergiedurchlassgrad ($g \cdot 0.9 \cdot 0.98$), fs = Verschattungsfaktor (Winter/Sommer), A_trans = wirksame Fläche (Winter/Sommer) (Glasfläche*gw*fs), Qs = solare Wärmegewinne, Ant. Qs = Anteil an gesamten solaren Wärmegewinnen

Projekt: **Egelseestrasse 65**

Datum: 21. Dezember 2015

Transmissionsverluste für Heizwärmebedarf (SK)

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
AW-EG	AW_Ziegel_EPS	63,94	0,38	1,000	1,000	0,00	24,30
AW-EG	AF 1,40/1,25m U=2,82	1,75	2,82	1,000	1,000	0,00	4,94
AW-EG	AF 0,80/1,25m U=2,86	1,00	2,86	1,000	1,000	0,00	2,86
AW-EG	AF 1,20/1,25m U=2,83	1,50	2,83	1,000	1,000	0,00	4,25
AW-EG	AF 2,00/1,35m U=2,80	2,70	2,80	1,000	1,000	0,00	7,56
AW-EG	AT 2,80/2,20m U=2,50	6,16	2,50	1,000	1,000	0,00	15,40
AW-EG	AF 1,40/1,25m U=0,87	1,75	0,87	1,000	1,000	0,00	1,52
AW-EG	AF 0,80/1,25m U=0,97	1,00	0,97	1,000	1,000	0,00	0,97
AW-EG	AF 1,20/1,25m U=0,89	1,50	0,89	1,000	1,000	0,00	1,34
AW-EG	AF 2,00/1,35m U=0,81	2,70	0,81	1,000	1,000	0,00	2,19
AW-EG	AW_Ziegel_EPS	47,69	0,38	1,000	1,000	0,00	18,12
AW-EG	AF 1,40/1,35m U=2,82	1,89	2,82	1,000	1,000	0,00	5,33
AW-EG	AF 0,80/2,20m U=2,84	1,76	2,84	1,000	1,000	0,00	5,00
AW-EG	AF 0,80/2,20m U=0,92	1,76	0,92	1,000	1,000	0,00	1,62
AW-EG	AW_Ziegel_EPS	64,02	0,38	1,000	1,000	0,00	24,33
AW-EG	AF 2,00/1,35m U=2,80	10,80	2,80	1,000	1,000	0,00	30,24
AW-EG	AF 1,40/1,35m U=2,82	1,89	2,82	1,000	1,000	0,00	5,33
AW-EG	AF 2,00/1,35m U=0,81	5,40	0,81	1,000	1,000	0,00	4,37
AW-EG	AF 1,40/1,35m U=0,85	1,89	0,85	1,000	1,000	0,00	1,61
AW-EG	AW_Ziegel_EPS	41,73	0,38	1,000	1,000	0,00	15,86
AW-EG	AF 1,40/1,35m U=0,85	1,89	0,85	1,000	1,000	0,00	1,61
AW-EG	AF 0,80/2,20m U=2,84	3,52	2,84	1,000	1,000	0,00	10,00
AW-EG	AF 0,80/2,20m U=0,92	1,76	0,92	1,000	1,000	0,00	1,62
AW-OG1	AW_Ziegel_EPS	59,74	0,38	1,000	1,000	0,00	22,70
AW-OG1	AF 1,40/1,25m U=0,87	1,75	0,87	1,000	1,000	0,00	1,52
AW-OG1	AF 0,80/1,25m U=0,97	1,00	0,97	1,000	1,000	0,00	0,97
AW-OG1	AF 1,20/1,25m U=0,89	1,50	0,89	1,000	1,000	0,00	1,34
AW-OG1	AF 2,00/1,35m U=0,81	2,70	0,81	1,000	1,000	0,00	2,19
AW-OG1	AF 1,40/1,25m U=1,03	1,75	1,03	1,000	1,000	0,00	1,80
AW-OG1	AF 0,80/1,25m U=1,13	1,00	1,13	1,000	1,000	0,00	1,13
AW-OG1	AF 1,20/1,25m U=1,06	1,50	1,06	1,000	1,000	0,00	1,59
AW-OG1	AF 2,00/1,35m U=0,98	2,70	0,98	1,000	1,000	0,00	2,65
AW-OG1	AF 2,80/1,20m U=2,80	3,36	2,80	1,000	1,000	0,00	9,41
AW-OG1	AW_Ziegel_EPS	43,27	0,38	1,000	1,000	0,00	16,44
AW-OG1	AF 1,40/1,35m U=0,85	1,89	0,85	1,000	1,000	0,00	1,61
AW-OG1	AF 0,80/2,20m U=0,92	1,76	0,92	1,000	1,000	0,00	1,62
AW-OG1	AF 0,80/2,20m U=1,08	1,76	1,08	1,000	1,000	0,00	1,90
AW-OG1	AW_Ziegel_EPS	57,02	0,38	1,000	1,000	0,00	21,67
AW-OG1	AF 2,00/1,35m U=0,81	10,80	0,81	1,000	1,000	0,00	8,75
AW-OG1	AF 1,40/1,35m U=0,85	1,89	0,85	1,000	1,000	0,00	1,61
AW-OG1	AF 2,00/1,35m U=0,98	5,40	0,98	1,000	1,000	0,00	5,29
AW-OG1	AF 1,40/1,35m U=1,02	1,89	1,02	1,000	1,000	0,00	1,93
AW-OG1	AW_Ziegel_EPS	37,66	0,38	1,000	1,000	0,00	14,31
AW-OG1	AF 1,40/1,35m U=1,02	1,89	1,02	1,000	1,000	0,00	1,93
AW-OG1	AF 0,80/2,20m U=1,08	1,76	1,08	1,000	1,000	0,00	1,90
AW-OG1	AF 0,80/2,20m U=0,92	3,52	0,92	1,000	1,000	0,00	3,24
AW-OG2	AW_Ziegel_EPS	59,74	0,38	1,000	1,000	0,00	22,70
AW-OG2	AF 1,40/1,25m U=2,82	1,75	2,82	1,000	1,000	0,00	4,94
AW-OG2	AF 0,80/1,25m U=2,86	1,00	2,86	1,000	1,000	0,00	2,86
AW-OG2	AF 1,20/1,25m U=2,83	1,50	2,83	1,000	1,000	0,00	4,25
AW-OG2	AF 2,00/1,35m U=2,80	2,70	2,80	1,000	1,000	0,00	7,56

