

Energieausweis für Wohngebäude

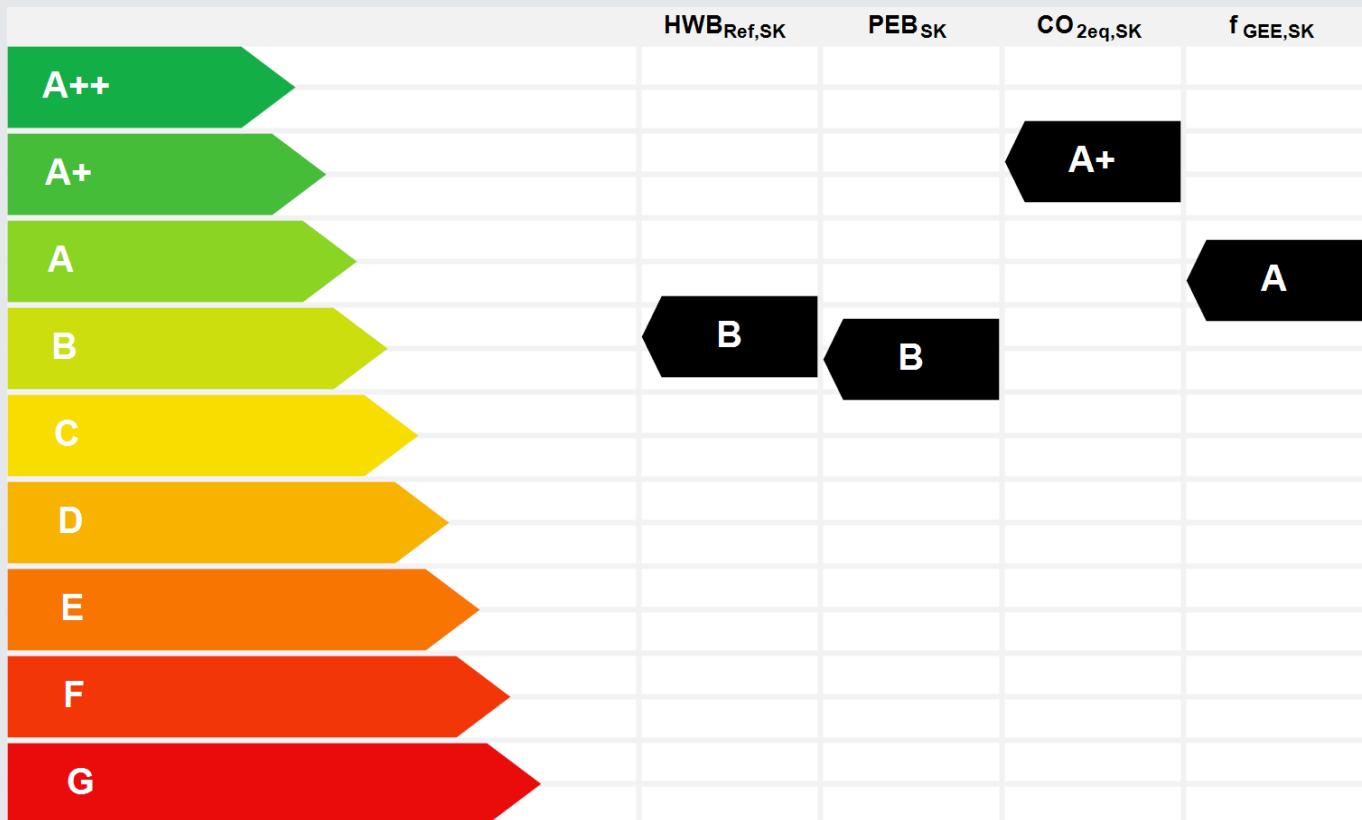
OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019



BEZEICHNUNG	Innsbruck, General-Eccher-Straße 36/38	Umsetzungsstand	Bestand
Gebäude (-teil)	1.OG bis DG Wohnungen	Baujahr	2010
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit zehn und mehr Nutzungseinheiten	Letzte Veränderung	
Straße	General-Eccher-Straße 36 + 38	Katastralgemeinde	Pradl
PLZ, Ort	6020 Innsbruck	KG-Nummer	81125
Grundstücksnummer	1236/4	Seehöhe	570,00 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR jeweils unter STANDORTKLIMA-(SK)-Bedingungen



HWB_{Ref}: Der **Referenz-Heizwärmebedarf** ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normativ geforderten Raumtemperatur, ohne Berücksichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.

WWWB: Der **Warmwasserwärmebedarf** ist in Abhängigkeit der Gebäudekategorie als flächenbezogener Defaultwert festgelegt.

HEB: Beim **Heizenergiebedarf** werden zusätzlich zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie.

HHSB: Der **Haushaltsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht in etwa dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch eines österreichischen Haushalts.

RK: Das **Referenzklima** ist ein virtuelles Klima. Es dient zur Ermittlung von Energiekennzahlen.

EEB: Der **Endenergiebedarf** umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrombedarf, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

f_{GEE}: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus einerseits dem Endenergiebedarf abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich des dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs und andererseits einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

PEB: Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{ern.}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n.ern.}) Anteil auf.

CO_{2eq}: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **äquivalenten Kohlendioxidemissionen** (Treibhausgase), einschließlich jener für Vorketten.

SK: Das **Standortklima** ist das reale Klima am Gebäudestandort. Dieses Klimamodell wurde auf Basis der Primärdaten (1970 bis 1999) der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik für die Jahre 1978 bis 2007 gegenüber der Vorfassung aktualisiert.

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 OiB-Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU vom 19. Mai 2010 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden bzw. 2018/844/EU vom 30. Mai 2018 und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist für Strom: 2013-09 – 2018-08, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	5.345,03 m ²	Heiztage	216 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	4.276,02 m ²	Heizgradtage	4.171 Kd	Solarthermie	0 m ²
Brutto-Volumen (VB)	15.648,21 m ³	Klimaregion	NF	Photovoltaik	0,0 kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	4.775,78 m ²	Norm-Außentemperatur	-11,4 °C	Stromspeicher	0,0 kWh
Kompaktheit A/V	0,31 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	mit Heizung
charakteristische Länge (lc)	3,28 m	mittlerer U-Wert	0,36 W/(m ² K)	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	0,00 m ²	LEK _T -Wert	20,47	RH-WB-System (primär)	Fernwärme
Teil-BF	0,00 m ²	Bauweise	mittelschwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-VB	0,00 m ³				

EA-Art: K

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{ref,RKk} =	26,8 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK}	26,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RKk} =	74,1 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE, RK} =	0,83

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h, Ref, SK} =	181 211 kWh/a	HWB _{ref,SK} =	33,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h, SK} =	181 211 kWh/a	HWB _{SK} =	33,9 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} =	54 626 kWh/a	WWWB =	10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB, SK} =	312 835 kWh/a	HEB _{SK} =	58,5 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{SAWZ, WW} =	2,81
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{SAWZ, RH} =	0,88
Energieaufwandszahl Heizen			e _{SAWZ, H} =	1,33
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	121 738 kWh/a	HHSB _{SK} =	22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB, SK} =	434 573 kWh/a	EEB _{SK} =	81,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB, SK} =	699 062 kWh/a	PEB _{SK} =	130,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn,em, SK} =	214 055 kWh/a	PEB _{n,em, SK} =	40,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBem, SK} =	485 007 kWh/a	PEB _{em, SK} =	90,7 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2, SK} =	46 611 kg/a	CO _{2,SK} =	8,7 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE, SK} =	0,81
Photovoltaik-Export	Q _{PVE, SK} =	0 kWh/a	PV _{Export,SK} =	0,0 kWh/m ² a

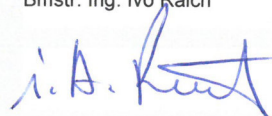
ERSTELLT

GWR-Zahl
Ausstellungsdatum 12.11.2020
Gültigkeitsdatum 12.11.2030
Geschäftszahl

ErstellerIn

Raich-CONSULT
Bmstr. Ing. Ivo Raich

Unterschrift



BAUMEISTER ING. IVO RAICH
SACHVERSTÄNDIGER
MÜHLGASSE 19, 6170 ZIRL

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	5.345,03 m ²	Heiztage	216 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	4.276,02 m ²	Heizgradtage	4.171 Kd	Solarthermie	0 m ²
Brutto-Volumen (VB)	15.648,21 m ³	Klimaregion	NF	Photovoltaik	0,0 kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	4.775,78 m ²	Norm-Außentemperatur	-11,4 °C	Stromspeicher	0,0 kWh
Kompaktheit A/V	0,31 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	mit Heizung
charakteristische Länge (lc)	3,28 m	mittlerer U-Wert	0,36 W/(m ² K)	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	0,00 m ²	LEK _p -Wert	20,47	RH-WB-System (primär)	Fernwärme
Teil-BF	0,00 m ²	Bauweise	mittelschwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-VB	0,00 m ³				

EA-Art: **K**

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{ref,RKk} =	26,8 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK}	26,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{Kk} =	74,1 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE, RK} =	0,83

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h, Ref, SK} =	181 211 kWh/a	HWB _{ref,SK} =	33,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h, SK} =	181 211 kWh/a	HWB _{SK} =	33,9 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{hw} =	54 626 kWh/a	WWWB =	10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB, SK} =	312 835 kWh/a	HEB _{SK} =	58,5 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{SAWZ, WW} =	2,81
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{SAWZ, RH} =	0,88
Energieaufwandszahl Heizen			e _{SAWZ, H} =	1,33
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	121 738 kWh/a	HHSB _{SK} =	22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB, SK} =	434 573 kWh/a	EEB _{SK} =	81,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB, SK} =	699 062 kWh/a	PEB _{SK} =	130,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn,em, SK} =	214 055 kWh/a	PEB _{n,em,SK} =	40,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBem, SK} =	485 007 kWh/a	PEB _{em,SK} =	90,7 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2, SK} =	46 611 kg/a	CO _{2SK} =	8,7 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE, SK} =	0,81
Photovoltaik-Export	Q _{PVE, SK} =	0 kWh/a	PV _{Export,SK} =	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	12.11.2020
Gültigkeitsdatum	12.11.2030
Geschäftszahl	

ErstellerIn

Raich-CONSULT
Bmstr. Ing. Ivo Raich

Unterschrift

Wände gegen Außenluft

AW02 Turm U=0,20 U = 0,20 W/m²K nicht relevant

Fenster, Fenstertüren, verglaste Türen jeweils in Wohngebäuden (WG) gegen Außenluft

AF 1,37/1,37m U=1,22 U = 1,22 W/m²K nicht relevant

AF 1V 2,66/2,77m U=1,19 U = 1,22 W/m²K nicht relevant

AF 1V 3,00/1,37m U=1,21 U = 1,22 W/m²K nicht relevant

AF 0,80/2,20m U=1,24 U = 1,22 W/m²K nicht relevant

AF 1V 2,20/1,37m U=1,23 U = 1,22 W/m²K nicht relevant

AF 1V 2,60/1,37m U=1,22 U = 1,22 W/m²K nicht relevant

AF 1V 2,32/1,43m U=1,23 U = 1,22 W/m²K nicht relevant

AF 1,49/1,43m U=1,21 U = 1,22 W/m²K nicht relevant

AF 1V 2,72/1,43m U=1,22 U = 1,22 W/m²K nicht relevant

AF 0,97/1,37m U=1,24 U = 1,22 W/m²K nicht relevant

AF 1V 3,38/1,37m U=1,21 U = 1,22 W/m²K nicht relevant

AF 1,09/1,43m U=1,23 U = 1,22 W/m²K nicht relevant

AF 2V 3,95/1,43m U=1,22 U = 1,22 W/m²K nicht relevant

AF 1V 2,72/2,54m U=1,19 U = 1,22 W/m²K nicht relevant

AF 1,49/2,54m U=1,19 U = 1,22 W/m²K nicht relevant

AF 1V 2,60/1,43m U=1,22 U = 1,22 W/m²K nicht relevant

AF 0,90/2,20m U=1,23 U = 1,22 W/m²K nicht relevant

Decken und Dachschrägen jeweils gegen Außenluft und gegen Dachräume (durchlüftet oder ungedämmt)

FD01 Loggia/Terrasse U = 0,18 W/m²K nicht relevant

DA 0,50m U=0,18 Flachdach begrünt U = 0,18 W/m²K nicht relevant

Decken innerhalb von Wohn- und Betriebseinheiten

Zwischendecke U = 0,90 W/m²K nicht relevant

Decken über Außenluft (z.B. über Durchfahrten, Parkdecks)

DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17 U = 0,17 W/m²K nicht relevant

Anhang zum Energieausweis gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen und Begehung vor Ort
 Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2019)
 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 ÖNORM H 5050
 Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6
 Berechnet mit ECOTECH 3.3

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten	Die geometrischen Daten wurden den Änderungsansuchen vom 2011-11-30 obermoser arch-omo zt gmbh entnommen.
Bauphysikalische Daten	Die bauphysikalischen Daten wurden aus den Energieausweisen 14.10.2010 DI Walter Prause Wien übernommen.
Haustechnik Daten	Die Haustechnik Daten wurden aus dem Energieausweisen 14.10.2010 DI Walter Prause übernommen.