Projekt: **Egelseestrasse 65**

Datum: 21. Dezember 2015

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
AW-OG2	AF 1,40/1,25m U=0,87	1,75	0,87	1,000	1,000	0,00	1,52
AW-OG2	AF 0,80/1,25m U=0,97	1,00	0,97	1,000	1,000	0,00	0,97
AW-OG2	AF 1,20/1,25m U=0,89	1,50	0,89	1,000	1,000	0,00	1,34
AW-OG2	AF 2,00/1,35m U=0,81	2,70	0,81	1,000	1,000	0,00	2,19
AW-OG2	AF 2,80/1,20m U=2,80	3,36	2,80	1,000	1,000	0,00	9,41
AW-OG2	AW_Ziegel_EPS	43,27	0,38	1,000	1,000	0,00	16,44
AW-OG2	AF 1,40/1,35m U=2,82	1,89	2,82	1,000	1,000	0,00	5,33
AW-OG2	AF 0,80/2,20m U=2,84	1,76	2,84	1,000	1,000	0,00	5,00
AW-OG2	AF 0,80/2,20m U=0,92	1,76	0,92	1,000	1,000	0,00	1,62
AW-OG2	AW_Ziegel_EPS	57,02	0,38	1,000	1,000	0,00	21,67
AW-OG2	AF 2,00/1,35m U=2,80	5,40	2,80	1,000	1,000	0,00	15,12
AW-OG2	AF 1,40/1,35m U=2,82	1,89	2,82	1,000	1,000	0,00	5,33
AW-OG2	AF 2,00/1,35m U=0,81	10,80	0,81	1,000	1,000	0,00	8,75
AW-OG2	AF 1,40/1,35m U=0,85	1,89	0,85	1,000	1,000	0,00	1,61
AW-OG2	AW_Ziegel_EPS	37,66	0,38	1,000	1,000	0,00	14,31
AW-OG2	AF 0,80/2,20m U=2,84	1,76	2,84	1,000	1,000	0,00	5,00
AW-OG2	AF 1,40/1,35m U=0,85	1,89	0,85	1,000	1,000	0,00	1,61
AW-OG2	AF 0,80/2,20m U=0,92	3,52	0,92	1,000	1,000	0,00	3,24
AW-DG	AW_Ziegel_EPS	66,74	0,38	1,000	1,000	0,00	25,36
AW-DG	AF 1,40/1,25m U=2,82	1,75	2,82	1,000	1,000	0,00	4,94
AW-DG	AF 0,80/1,25m U=2,86	1,00	2,86	1,000	1,000	0,00	2,86
AW-DG	AF 1,20/1,25m U=2,83	1,50	2,83	1,000	1,000	0,00	4,25
AW-DG	AF 2,00/1,35m U=2,80	2,70	2,80	1,000	1,000	0,00	7,56
AW-DG	AF 1,40/1,25m U=0,87	1,75	0,87	1,000	1,000	0,00	1,52
AW-DG	AF 0,80/1,25m U=0,97	1,00	0,97	1,000	1,000	0,00	0,97
AW-DG	AF 1,20/1,25m U=0,89	1,50	0,89	1,000	1,000	0,00	1,34
AW-DG	AF 2,00/1,35m U=0,81	2,70	0,81	1,000	1,000	0,00	2,19
AW-DG	AF 2,80/1,20m U=2,80	3,36	2,80	1,000	1,000	0,00	9,41
AW-DG	AW_Ziegel_EPS	47,69	0,38	1,000	1,000	0,00	18,12
AW-DG	AF 1,40/1,35m U=0,85	1,89	0,85	1,000	1,000	0,00	1,61
AW-DG	AF 0,80/2,20m U=2,84	1,76	2,84	1,000	1,000	0,00	5,00
AW-DG	AF 0,80/2,20m U=0,92	1,76	0,92	1,000	1,000	0,00	1,62
AW-DG	AW_Ziegel_EPS	64,02	0,38	1,000	1,000	0,00	24,33
AW-DG	AF 2,00/1,35m U=2,80	10,80	2,80	1,000	1,000	0,00	30,24
AW-DG	AF 1,40/1,35m U=2,82	1,89	2,82	1,000	1,000	0,00	5,33
AW-DG	AF 2,00/1,35m U=0,81	5,40	0,81	1,000	1,000	0,00	4,37
AW-DG	AF 1,40/1,35m U=0,85	1,89	0,85	1,000	1,000	0,00	1,61
AW-DG	AW_Ziegel_EPS	41,73	0,38	1,000	1,000	0,00	15,86
AW-DG	AF 1,40/1,35m U=2,82	1,89	2,82	1,000	1,000	0,00	5,33
AW-DG	AF 0,80/2,20m U=2,84	3,52	2,84	1,000	1,000	0,00	10,00
AW-DG	AF 0,80/2,20m U=0,92	1,76	0,92	1,000	1,000	0,00	1,62
Dach	DA 0,40m U=0,36	296,62	0,36	1,000	1,000	0,00	106,78
AW-KG	AW_Ziegel_EPS	8,40	0,38	1,000	1,000	0,00	3,19
						Summe	775,94

Transmissionsverluste zu Erde oder zu unkonditioniertem Keller - Lg

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
FB gegen Keller	DE WS nach unten 0,36m U=0,52	229,54	0,52	0,700	1,000	0,00	83,55
FB gegen Keller isoliert	DE WS nach unten 0,43m U=0,28	53,08	0,28	0,700	1,000	0,00	10,40
IW KG	IW 0,30m U=1,25	26,60	1,25	0,700	1,000	0,00	23,28
IW KG	IT 0,90/2,00m U=2,00	5,40	2,00	0,700	1,000	0,00	7,56
Bodenplatte (Stiegenhaus)	Bodenplatte	14,00	0,67	0,700	1,000	0,00	6,57

Projekt: **Egelseestrasse 65**

Datum: 21. Dezember 2015

Transmissionsverluste zu Erde oder zu unkonditioniertem Keller - Lg							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
						Summe	131,36
Leitwerte							
Hüllfläche AB						1668,64	m²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)						775,94	W/K
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unkonditionierte Keller grenzen Lg						131,36	W/K
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen (Lu)						0,00	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper) (informativ)						167,68	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6)						90,73	W/K
Leitwert der Gebäudehülle LT						998,02	W/K

Projekt: **Egelseestrasse 65**

Datum: 21. Dezember 2015

Transmissionsverluste für Heizwärmebedarf (RK)**Transmissionsverluste zu Außenluft - Le**

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
AW-EG	AW_Ziegel_EPS	63,94	0,38	1,000	1,000	0,00	24,30
AW-EG	AF 1,40/1,25m U=2,82	1,75	2,82	1,000	1,000	0,00	4,94
AW-EG	AF 0,80/1,25m U=2,86	1,00	2,86	1,000	1,000	0,00	2,86
AW-EG	AF 1,20/1,25m U=2,83	1,50	2,83	1,000	1,000	0,00	4,25
AW-EG	AF 2,00/1,35m U=2,80	2,70	2,80	1,000	1,000	0,00	7,56
AW-EG	AT 2,80/2,20m U=2,50	6,16	2,50	1,000	1,000	0,00	15,40
AW-EG	AF 1,40/1,25m U=0,87	1,75	0,87	1,000	1,000	0,00	1,52
AW-EG	AF 0,80/1,25m U=0,97	1,00	0,97	1,000	1,000	0,00	0,97
AW-EG	AF 1,20/1,25m U=0,89	1,50	0,89	1,000	1,000	0,00	1,34
AW-EG	AF 2,00/1,35m U=0,81	2,70	0,81	1,000	1,000	0,00	2,19
AW-EG	AW_Ziegel_EPS	47,69	0,38	1,000	1,000	0,00	18,12
AW-EG	AF 1,40/1,35m U=2,82	1,89	2,82	1,000	1,000	0,00	5,33
AW-EG	AF 0,80/2,20m U=2,84	1,76	2,84	1,000	1,000	0,00	5,00
AW-EG	AF 0,80/2,20m U=0,92	1,76	0,92	1,000	1,000	0,00	1,62
AW-EG	AW_Ziegel_EPS	64,02	0,38	1,000	1,000	0,00	24,33
AW-EG	AF 2,00/1,35m U=2,80	10,80	2,80	1,000	1,000	0,00	30,24
AW-EG	AF 1,40/1,35m U=2,82	1,89	2,82	1,000	1,000	0,00	5,33
AW-EG	AF 2,00/1,35m U=0,81	5,40	0,81	1,000	1,000	0,00	4,37
AW-EG	AF 1,40/1,35m U=0,85	1,89	0,85	1,000	1,000	0,00	1,61
AW-EG	AW_Ziegel_EPS	41,73	0,38	1,000	1,000	0,00	15,86
AW-EG	AF 1,40/1,35m U=0,85	1,89	0,85	1,000	1,000	0,00	1,61
AW-EG	AF 0,80/2,20m U=2,84	3,52	2,84	1,000	1,000	0,00	10,00
AW-EG	AF 0,80/2,20m U=0,92	1,76	0,92	1,000	1,000	0,00	1,62
AW-OG1	AW_Ziegel_EPS	59,74	0,38	1,000	1,000	0,00	22,70
AW-OG1	AF 1,40/1,25m U=0,87	1,75	0,87	1,000	1,000	0,00	1,52
AW-OG1	AF 0,80/1,25m U=0,97	1,00	0,97	1,000	1,000	0,00	0,97
AW-OG1	AF 1,20/1,25m U=0,89	1,50	0,89	1,000	1,000	0,00	1,34
AW-OG1	AF 2,00/1,35m U=0,81	2,70	0,81	1,000	1,000	0,00	2,19
AW-OG1	AF 1,40/1,25m U=1,03	1,75	1,03	1,000	1,000	0,00	1,80
AW-OG1	AF 0,80/1,25m U=1,13	1,00	1,13	1,000	1,000	0,00	1,13
AW-OG1	AF 1,20/1,25m U=1,06	1,50	1,06	1,000	1,000	0,00	1,59
AW-OG1	AF 2,00/1,35m U=0,98	2,70	0,98	1,000	1,000	0,00	2,65
AW-OG1	AF 2,80/1,20m U=2,80	3,36	2,80	1,000	1,000	0,00	9,41
AW-OG1	AW_Ziegel_EPS	43,27	0,38	1,000	1,000	0,00	16,44
AW-OG1	AF 1,40/1,35m U=0,85	1,89	0,85	1,000	1,000	0,00	1,61
AW-OG1	AF 0,80/2,20m U=0,92	1,76	0,92	1,000	1,000	0,00	1,62
AW-OG1	AF 0,80/2,20m U=1,08	1,76	1,08	1,000	1,000	0,00	1,90
AW-OG1	AW_Ziegel_EPS	57,02	0,38	1,000	1,000	0,00	21,67
AW-OG1	AF 2,00/1,35m U=0,81	10,80	0,81	1,000	1,000	0,00	8,75
AW-OG1	AF 1,40/1,35m U=0,85	1,89	0,85	1,000	1,000	0,00	1,61
AW-OG1	AF 2,00/1,35m U=0,98	5,40	0,98	1,000	1,000	0,00	5,29
AW-OG1	AF 1,40/1,35m U=1,02	1,89	1,02	1,000	1,000	0,00	1,93
AW-OG1	AW_Ziegel_EPS	37,66	0,38	1,000	1,000	0,00	14,31
AW-OG1	AF 1,40/1,35m U=1,02	1,89	1,02	1,000	1,000	0,00	1,93
AW-OG1	AF 0,80/2,20m U=1,08	1,76	1,08	1,000	1,000	0,00	1,90
AW-OG1	AF 0,80/2,20m U=0,92	3,52	0,92	1,000	1,000	0,00	3,24
AW-OG2	AW_Ziegel_EPS	59,74	0,38	1,000	1,000	0,00	22,70
AW-OG2	AF 1,40/1,25m U=2,82	1,75	2,82	1,000	1,000	0,00	4,94
AW-OG2	AF 0,80/1,25m U=2,86	1,00	2,86	1,000	1,000	0,00	2,86
AW-OG2	AF 1,20/1,25m U=2,83	1,50	2,83	1,000	1,000	0,00	4,25
AW-OG2	AF 2,00/1,35m U=2,80	2,70	2,80	1,000	1,000	0,00	7,56

Projekt: **Egelseestrasse 65**

Datum: 21. Dezember 2015

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
AW-OG2	AF 1,40/1,25m U=0,87	1,75	0,87	1,000	1,000	0,00	1,52
AW-OG2	AF 0,80/1,25m U=0,97	1,00	0,97	1,000	1,000	0,00	0,97
AW-OG2	AF 1,20/1,25m U=0,89	1,50	0,89	1,000	1,000	0,00	1,34
AW-OG2	AF 2,00/1,35m U=0,81	2,70	0,81	1,000	1,000	0,00	2,19
AW-OG2	AF 2,80/1,20m U=2,80	3,36	2,80	1,000	1,000	0,00	9,41
AW-OG2	AW_Ziegel_EPS	43,27	0,38	1,000	1,000	0,00	16,44
AW-OG2	AF 1,40/1,35m U=2,82	1,89	2,82	1,000	1,000	0,00	5,33
AW-OG2	AF 0,80/2,20m U=2,84	1,76	2,84	1,000	1,000	0,00	5,00
AW-OG2	AF 0,80/2,20m U=0,92	1,76	0,92	1,000	1,000	0,00	1,62
AW-OG2	AW_Ziegel_EPS	57,02	0,38	1,000	1,000	0,00	21,67
AW-OG2	AF 2,00/1,35m U=2,80	5,40	2,80	1,000	1,000	0,00	15,12
AW-OG2	AF 1,40/1,35m U=2,82	1,89	2,82	1,000	1,000	0,00	5,33
AW-OG2	AF 2,00/1,35m U=0,81	10,80	0,81	1,000	1,000	0,00	8,75
AW-OG2	AF 1,40/1,35m U=0,85	1,89	0,85	1,000	1,000	0,00	1,61
AW-OG2	AW_Ziegel_EPS	37,66	0,38	1,000	1,000	0,00	14,31
AW-OG2	AF 0,80/2,20m U=2,84	1,76	2,84	1,000	1,000	0,00	5,00
AW-OG2	AF 1,40/1,35m U=0,85	1,89	0,85	1,000	1,000	0,00	1,61
AW-OG2	AF 0,80/2,20m U=0,92	3,52	0,92	1,000	1,000	0,00	3,24
AW-DG	AW_Ziegel_EPS	66,74	0,38	1,000	1,000	0,00	25,36
AW-DG	AF 1,40/1,25m U=2,82	1,75	2,82	1,000	1,000	0,00	4,94
AW-DG	AF 0,80/1,25m U=2,86	1,00	2,86	1,000	1,000	0,00	2,86
AW-DG	AF 1,20/1,25m U=2,83	1,50	2,83	1,000	1,000	0,00	4,25
AW-DG	AF 2,00/1,35m U=2,80	2,70	2,80	1,000	1,000	0,00	7,56
AW-DG	AF 1,40/1,25m U=0,87	1,75	0,87	1,000	1,000	0,00	1,52
AW-DG	AF 0,80/1,25m U=0,97	1,00	0,97	1,000	1,000	0,00	0,97
AW-DG	AF 1,20/1,25m U=0,89	1,50	0,89	1,000	1,000	0,00	1,34
AW-DG	AF 2,00/1,35m U=0,81	2,70	0,81	1,000	1,000	0,00	2,19
AW-DG	AF 2,80/1,20m U=2,80	3,36	2,80	1,000	1,000	0,00	9,41
AW-DG	AW_Ziegel_EPS	47,69	0,38	1,000	1,000	0,00	18,12
AW-DG	AF 1,40/1,35m U=0,85	1,89	0,85	1,000	1,000	0,00	1,61
AW-DG	AF 0,80/2,20m U=2,84	1,76	2,84	1,000	1,000	0,00	5,00
AW-DG	AF 0,80/2,20m U=0,92	1,76	0,92	1,000	1,000	0,00	1,62
AW-DG	AW_Ziegel_EPS	64,02	0,38	1,000	1,000	0,00	24,33
AW-DG	AF 2,00/1,35m U=2,80	10,80	2,80	1,000	1,000	0,00	30,24
AW-DG	AF 1,40/1,35m U=2,82	1,89	2,82	1,000	1,000	0,00	5,33
AW-DG	AF 2,00/1,35m U=0,81	5,40	0,81	1,000	1,000	0,00	4,37
AW-DG	AF 1,40/1,35m U=0,85	1,89	0,85	1,000	1,000	0,00	1,61
AW-DG	AW_Ziegel_EPS	41,73	0,38	1,000	1,000	0,00	15,86
AW-DG	AF 1,40/1,35m U=2,82	1,89	2,82	1,000	1,000	0,00	5,33
AW-DG	AF 0,80/2,20m U=2,84	3,52	2,84	1,000	1,000	0,00	10,00
AW-DG	AF 0,80/2,20m U=0,92	1,76	0,92	1,000	1,000	0,00	1,62
Dach	DA 0,40m U=0,36	296,62	0,36	1,000	1,000	0,00	106,78
AW-KG	AW_Ziegel_EPS	8,40	0,38	1,000	1,000	0,00	3,19
						Summe	775,94