Weitere Informationen

Energieausweis für Bestandsgebäude - Vereinfachtes Verfahren

Kommentare

Empfehlungen von Maßnahmen gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Zweckmäßige Maßnahmen, die den Energiebedarf des Gebäudes reduzieren

Es können derzeit keine Maßnahmen die technisch und wirtschaftlich zweckmäßig empfohlen werden.

Datenblatt zum Energieausweis



Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Innsbruck

HWB_{Ref} 33,9

f_{GEE} 0,81

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	Die geometrischen Daten wurden den Änderungsansuchen vom 2011-11-30 obermoser arch-omo zt gmbh entnommen.
Bauphysikalische Daten:	Die bauphysikalischen Daten wurden aus den Energieausweisen 14.10.2010 DI Walter Prause Wien übernommen.
Haustechnik Daten:	Die Haustechnik Daten wurden aus dem Energieausweisen 14.10.2010 DI Walter Prause übernommen.

Haustechniksystem

Raumheizung:	Fernwärme Heizwerk (erneuerbar)
Warmwasser:	Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert
Lüftung:	Lüftungsart Natürlich

Berechnungsgrundlagen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen und Begehung vor Ort; Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2019); 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 ÖNORM H 5050; Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6; Berechnet mit ECOTECH 3.3

Allgemein			
Bauweise	Mittelschwer, fBW = 20,0 [Wh/m³K]	Wärmebrückenzuschlag	Pauschaler Zuschlag
		Verschattung	Vereinfacht
Erdverluste	Vereinfacht		
Anforderungsniveau für Energieausweis	Keine Anforderungen (Bestand)		
Energiekennzahl für Anforderung	Gesamtenergieeffizienz-Faktor fGEE		
Zeitraum für Anforderungen	Ab Inkrafttreten bis 31.12.2020		
Nutzungsprofil			
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit zehn und mehr Nutzungseinheiten		
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]	22	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Luftwechselrate bei Fensterlüftung	n_L,hyg [1/h]	0,38	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
innere Wärmegewinne Heizfall, bezogen auf BF	q_i,h,n [W/m²]	4,06	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
innere Wärmegewinne 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)]	28,00	(Lt. ÖNORM B 8110-5)

Projekt: **Innsbruck, General-Eccher-Straße 36/38**

Datum: 16. November 2020

Lüftung

Lüftungsart

Natürlich

Energiekennzahlen

Gebäudekenndaten

Brutto-Grundfläche	5 345,03	m ²
Bezugsfläche	4 276,02	m ²
Brutto-Volumen	15 648,21	m ³
Gebäude-Hüllfläche	4 775,78	m ²
Kompaktheit (A/V)	0,305	1/m
Charakteristische Länge	3,28	m
Mittlerer U-Wert	0,36	W/(m ² K)
LEKT-Wert	20,47	-

Ergebnisse am Standort

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_ref SK	33,9 kWh/m ² a	181 211 kWh/a
Heizwärmebedarf	HWB SK	33,9 kWh/m ² a	181 211 kWh/a
Endenergiebedarf	EEB SK	81,3 kWh/m ² a	434 573 kWh/a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE SK	0,810	
Primärenergiebedarf	PEB SK	130,8 kWh/m ² a	699 062 kWh/a
Kohlendioxidemissionen	CO2 SK	8,7 kg/m ² a	46 611 kg/a

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_ref RK	26,8 kWh/m ² a	
Heizwärmebedarf	HWB RK	26,8 kWh/m ² a	
Außeninduzierter Kühlbedarf	KB* RK	2,4 kWh/m ² a	
Heizenergiebedarf	HEB RK	51,3 kWh/m ² a	
Endenergiebedarf	EEB RK	74,1 kWh/m ² a	
Gesamtenergieeffizienz-Faktor erneuerbarer Anteil	fGEE RK	0,831	
Primärenergiebedarf	PEB RK	119,2 kWh/m ² a	
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	PEB-n.ern. RK	38,0 kWh/m ² a	
Primärenergiebedarf erneuerbar	PEB-ern. RK	81,2 kWh/m ² a	
Kohlendioxidemissionen	CO2 RK	8,3 kg/m ² a	

Projekt: Innsbruck, General-Eccher-Straße 36/38

Datum: 16. November 2020

Fenster und Türen im Baukörper - kompakt

Ausricht [°]	Neig. [°]	Anz.	Fenster/Tür	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche gesamt [m²]	Ug [W/(m²K)]	Uf [W/(m²K)]	Psi [W/(mK)]	lg [m]	Uw [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 1,37/1,37m U=1,22	1,37	1,37	1,88	1,10	1,30	0,03	4,84	1,22	78,01	0,60	0,53	0,40 0,40	0,31 0,31	248,81	0,39
135	90	1	AF 1V 2,66/2,77m U=1,19	2,66	2,77	7,37	1,10	1,30	0,03	15,24	1,19	85,01	0,60	0,53	0,40 0,40	1,33 1,33	1064,51	1,65
135	90	1	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	2,32	1,43	3,32	1,10	1,30	0,03	9,20	1,23	78,86	0,60	0,53	0,40 0,40	0,55 0,55	444,60	0,69
135	90	1	AF 1,49/1,43m U=1,21	1,49	1,43	2,13	1,10	1,30	0,03	5,20	1,21	79,27	0,60	0,53	0,40 0,40	0,36 0,36	287,05	0,45
135	90	1	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	2,72	1,43	3,89	1,10	1,30	0,03	10,00	1,22	80,32	0,60	0,53	0,40 0,40	0,66 0,66	530,93	0,83
135	90	1	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	2,60	1,37	3,56	1,10	1,30	0,03	9,52	1,22	79,49	0,60	0,53	0,40 0,40	0,60 0,60	481,17	0,75
135	90	2	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,37	1,37	3,75	1,10	1,30	0,03	4,84	1,22	78,01	0,60	0,53	0,40 0,40	0,62 0,62	497,62	0,77
135	90	1	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	2,72	1,43	3,89	1,10	1,30	0,03	10,00	1,22	80,32	0,60	0,53	0,40 0,40	0,66 0,66	530,93	0,83
135	90	1	AF 1,49/1,43m U=1,21	1,49	1,43	2,13	1,10	1,30	0,03	5,20	1,21	79,27	0,60	0,53	0,40 0,40	0,36 0,36	287,05	0,45
135	90	1	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	2,32	1,43	3,32	1,10	1,30	0,03	9,20	1,23	78,86	0,60	0,53	0,40 0,40	0,55 0,55	444,60	0,69
135	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	221,87	0,34
135	90	2	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	2,60	1,37	7,12	1,10	1,30	0,03	9,52	1,22	79,49	0,60	0,53	0,40 0,40	1,20 1,20	962,34	1,50
135	90	1	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,37	1,37	1,88	1,10	1,30	0,03	4,84	1,22	78,01	0,60	0,53	0,40 0,40	0,31 0,31	248,81	0,39
135	90	1	AF 1,49/1,43m U=1,21	1,49	1,43	2,13	1,10	1,30	0,03	5,20	1,21	79,27	0,60	0,53	0,40 0,40	0,36 0,36	287,05	0,45
135	90	1	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	2,32	1,43	3,32	1,10	1,30	0,03	9,20	1,23	78,86	0,60	0,53	0,40 0,40	0,55 0,55	444,60	0,69
135	90	1	AF 1,49/1,43m U=1,21	1,49	1,43	2,13	1,10	1,30	0,03	5,20	1,21	79,27	0,60	0,53	0,40 0,40	0,36 0,36	287,05	0,45
135	90	1	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	2,72	1,43	3,89	1,10	1,30	0,03	10,00	1,22	80,32	0,60	0,53	0,40 0,40	0,66 0,66	530,93	0,83
135	90	3	AF 1,49/1,43m U=1,21	1,49	1,43	6,39	1,10	1,30	0,03	5,20	1,21	79,27	0,60	0,53	0,40 0,40	1,07 1,07	861,14	1,34
135	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	221,87	0,34

Projekt: **Innsbruck, General-Eccher-Straße 36/38**

Datum: 16. November 2020

SÜDOST																		
135	90	1	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	2,72	1,43	3,89	1,10	1,30	0,03	10,00	1,22	80,32	0,60	0,53	0,40 0,40	0,66 0,66	530,93	0,83
135	90	1	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	2,72	1,43	3,89	1,10	1,30	0,03	10,00	1,22	80,32	0,60	0,53	0,40 0,40	0,66 0,66	530,93	0,83
135	90	3	AF 1,49/1,43m U=1,21	1,49	1,43	6,39	1,10	1,30	0,03	5,20	1,21	79,27	0,60	0,53	0,40 0,40	1,07 1,07	861,14	1,34
135	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	221,87	0,34
135	90	1	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	2,72	1,43	3,89	1,10	1,30	0,03	10,00	1,22	80,32	0,60	0,53	0,40 0,40	0,66 0,66	530,93	0,83
135	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	221,87	0,34
135	90	1	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	2,32	1,43	3,32	1,10	1,30	0,03	9,20	1,23	78,86	0,60	0,53	0,40 0,40	0,55 0,55	444,60	0,69
135	90	1	AF 1,49/1,43m U=1,21	1,49	1,43	2,13	1,10	1,30	0,03	5,20	1,21	79,27	0,60	0,53	0,40 0,40	0,36 0,36	287,05	0,45
135	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	221,87	0,34
135	90	1	AF 1,49/1,43m U=1,21	1,49	1,43	2,13	1,10	1,30	0,03	5,20	1,21	79,27	0,60	0,53	0,40 0,40	0,36 0,36	287,05	0,45
135	90	1	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	2,72	1,43	3,89	1,10	1,30	0,03	10,00	1,22	80,32	0,60	0,53	0,40 0,40	0,66 0,66	530,93	0,83
135	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	221,87	0,34
135	90	1	AF 1,49/1,43m U=1,21	1,49	1,43	2,13	1,10	1,30	0,03	5,20	1,21	79,27	0,60	0,53	0,40 0,40	0,36 0,36	287,05	0,45
135	90	1	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	2,72	1,43	3,89	1,10	1,30	0,03	10,00	1,22	80,32	0,60	0,53	0,40 0,40	0,66 0,66	530,93	0,83
135	90	1	AF 1,49/1,43m U=1,21	1,49	1,43	2,13	1,10	1,30	0,03	5,20	1,21	79,27	0,60	0,53	0,40 0,40	0,36 0,36	287,05	0,45
135	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	221,87	0,34
135	90	3	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	2,32	1,43	9,95	1,10	1,30	0,03	9,20	1,23	78,86	0,60	0,53	0,40 0,40	1,66 1,66	1333,79	2,07
135	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	221,87	0,34
135	90	1	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	2,72	1,43	3,89	1,10	1,30	0,03	10,00	1,22	80,32	0,60	0,53	0,40 0,40	0,66 0,66	530,93	0,83
135	90	1	AF 0,90/2,20m U=1,23	0,90	2,20	1,98	1,10	1,30	0,03	5,56	1,23	76,24	0,60	0,53	0,40 0,40	0,32 0,32	256,54	0,40
135	90	1	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	2,72	1,43	3,89	1,10	1,30	0,03	10,00	1,22	80,32	0,60	0,53	0,40 0,40	0,66 0,66	530,93	0,83