Transmissionsverluste zu Erde oder zu unkonditioniertem Keller - Lg

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
FB gegen Keller	DE WS nach unten 0,36m U=0,52	229,54	0,52	0,700	1,000	0,00	83,55
FB gegen Keller isoliert	DE WS nach unten 0,43m U=0,28	53,08	0,28	0,700	1,000	0,00	10,40
IW KG	IW 0,30m U=1,25	26,60	1,25	0,700	1,000	0,00	23,28
IW KG	IT 0,90/2,00m U=2,00	5,40	2,00	0,700	1,000	0,00	7,56
Bodenplatte (Stiegenhaus)	Bodenplatte	14,00	0,67	0,700	1,000	0,00	6,57

Projekt: **Egelseestrasse 65**

Datum: 21. Dezember 2015

Transmissionsverluste zu Erde oder zu unkonditioniertem Keller - Lg							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
						Summe	131,36
Leitwerte							
Hüllfläche AB						1668,64	m²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)						775,94	W/K
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unkonditionierte Keller grenzen Lg						131,36	W/K
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen (Lu)						0,00	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper) (informativ)						167,68	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6)						90,73	W/K
Leitwert der Gebäudehülle LT						998,02	W/K

Projekt: **Egelseestrasse 65**

Datum: 21. Dezember 2015

Lüftungsverluste für Heizwärmebedarf (SK) [kWh]							
Monat	n L [1/h]	BGF [m²]	V V [m³]	v V [m³/h]	c p,l . rho L [Wh/(m³·K)]	LV FL [W/K]	QV FL [kWh]
Jan	0,40	1200,48	2496,99	998,80	0,34	339,59	5.363
Feb	0,40	1200,48	2496,99	998,80	0,34	339,59	4.449
Mär	0,40	1200,48	2496,99	998,80	0,34	339,59	4.023
Apr	0,40	1200,48	2496,99	998,80	0,34	339,59	2.872
Mai	0,40	1200,48	2496,99	998,80	0,34	339,59	1.846
Jun	0,40	1200,48	2496,99	998,80	0,34	339,59	1.031
Jul	0,40	1200,48	2496,99	998,80	0,34	339,59	541
Aug	0,40	1200,48	2496,99	998,80	0,34	339,59	728
Sep	0,40	1200,48	2496,99	998,80	0,34	339,59	1.458
Okt	0,40	1200,48	2496,99	998,80	0,34	339,59	2.747
Nov	0,40	1200,48	2496,99	998,80	0,34	339,59	3.995
Dez	0,40	1200,48	2496,99	998,80	0,34	339,59	5.089
						Summe	34.141

n L Hygienisch erforderliche Luftwechselrate
 BGF Brutto-Grundfläche
 V V Energetisch wirksames Luftvolumen
 v V Luftvolumenstrom
 c p,l . rho L Wärmekapazität der Luft
 LV FL Lüftungs-Leitwert Fenster-Lüftung
 QV FL Lüftungsverlust Fenster-Lüftung

Projekt: **Egelseestrasse 65**

Datum: 21. Dezember 2015

Ol3-Index nach Leitfaden 1.7

Bauteil	Bauteil-Art	Fläche A [m²]	Wärmed.- koeffiz. U [W/m²K]	PEI [MJ]	GWP [kg CO2]	AP [kg SO2]
AW_Ziegel_EPS	Außenwand	841,32	0,38	354.602,3	35.550,5	103,3
DE WS nach unten 0,36m U=0,52	Decke mit Wärmestrom nach unten	229,54	0,52	246.957,5	25.570,6	96,1
DE ohne WS 0,36m U=0,54	Trenndecke	903,86	0,54	972.444,9	100.689,4	378,3
DA 0,40m U=0,36	Dach ohne Hinterlüftung	296,62	0,36	264.568,5	29.173,5	105,8
DE WS nach unten 0,43m U=0,28	Decke mit Wärmestrom nach unten	53,08	0,28	66.865,0	6.305,9	24,3
IW 0,30m U=1,25	Innenwand	26,60	1,25	7.804,0	1.039,5	2,5
Bodenplatte	erdanliegender Fußboden	14,00	0,67	12.541,2	1.376,7	4,9
AF 1,40/1,25m U=2,82	Außenfenster	5,25	2,82	2.163,0	90,8	1,2
AF 0,80/1,25m U=2,86	Außenfenster	3,00	2,86	1.236,0	51,9	0,7
AF 1,20/1,25m U=2,83	Außenfenster	4,50	2,83	1.854,0	77,9	1,1
AF 2,00/1,35m U=2,80	Außenfenster	35,10	2,80	14.461,2	607,2	8,3
AT 2,80/2,20m U=2,50	Außentür	6,16	2,50	0,0	0,0	0,0
AF 1,40/1,25m U=0,87	Außenfenster	1,75	0,87	1.658,6	18,2	0,7
AF 0,80/1,25m U=0,97	Außenfenster	1,00	0,97	1.083,8	6,4	0,4
AF 1,20/1,25m U=0,89	Außenfenster	1,50	0,89	1.467,0	14,3	0,6
AF 2,00/1,35m U=0,81	Außenfenster	2,70	0,81	2.368,1	33,7	1,0
AF 1,40/1,35m U=2,82	Außenfenster	3,78	2,82	1.557,4	65,4	0,9
AF 0,80/2,20m U=2,84	Außenfenster	14,08	2,84	5.801,0	243,6	3,3
AF 0,80/2,20m U=0,92	Außenfenster	1,76	0,92	1.772,5	15,3	0,7
AF 1,40/1,35m U=2,82	Außenfenster	7,56	2,82	3.114,7	130,8	1,8
AF 2,00/1,35m U=0,81	Außenfenster	5,40	0,81	4.736,1	67,4	1,9
AF 1,40/1,35m U=0,85	Außenfenster	1,89	0,85	1.762,2	20,5	0,7
AF 1,40/1,35m U=0,85	Außenfenster	1,89	0,85	1.762,2	20,5	0,7
AF 0,80/2,20m U=0,92	Außenfenster	1,76	0,92	1.772,5	15,3	0,7
AF 1,40/1,25m U=0,87	Außenfenster	1,75	0,87	1.658,6	18,2	0,7
AF 0,80/1,25m U=0,97	Außenfenster	1,00	0,97	1.083,8	6,4	0,4
AF 1,20/1,25m U=0,89	Außenfenster	1,50	0,89	1.467,0	14,3	0,6
AF 2,00/1,35m U=0,81	Außenfenster	2,70	0,81	2.368,1	33,7	1,0
AF 1,40/1,25m U=1,03	Außenfenster	1,75	1,03	3.299,8	146,5	1,1
AF 0,80/1,25m U=1,13	Außenfenster	1,00	1,13	2.318,9	103,0	0,7
AF 1,20/1,25m U=1,06	Außenfenster	1,50	1,06	2.972,9	132,0	1,0
AF 2,00/1,35m U=0,98	Außenfenster	2,70	0,98	4.483,1	199,1	1,5
AF 2,80/1,20m U=2,80	Außenfenster	10,08	2,80	4.153,0	174,4	2,4
AF 1,40/1,35m U=0,85	Außenfenster	1,89	0,85	1.762,2	20,5	0,7
AF 0,80/2,20m U=0,92	Außenfenster	1,76	0,92	1.772,5	15,3	0,7
AF 0,80/2,20m U=1,08	Außenfenster	1,76	1,08	3.650,1	162,1	1,2
AF 2,00/1,35m U=0,81	Außenfenster	10,80	0,81	9.472,3	134,8	3,9
AF 1,40/1,35m U=0,85	Außenfenster	1,89	0,85	1.762,2	20,5	0,7
AF 2,00/1,35m U=0,98	Außenfenster	5,40	0,98	8.966,2	398,1	3,1
AF 1,40/1,35m U=1,02	Außenfenster	1,89	1,02	3.471,1	154,1	1,1
AF 1,40/1,35m U=1,02	Außenfenster	1,89	1,02	3.471,1	154,1	1,1
AF 0,80/2,20m U=1,08	Außenfenster	1,76	1,08	3.650,1	162,1	1,2
AF 0,80/2,20m U=0,92	Außenfenster	3,52	0,92	3.544,9	30,5	1,4
AF 1,40/1,25m U=0,87	Außenfenster	1,75	0,87	1.658,6	18,2	0,7
Summen		2.572,50		0,0	0,0	0,0

Projekt: **Egelseestrasse 65**

Datum: 21. Dezember 2015

Bauteil	Bauteil-Art	Fläche A [m²]	Wärmed.- koeffiz. U [W/m²K]	PEI [MJ]	GWP [kg CO2]	AP [kg SO2]
AF 0,80/1,25m U=0,97	Außenfenster	1,00	0,97	1.083,8	6,4	0,4
AF 1,20/1,25m U=0,89	Außenfenster	1,50	0,89	1.467,0	14,3	0,6
AF 2,00/1,35m U=0,81	Außenfenster	2,70	0,81	2.368,1	33,7	1,0
AF 0,80/2,20m U=0,92	Außenfenster	1,76	0,92	1.772,5	15,3	0,7
AF 2,00/1,35m U=0,81	Außenfenster	10,80	0,81	9.472,3	134,8	3,9
AF 1,40/1,35m U=0,85	Außenfenster	1,89	0,85	1.762,2	20,5	0,7
AF 1,40/1,35m U=0,85	Außenfenster	1,89	0,85	1.762,2	20,5	0,7
AF 0,80/2,20m U=0,92	Außenfenster	3,52	0,92	3.544,9	30,5	1,4
AF 1,40/1,25m U=0,87	Außenfenster	1,75	0,87	1.658,6	18,2	0,7
AF 0,80/1,25m U=0,97	Außenfenster	1,00	0,97	1.083,8	6,4	0,4
AF 1,20/1,25m U=0,89	Außenfenster	1,50	0,89	1.467,0	14,3	0,6
AF 2,00/1,35m U=0,81	Außenfenster	2,70	0,81	2.368,1	33,7	1,0
AF 1,40/1,35m U=0,85	Außenfenster	1,89	0,85	1.762,2	20,5	0,7
AF 0,80/2,20m U=0,92	Außenfenster	1,76	0,92	1.772,5	15,3	0,7
AF 2,00/1,35m U=0,81	Außenfenster	5,40	0,81	4.736,1	67,4	1,9
AF 1,40/1,35m U=0,85	Außenfenster	1,89	0,85	1.762,2	20,5	0,7
AF 0,80/2,20m U=0,92	Außenfenster	1,76	0,92	1.772,5	15,3	0,7
IT 0,90/2,00m U=2,00	Innentür	5,40	2,00	0,0	0,0	0,0
Summen		2.572,50		0,0	0,0	0,0

PEI(Primärenergiegehalt nicht erneuerbar)

[MJ/m² KOF]

0,00

Punkte

0,00

GWP (Global Warming Potential)

[kg CO2/m² KOF]

0,00

Punkte

0,00

AP (Versäuerung)

[kg SO2/m² KOF]

0,00

Punkte

0,00

OI3-TGH

Punkte

0,00

OI3-TGH=(1/3.PEI + 1/3.GWP + 1/3.AP)

OI3-Ic (Ökoindikator)

Punkte

100,00

OI3-Ic= 3 * OI3-TGH / (2+Ic)

OI3-TGHBGF

Punkte

0,00

OI3-TGHBGF= OI3-TGH * KOF / BGF

KOF

m²

2572,50

BGF

m²

1200,48

Ic

m

2,13

ACHTUNG: Die Berechnung ist nicht vollständig und konnte nicht durchgeführt werden.

Bitte überprüfen Sie die Bauteile, bei denen die Ergebnisse PEI, GWP, AP = 0 sind.

Mindestens ein Bauteil wurde mittels direktem U-Wert eingegeben, oder enthält einen Baustoff ohne Öko-Kennzahlen.

Bauteil - Dokumentation**Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946**Projekt: **Egelseestrasse 65**

Datum: 21. Dezember 2015

AW_Ziegel_EPS

Verwendung : Außenwand

U	Ol3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Baumit EdelPutz 1,5 mm	0,002	0,800	0,002
☒	☒	2	1.1.1 Putzmörtel aus Kalk, Kalkzement und hydraulischem Kalk	0,010	0,870	0,011
☒	☒	3	Polystyrol (EPS f. Wärmedämmverbundsysteme WDVS)	0,080	0,040	2,000
☒	☒	4	Betonhohlstein aus Normalbeton	0,250	0,550	0,455
☒	☒	5	1.1.1 Putzmörtel aus Kalk, Kalkzement und hydraulischem Kalk	0,010	0,870	0,011
Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]:				0,352	U-Wert [W/(m²K)]:	0,38

☒ wird in der U-Wert Berechnung / Ol3 Berechnung berücksichtigt**IW 0,30m U=1,25**

Verwendung : Innenwand

U	Ol3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Kalkgipsputz	0,010	0,700	0,014
☒	☒	2	Betonhohlstein aus Normalbeton	0,280	0,550	0,509
☒	☒	3	Kalkgipsputz	0,010	0,700	0,014
Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]:				0,300	U-Wert [W/(m²K)]:	1,25

☒ wird in der U-Wert Berechnung / Ol3 Berechnung berücksichtigt**Bodenplatte**

Verwendung : erdanliegender Fußboden

U	Ol3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Stahlbeton	0,250	2,500	0,100
☒	☒	2	Polystyrol XPS, CO2-geschäumt	0,050	0,041	1,220
Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]:				0,300	U-Wert [W/(m²K)]:	0,67