Projekt: **Innsbruck, General-Eccher-Straße 36/38**

Datum: 16. November 2020

			SÜDOST															
SUM		48															17974,88	27,94
			SÜDWEST															
225	90	1	AF 1V 3,00/1,37m U=1,21	3,00	1,37	4,11	1,10	1,30	0,03	10,32	1,21	80,67	0,60	0,53	0,40 0,40	0,70 0,70	563,42	0,88
225	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	221,87	0,34
225	90	3	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	2,20	1,37	9,04	1,10	1,30	0,03	8,72	1,23	77,88	0,60	0,53	0,40 0,40	1,49 1,49	1196,75	1,86
225	90	2	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	2,60	1,37	7,12	1,10	1,30	0,03	9,52	1,22	79,49	0,60	0,53	0,40 0,40	1,20 1,20	962,34	1,50
225	90	1	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	2,32	1,43	3,32	1,10	1,30	0,03	9,20	1,23	78,86	0,60	0,53	0,40 0,40	0,55 0,55	444,60	0,69
225	90	1	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	2,72	1,43	3,89	1,10	1,30	0,03	10,00	1,22	80,32	0,60	0,53	0,40 0,40	0,66 0,66	530,93	0,83
225	90	1	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	2,60	1,37	3,56	1,10	1,30	0,03	9,52	1,22	79,49	0,60	0,53	0,40 0,40	0,60 0,60	481,17	0,75
225	90	2	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,37	1,37	3,75	1,10	1,30	0,03	4,84	1,22	78,01	0,60	0,53	0,40 0,40	0,62 0,62	497,62	0,77
225	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	221,87	0,34
225	90	3	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	2,20	1,37	9,04	1,10	1,30	0,03	8,72	1,23	77,88	0,60	0,53	0,40 0,40	1,49 1,49	1196,75	1,86
225	90	1	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	2,72	1,43	3,89	1,10	1,30	0,03	10,00	1,22	80,32	0,60	0,53	0,40 0,40	0,66 0,66	530,93	0,83
225	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	221,87	0,34
225	90	1	AF 1,49/1,43m U=1,21	1,49	1,43	2,13	1,10	1,30	0,03	5,20	1,21	79,27	0,60	0,53	0,40 0,40	0,36 0,36	287,05	0,45
225	90	2	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	2,60	1,37	7,12	1,10	1,30	0,03	9,52	1,22	79,49	0,60	0,53	0,40 0,40	1,20 1,20	962,34	1,50
225	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	221,87	0,34
225	90	4	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	2,20	1,37	12,06	1,10	1,30	0,03	8,72	1,23	77,88	0,60	0,53	0,40 0,40	1,99 1,99	1595,67	2,48
225	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	221,87	0,34
225	90	2	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	2,20	1,37	6,03	1,10	1,30	0,03	8,72	1,23	77,88	0,60	0,53	0,40 0,40	0,99 0,99	797,84	1,24
225	90	2	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,37	1,37	3,75	1,10	1,30	0,03	4,84	1,22	78,01	0,60	0,53	0,40 0,40	0,62 0,62	497,62	0,77
225	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	221,87	0,34

Projekt: **Innsbruck, General-Eccher-Straße 36/38**

Datum: 16. November 2020

SÜDWEST																		
225	90	1	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,37	1,37	1,88	1,10	1,30	0,03	4,84	1,22	78,01	0,60	0,53	0,40 0,40	0,31 0,31	248,81	0,39
225	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	221,87	0,34
225	90	1	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	2,20	1,37	3,01	1,10	1,30	0,03	8,72	1,23	77,88	0,60	0,53	0,40 0,40	0,50 0,50	398,92	0,62
225	90	1	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,37	1,37	1,88	1,10	1,30	0,03	4,84	1,22	78,01	0,60	0,53	0,40 0,40	0,31 0,31	248,81	0,39
225	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	221,87	0,34
225	90	2	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	2,20	1,37	6,03	1,10	1,30	0,03	8,72	1,23	77,88	0,60	0,53	0,40 0,40	0,99 0,99	797,84	1,24
225	90	1	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,37	1,37	1,88	1,10	1,30	0,03	4,84	1,22	78,01	0,60	0,53	0,40 0,40	0,31 0,31	248,81	0,39
225	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	221,87	0,34
225	90	1	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	2,20	1,37	3,01	1,10	1,30	0,03	8,72	1,23	77,88	0,60	0,53	0,40 0,40	0,50 0,50	398,92	0,62
225	90	1	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	2,60	1,37	3,56	1,10	1,30	0,03	9,52	1,22	79,49	0,60	0,53	0,40 0,40	0,60 0,60	481,17	0,75
225	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	221,87	0,34
225	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	221,87	0,34
225	90	1	AF 1V 2,60/1,43m U=1,22	2,60	1,43	3,72	1,10	1,30	0,03	9,76	1,22	79,93	0,60	0,53	0,40 0,40	0,63 0,63	505,03	0,79
225	90	1	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,37	1,37	1,88	1,10	1,30	0,03	4,84	1,22	78,01	0,60	0,53	0,40 0,40	0,31 0,31	248,81	0,39
225	90	1	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,37	1,37	1,88	1,10	1,30	0,03	4,84	1,22	78,01	0,60	0,53	0,40 0,40	0,31 0,31	248,81	0,39
225	90	1	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	2,20	1,37	3,01	1,10	1,30	0,03	8,72	1,23	77,88	0,60	0,53	0,40 0,40	0,50 0,50	398,92	0,62
225	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	221,87	0,34
225	90	1	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	2,20	1,37	3,01	1,10	1,30	0,03	8,72	1,23	77,88	0,60	0,53	0,40 0,40	0,50 0,50	398,92	0,62
225	90	1	AF 0,97/1,37m U=1,24	0,97	1,37	1,33	1,10	1,30	0,03	4,04	1,24	73,75	0,60	0,53	0,40 0,40	0,21 0,21	166,56	0,26
225	90	1	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,37	1,37	1,88	1,10	1,30	0,03	4,84	1,22	78,01	0,60	0,53	0,40 0,40	0,31 0,31	248,81	0,39
225	90	1	AF 1V 2,60/1,43m U=1,22	2,60	1,43	3,72	1,10	1,30	0,03	9,76	1,22	79,93	0,60	0,53	0,40 0,40	0,63 0,63	505,03	0,79

Projekt: **Innsbruck, General-Eccher-Straße 36/38**

Datum: 16. November 2020

SÜDWEST																		
225	90	1	AF 1V 2,60/1,43m U=1,22	2,60	1,43	3,72	1,10	1,30	0,03	9,76	1,22	79,93	0,60	0,53	0,40 0,40	0,63 0,63	505,03	0,79
225	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	221,87	0,34
SUM		56				147,09											19478,55	30,28
NORDOST																		
45	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
45	90	1	AF 0,97/1,37m U=1,24	0,97	1,37	1,33	1,10	1,30	0,03	4,04	1,24	73,75	0,60	0,53	0,40 0,40	0,21 0,21	101,21	0,16
45	90	3	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	2,20	1,37	9,04	1,10	1,30	0,03	8,72	1,23	77,88	0,60	0,53	0,40 0,40	1,49 1,49	727,22	1,13
45	90	1	AF 1V 3,38/1,37m U=1,21	3,38	1,37	4,63	1,10	1,30	0,03	11,08	1,21	81,53	0,60	0,53	0,40 0,40	0,80 0,80	389,85	0,61
45	90	1	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	2,60	1,37	3,56	1,10	1,30	0,03	9,52	1,22	79,49	0,60	0,53	0,40 0,40	0,60 0,60	292,39	0,45
45	90	2	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,37	1,37	3,75	1,10	1,30	0,03	4,84	1,22	78,01	0,60	0,53	0,40 0,40	0,62 0,62	302,38	0,47
45	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
45	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
45	90	1	AF 0,97/1,37m U=1,24	0,97	1,37	1,33	1,10	1,30	0,03	4,04	1,24	73,75	0,60	0,53	0,40 0,40	0,21 0,21	101,21	0,16
45	90	3	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	2,20	1,37	9,04	1,10	1,30	0,03	8,72	1,23	77,88	0,60	0,53	0,40 0,40	1,49 1,49	727,22	1,13
45	90	2	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	2,60	1,37	7,12	1,10	1,30	0,03	9,52	1,22	79,49	0,60	0,53	0,40 0,40	1,20 1,20	584,78	0,91
45	90	2	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,37	1,37	3,75	1,10	1,30	0,03	4,84	1,22	78,01	0,60	0,53	0,40 0,40	0,62 0,62	302,38	0,47
45	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
45	90	3	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	2,60	1,37	10,69	1,10	1,30	0,03	9,52	1,22	79,49	0,60	0,53	0,40 0,40	1,80 1,80	877,17	1,36
45	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
45	90	3	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	2,20	1,37	9,04	1,10	1,30	0,03	8,72	1,23	77,88	0,60	0,53	0,40 0,40	1,49 1,49	727,22	1,13
45	90	3	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,37	1,37	5,63	1,10	1,30	0,03	4,84	1,22	78,01	0,60	0,53	0,40 0,40	0,93 0,93	453,58	0,71
45	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21

Projekt: **Innsbruck, General-Eccher-Straße 36/38**

Datum: 16. November 2020

NORDOST																		
45	90	2	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,37	1,37	3,75	1,10	1,30	0,03	4,84	1,22	78,01	0,60	0,53	0,40 0,40	0,62 0,62	302,38	0,47
45	90	1	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	2,20	1,37	3,01	1,10	1,30	0,03	8,72	1,23	77,88	0,60	0,53	0,40 0,40	0,50 0,50	242,41	0,38
45	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
45	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
45	90	1	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	2,20	1,37	3,01	1,10	1,30	0,03	8,72	1,23	77,88	0,60	0,53	0,40 0,40	0,50 0,50	242,41	0,38
45	90	1	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	2,60	1,37	3,56	1,10	1,30	0,03	9,52	1,22	79,49	0,60	0,53	0,40 0,40	0,60 0,60	292,39	0,45
45	90	1	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,37	1,37	1,88	1,10	1,30	0,03	4,84	1,22	78,01	0,60	0,53	0,40 0,40	0,31 0,31	151,19	0,24
45	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
45	90	2	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	2,20	1,37	6,03	1,10	1,30	0,03	8,72	1,23	77,88	0,60	0,53	0,40 0,40	0,99 0,99	484,82	0,75
45	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
45	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
45	90	3	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,37	1,37	5,63	1,10	1,30	0,03	4,84	1,22	78,01	0,60	0,53	0,40 0,40	0,93 0,93	453,58	0,71
45	90	1	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	2,20	1,37	3,01	1,10	1,30	0,03	8,72	1,23	77,88	0,60	0,53	0,40 0,40	0,50 0,50	242,41	0,38
45	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
45	90	1	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	2,20	1,37	3,01	1,10	1,30	0,03	8,72	1,23	77,88	0,60	0,53	0,40 0,40	0,50 0,50	242,41	0,38
45	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
45	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
45	90	1	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	2,20	1,37	3,01	1,10	1,30	0,03	8,72	1,23	77,88	0,60	0,53	0,40 0,40	0,50 0,50	242,41	0,38
45	90	1	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,37	1,37	1,88	1,10	1,30	0,03	4,84	1,22	78,01	0,60	0,53	0,40 0,40	0,31 0,31	151,19	0,24
45	90	1	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	2,20	1,37	3,01	1,10	1,30	0,03	8,72	1,23	77,88	0,60	0,53	0,40 0,40	0,50 0,50	242,41	0,38
45	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21

Projekt: **Innsbruck, General-Eccher-Straße 36/38**

Datum: 16. November 2020

NORDOST																		
45	90	1	AF 1V 2,60/1,43m U=1,22	2,60	1,43	3,72	1,10	1,30	0,03	9,76	1,22	79,93	0,60	0,53	0,40 0,40	0,63 0,63	306,89	0,48
SUM		57				139,86											11205,87	17,42
NORDWEST																		
315	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
315	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
315	90	7	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	2,32	1,43	23,22	1,10	1,30	0,03	9,20	1,23	78,86	0,60	0,53	0,40 0,40	3,88 3,88	1891,16	2,94
315	90	1	AF 1,09/1,43m U=1,23	1,09	1,43	1,56	1,10	1,30	0,03	4,40	1,23	75,77	0,60	0,53	0,40 0,40	0,25 0,25	121,97	0,19
315	90	1	AF 2V 3,95/1,43m U=1,22	3,95	1,43	5,65	1,10	1,30	0,03	14,80	1,22	80,72	0,60	0,53	0,40 0,40	0,97 0,97	470,82	0,73
315	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
315	90	1	AF 1,49/1,43m U=1,21	1,49	1,43	2,13	1,10	1,30	0,03	5,20	1,21	79,27	0,60	0,53	0,40 0,40	0,36 0,36	174,43	0,27
315	90	1	AF 1,09/1,43m U=1,23	1,09	1,43	1,56	1,10	1,30	0,03	4,40	1,23	75,77	0,60	0,53	0,40 0,40	0,25 0,25	121,97	0,19
315	90	7	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	2,32	1,43	23,22	1,10	1,30	0,03	9,20	1,23	78,86	0,60	0,53	0,40 0,40	3,88 3,88	1891,16	2,94
315	90	1	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	2,72	1,43	3,89	1,10	1,30	0,03	10,00	1,22	80,32	0,60	0,53	0,40 0,40	0,66 0,66	322,62	0,50
315	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
315	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
315	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
315	90	7	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	2,32	1,43	23,22	1,10	1,30	0,03	9,20	1,23	78,86	0,60	0,53	0,40 0,40	3,88 3,88	1891,16	2,94
315	90	1	AF 1,49/1,43m U=1,21	1,49	1,43	2,13	1,10	1,30	0,03	5,20	1,21	79,27	0,60	0,53	0,40 0,40	0,36 0,36	174,43	0,27
315	90	1	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	2,72	1,43	3,89	1,10	1,30	0,03	10,00	1,22	80,32	0,60	0,53	0,40 0,40	0,66 0,66	322,62	0,50
315	90	1	AF 1V 2,72/2,54m U=1,19	2,72	2,54	6,91	1,10	1,30	0,03	14,44	1,19	84,74	0,60	0,53	0,40 0,40	1,24 1,24	604,60	0,94
315	90	1	AF 1,49/2,54m U=1,19	1,49	2,54	3,78	1,10	1,30	0,03	7,42	1,19	83,64	0,60	0,53	0,40 0,40	0,67 0,67	326,88	0,51
315	90	1	AF 1V 2,72/2,54m U=1,19	2,72	2,54	6,91	1,10	1,30	0,03	14,44	1,19	84,74	0,60	0,53	0,40 0,40	1,24 1,24	604,60	0,94

Projekt: **Innsbruck, General-Eccher-Straße 36/38**

Datum: 16. November 2020

NORDWEST																		
315	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
315	90	1	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	2,72	1,43	3,89	1,10	1,30	0,03	10,00	1,22	80,32	0,60	0,53	0,40 0,40	0,66 0,66	322,62	0,50
315	90	1	AF 1,49/1,43m U=1,21	1,49	1,43	2,13	1,10	1,30	0,03	5,20	1,21	79,27	0,60	0,53	0,40 0,40	0,36 0,36	174,43	0,27
315	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
315	90	1	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	2,72	1,43	3,89	1,10	1,30	0,03	10,00	1,22	80,32	0,60	0,53	0,40 0,40	0,66 0,66	322,62	0,50
315	90	3	AF 1,49/1,43m U=1,21	1,49	1,43	6,39	1,10	1,30	0,03	5,20	1,21	79,27	0,60	0,53	0,40 0,40	1,07 1,07	523,28	0,81
315	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
315	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
315	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
315	90	1	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	2,32	1,43	3,32	1,10	1,30	0,03	9,20	1,23	78,86	0,60	0,53	0,40 0,40	0,55 0,55	270,17	0,42
315	90	1	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	2,72	1,43	3,89	1,10	1,30	0,03	10,00	1,22	80,32	0,60	0,53	0,40 0,40	0,66 0,66	322,62	0,50
315	90	2	AF 1,49/1,43m U=1,21	1,49	1,43	4,26	1,10	1,30	0,03	5,20	1,21	79,27	0,60	0,53	0,40 0,40	0,72 0,72	348,85	0,54
315	90	1	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	2,72	1,43	3,89	1,10	1,30	0,03	10,00	1,22	80,32	0,60	0,53	0,40 0,40	0,66 0,66	322,62	0,50
315	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
315	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
315	90	1	AF 1,49/1,43m U=1,21	1,49	1,43	2,13	1,10	1,30	0,03	5,20	1,21	79,27	0,60	0,53	0,40 0,40	0,36 0,36	174,43	0,27
315	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
315	90	2	AF 1,49/1,43m U=1,21	1,49	1,43	4,26	1,10	1,30	0,03	5,20	1,21	79,27	0,60	0,53	0,40 0,40	0,72 0,72	348,85	0,54
315	90	1	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	2,72	1,43	3,89	1,10	1,30	0,03	10,00	1,22	80,32	0,60	0,53	0,40 0,40	0,66 0,66	322,62	0,50
315	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
315	90	2	AF 1,49/1,43m U=1,21	1,49	1,43	4,26	1,10	1,30	0,03	5,20	1,21	79,27	0,60	0,53	0,40 0,40	0,72 0,72	348,85	0,54

Projekt: **Innsbruck, General-Eccher-Straße 36/38**

Datum: 16. November 2020

NORDWEST																		
315	90	1	AF 1,09/1,43m U=1,23	1,09	1,43	1,56	1,10	1,30	0,03	4,40	1,23	75,77	0,60	0,53	0,40 0,40	0,25 0,25	121,97	0,19
315	90	1	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	2,72	1,43	3,89	1,10	1,30	0,03	10,00	1,22	80,32	0,60	0,53	0,40 0,40	0,66 0,66	322,62	0,50
315	90	2	AF 1,49/1,43m U=1,21	1,49	1,43	4,26	1,10	1,30	0,03	5,20	1,21	79,27	0,60	0,53	0,40 0,40	0,72 0,72	348,85	0,54
315	90	1	AF 0,80/2,20m U=1,24	0,80	2,20	1,76	1,10	1,30	0,03	5,36	1,24	74,18	0,60	0,53	0,40 0,40	0,28 0,28	134,82	0,21
SUM		68				192,15											15671,06	24,36
SUM	alle	229				612,67											64330,36	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 = 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 den gesamten solaren Wärmegewinnen

Transmissionsverluste für Heizwärmebedarf (SK)
Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	41,87	0,20	1,000	8,37
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,88	1,22	1,000	2,29
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,66/2,77m U=1,19	7,37	1,19	1,000	8,77
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	34,10	0,20	1,000	6,82
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 3,00/1,37m U=1,21	4,11	1,21	1,000	4,97
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,40	0,20	1,000	1,28
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,59	0,20	1,000	1,32
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,64	0,20	1,000	0,13
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	28,44	0,20	1,000	5,69
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	9,04	1,23	1,000	11,12
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	7,12	1,22	1,000	8,69
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	44,35	0,20	1,000	8,87
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	3,32	1,23	1,000	4,08
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	2,13	1,21	1,000	2,58
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	44,61	0,20	1,000	8,92
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,59	0,20	1,000	1,32
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	48,78	0,20	1,000	9,76
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 0,97/1,37m U=1,24	1,33	1,24	1,000	1,65
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	9,04	1,23	1,000	11,12
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 3,38/1,37m U=1,21	4,63	1,21	1,000	5,60
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	3,56	1,22	1,000	4,35
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	3,75	1,22	1,000	4,58
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	74,38	0,20	1,000	14,88
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	23,22	1,23	1,000	28,56
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1,09/1,43m U=1,23	1,56	1,23	1,000	1,92
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 2V 3,95/1,43m U=1,22	5,65	1,22	1,000	6,89
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,30	0,20	1,000	1,26
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	3,32	1,23	1,000	4,08
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	19,38	0,20	1,000	3,88
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
DA-1.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,45	0,18	1,000	1,16
DA-1.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	5,40	0,18	1,000	0,97
DA-1.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,00	0,18	1,000	1,08
DE-1.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	161,91	0,17	1,000	27,53
DE-1.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,17	0,17	1,000	1,05
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	43,80	0,20	1,000	8,76
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	3,56	1,22	1,000	4,35
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	3,75	1,22	1,000	4,58
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	44,51	0,20	1,000	8,90
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	3,56	1,22	1,000	4,35
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	3,75	1,22	1,000	4,58
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,97	0,20	1,000	1,39
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le					
Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	21,57	0,20	1,000	4,31
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	9,04	1,23	1,000	11,12
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	36,49	0,20	1,000	7,30
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	2,13	1,21	1,000	2,58
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	3,32	1,23	1,000	4,08
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	7,86	0,20	1,000	1,57
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	18,05	0,20	1,000	3,61
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	7,62	0,20	1,000	1,52
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	69,55	0,20	1,000	13,91
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 0,97/1,37m U=1,24	1,33	1,24	1,000	1,65
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	9,04	1,23	1,000	11,12
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	7,12	1,22	1,000	8,69
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	3,75	1,22	1,000	4,58
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	74,00	0,20	1,000	14,80
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	2,13	1,21	1,000	2,58
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1,09/1,43m U=1,23	1,56	1,23	1,000	1,92
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	23,22	1,23	1,000	28,56
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	9,62	0,20	1,000	1,92
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	19,38	0,20	1,000	3,88
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
DA-2.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,20	0,18	1,000	1,12
DA-2.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,00	0,18	1,000	1,08
DA-2.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	5,76	0,18	1,000	1,04
DA-2.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,00	0,18	1,000	1,08
DE-2.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	5,74	0,17	1,000	0,98
DE-2.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,50	0,17	1,000	1,11
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,97	0,20	1,000	1,39
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	12,41	0,20	1,000	2,48
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	2,13	1,21	1,000	2,58
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	42,12	0,20	1,000	8,42
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	7,12	1,22	1,000	8,69
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,88	1,22	1,000	2,29
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	29,11	0,20	1,000	5,82
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	7,12	1,22	1,000	8,69
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,60	0,20	1,000	1,32
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	34,47	0,20	1,000	6,89

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	12,06	1,23	1,000	14,83
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	9,00	0,20	1,000	1,80
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	2,13	1,21	1,000	2,58
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	8,73	0,20	1,000	1,75
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	28,38	0,20	1,000	5,68
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	3,32	1,23	1,000	4,08
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	2,13	1,21	1,000	2,58
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	41,43	0,20	1,000	8,29
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	10,69	1,22	1,000	13,04
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	7,26	0,20	1,000	1,45
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	48,25	0,20	1,000	9,65
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	9,04	1,23	1,000	11,12
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	5,63	1,22	1,000	6,87
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	75,56	0,20	1,000	15,11
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	23,22	1,23	1,000	28,56
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	2,13	1,21	1,000	2,58
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	9,62	0,20	1,000	1,92
DA-3.OG-BGF-Außenluft	DA 0,50m U=0,18 Flachdach begrünt	648,30	0,18	1,000	116,69
DA-3.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,13	0,18	1,000	1,10
DE-3.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,45	0,17	1,000	1,10
DE-3.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	5,40	0,17	1,000	0,92
DE-3.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,00	0,17	1,000	1,02
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	2,33	0,20	1,000	0,47
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	3,66	0,20	1,000	0,73
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	2,33	0,20	1,000	0,47
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	20,23	0,20	1,000	4,05
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/2,54m U=1,19	6,91	1,19	1,000	8,22
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/2,54m U=1,19	3,78	1,19	1,000	4,50
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	41,14	0,20	1,000	8,23
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	6,03	1,23	1,000	7,41
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	3,75	1,22	1,000	4,58
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	35,55	0,20	1,000	7,11
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	6,39	1,21	1,000	7,73
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,85	0,20	1,000	0,97
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,10	0,20	1,000	1,22
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	37,55	0,20	1,000	7,51
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	3,75	1,22	1,000	4,58
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	3,01	1,23	1,000	3,71
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	12,19	0,20	1,000	2,44
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/2,54m U=1,19	6,91	1,19	1,000	8,22
DA-4.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,00	0,18	1,000	1,08
DA-4.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,00	0,18	1,000	1,08