☒ wird in der U-Wert Berechnung / Ol3 Berechnung berücksichtigt**DE ohne WS 0,36m U=0,54**

Verwendung : Decke ohne Wärmestrom

U	Ol3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Parkett - Hartholzklebeparkett (geklebt)	0,010	0,150	0,067
☒	☒	2	Zementestrich	0,050	1,700	0,029
☒	☒	3	Polystyrol EPS 25	0,050	0,036	1,389
☒	☒	4	Stahlbeton	0,250	2,500	0,100
Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]:				0,360	U-Wert [W/(m²K)]:	0,54

☒ wird in der U-Wert Berechnung / Ol3 Berechnung berücksichtigt**DE WS nach unten 0,36m U=0,52**

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	Ol3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Parkett - Hartholzklebeparkett (geklebt)	0,010	0,150	0,067
☒	☒	2	Zementestrich	0,050	1,700	0,029
☒	☒	3	Polystyrol EPS 25	0,050	0,036	1,389
☒	☒	4	Stahlbeton	0,250	2,500	0,100
Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]:				0,360	U-Wert [W/(m²K)]:	0,52

☒ wird in der U-Wert Berechnung / Ol3 Berechnung berücksichtigt**DE WS nach unten 0,43m U=0,28**

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	Ol3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Parkett - Hartholzklebeparkett (geklebt)	0,010	0,150	0,067
☒	☒	2	Zementestrich	0,050	1,700	0,029
☒	☒	3	Polystyrol EPS 25	0,050	0,036	1,389
☒	☒	4	Stahlbeton	0,250	2,500	0,100
☒	☒	5	Polystyrol EPS 25	0,060	0,036	1,667
☒	☒	6	Kalkgipsputz	0,010	0,700	0,014
Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]:				0,430	U-Wert [W/(m²K)]:	0,28

☒ wird in der U-Wert Berechnung / Ol3 Berechnung berücksichtigt

Bauteil - Dokumentation**Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946**Projekt: **Egelseestrasse 65**

Datum: 21. Dezember 2015

DA 0,40m U=0,36

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

☒ U	☒ Ol3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Sand, Kies jeweils feucht 20%	0,050	1,400	0,036
☒	☒	2	Polystyrol (EPS f. Wärmedämmverbundsysteme WDVS)	0,100	0,040	2,500
☒	☒	3	Stahlbeton	0,250	2,500	0,100
Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]:				0,400	U-Wert [W/(m²K)]:	0,36

☒ wird in der U-Wert Berechnung / Ol3 Berechnung berücksichtigt

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Egelseestrasse 65**
 Baukörper: **BK1**

Datum: 21. Dezember 2015

Beheizte Hülle

Bezeichnung	Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]	Geschoße	Volumen [m³]	BGF ohne Reduktion [m²]	BGF Reduktion [m²]	BGF mit Reduktion [m²]	beh. Hülle [m²]	A/V [1/m]
BK1	28,00	11,40	12,00	5	3559,44	1200,48	0,00	1200,48	1668,64	0,47

Außen-Wände

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
AW-EG	AW_Ziegel_EPS	0,38	1,00	28,00	3,00	84,00	-13,90	-6,16	0,00	63,94	45° / 90°	warm / außen
AW-EG	AW_Ziegel_EPS	0,38	1,00	17,70	3,00	53,10	-5,41	0,00	0,00	47,69	135° / 90°	warm / außen
AW-EG	AW_Ziegel_EPS	0,38	1,00	28,00	3,00	84,00	-19,98	0,00	0,00	64,02	225° / 90°	warm / außen
AW-EG	AW_Ziegel_EPS	0,38	1,00	16,30	3,00	48,90	-7,17	0,00	0,00	41,73	315° / 90°	warm / außen
AW-OG1	AW_Ziegel_EPS	0,38	1,00	28,00	2,75	77,00	-17,26	0,00	0,00	59,74	45° / 90°	warm / außen
AW-OG1	AW_Ziegel_EPS	0,38	1,00	17,70	2,75	48,68	-5,41	0,00	0,00	43,27	135° / 90°	warm / außen
AW-OG1	AW_Ziegel_EPS	0,38	1,00	28,00	2,75	77,00	-19,98	0,00	0,00	57,02	225° / 90°	warm / außen
AW-OG1	AW_Ziegel_EPS	0,38	1,00	16,30	2,75	44,83	-7,17	0,00	0,00	37,66	315° / 90°	warm / außen
AW-OG2	AW_Ziegel_EPS	0,38	1,00	28,00	2,75	77,00	-17,26	0,00	0,00	59,74	45° / 90°	warm / außen
AW-OG2	AW_Ziegel_EPS	0,38	1,00	17,70	2,75	48,68	-5,41	0,00	0,00	43,27	135° / 90°	warm / außen
AW-OG2	AW_Ziegel_EPS	0,38	1,00	28,00	2,75	77,00	-19,98	0,00	0,00	57,02	225° / 90°	warm / außen
AW-OG2	AW_Ziegel_EPS	0,38	1,00	16,30	2,75	44,83	-7,17	0,00	0,00	37,66	315° / 90°	warm / außen
AW-DG	AW_Ziegel_EPS	0,38	1,00	28,00	3,00	84,00	-17,26	0,00	0,00	66,74	45° / 90°	warm / außen
AW-DG	AW_Ziegel_EPS	0,38	1,00	17,70	3,00	53,10	-5,41	0,00	0,00	47,69	135° / 90°	warm / außen
AW-DG	AW_Ziegel_EPS	0,38	1,00	28,00	3,00	84,00	-19,98	0,00	0,00	64,02	225° / 90°	warm / außen
AW-DG	AW_Ziegel_EPS	0,38	1,00	16,30	3,00	48,90	-7,17	0,00	0,00	41,73	315° / 90°	warm / außen
AW-KG	AW_Ziegel_EPS	0,38	1,00	2,80	3,00	8,40	0,00	0,00	0,00	8,40	0° / 90°	warm / außen
SUMMEN						1043,40	-195,92	-6,16	0,00	841,32		

Längs-Schnitte

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Egelseestrasse 65**
 Baukörper: **BK1**

Datum: 21. Dezember 2015

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
IW KG	IW 0,30m U=1,25	1,25	1,00	12,80	2,50	32,00	0,00	-5,40	0,00	26,60	- / 90°	warm / unbeheizter Keller
SUMMEN						32,00	0,00	-5,40	0,00	26,60		

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
FB gegen Keller	DE WS nach unten 0,36m U=0,52	0,52	1,00	28,00	11,40	229,54	0,00	0,00	-89,66	229,54	0° / 0°	warm / unbeheizter Keller Decke / Ja
Decke EG	DE ohne WS 0,36m U=0,54	0,54	1,00	28,00	11,40	296,62	0,00	0,00	-22,58	296,62	0° / 0°	warm / warm / Ja
Decke OG1	DE ohne WS 0,36m U=0,54	0,54	1,00	28,00	11,40	296,62	0,00	0,00	-22,58	296,62	0° / 0°	warm / warm / Ja
Decke OG2	DE ohne WS 0,36m U=0,54	0,54	1,00	28,00	11,40	296,62	0,00	0,00	-22,58	296,62	0° / 0°	warm / warm / Ja
FB gegen Keller isoliert	DE WS nach unten 0,43m U=0,28	0,28	1,00	3,85	10,70	53,08	0,00	0,00	11,88	53,08	0° / 0°	warm / unbeheizter Keller Decke / Ja
FB Stiegenhaus	DE ohne WS 0,36m U=0,54	0,54	1,00	14,00	1,00	14,00	0,00	0,00	0,00	14,00	0° / 0°	warm / warm / Ja
SUMMEN						1186,48	0,00	0,00	-145,52	1186,48		