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
DA-4.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,00	0,18	1,000	1,08
DE-4.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,00	0,17	1,000	1,02
DE-4.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	3,00	0,17	1,000	0,51
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,97	0,20	1,000	1,39
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	30,73	0,20	1,000	6,15
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	2,13	1,21	1,000	2,58
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	15,57	0,20	1,000	3,11
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,88	1,22	1,000	2,29
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,97	0,20	1,000	1,39
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	19,86	0,20	1,000	3,97
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	3,01	1,23	1,000	3,71
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,88	1,22	1,000	2,29
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	28,24	0,20	1,000	5,65
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	8,73	0,20	1,000	1,75
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	12,83	0,20	1,000	2,57
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	42,47	0,20	1,000	8,49
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	3,01	1,23	1,000	3,71
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	3,56	1,22	1,000	4,35
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,88	1,22	1,000	2,29
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	8,21	0,20	1,000	1,64
DA-5.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	5,64	0,18	1,000	1,02
DA-5.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	5,80	0,18	1,000	1,04
DA-5.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	5,58	0,18	1,000	1,00
DE-5.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,13	0,17	1,000	1,04
DE-5.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	1,01	0,17	1,000	0,17
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	29,15	0,20	1,000	5,83
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	6,39	1,21	1,000	7,73
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	8,12	0,20	1,000	1,62
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	29,08	0,20	1,000	5,82
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	6,03	1,23	1,000	7,41
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,88	1,22	1,000	2,29
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	8,44	0,20	1,000	1,69
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	34,97	0,20	1,000	6,99
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	6,39	1,21	1,000	7,73
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	39,08	0,20	1,000	7,82
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	6,03	1,23	1,000	7,41
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,68	0,20	1,000	1,34
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
DA-6.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,00	0,18	1,000	1,08
DA-6.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,00	0,18	1,000	1,08
DA-6.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,20	0,18	1,000	1,12
DE-6.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	5,84	0,17	1,000	0,99
DE-6.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,00	0,17	1,000	1,02
DE-6.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,00	0,17	1,000	1,02
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,97	0,20	1,000	1,39
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	28,91	0,20	1,000	5,78
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	3,32	1,23	1,000	4,08
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	22,23	0,20	1,000	4,45
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	3,01	1,23	1,000	3,71
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	3,56	1,22	1,000	4,35
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	7,26	0,20	1,000	1,45
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	13,10	0,20	1,000	2,62
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	11,91	0,20	1,000	2,38
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,97	0,20	1,000	1,39
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	23,71	0,20	1,000	4,74
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	3,32	1,23	1,000	4,08
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	2,13	1,21	1,000	2,58
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	42,28	0,20	1,000	8,46
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	5,63	1,22	1,000	6,87
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	3,01	1,23	1,000	3,71
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	8,85	0,20	1,000	1,77
DA-7.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	5,40	0,18	1,000	0,97
DA-7.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,00	0,18	1,000	1,08
DA-7.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,00	0,18	1,000	1,08
DE-7.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	5,80	0,17	1,000	0,99
DE-7.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	5,80	0,17	1,000	0,99
DE-7.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	5,58	0,17	1,000	0,95
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	37,68	0,20	1,000	7,54
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	4,26	1,21	1,000	5,16

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	14,39	0,20	1,000	2,88
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,97	0,20	1,000	1,39
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	22,21	0,20	1,000	4,44
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,60/1,43m U=1,22	3,72	1,22	1,000	4,54
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,88	1,22	1,000	2,29
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	30,21	0,20	1,000	6,04
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	2,13	1,21	1,000	2,58
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,97	0,20	1,000	1,39
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,60	0,20	1,000	1,32
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	2,13	1,21	1,000	2,58
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	41,61	0,20	1,000	8,32
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	3,01	1,23	1,000	3,71
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,48	0,20	1,000	0,10
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,58	0,20	1,000	0,12
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,52	0,20	1,000	1,10
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
DA-8.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	5,40	0,18	1,000	0,97
DA-8.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,00	0,18	1,000	1,08
DA-8.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,00	0,18	1,000	1,08
DE-8.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,00	0,17	1,000	1,02
DE-8.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,00	0,17	1,000	1,02
DE-8.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,20	0,17	1,000	1,05
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,97	0,20	1,000	1,39
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	13,70	0,20	1,000	2,74
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	2,13	1,21	1,000	2,58
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	24,45	0,20	1,000	4,89
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,88	1,22	1,000	2,29
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	3,01	1,23	1,000	3,71
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,97	0,20	1,000	1,39
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	12,84	0,20	1,000	2,57
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	39,81	0,20	1,000	7,96
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	2,13	1,21	1,000	2,58
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,10	0,20	1,000	1,22
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	40,21	0,20	1,000	8,04
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	3,01	1,23	1,000	3,71
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,88	1,22	1,000	2,29
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	24,87	0,20	1,000	4,97
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	4,26	1,21	1,000	5,16
DA-9.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	1,20	0,18	1,000	0,22
DE-9.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	5,40	0,17	1,000	0,92
DE-9.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,00	0,17	1,000	1,02
DE-9.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,00	0,17	1,000	1,02
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	9,27	0,20	1,000	1,85
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	1,18	0,20	1,000	0,24
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	7,09	0,20	1,000	1,42
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	1,18	0,20	1,000	0,24
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	26,60	0,20	1,000	5,32
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	4,26	1,21	1,000	5,16
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AF 1,09/1,43m U=1,23	1,56	1,23	1,000	1,92
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	45,41	0,20	1,000	9,08
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	3,01	1,23	1,000	3,71
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AF 0,97/1,37m U=1,24	1,33	1,24	1,000	1,65
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,88	1,22	1,000	2,29
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	44,47	0,20	1,000	8,89
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	9,95	1,23	1,000	12,24
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	48,61	0,20	1,000	9,72
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	3,01	1,23	1,000	3,71
DA-10.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	9,95	0,18	1,000	1,79
DA-10.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	22,00	0,18	1,000	3,96
DA-10.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	10,80	0,18	1,000	1,94
DE-10.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	5,40	0,17	1,000	0,92
DE-10.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,00	0,17	1,000	1,02
DE-10.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,00	0,17	1,000	1,02
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	13,52	0,20	1,000	2,70
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,64	0,20	1,000	0,13
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	44,49	0,20	1,000	8,90
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	4,26	1,21	1,000	5,16
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	22,57	0,20	1,000	4,51
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,60/1,43m U=1,22	3,72	1,22	1,000	4,54
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	9,76	0,20	1,000	1,95
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	9,60	0,20	1,000	1,92
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	9,76	0,20	1,000	1,95
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	16,39	0,20	1,000	3,28
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,60/1,43m U=1,22	3,72	1,22	1,000	4,54
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	21,87	0,20	1,000	4,37
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	15,68	0,20	1,000	3,14
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	7,68	0,20	1,000	1,54
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	2,24	0,20	1,000	0,45
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	1,28	0,20	1,000	0,26
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	7,04	0,20	1,000	1,41

Projekt: Innsbruck, General-Eccher-Straße 36/38

Datum: 16. November 2020

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le					
Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	3,14	0,20	1,000	0,63
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AF 0,90/2,20m U=1,23	1,98	1,23	1,000	2,44
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	23,20	0,20	1,000	4,64
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	17,87	0,20	1,000	3,57
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	32,15	0,20	1,000	6,43
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,60/1,43m U=1,22	3,72	1,22	1,000	4,54
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,21	0,20	1,000	0,84
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,40	0,20	1,000	1,28
DA-11.OG-BGF-Außenluft	DA 0,50m U=0,18 Flachdach begrünt	280,13	0,18	1,000	50,42
DE-11.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	1,20	0,17	1,000	0,20
				Summe	1551,36
Leitwerte					
Hüllfläche AB			4775,78		m ²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)			1551,36		W/K
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unconditionierte Keller grenzen Lg			0,00		W/K
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen (Lu)			0,00		W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper) (informativ)			0,00		W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6)			155,14		W/K
Leitwert der Gebäudehülle LT			1706,50		W/K

Transmissionsverluste für Heizwärmebedarf (RK)
Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	41,87	0,20	1,000	8,37
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,88	1,22	1,000	2,29
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,66/2,77m U=1,19	7,37	1,19	1,000	8,77
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	34,10	0,20	1,000	6,82
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 3,00/1,37m U=1,21	4,11	1,21	1,000	4,97
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,40	0,20	1,000	1,28
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,59	0,20	1,000	1,32
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,64	0,20	1,000	0,13
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	28,44	0,20	1,000	5,69
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	9,04	1,23	1,000	11,12
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	7,12	1,22	1,000	8,69
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	44,35	0,20	1,000	8,87
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	3,32	1,23	1,000	4,08
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	2,13	1,21	1,000	2,58
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	44,61	0,20	1,000	8,92
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,59	0,20	1,000	1,32
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	48,78	0,20	1,000	9,76
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 0,97/1,37m U=1,24	1,33	1,24	1,000	1,65
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	9,04	1,23	1,000	11,12
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 3,38/1,37m U=1,21	4,63	1,21	1,000	5,60
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	3,56	1,22	1,000	4,35
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	3,75	1,22	1,000	4,58
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	74,38	0,20	1,000	14,88
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	23,22	1,23	1,000	28,56
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1,09/1,43m U=1,23	1,56	1,23	1,000	1,92
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 2V 3,95/1,43m U=1,22	5,65	1,22	1,000	6,89
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,30	0,20	1,000	1,26
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	3,32	1,23	1,000	4,08
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	19,38	0,20	1,000	3,88
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
DA-1.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,45	0,18	1,000	1,16
DA-1.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	5,40	0,18	1,000	0,97
DA-1.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,00	0,18	1,000	1,08
DE-1.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	161,91	0,17	1,000	27,53
DE-1.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,17	0,17	1,000	1,05
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	43,80	0,20	1,000	8,76
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	3,56	1,22	1,000	4,35
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	3,75	1,22	1,000	4,58
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	44,51	0,20	1,000	8,90
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	3,56	1,22	1,000	4,35
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	3,75	1,22	1,000	4,58
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,97	0,20	1,000	1,39
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	21,57	0,20	1,000	4,31
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	9,04	1,23	1,000	11,12
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	36,49	0,20	1,000	7,30
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	2,13	1,21	1,000	2,58
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	3,32	1,23	1,000	4,08
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	7,86	0,20	1,000	1,57
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	18,05	0,20	1,000	3,61
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	7,62	0,20	1,000	1,52
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	69,55	0,20	1,000	13,91
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 0,97/1,37m U=1,24	1,33	1,24	1,000	1,65
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	9,04	1,23	1,000	11,12
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	7,12	1,22	1,000	8,69
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	3,75	1,22	1,000	4,58
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	74,00	0,20	1,000	14,80
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	2,13	1,21	1,000	2,58
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1,09/1,43m U=1,23	1,56	1,23	1,000	1,92
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	23,22	1,23	1,000	28,56
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	9,62	0,20	1,000	1,92
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	19,38	0,20	1,000	3,88
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
DA-2.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,20	0,18	1,000	1,12
DA-2.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,00	0,18	1,000	1,08
DA-2.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	5,76	0,18	1,000	1,04
DA-2.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,00	0,18	1,000	1,08
DE-2.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	5,74	0,17	1,000	0,98
DE-2.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,50	0,17	1,000	1,11
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,97	0,20	1,000	1,39
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	12,41	0,20	1,000	2,48
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	2,13	1,21	1,000	2,58
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	42,12	0,20	1,000	8,42
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	7,12	1,22	1,000	8,69
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,88	1,22	1,000	2,29
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	29,11	0,20	1,000	5,82
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	7,12	1,22	1,000	8,69
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,60	0,20	1,000	1,32
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	34,47	0,20	1,000	6,89

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	12,06	1,23	1,000	14,83
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	9,00	0,20	1,000	1,80
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	2,13	1,21	1,000	2,58
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	8,73	0,20	1,000	1,75
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	28,38	0,20	1,000	5,68
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	3,32	1,23	1,000	4,08
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	2,13	1,21	1,000	2,58
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	41,43	0,20	1,000	8,29
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	10,69	1,22	1,000	13,04
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	7,26	0,20	1,000	1,45
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	48,25	0,20	1,000	9,65
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	9,04	1,23	1,000	11,12
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	5,63	1,22	1,000	6,87
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	75,56	0,20	1,000	15,11
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	23,22	1,23	1,000	28,56
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	2,13	1,21	1,000	2,58
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	9,62	0,20	1,000	1,92
DA-3.OG-BGF-Außenluft	DA 0,50m U=0,18 Flachdach begrünt	648,30	0,18	1,000	116,69
DA-3.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,13	0,18	1,000	1,10
DE-3.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,45	0,17	1,000	1,10
DE-3.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	5,40	0,17	1,000	0,92
DE-3.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,00	0,17	1,000	1,02
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	2,33	0,20	1,000	0,47
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	3,66	0,20	1,000	0,73
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	2,33	0,20	1,000	0,47
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	20,23	0,20	1,000	4,05
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/2,54m U=1,19	6,91	1,19	1,000	8,22
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/2,54m U=1,19	3,78	1,19	1,000	4,50
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	41,14	0,20	1,000	8,23
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	6,03	1,23	1,000	7,41
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	3,75	1,22	1,000	4,58
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	35,55	0,20	1,000	7,11
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	6,39	1,21	1,000	7,73
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,85	0,20	1,000	0,97
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,10	0,20	1,000	1,22
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	37,55	0,20	1,000	7,51
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	3,75	1,22	1,000	4,58
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	3,01	1,23	1,000	3,71
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	12,19	0,20	1,000	2,44
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/2,54m U=1,19	6,91	1,19	1,000	8,22
DA-4.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,00	0,18	1,000	1,08
DA-4.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,00	0,18	1,000	1,08