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
Dach	DA 0,40m U=0,36	0,36	1,00	296,62	1,00	296,62	0,00	0,00	0,00	296,62	- / 0°	warm / außen
SUMMEN						296,62	0,00	0,00	0,00	296,62		

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Egelseestrasse 65**
 Baukörper: **BK1**

Datum: 21. Dezember 2015

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
Bodenplatte (Stiegenhaus)	Bodenplatte	0,67	1,00	5,00	2,80	14,00	0,00	0,00	0,00	14,00	- / 0°	warm / außen / Ja
SUMMEN						14,00	0,00	0,00	0,00	14,00		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
Gesamt	Beheiztes Volumen	Kubus	3559,44
SUMME			3559,44

Wärmebrücken

2-dimensionale Wärmebrücken :

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Sturz AW-EG/AF 1,40/1,25m U=2,82	1,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-EG/AF 1,40/1,25m U=2,82*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-EG/AF 1,40/1,25m U=2,82	1,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-EG/AF 0,80/1,25m U=2,86	0,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-EG/AF 0,80/1,25m U=2,86*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-EG/AF 0,80/1,25m U=2,86	0,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-EG/AF 1,20/1,25m U=2,83	1,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-EG/AF 1,20/1,25m U=2,83*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-EG/AF 1,20/1,25m U=2,83	1,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-EG/AF 2,00/1,35m U=2,80	2,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-EG/AF 2,00/1,35m U=2,80*2*1	2,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Egelseestrasse 65**
 Baukörper: **BK1**

Datum: 21. Dezember 2015

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Brüstung AW-EG/AF 2,00/1,35m U=2,80	2,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-EG/AT 2,80/2,20m U=2,50	2,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-EG/AT 2,80/2,20m U=2,50*2*1	4,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-EG/AT 2,80/2,20m U=2,50	2,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-EG/AF 1,40/1,25m U=0,87	1,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-EG/AF 1,40/1,25m U=0,87*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-EG/AF 1,40/1,25m U=0,87	1,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-EG/AF 0,80/1,25m U=0,97	0,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-EG/AF 0,80/1,25m U=0,97*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-EG/AF 0,80/1,25m U=0,97	0,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-EG/AF 1,20/1,25m U=0,89	1,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-EG/AF 1,20/1,25m U=0,89*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-EG/AF 1,20/1,25m U=0,89	1,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-EG/AF 2,00/1,35m U=0,81	2,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-EG/AF 2,00/1,35m U=0,81*2*1	2,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-EG/AF 2,00/1,35m U=0,81	2,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-EG/AF 1,40/1,35m U=2,82	1,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-EG/AF 1,40/1,35m U=2,82*2*1	2,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-EG/AF 1,40/1,35m U=2,82	1,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-EG/AF 0,80/2,20m U=2,84	0,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-EG/AF 0,80/2,20m U=2,84*2*1	4,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-EG/AF 0,80/2,20m U=2,84	0,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-EG/AF 0,80/2,20m U=0,92	0,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-EG/AF 0,80/2,20m U=0,92*2*1	4,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-EG/AF 0,80/2,20m U=0,92	0,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-EG/AF 2,00/1,35m U=2,80*4	8,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-EG/AF 2,00/1,35m U=2,80*2*4	10,80 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-EG/AF 2,00/1,35m U=2,80*4	8,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-EG/AF 1,40/1,35m U=2,82	1,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-EG/AF 1,40/1,35m U=2,82*2*1	2,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-EG/AF 1,40/1,35m U=2,82	1,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-EG/AF 2,00/1,35m U=0,81*2	4,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-EG/AF 2,00/1,35m U=0,81*2*2	5,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-EG/AF 2,00/1,35m U=0,81*2	4,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-EG/AF 1,40/1,35m U=0,85	1,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-EG/AF 1,40/1,35m U=0,85*2*1	2,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-EG/AF 1,40/1,35m U=0,85	1,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Egelseestrasse 65**
 Baukörper: **BK1**

Datum: 21. Dezember 2015

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Sturz AW-EG/AF 1,40/1,35m U=0,85	1,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-EG/AF 1,40/1,35m U=0,85*2*1	2,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-EG/AF 1,40/1,35m U=0,85	1,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-EG/AF 0,80/2,20m U=0,92	0,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-EG/AF 0,80/2,20m U=0,92*2*1	4,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-EG/AF 0,80/2,20m U=0,92	0,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG1/AF 1,40/1,25m U=0,87	1,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG1/AF 1,40/1,25m U=0,87*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG1/AF 1,40/1,25m U=0,87	1,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG1/AF 0,80/1,25m U=0,97	0,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG1/AF 0,80/1,25m U=0,97*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG1/AF 0,80/1,25m U=0,97	0,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG1/AF 1,20/1,25m U=0,89	1,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG1/AF 1,20/1,25m U=0,89*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG1/AF 1,20/1,25m U=0,89	1,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG1/AF 2,00/1,35m U=0,81	2,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG1/AF 2,00/1,35m U=0,81*2*1	2,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG1/AF 2,00/1,35m U=0,81	2,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG1/AF 1,40/1,25m U=1,03	1,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG1/AF 1,40/1,25m U=1,03*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG1/AF 1,40/1,25m U=1,03	1,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG1/AF 0,80/1,25m U=1,13	0,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG1/AF 0,80/1,25m U=1,13*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG1/AF 0,80/1,25m U=1,13	0,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG1/AF 1,20/1,25m U=1,06	1,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG1/AF 1,20/1,25m U=1,06*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG1/AF 1,20/1,25m U=1,06	1,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG1/AF 2,00/1,35m U=0,98	2,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG1/AF 2,00/1,35m U=0,98*2*1	2,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG1/AF 2,00/1,35m U=0,98	2,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG1/AF 2,80/1,20m U=2,80	2,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG1/AF 2,80/1,20m U=2,80*2*1	2,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG1/AF 2,80/1,20m U=2,80	2,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG1/AF 1,40/1,35m U=0,85	1,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG1/AF 1,40/1,35m U=0,85*2*1	2,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG1/AF 1,40/1,35m U=0,85	1,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG1/AF 0,80/2,20m U=0,92	0,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Egelseestrasse 65**
 Baukörper: **BK1**