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
DA-4.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,00	0,18	1,000	1,08
DE-4.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,00	0,17	1,000	1,02
DE-4.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	3,00	0,17	1,000	0,51
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,97	0,20	1,000	1,39
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	30,73	0,20	1,000	6,15
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	2,13	1,21	1,000	2,58
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	15,57	0,20	1,000	3,11
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,88	1,22	1,000	2,29
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,97	0,20	1,000	1,39
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	19,86	0,20	1,000	3,97
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	3,01	1,23	1,000	3,71
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,88	1,22	1,000	2,29
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	28,24	0,20	1,000	5,65
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	8,73	0,20	1,000	1,75
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	12,83	0,20	1,000	2,57
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	42,47	0,20	1,000	8,49
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	3,01	1,23	1,000	3,71
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	3,56	1,22	1,000	4,35
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,88	1,22	1,000	2,29
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	8,21	0,20	1,000	1,64
DA-5.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	5,64	0,18	1,000	1,02
DA-5.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	5,80	0,18	1,000	1,04
DA-5.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	5,58	0,18	1,000	1,00
DE-5.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,13	0,17	1,000	1,04
DE-5.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	1,01	0,17	1,000	0,17
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	29,15	0,20	1,000	5,83
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	6,39	1,21	1,000	7,73
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	8,12	0,20	1,000	1,62
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	29,08	0,20	1,000	5,82
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	6,03	1,23	1,000	7,41
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,88	1,22	1,000	2,29
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	8,44	0,20	1,000	1,69
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	34,97	0,20	1,000	6,99
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	6,39	1,21	1,000	7,73
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	39,08	0,20	1,000	7,82
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	6,03	1,23	1,000	7,41
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,68	0,20	1,000	1,34
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
DA-6.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,00	0,18	1,000	1,08
DA-6.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,00	0,18	1,000	1,08
DA-6.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,20	0,18	1,000	1,12
DE-6.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	5,84	0,17	1,000	0,99
DE-6.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,00	0,17	1,000	1,02
DE-6.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,00	0,17	1,000	1,02
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,97	0,20	1,000	1,39
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	28,91	0,20	1,000	5,78
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	3,32	1,23	1,000	4,08
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	22,23	0,20	1,000	4,45
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	3,01	1,23	1,000	3,71
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,60/1,37m U=1,22	3,56	1,22	1,000	4,35
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	7,26	0,20	1,000	1,45
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	13,10	0,20	1,000	2,62
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	11,91	0,20	1,000	2,38
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,97	0,20	1,000	1,39
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	23,71	0,20	1,000	4,74
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	3,32	1,23	1,000	4,08
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	2,13	1,21	1,000	2,58
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	42,28	0,20	1,000	8,46
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	5,63	1,22	1,000	6,87
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	3,01	1,23	1,000	3,71
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	8,85	0,20	1,000	1,77
DA-7.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	5,40	0,18	1,000	0,97
DA-7.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,00	0,18	1,000	1,08
DA-7.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,00	0,18	1,000	1,08
DE-7.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	5,80	0,17	1,000	0,99
DE-7.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	5,80	0,17	1,000	0,99
DE-7.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	5,58	0,17	1,000	0,95
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	37,68	0,20	1,000	7,54
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	4,26	1,21	1,000	5,16

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	14,39	0,20	1,000	2,88
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,97	0,20	1,000	1,39
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	22,21	0,20	1,000	4,44
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,60/1,43m U=1,22	3,72	1,22	1,000	4,54
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,88	1,22	1,000	2,29
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	30,21	0,20	1,000	6,04
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	2,13	1,21	1,000	2,58
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,97	0,20	1,000	1,39
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,60	0,20	1,000	1,32
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	2,13	1,21	1,000	2,58
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	41,61	0,20	1,000	8,32
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	3,01	1,23	1,000	3,71
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,48	0,20	1,000	0,10
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,58	0,20	1,000	0,12
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,52	0,20	1,000	1,10
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
DA-8.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	5,40	0,18	1,000	0,97
DA-8.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,00	0,18	1,000	1,08
DA-8.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	6,00	0,18	1,000	1,08
DE-8.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,00	0,17	1,000	1,02
DE-8.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,00	0,17	1,000	1,02
DE-8.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,20	0,17	1,000	1,05
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,97	0,20	1,000	1,39
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	13,70	0,20	1,000	2,74
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	2,13	1,21	1,000	2,58
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	24,45	0,20	1,000	4,89
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,88	1,22	1,000	2,29
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	3,01	1,23	1,000	3,71
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	5,82	0,20	1,000	1,16
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,97	0,20	1,000	1,39
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	12,84	0,20	1,000	2,57
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	39,81	0,20	1,000	7,96
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	2,13	1,21	1,000	2,58
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,06	0,20	1,000	0,81
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,10	0,20	1,000	1,22
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	40,21	0,20	1,000	8,04
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	3,01	1,23	1,000	3,71
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,88	1,22	1,000	2,29
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	24,87	0,20	1,000	4,97
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	4,26	1,21	1,000	5,16
DA-9.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	1,20	0,18	1,000	0,22
DE-9.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	5,40	0,17	1,000	0,92
DE-9.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,00	0,17	1,000	1,02
DE-9.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,00	0,17	1,000	1,02
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	9,27	0,20	1,000	1,85
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	1,18	0,20	1,000	0,24
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	7,09	0,20	1,000	1,42
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	1,18	0,20	1,000	0,24
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	26,60	0,20	1,000	5,32
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	4,26	1,21	1,000	5,16
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AF 1,09/1,43m U=1,23	1,56	1,23	1,000	1,92
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	45,41	0,20	1,000	9,08
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	3,01	1,23	1,000	3,71
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AF 0,97/1,37m U=1,24	1,33	1,24	1,000	1,65
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AF 1,37/1,37m U=1,22	1,88	1,22	1,000	2,29
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	44,47	0,20	1,000	8,89
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,32/1,43m U=1,23	9,95	1,23	1,000	12,24
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	48,61	0,20	1,000	9,72
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,20/1,37m U=1,23	3,01	1,23	1,000	3,71
DA-10.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	9,95	0,18	1,000	1,79
DA-10.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	22,00	0,18	1,000	3,96
DA-10.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	10,80	0,18	1,000	1,94
DE-10.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	5,40	0,17	1,000	0,92
DE-10.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,00	0,17	1,000	1,02
DE-10.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	6,00	0,17	1,000	1,02
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	13,52	0,20	1,000	2,70
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,64	0,20	1,000	0,13
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	44,49	0,20	1,000	8,90
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AF 1,49/1,43m U=1,21	4,26	1,21	1,000	5,16
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	22,57	0,20	1,000	4,51
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,60/1,43m U=1,22	3,72	1,22	1,000	4,54
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	9,76	0,20	1,000	1,95
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	9,60	0,20	1,000	1,92
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	9,76	0,20	1,000	1,95
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	16,39	0,20	1,000	3,28
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,60/1,43m U=1,22	3,72	1,22	1,000	4,54
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	21,87	0,20	1,000	4,37
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	15,68	0,20	1,000	3,14
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	7,68	0,20	1,000	1,54
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	2,24	0,20	1,000	0,45
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	1,28	0,20	1,000	0,26
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	7,04	0,20	1,000	1,41

Projekt: Innsbruck, General-Eccher-Straße 36/38

Datum: 16. November 2020

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le					
Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	3,14	0,20	1,000	0,63
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AF 0,90/2,20m U=1,23	1,98	1,23	1,000	2,44
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	23,20	0,20	1,000	4,64
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AF 0,80/2,20m U=1,24	1,76	1,24	1,000	2,18
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	17,87	0,20	1,000	3,57
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,72/1,43m U=1,22	3,89	1,22	1,000	4,75
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	32,15	0,20	1,000	6,43
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AF 1V 2,60/1,43m U=1,22	3,72	1,22	1,000	4,54
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	4,21	0,20	1,000	0,84
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	6,40	0,20	1,000	1,28
DA-11.OG-BGF-Außenluft	DA 0,50m U=0,18 Flachdach begrünt	280,13	0,18	1,000	50,42
DE-11.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	1,20	0,17	1,000	0,20
				Summe	1551,36
Leitwerte					
Hüllfläche AB			4775,78		m ²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)			1551,36		W/K
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unconditionierte Keller grenzen Lg			0,00		W/K
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen (Lu)			0,00		W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper) (informativ)			0,00		W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6)			155,14		W/K
Leitwert der Gebäudehülle LT			1706,50		W/K

Projekt: Innsbruck, General-Eccher-Straße 36/38

Datum: 16. November 2020

Lüftungsverluste für Heizwärmebedarf (SK) [kWh]							
Monat	n L [1/h]	BGF [m ²]	V V [m ³]	v V [m ³ /h]	c p,l . rho L [Wh/(m ³ ·K)]	LV FL [W/K]	QV FL [kWh]
Jan	0,38	5345,03	11117,66	4224,71	0,34	1436,40	25.005
Feb	0,38	5345,03	11117,66	4224,71	0,34	1436,40	20.775
Mär	0,38	5345,03	11117,66	4224,71	0,34	1436,40	18.848
Apr	0,38	5345,03	11117,66	4224,71	0,34	1436,40	13.525
Mai	0,38	5345,03	11117,66	4224,71	0,34	1436,40	9.382
Jun	0,38	5345,03	11117,66	4224,71	0,34	1436,40	5.616
Jul	0,38	5345,03	11117,66	4224,71	0,34	1436,40	3.893
Aug	0,38	5345,03	11117,66	4224,71	0,34	1436,40	4.484
Sep	0,38	5345,03	11117,66	4224,71	0,34	1436,40	7.622
Okt	0,38	5345,03	11117,66	4224,71	0,34	1436,40	13.468
Nov	0,38	5345,03	11117,66	4224,71	0,34	1436,40	18.896
Dez	0,38	5345,03	11117,66	4224,71	0,34	1436,40	23.894
						Summe	165.408

- 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

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Innsbruck, General-Eccher-Straße 36/38**
 Baukörper: **1.OG bis DG Wohnen**

Datum: 16. November 2020

Beheizte Hülle

Bezeichnung	Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]	Geschoße	Volumen [m ³]	BGF ohne Reduktion [m ²]	BGF Reduktion [m ²]	BGF mit Reduktion [m ²]	beh. Hülle [m ²]	A/V [1/m]
1.OG bis DG Wohnen	0,00	0,00	0,00	0	15648,22	5345,03	0,00	5345,03	4775,78	0,31

Außen-Wände

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m ² K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m ²]	Fenster [m ²]	Türen [m ²]	Abzug Zuschl.[m ²]	Fläche Netto[m ²]	Ausricht. Neigung	Zustand
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	17,57	2,91	51,12	-9,25	0,00	0,00	41,87	135° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	13,13	2,91	38,21	-4,11	0,00	0,00	34,10	225° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,20	2,91	6,40	0,00	0,00	0,00	6,40	135° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,87	2,91	8,35	-1,76	0,00	0,00	6,59	225° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	-1,76	0,00	0,00	4,06	315° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	0,22	2,91	0,64	0,00	0,00	0,00	0,64	315° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	15,33	2,91	44,61	-16,17	0,00	0,00	28,44	225° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	18,45	2,91	53,69	-9,34	0,00	0,00	44,35	135° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	15,33	2,91	44,61	0,00	0,00	0,00	44,61	45° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	-1,76	0,00	0,00	4,06	315° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,87	2,91	8,35	-1,76	0,00	0,00	6,59	45° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	0,00	0,00	0,00	5,82	135° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	24,43	2,91	71,10	-22,32	0,00	0,00	48,78	45° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	36,02	2,91	104,81	-30,43	0,00	0,00	74,37	315° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	3,31	2,91	9,62	-3,32	0,00	0,00	6,30	225° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	8,00	2,91	23,27	-3,89	0,00	0,00	19,38	225° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	17,57	2,91	51,12	-7,32	0,00	0,00	43,80	135° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	17,81	2,91	51,83	-7,32	0,00	0,00	44,51	225° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	0,00	0,00	0,00	5,82	135° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	3,00	2,91	8,73	-1,76	0,00	0,00	6,97	225° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	-1,76	0,00	0,00	4,06	315° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	10,52	2,91	30,61	-9,04	0,00	0,00	21,57	225° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	15,75	2,91	45,83	-9,34	0,00	0,00	36,49	135° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	-1,76	0,00	0,00	4,06	45° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,70	2,91	7,86	0,00	0,00	0,00	7,86	135° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	6,20	2,91	18,05	0,00	0,00	0,00	18,05	45° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	0,00	0,00	0,00	5,82	315° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	3,22	2,91	9,38	-1,76	0,00	0,00	7,62	45° / 90°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Innsbruck, General-Eccher-Straße 36/38**
 Baukörper: **1.OG bis DG Wohnen**

Datum: 16. November 2020

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-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	-1,76	0,00	0,00	4,06	135° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	31,20	2,91	90,80	-21,25	0,00	0,00	69,55	45° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	36,02	2,91	104,81	-30,81	0,00	0,00	74,00	315° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	3,31	2,91	9,62	0,00	0,00	0,00	9,62	225° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	8,00	2,91	23,27	-3,89	0,00	0,00	19,38	225° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	0,00	0,00	0,00	5,82	135° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	3,00	2,91	8,73	-1,76	0,00	0,00	6,97	225° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	-1,76	0,00	0,00	4,06	315° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	5,00	2,91	14,54	-2,13	0,00	0,00	12,41	225° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	17,57	2,91	51,12	-9,00	0,00	0,00	42,12	135° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	12,45	2,91	36,23	-7,12	0,00	0,00	29,11	225° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	0,00	0,00	0,00	5,82	135° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,87	2,91	8,36	-1,76	0,00	0,00	6,60	225° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	-1,76	0,00	0,00	4,06	315° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	15,99	2,91	46,53	-12,06	0,00	0,00	34,47	225° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	3,82	2,91	11,13	-2,13	0,00	0,00	9,00	135° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	-1,76	0,00	0,00	4,06	45° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	3,00	2,91	8,73	0,00	0,00	0,00	8,73	135° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	-1,76	0,00	0,00	4,06	225° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	11,62	2,91	33,83	-5,45	0,00	0,00	28,38	135° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	17,91	2,91	52,12	-10,69	0,00	0,00	41,43	45° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	-1,76	0,00	0,00	4,06	315° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	3,10	2,91	9,02	-1,76	0,00	0,00	7,26	45° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	0,00	0,00	0,00	5,82	135° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	21,62	2,91	62,92	-14,67	0,00	0,00	48,25	45° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	36,02	2,91	104,81	-29,25	0,00	0,00	75,56	315° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	3,31	2,91	9,62	0,00	0,00	0,00	9,62	225° / 90°	warm / außen
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	0,80	2,91	2,33	0,00	0,00	0,00	2,33	225° / 90°	warm / außen
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	1,26	2,91	3,66	0,00	0,00	0,00	3,66	315° / 90°	warm / außen
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	0,80	2,91	2,33	0,00	0,00	0,00	2,33	45° / 90°	warm / außen
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	10,63	2,91	30,92	-10,69	0,00	0,00	20,23	315° / 90°	warm / außen
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	17,50	2,91	50,93	-9,78	0,00	0,00	41,14	225° / 90°	warm / außen
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	15,75	2,91	45,83	-10,28	0,00	0,00	35,55	135° / 90°	warm / außen
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,27	2,91	6,61	-1,76	0,00	0,00	4,85	45° / 90°	warm / außen
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,70	2,91	7,86	-1,76	0,00	0,00	6,10	135° / 90°	warm / außen
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	15,23	2,91	44,32	-6,77	0,00	0,00	37,55	45° / 90°	warm / außen
AW-4.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	6,56	2,91	19,10	-6,91	0,00	0,00	12,19	315° / 90°	warm / außen
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	-1,76	0,00	0,00	4,06	225° / 90°	warm / außen
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	3,00	2,91	8,73	-1,76	0,00	0,00	6,97	315° / 90°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Innsbruck, General-Eccher-Straße 36/38**
 Baukörper: **1.OG bis DG Wohnen**

Datum: 16. November 2020

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-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	-1,76	0,00	0,00	4,06	45° / 90°	warm / außen
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	12,63	2,91	36,75	-6,02	0,00	0,00	30,73	315° / 90°	warm / außen
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	5,99	2,91	17,44	-1,88	0,00	0,00	15,57	225° / 90°	warm / außen
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	0,00	0,00	0,00	5,82	135° / 90°	warm / außen
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	3,00	2,91	8,73	-1,76	0,00	0,00	6,97	225° / 90°	warm / außen
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	-1,76	0,00	0,00	4,06	315° / 90°	warm / außen
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	8,50	2,91	24,75	-4,89	0,00	0,00	19,86	225° / 90°	warm / außen
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	11,04	2,91	32,13	-3,89	0,00	0,00	28,24	135° / 90°	warm / außen
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	-1,76	0,00	0,00	4,06	45° / 90°	warm / außen
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	3,00	2,91	8,73	0,00	0,00	0,00	8,73	135° / 90°	warm / außen
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	-1,76	0,00	0,00	4,06	225° / 90°	warm / außen
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	4,41	2,91	12,83	0,00	0,00	0,00	12,83	135° / 90°	warm / außen
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	17,50	2,91	50,93	-8,45	0,00	0,00	42,47	45° / 90°	warm / außen
AW-5.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,82	2,91	8,21	0,00	0,00	0,00	8,21	315° / 90°	warm / außen
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	-1,76	0,00	0,00	4,06	45° / 90°	warm / außen
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	13,55	2,91	39,43	-10,28	0,00	0,00	29,15	315° / 90°	warm / außen
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,79	2,91	8,12	0,00	0,00	0,00	8,12	225° / 90°	warm / außen
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	-1,76	0,00	0,00	4,06	315° / 90°	warm / außen
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	12,71	2,91	36,99	-7,91	0,00	0,00	29,08	225° / 90°	warm / außen
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,90	2,91	8,44	0,00	0,00	0,00	8,44	135° / 90°	warm / außen
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	-1,76	0,00	0,00	4,06	225° / 90°	warm / außen
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	15,55	2,91	45,25	-10,28	0,00	0,00	34,97	135° / 90°	warm / außen
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	15,50	2,91	45,11	-6,03	0,00	0,00	39,08	45° / 90°	warm / außen
AW-6.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,90	2,91	8,44	-1,76	0,00	0,00	6,68	315° / 90°	warm / außen
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	0,00	0,00	0,00	5,82	225° / 90°	warm / außen
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	3,00	2,91	8,73	-1,76	0,00	0,00	6,97	315° / 90°	warm / außen
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	-1,76	0,00	0,00	4,06	45° / 90°	warm / außen
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	12,41	2,91	36,11	-7,21	0,00	0,00	28,91	315° / 90°	warm / außen
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	9,90	2,91	28,81	-6,58	0,00	0,00	22,23	225° / 90°	warm / außen
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	-1,76	0,00	0,00	4,06	135° / 90°	warm / außen
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	3,10	2,91	9,02	-1,76	0,00	0,00	7,26	225° / 90°	warm / außen
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	0,00	0,00	0,00	5,82	315° / 90°	warm / außen
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	4,50	2,91	13,10	0,00	0,00	0,00	13,10	225° / 90°	warm / außen
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	5,43	2,91	15,80	-3,89	0,00	0,00	11,91	135° / 90°	warm / außen
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	-1,76	0,00	0,00	4,06	45° / 90°	warm / außen
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	3,00	2,91	8,73	-1,76	0,00	0,00	6,97	135° / 90°	warm / außen
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	0,00	0,00	0,00	5,82	225° / 90°	warm / außen
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	10,02	2,91	29,16	-5,45	0,00	0,00	23,71	135° / 90°	warm / außen
AW-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	17,50	2,91	50,93	-8,65	0,00	0,00	42,28	45° / 90°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Innsbruck, General-Eccher-Straße 36/38**
 Baukörper: **1.OG bis DG Wohnen**

Datum: 16. November 2020

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-7.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	3,04	2,91	8,85	0,00	0,00	0,00	8,85	315° / 90°	warm / außen
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	-1,76	0,00	0,00	4,06	45° / 90°	warm / außen
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	15,75	2,91	45,83	-8,15	0,00	0,00	37,68	315° / 90°	warm / außen
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	4,94	2,91	14,39	0,00	0,00	0,00	14,39	225° / 90°	warm / außen
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	-1,76	0,00	0,00	4,06	135° / 90°	warm / außen
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	3,00	2,91	8,73	-1,76	0,00	0,00	6,97	225° / 90°	warm / außen
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	0,00	0,00	0,00	5,82	315° / 90°	warm / außen
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	9,55	2,91	27,80	-5,60	0,00	0,00	22,21	225° / 90°	warm / außen
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	12,45	2,91	36,23	-6,02	0,00	0,00	30,21	135° / 90°	warm / außen
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	0,00	0,00	0,00	5,82	45° / 90°	warm / außen
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	3,00	2,91	8,73	-1,76	0,00	0,00	6,97	135° / 90°	warm / außen
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	0,00	0,00	0,00	5,82	225° / 90°	warm / außen
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	3,00	2,91	8,73	-2,13	0,00	0,00	6,60	135° / 90°	warm / außen
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	15,34	2,91	44,62	-3,01	0,00	0,00	41,61	45° / 90°	warm / außen
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	0,17	2,91	0,48	0,00	0,00	0,00	0,48	45° / 90°	warm / außen
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	0,20	2,91	0,58	0,00	0,00	0,00	0,58	315° / 90°	warm / außen
AW-8.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,50	2,91	7,28	-1,76	0,00	0,00	5,52	315° / 90°	warm / außen
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	0,00	0,00	0,00	5,82	225° / 90°	warm / außen
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	3,00	2,91	8,73	-1,76	0,00	0,00	6,97	315° / 90°	warm / außen
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	-1,76	0,00	0,00	4,06	45° / 90°	warm / außen
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	5,44	2,91	15,83	-2,13	0,00	0,00	13,70	315° / 90°	warm / außen
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	10,08	2,91	29,34	-4,89	0,00	0,00	24,45	225° / 90°	warm / außen
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	0,00	0,00	0,00	5,82	135° / 90°	warm / außen
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	3,00	2,91	8,73	-1,76	0,00	0,00	6,97	225° / 90°	warm / außen
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	-1,76	0,00	0,00	4,06	315° / 90°	warm / außen
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	4,41	2,91	12,84	0,00	0,00	0,00	12,84	225° / 90°	warm / außen
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	15,75	2,91	45,83	-6,02	0,00	0,00	39,81	135° / 90°	warm / außen
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	2,91	5,82	-1,76	0,00	0,00	4,06	45° / 90°	warm / außen
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,70	2,91	7,86	-1,76	0,00	0,00	6,10	135° / 90°	warm / außen
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	15,50	2,91	45,11	-4,89	0,00	0,00	40,21	45° / 90°	warm / außen
AW-9.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	10,01	2,91	29,13	-4,26	0,00	0,00	24,87	315° / 90°	warm / außen
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	4,46	2,95	13,16	-3,89	0,00	0,00	9,27	315° / 90°	warm / außen
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	0,40	2,95	1,18	0,00	0,00	0,00	1,18	225° / 90°	warm / außen
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	3,00	2,95	8,85	-1,76	0,00	0,00	7,09	315° / 90°	warm / außen
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	0,40	2,95	1,18	0,00	0,00	0,00	1,18	45° / 90°	warm / außen
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	10,99	2,95	32,42	-5,82	0,00	0,00	26,60	315° / 90°	warm / außen
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	17,50	2,95	51,63	-6,22	0,00	0,00	45,41	225° / 90°	warm / außen
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	18,45	2,95	54,43	-9,95	0,00	0,00	44,47	135° / 90°	warm / außen
AW-10.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	17,50	2,95	51,63	-3,01	0,00	0,00	48,61	45° / 90°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Innsbruck, General-Eccher-Straße 36/38**
 Baukörper: **1.OG bis DG Wohnen**

Datum: 16. November 2020

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-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	4,77	3,20	15,28	-1,76	0,00	0,00	13,52	45° / 90°	warm / außen
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	0,20	3,20	0,64	0,00	0,00	0,00	0,64	45° / 90°	warm / außen
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	16,45	3,20	52,64	-8,15	0,00	0,00	44,49	315° / 90°	warm / außen
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	8,21	3,20	26,28	-3,72	0,00	0,00	22,57	225° / 90°	warm / außen
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	3,60	3,20	11,52	-1,76	0,00	0,00	9,76	135° / 90°	warm / außen
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	3,00	3,20	9,60	0,00	0,00	0,00	9,60	225° / 90°	warm / außen
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	3,60	3,20	11,52	-1,76	0,00	0,00	9,76	315° / 90°	warm / außen
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	6,28	3,20	20,11	-3,72	0,00	0,00	16,39	225° / 90°	warm / außen
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	8,05	3,20	25,76	-3,89	0,00	0,00	21,87	135° / 90°	warm / außen
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	4,90	3,20	15,68	0,00	0,00	0,00	15,68	45° / 90°	warm / außen
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,40	3,20	7,68	0,00	0,00	0,00	7,68	135° / 90°	warm / außen
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	0,70	3,20	2,24	0,00	0,00	0,00	2,24	45° / 90°	warm / außen
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	0,40	3,20	1,28	0,00	0,00	0,00	1,28	315° / 90°	warm / außen
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,20	3,20	7,04	0,00	0,00	0,00	7,04	45° / 90°	warm / außen
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	1,60	3,20	5,12	-1,98	0,00	0,00	3,14	135° / 90°	warm / außen
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	7,80	3,20	24,96	-1,76	0,00	0,00	23,20	225° / 90°	warm / außen
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	6,80	3,20	21,76	-3,89	0,00	0,00	17,87	135° / 90°	warm / außen
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	11,21	3,20	35,87	-3,72	0,00	0,00	32,15	45° / 90°	warm / außen
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	1,31	3,20	4,21	0,00	0,00	0,00	4,21	45° / 90°	warm / außen
AW-11.OG-BGF-Außenluft	AW02 Turm U=0,20	0,20	1,00	2,00	3,20	6,40	0,00	0,00	0,00	6,40	315° / 90°	warm / außen
SUMMEN						3363,94	-612,70	0,00	0,00	2751,23		

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
ZD-1.OG-BGF-BGF	Zwischendecke	0,90	1,00	20,51	9,34	191,58	0,00	0,00	0,00	191,58	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-1.OG-BGF-BGF	Zwischendecke	0,90	1,00	18,14	27,92	506,46	0,00	0,00	0,00	506,46	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-1.OG-BGF-BGF	Zwischendecke	0,90	1,00	18,14	5,88	106,75	0,00	0,00	0,00	106,75	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-2.OG-BGF-BGF	Zwischendecke	0,90	1,00	36,02	26,52	955,03	0,00	0,00	0,00	955,03	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE-1.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	0,17	1,00	25,10	6,45	161,91	0,00	0,00	0,00	161,91	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Innsbruck, General-Eccher-Straße 36/38**
 Baukörper: **1.OG bis DG Wohnen**

Datum: 16. November 2020

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 / Für BGF berücksichtigt
DE-1.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	0,17	1,00	5,30	1,16	6,17	0,00	0,00	0,00	6,17	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ZD-3.OG-BGF-BGF	Zwischendecke	0,90	1,00	36,02	26,19	943,31	0,00	0,00	0,00	943,31	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE-2.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	0,17	1,00	2,87	2,00	5,74	0,00	0,00	0,00	5,74	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
DE-2.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	0,17	1,00	15,93	0,41	6,50	0,00	0,00	0,00	6,50	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ZD-4.OG-BGF-BGF	Zwischendecke	0,90	1,00	15,99	19,18	306,73	0,00	0,00	0,00	306,73	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE-3.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	0,17	1,00	3,22	2,00	6,45	0,00	0,00	0,00	6,45	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
DE-3.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	0,17	1,00	2,70	2,00	5,40	0,00	0,00	0,00	5,40	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
DE-3.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	0,17	1,00	3,00	2,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ZD-5.OG-BGF-BGF	Zwischendecke	0,90	1,00	15,23	19,55	297,74	0,00	0,00	0,00	297,74	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE-4.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	0,17	1,00	3,00	2,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
DE-4.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	0,17	1,00	2,00	1,50	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ZD-6.OG-BGF-BGF	Zwischendecke	0,90	1,00	15,50	18,57	287,86	0,00	0,00	0,00	287,86	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE-5.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	0,17	1,00	2,70	2,27	6,13	0,00	0,00	0,00	6,13	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
DE-5.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	0,17	1,00	1,26	0,80	1,01	0,00	0,00	0,00	1,01	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Innsbruck, General-Eccher-Straße 36/38**
 Baukörper: **1.OG bis DG Wohnen**

Datum: 16. November 2020

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
ZD-7.OG-BGF-BGF	Zwischendecke	0,90	1,00	15,50	18,55	287,50	0,00	0,00	0,00	287,50	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE-6.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	0,17	1,00	2,92	2,00	5,84	0,00	0,00	0,00	5,84	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
DE-6.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	0,17	1,00	3,00	2,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
DE-6.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	0,17	1,00	3,00	2,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ZD-8.OG-BGF-BGF	Zwischendecke	0,90	1,00	15,50	18,53	287,28	0,00	0,00	0,00	287,28	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE-7.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	0,17	1,00	2,90	2,00	5,80	0,00	0,00	0,00	5,80	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
DE-7.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	0,17	1,00	2,90	2,00	5,80	0,00	0,00	0,00	5,80	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
DE-7.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	0,17	1,00	2,79	2,00	5,58	0,00	0,00	0,00	5,58	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ZD-9.OG-BGF-BGF	Zwischendecke	0,90	1,00	13,50	21,34	288,08	0,00	0,00	0,00	288,08	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE-8.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	0,17	1,00	3,00	2,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
DE-8.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	0,17	1,00	3,00	2,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
DE-8.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	0,17	1,00	3,10	2,00	6,20	0,00	0,00	0,00	6,20	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ZD-10.OG-BGF-BGF	Zwischendecke	0,90	1,00	15,75	19,32	304,28	0,00	0,00	0,00	304,28	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE-9.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	0,17	1,00	2,70	2,00	5,40	0,00	0,00	0,00	5,40	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Innsbruck, General-Eccher-Straße 36/38**
 Baukörper: **1.OG bis DG Wohnen**

Datum: 16. November 2020

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
DE-9.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	0,17	1,00	3,00	2,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
DE-9.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	0,17	1,00	3,00	2,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ZD-11.OG-BGF-BGF	Zwischendecke	0,90	1,00	12,53	22,27	278,93	0,00	0,00	0,00	278,93	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE-10.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	0,17	1,00	2,70	2,00	5,40	0,00	0,00	0,00	5,40	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
DE-10.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	0,17	1,00	3,00	2,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
DE-10.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	0,17	1,00	3,00	2,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
DE-11.OG-BGF-Außenluft	DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17	0,17	1,00	3,00	0,40	1,20	0,00	0,00	0,00	1,20	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
SUMMEN						5345,03	0,00	0,00	0,00	5345,03		

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
DA-1.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	0,18	1,00	3,22	2,00	6,45	0,00	0,00	0,00	6,45	- / 0°	warm / außen
DA-1.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	0,18	1,00	2,70	2,00	5,40	0,00	0,00	0,00	5,40	- / 0°	warm / außen
DA-1.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	0,18	1,00	3,00	2,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	- / 0°	warm / außen
DA-2.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	0,18	1,00	3,10	2,00	6,20	0,00	0,00	0,00	6,20	- / 0°	warm / außen
DA-2.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	0,18	1,00	3,00	2,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	- / 0°	warm / außen
DA-2.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	0,18	1,00	2,89	1,99	5,76	0,00	0,00	0,00	5,76	- / 0°	warm / außen
DA-2.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	0,18	1,00	3,00	2,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	- / 0°	warm / außen
DA-3.OG-BGF-Außenluft	DA 0,50m U=0,18 Flachdach begrünt	0,18	1,00	36,02	18,00	648,30	0,00	0,00	0,00	648,30	- / 0°	warm / außen
DA-3.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	0,18	1,00	2,70	2,27	6,13	0,00	0,00	0,00	6,13	- / 0°	warm / außen
DA-4.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	0,18	1,00	3,00	2,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	- / 0°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Innsbruck, General-Eccher-Straße 36/38**
 Baukörper: **1.OG bis DG Wohnen**

Datum: 16. November 2020

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
DA-4.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	0,18	1,00	3,00	2,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	- / 0°	warm / außen
DA-4.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	0,18	1,00	3,00	2,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	- / 0°	warm / außen
DA-5.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	0,18	1,00	2,82	2,00	5,64	0,00	0,00	0,00	5,64	- / 0°	warm / außen
DA-5.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	0,18	1,00	2,90	2,00	5,80	0,00	0,00	0,00	5,80	- / 0°	warm / außen
DA-5.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	0,18	1,00	2,79	2,00	5,58	0,00	0,00	0,00	5,58	- / 0°	warm / außen
DA-6.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	0,18	1,00	3,00	2,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	- / 0°	warm / außen
DA-6.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	0,18	1,00	3,00	2,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	- / 0°	warm / außen
DA-6.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	0,18	1,00	3,10	2,00	6,20	0,00	0,00	0,00	6,20	- / 0°	warm / außen
DA-7.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	0,18	1,00	2,70	2,00	5,40	0,00	0,00	0,00	5,40	- / 0°	warm / außen
DA-7.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	0,18	1,00	3,00	2,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	- / 0°	warm / außen
DA-7.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	0,18	1,00	3,00	2,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	- / 0°	warm / außen
DA-8.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	0,18	1,00	2,70	2,00	5,40	0,00	0,00	0,00	5,40	- / 0°	warm / außen
DA-8.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	0,18	1,00	3,00	2,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	- / 0°	warm / außen
DA-8.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	0,18	1,00	3,00	2,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	- / 0°	warm / außen
DA-9.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	0,18	1,00	3,00	0,40	1,20	0,00	0,00	0,00	1,20	- / 0°	warm / außen
DA-10.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	0,18	1,00	4,97	2,00	9,95	0,00	0,00	0,00	9,95	- / 0°	warm / außen
DA-10.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	0,18	1,00	7,80	2,82	22,00	0,00	0,00	0,00	22,00	- / 0°	warm / außen
DA-10.OG-BGF-Außenluft	FD01 Loggia/Terrasse	0,18	1,00	3,60	3,00	10,80	0,00	0,00	0,00	10,80	- / 0°	warm / außen
DA-11.OG-BGF-Außenluft	DA 0,50m U=0,18 Flachdach begrünt	0,18	1,00	16,45	17,03	280,13	0,00	0,00	0,00	280,13	- / 0°	warm / außen
SUMMEN						1108,32	0,00	0,00	0,00	1108,32		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriertyp	Volumen [m³]
BGF (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	2831,09
BGF (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	2814,77
BGF (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	2796,98
BGF (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	918,80
BGF (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	887,19
BGF (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	889,57
BGF (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	886,60
BGF (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	888,93
BGF (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	888,93
BGF (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	948,94
BGF (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	896,40

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Innsbruck, General-Eccher-Straße 36/38**
 Baukörper: **1.OG bis DG Wohnen**

Datum: 16. November 2020

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m ³]
SUMME			15648,22

Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: Innsbruck, General-Eccher-Straße 36/38

Datum: 16. November 2020

AW02 Turm U=0,20

Verwendung : Außenwand
 Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.
 Der Nachweis des U-Wertes erfolgte nicht mit diesem Programm oder wurde von Dritten beigesteuert.
 Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.
 Bemerkungen zur direkten U-Wert Eingabe:
 lt. Energieausweis 2010

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,300 U-Wert [W/(m²K)]: 0,20

Zwischendecke

Verwendung : Decke ohne Wärmestrom
 Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.
 Der Nachweis des U-Wertes erfolgte nicht mit diesem Programm oder wurde von Dritten beigesteuert.
 Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,350 U-Wert [W/(m²K)]: 0,90

DD01 WS nach unten 0,50m U=0,17

Verwendung : Decke über Außenluft (Durchfahrten, Erker, ...)
 Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.
 Der Nachweis des U-Wertes erfolgte nicht mit diesem Programm oder wurde von Dritten beigesteuert.
 Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.
 Bemerkungen zur direkten U-Wert Eingabe:
 Lt. Energieausweis 2010

Rse+Rsi = 0,21 Bauteil-Dicke [m]: 0,500 U-Wert [W/(m²K)]: 0,17

DA 0,50m U=0,18 Flachdach begrünt

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung
 Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.
 Der Nachweis des U-Wertes erfolgte nicht mit diesem Programm oder wurde von Dritten beigesteuert.
 Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.
 Bemerkungen zur direkten U-Wert Eingabe:
 lt. Energieausweis

Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,500 U-Wert [W/(m²K)]: 0,18

FD01 Loggia/Terrasse

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung
 Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.
 Der Nachweis des U-Wertes erfolgte nicht mit diesem Programm oder wurde von Dritten beigesteuert.
 Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.
 Bemerkungen zur direkten U-Wert Eingabe:
 Lt. Energieausweis 2010

Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,500 U-Wert [W/(m²K)]: 0,18