Datum: 21. Dezember 2015

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Leibung AW-OG1/AF 0,80/2,20m U=0,92*2*1	4,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG1/AF 0,80/2,20m U=0,92	0,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG1/AF 0,80/2,20m U=1,08	0,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG1/AF 0,80/2,20m U=1,08*2*1	4,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG1/AF 0,80/2,20m U=1,08	0,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG1/AF 2,00/1,35m U=0,81*4	8,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG1/AF 2,00/1,35m U=0,81*2*4	10,80 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG1/AF 2,00/1,35m U=0,81*4	8,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG1/AF 1,40/1,35m U=0,85	1,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG1/AF 1,40/1,35m U=0,85*2*1	2,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG1/AF 1,40/1,35m U=0,85	1,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG1/AF 2,00/1,35m U=0,98*2	4,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG1/AF 2,00/1,35m U=0,98*2*2	5,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG1/AF 2,00/1,35m U=0,98*2	4,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG1/AF 1,40/1,35m U=1,02	1,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG1/AF 1,40/1,35m U=1,02*2*1	2,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG1/AF 1,40/1,35m U=1,02	1,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG1/AF 1,40/1,35m U=1,02	1,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG1/AF 1,40/1,35m U=1,02*2*1	2,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG1/AF 1,40/1,35m U=1,02	1,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG1/AF 0,80/2,20m U=0,92*2	1,60 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG1/AF 0,80/2,20m U=0,92*2*2	8,80 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG1/AF 0,80/2,20m U=0,92*2	1,60 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG2/AF 1,40/1,25m U=2,82	1,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG2/AF 1,40/1,25m U=2,82*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG2/AF 1,40/1,25m U=2,82	1,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG2/AF 0,80/1,25m U=2,86	0,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG2/AF 0,80/1,25m U=2,86*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG2/AF 0,80/1,25m U=2,86	0,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG2/AF 1,20/1,25m U=2,83	1,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG2/AF 1,20/1,25m U=2,83*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG2/AF 1,20/1,25m U=2,83	1,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG2/AF 2,00/1,35m U=2,80	2,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG2/AF 2,00/1,35m U=2,80*2*1	2,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG2/AF 2,00/1,35m U=2,80	2,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG2/AF 1,40/1,25m U=0,87	1,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG2/AF 1,40/1,25m U=0,87*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Egelseestrasse 65**
 Baukörper: **BK1**

Datum: 21. Dezember 2015

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Brüstung AW-OG2/AF 1,40/1,25m U=0,87	1,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG2/AF 0,80/1,25m U=0,97	0,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG2/AF 0,80/1,25m U=0,97*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG2/AF 0,80/1,25m U=0,97	0,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG2/AF 1,20/1,25m U=0,89	1,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG2/AF 1,20/1,25m U=0,89*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG2/AF 1,20/1,25m U=0,89	1,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG2/AF 2,00/1,35m U=0,81	2,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG2/AF 2,00/1,35m U=0,81*2*1	2,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG2/AF 2,00/1,35m U=0,81	2,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG2/AF 2,80/1,20m U=2,80	2,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG2/AF 2,80/1,20m U=2,80*2*1	2,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG2/AF 2,80/1,20m U=2,80	2,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG2/AF 1,40/1,35m U=2,82	1,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG2/AF 1,40/1,35m U=2,82*2*1	2,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG2/AF 1,40/1,35m U=2,82	1,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG2/AF 0,80/2,20m U=2,84	0,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG2/AF 0,80/2,20m U=2,84*2*1	4,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG2/AF 0,80/2,20m U=2,84	0,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG2/AF 0,80/2,20m U=0,92	0,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG2/AF 0,80/2,20m U=0,92*2*1	4,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG2/AF 0,80/2,20m U=0,92	0,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG2/AF 2,00/1,35m U=2,80*2	4,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG2/AF 2,00/1,35m U=2,80*2*2	5,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG2/AF 2,00/1,35m U=2,80*2	4,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG2/AF 1,40/1,35m U=2,82	1,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG2/AF 1,40/1,35m U=2,82*2*1	2,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG2/AF 1,40/1,35m U=2,82	1,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG2/AF 2,00/1,35m U=0,81*4	8,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG2/AF 2,00/1,35m U=0,81*2*4	10,80 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG2/AF 2,00/1,35m U=0,81*4	8,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG2/AF 1,40/1,35m U=0,85	1,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG2/AF 1,40/1,35m U=0,85*2*1	2,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG2/AF 1,40/1,35m U=0,85	1,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-OG2/AF 1,40/1,35m U=0,85	1,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG2/AF 1,40/1,35m U=0,85*2*1	2,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG2/AF 1,40/1,35m U=0,85	1,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Egelseestrasse 65**
 Baukörper: **BK1**

Datum: 21. Dezember 2015

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Sturz AW-OG2/AF 0,80/2,20m U=0,92*2	1,60 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-OG2/AF 0,80/2,20m U=0,92*2*2	8,80 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-OG2/AF 0,80/2,20m U=0,92*2	1,60 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-DG/AF 1,40/1,25m U=2,82	1,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-DG/AF 1,40/1,25m U=2,82*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-DG/AF 1,40/1,25m U=2,82	1,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-DG/AF 0,80/1,25m U=2,86	0,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-DG/AF 0,80/1,25m U=2,86*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-DG/AF 0,80/1,25m U=2,86	0,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-DG/AF 1,20/1,25m U=2,83	1,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-DG/AF 1,20/1,25m U=2,83*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-DG/AF 1,20/1,25m U=2,83	1,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-DG/AF 2,00/1,35m U=2,80	2,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-DG/AF 2,00/1,35m U=2,80*2*1	2,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-DG/AF 2,00/1,35m U=2,80	2,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-DG/AF 1,40/1,25m U=0,87	1,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-DG/AF 1,40/1,25m U=0,87*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-DG/AF 1,40/1,25m U=0,87	1,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-DG/AF 0,80/1,25m U=0,97	0,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-DG/AF 0,80/1,25m U=0,97*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-DG/AF 0,80/1,25m U=0,97	0,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-DG/AF 1,20/1,25m U=0,89	1,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-DG/AF 1,20/1,25m U=0,89*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-DG/AF 1,20/1,25m U=0,89	1,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-DG/AF 2,00/1,35m U=0,81	2,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-DG/AF 2,00/1,35m U=0,81*2*1	2,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-DG/AF 2,00/1,35m U=0,81	2,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-DG/AF 2,80/1,20m U=2,80	2,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-DG/AF 2,80/1,20m U=2,80*2*1	2,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-DG/AF 2,80/1,20m U=2,80	2,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-DG/AF 1,40/1,35m U=0,85	1,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-DG/AF 1,40/1,35m U=0,85*2*1	2,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-DG/AF 1,40/1,35m U=0,85	1,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-DG/AF 0,80/2,20m U=2,84	0,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-DG/AF 0,80/2,20m U=2,84*2*1	4,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-DG/AF 0,80/2,20m U=2,84	0,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-DG/AF 0,80/2,20m U=0,92	0,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Egelseestrasse 65**
 Baukörper: **BK1**

Datum: 21. Dezember 2015

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Leibung AW-DG/AF 0,80/2,20m U=0,92*2*1	4,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-DG/AF 0,80/2,20m U=0,92	0,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-DG/AF 2,00/1,35m U=2,80*4	8,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-DG/AF 2,00/1,35m U=2,80*2*4	10,80 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-DG/AF 2,00/1,35m U=2,80*4	8,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-DG/AF 1,40/1,35m U=2,82	1,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-DG/AF 1,40/1,35m U=2,82*2*1	2,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-DG/AF 1,40/1,35m U=2,82	1,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-DG/AF 2,00/1,35m U=0,81*2	4,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-DG/AF 2,00/1,35m U=0,81*2*2	5,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-DG/AF 2,00/1,35m U=0,81*2	4,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-DG/AF 1,40/1,35m U=0,85	1,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-DG/AF 1,40/1,35m U=0,85*2*1	2,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-DG/AF 1,40/1,35m U=0,85	1,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-DG/AF 1,40/1,35m U=2,82	1,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-DG/AF 1,40/1,35m U=2,82*2*1	2,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-DG/AF 1,40/1,35m U=2,82	1,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz AW-DG/AF 0,80/2,20m U=0,92	0,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung AW-DG/AF 0,80/2,20m U=0,92*2*1	4,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung AW-DG/AF 0,80/2,20m U=0,92	0,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen