

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015



tirol

Unser Land.

BEZEICHNUNG

Innsbruck, Kirschtalgrasse 10a-e

Gebäude (-teil)

EG, 1.OG, 2.OG und 3.OG

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Straße

Kirschtalgrasse 10a-e

PLZ, Ort

6020 Innsbruck

Grundstücksnummer

202/1

Baujahr

1997

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde

Hötting

KG-Nummer

81111

Seehöhe

570,00 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR

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

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 zusätzliche 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.

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 dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderungen 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.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnende **Kohlendioxidemissionen**, einschließlich jener für Vorketten.

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 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 – 2008, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015



tirol Unser Land.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	3.768,47 m ²	Charakteristische Länge	2,43 m	Mittlerer U-Wert	0,63 W/(m ² K)
Bezugsfläche	3.014,77 m ²	Heiztage	223 d	LEK _T -Wert	42,65
Brutto-Volumen	10.543,04 m ³	Heizgradtage	4.025 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	4.336,05 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,41 1/m	Norm-Außentemperatur	-11,7 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	51,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	51,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	106,0 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,01
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	224.027 kWh/a	HWB _{ref,SK}	59,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	224.027 kWh/a	HWB _{SK}	59,4 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	48.142 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	382.048 kWh/a	HEB _{SK}	101,4 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,40
Haushaltsstrombedarf	61.897 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	443.945 kWh/a	EEB _{SK}	117,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	543.735 kWh/a	PEB _{SK}	144,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	124.209 kWh/a	PEB _{n.em,SK}	33,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	419.526 kWh/a	PEB _{em,SK}	111,3 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	22.839 kg/a	CO ₂ _{SK}	6,1 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	1,01
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl

Ausstellungsdatum 27.05.2020

Gültigkeitsdatum 27.05.2030

ErstellerIn

Raich-CONSULT

Bmstr. Ing. Ivo Raich

Unterschrift

i. Raich

BAUMEISTER ING. IVO RAICH
SACHVERSTÄNDIGER
MÜHLGASSE 19, 6170 ZIRL

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

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	3.768,47 m²	Charakteristische Länge	2,43 m	Mittlerer U-Wert	0,63 W/(m²K)
Bezugsfläche	3.014,77 m²	Heiztage	223 d	LEK _T -Wert	42,65
Brutto-Volumen	10.543,04 m³	Heizgradtage	4.025 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	4.336,05 m²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,41 1/m	Norm-Außentemperatur	-11,7 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	51,4 kWh/m²a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	51,4 kWh/m²a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	106,0 kWh/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,01
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	224.027 kWh/a	HWB _{ref,SK}	59,4 kWh/m²a
Heizwärmebedarf	224.027 kWh/a	HWB _{SK}	59,4 kWh/m²a
Warmwasserwärmebedarf	48.142 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m²a
Heizenergiebedarf	382.048 kWh/a	HEB _{SK}	101,4 kWh/m²a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,40
Haushaltsstrombedarf	61.897 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m²a
End-/Lieferenergiebedarf	443.945 kWh/a	EEB _{SK}	117,8 kWh/m²a
Primärenergiebedarf	543.735 kWh/a	PEB _{SK}	144,3 kWh/m²a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	124.209 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	33,0 kWh/m²a
Primärenergiebedarf erneuerbar	419.526 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	111,3 kWh/m²a
Kohlendioxidemissionen	22.839 kg/a	CO ₂ _{SK}	6,1 kg/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	1,01
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m²a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	27.05.2020
Gültigkeitsdatum	27.05.2030

ErstellerIn

Raich-CONSULT
Bmstr. Ing. Ivo Raich

Unterschrift

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

Projekt: **Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e**

Datum:

2. Juni 2020

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 (2015)
 Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5
 Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6
 Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059
 Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach OIB-Richtlinie 6 (Leitfaden)
 Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6
 Berechnet mit ECOTECH 3.3

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten	Die geometrischen Daten wurden den Tekutrplänen und Einreichplänen aus dem Bauakt entnommen.
Bauphysikalische Daten	Die bauphysikalischen Daten wurden aus dem Energieausweis (24.02.2010) übernommen
Haustechnik Daten	Die Haustechnik Daten wurden aus dem Energieauseis (24.02.2010) entnommen.

Weitere Informationen

Vereinfachtes Verfahren für Bestandsgebäude.

Kommentare

Empfehlungen von Maßnahmen gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Zweckmäßige Maßnahmen, die den Energiebedarf des Gebäudes reduzieren

Es sind derzeit keine Maßnahmen die den Energiebedarf des Gebäudes reduzieren technisch und wirtschaftlich sinnvoll.

Datenblatt zum Energieausweis



Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Innsbruck

HWB 59,4

f_{GEE} 1,01

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:
Bauphysikalische Daten:
Haustechnik Daten:

Die geometrischen Daten wurden den Tekutrplänen und Einreichplänen aus dem Bauakt entnommen.
Die bauphysikalischen Daten wurden aus dem Energieausweis (24.02.2010) übernommen
Die Haustechnik Daten wurden aus dem Energieausweis (24.02.2010) entnommen.

Haustechniksystem

Raumheizung:
Warmwasser:
Lüftung:
Solaranlage:

Festbrennstoffkessel, autom. besch., nach 1994 mit Brennstoff Pellets, Hackgut
Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert
Lüftungsart natürlich
Solarertrag nach ÖNORM H 5056 (Beschränkung auf 20% solare Deckung); Bereitstellung für Primär
Warmwasser, sekundär Heizung; Volumen Solarspeicher 8 000,00 Liter; Kollektor - 1: Kollektorart Einfach
(zB Solarlack); Aperturfläche 200,00 m²; Richtungswinkel 149,0° (0°=N, 90° = O, 180° = S etc.);
Neigungswinkel 70,0°; Geländewinkel 0,0°

Berechnungsgrundlagen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen und Begehung vor Ort; Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2015); Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5; Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6; Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059; Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach OIB-Richtlinie 6 (Leitfaden); Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6; Berechnet mit ECOTECH 3.3

Projekt: Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e

Datum:

2. Juni 2020

Allgemein

Bauweise	schwer, fBW = 30,0 [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 1.1.2017 - derzeit gültig		
Passivhaus-Abschätzung nach ÖNORM B 8110-6 (außer Verschattung)	Nein		

Nutzungsprofil

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

Projekt: **Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e**

Datum: 2. Juni 2020

Lüftung

Lüftungsart	natürlich
-------------	-----------

Projekt: **Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e**

Datum:

2. Juni 2020

Energiekennzahlen			
Gebäudekenndaten			
Brutto-Grundfläche		3768,47	m ²
Bezugs-Grundfläche		3014,77	m ²
Brutto-Volumen		10543,04	m ³
Gebäude-Hüllfläche		4336,05	m ²
Kompaktheit (A/V)		0,41	1/m
Charakteristische Länge		2,43	m
Mittlerer U-Wert		0,63	W/(m ² K)
LEKT-Wert		42,65	-
Ergebnisse am Standort			
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_ref SK	59,4 kWh/m ² a	224.027 kWh/a
Heizwärmebedarf	HWB SK	59,4 kWh/m ² a	224.027 kWh/a
Endenergiebedarf	EEB SK	117,8 kWh/m ² a	443.945 kWh/a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE SK	1,01	-
Primärenergiebedarf	PEB SK	144,3 kWh/m ² a	543.735 kWh/a
Kohlendioxidemissionen	CO2 SK	6,1 kg/m ² a	22.839 kg/a
Ergebnisse mit Referenzklima			
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_ref RK	51,4 kWh/m ² a	
Heizwärmebedarf	HWB RK	51,4 kWh/m ² a	
Heizenergiebedarf	HEB RK	89,6 kWh/m ² a	
Endenergiebedarf	EEB RK	106,0 kWh/m ² a	
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE RK	1,01	
Erneuerbarer Anteil		Keine Anforderung	
Primärenergiebedarf	PEB RK	131,2 kWh/m ² a	
Primärenergie nicht erneuerbar	PEB-n.ern. RK	31,7 kWh/m ² a	
Primärenergie erneuerbar	PEB-ern. RK	99,5 kWh/m ² a	
Kohlendioxidemissionen	CO2 RK	5,9 kg/m ² a	

Projekt: Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e

Datum: 2. Juni 2020

Fenster und Türen im Baukörper - kompakt																		
Ausricht. [°]	Neig. [°]	Anz.	Fenster/Tür	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche gesamt [m²]	U _g [W/(m²K)]	U _f [W/(m²K)]	Ψ _i [W/(mK)]	l _g [m]	U _w [W/(m²K)]	Glas- anteil [%]	g [-]	g _w [-]	F _s W F _s S [-]	A _{trans} W A _{trans} S [m²]	Q _s [kWh]	Ant.Q _s [%]
			SÜDOST															
149	90	1	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	2,10	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	0,64 0,64	534,69	0,34
149	90	1	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	2,10	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	0,64 0,64	534,69	0,34
149	90	1	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	2,10	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	0,64 0,64	534,69	0,34
149	90	1	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	2,10	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	0,64 0,64	534,69	0,34
149	90	1	AF 1,40/0,60m U=1,52	1,40	0,60	0,84	1,10	1,60	0,06	3,36	1,52	64,95	0,58	0,51	0,75 1,00	0,21 0,21	175,57	0,11
149	90	2	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	4,20	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	1,28 1,28	1069,38	0,68
149	90	1	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	2,10	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	0,64 0,64	534,69	0,34
149	90	1	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	2,10	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	0,64 0,64	534,69	0,34
149	90	1	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	2,10	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	0,64 0,64	534,69	0,34
149	90	1	AF 1,40/0,60m U=1,52	1,40	0,60	0,84	1,10	1,60	0,06	3,36	1,52	64,95	0,58	0,51	0,75 1,00	0,21 0,21	175,57	0,11
149	90	2	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	4,20	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	1,28 1,28	1069,38	0,68
149	90	1	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	2,10	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	0,64 0,64	534,69	0,34
149	90	1	AF 1,40/0,60m U=1,52	1,40	0,60	0,84	1,10	1,60	0,06	3,36	1,52	64,95	0,58	0,51	0,75 1,00	0,21 0,21	175,57	0,11
149	90	1	AF 1,40/0,60m U=1,52	1,40	0,60	0,84	1,10	1,60	0,06	3,36	1,52	64,95	0,58	0,51	0,75 1,00	0,21 0,21	175,57	0,11
149	90	1	AF 1,40/0,60m U=1,52	1,40	0,60	0,84	1,10	1,60	0,06	3,36	1,52	64,95	0,58	0,51	0,75 1,00	0,21 0,21	175,57	0,11
149	90	1	AF 1,40/0,60m U=1,52	1,40	0,60	0,84	1,10	1,60	0,06	3,36	1,52	64,95	0,58	0,51	0,75 1,00	0,21 0,21	175,57	0,11
149	90	1	AF 1,40/0,60m U=1,52	1,40	0,60	0,84	1,10	1,60	0,06	3,36	1,52	64,95	0,58	0,51	0,75 1,00	0,21 0,21	175,57	0,11
SUM		19				31,08											7645,25	4,89

Projekt: **Innsbruck, Kirschtalergasse 10a-e**

Datum: **2. Juni 2020**

			SÜDWEST															
239	90	2	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	4,20	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	1,28 1,28	943,09	0,60
239	90	1	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	3,48	2,50	8,69	2,10	1,60	0,06	29,98	2,20	77,74	0,00	0,00	0,75 1,00	0,00 0,00	0,33	0,00
239	90	1	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	3,48	2,50	8,69	1,10	1,60	0,06	29,98	1,42	77,74	0,58	0,51	0,75 1,00	2,59 2,59	1916,60	1,23
239	90	1	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,53	1,50	0,79	1,10	1,60	0,06	3,41	1,55	62,11	0,58	0,51	0,75 1,00	0,19 0,19	138,80	0,09
239	90	2	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	4,20	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	1,28 1,28	943,09	0,60
239	90	1	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	3,48	2,50	8,69	2,10	1,60	0,06	29,98	2,20	77,74	0,00	0,00	0,75 1,00	0,00 0,00	0,33	0,00
239	90	1	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	3,48	2,50	8,69	1,10	1,60	0,06	29,98	1,42	77,74	0,58	0,51	0,75 1,00	2,59 2,59	1916,60	1,23
239	90	2	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	4,20	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	1,28 1,28	943,09	0,60
239	90	1	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	3,48	2,50	8,69	2,10	1,60	0,06	29,98	2,20	77,74	0,00	0,00	0,75 1,00	0,00 0,00	0,33	0,00
239	90	1	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	3,48	2,50	8,69	1,10	1,60	0,06	29,98	1,42	77,74	0,58	0,51	0,75 1,00	2,59 2,59	1916,60	1,23
239	90	1	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,53	1,50	0,79	1,10	1,60	0,06	3,41	1,55	62,11	0,58	0,51	0,75 1,00	0,19 0,19	138,80	0,09
239	90	2	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	4,20	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	1,28 1,28	943,09	0,60
239	90	1	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	3,48	2,50	8,69	2,10	1,60	0,06	29,98	2,20	77,74	0,00	0,00	0,75 1,00	0,00 0,00	0,33	0,00
239	90	1	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	3,48	2,50	8,69	1,10	1,60	0,06	29,98	1,42	77,74	0,58	0,51	0,75 1,00	2,59 2,59	1916,60	1,23
239	90	1	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,53	1,50	0,79	1,10	1,60	0,06	3,41	1,55	62,11	0,58	0,51	0,75 1,00	0,19 0,19	138,80	0,09
239	90	1	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,53	1,50	0,79	1,10	1,60	0,06	3,41	1,55	62,11	0,58	0,51	0,75 1,00	0,19 0,19	138,80	0,09
239	90	2	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	4,20	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	1,28 1,28	943,09	0,60
239	90	1	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	3,48	2,50	8,69	2,10	1,60	0,06	29,98	2,20	77,74	0,00	0,00	0,75 1,00	0,00 0,00	0,33	0,00
239	90	1	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	3,48	2,50	8,69	1,10	1,60	0,06	29,98	1,42	77,74	0,58	0,51	0,75 1,00	2,59 2,59	1916,60	1,23
239	90	2	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	4,20	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	1,28 1,28	943,09	0,60
239	90	1	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	3,48	2,50	8,69	2,10	1,60	0,06	29,98	2,20	77,74	0,00	0,00	0,75 1,00	0,00 0,00	0,33	0,00

Projekt: **Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e**

Datum: **2. Juni 2020**

			SÜDWEST															
239	90	1	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	3,48	2,50	8,69	1,10	1,60	0,06	29,98	1,42	77,74	0,58	0,51	0,75 1,00	2,59 2,59	1916,60	1,23
239	90	1	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,53	1,50	0,79	1,10	1,60	0,06	3,41	1,55	62,11	0,58	0,51	0,75 1,00	0,19 0,19	138,80	0,09
239	90	2	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	4,20	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	1,28 1,28	943,09	0,60
239	90	1	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	3,48	2,50	8,69	2,10	1,60	0,06	29,98	2,20	77,74	0,00	0,00	0,75 1,00	0,00 0,00	0,33	0,00
239	90	1	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	3,48	2,50	8,69	1,10	1,60	0,06	29,98	1,42	77,74	0,58	0,51	0,75 1,00	2,59 2,59	1916,60	1,23
239	90	1	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,53	1,50	0,79	1,10	1,60	0,06	3,41	1,55	62,11	0,58	0,51	0,75 1,00	0,19 0,19	138,80	0,09
239	90	2	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	4,20	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	1,28 1,28	943,09	0,60
239	90	1	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	3,48	2,50	8,69	2,10	1,60	0,06	29,98	2,20	77,74	0,00	0,00	0,75 1,00	0,00 0,00	0,33	0,00
239	90	1	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	3,48	2,50	8,69	1,10	1,60	0,06	29,98	1,42	77,74	0,58	0,51	0,75 1,00	2,59 2,59	1916,60	1,23
239	90	1	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,53	1,50	0,79	1,10	1,60	0,06	3,41	1,55	62,11	0,58	0,51	0,75 1,00	0,19 0,19	138,80	0,09
239	90	2	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	4,20	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	1,28 1,28	943,09	0,60
239	90	1	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	3,48	2,50	8,69	2,10	1,60	0,06	29,98	2,20	77,74	0,00	0,00	0,75 1,00	0,00 0,00	0,33	0,00
239	90	1	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	3,48	2,50	8,69	1,10	1,60	0,06	29,98	1,42	77,74	0,58	0,51	0,75 1,00	2,59 2,59	1916,60	1,23
239	90	1	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,53	1,50	0,79	1,10	1,60	0,06	3,41	1,55	62,11	0,58	0,51	0,75 1,00	0,19 0,19	138,80	0,09
239	90	2	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	4,20	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	1,28 1,28	943,09	0,60
239	90	1	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	3,48	2,50	8,69	2,10	1,60	0,06	29,98	2,20	77,74	0,00	0,00	0,75 1,00	0,00 0,00	0,33	0,00
239	90	1	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	3,48	2,50	8,69	1,10	1,60	0,06	29,98	1,42	77,74	0,58	0,51	0,75 1,00	2,59 2,59	1916,60	1,23
239	90	1	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,53	1,50	0,79	1,10	1,60	0,06	3,41	1,55	62,11	0,58	0,51	0,75 1,00	0,19 0,19	138,80	0,09
239	90	2	AF 1V 3,50/3,50m U=1,26	3,50	3,50	24,50	1,10	1,60	0,06	19,84	1,26	88,34	0,58	0,51	0,75 1,00	8,30 8,30	6142,11	3,93
239	90	2	AF 3V 3,48/3,50m U=1,35	3,48	3,50	24,33	1,10	1,60	0,06	32,75	1,35	82,80	0,58	0,51	0,75 1,00	7,73 7,73	5715,57	3,66
239	90	2	AF 1V 3,50/3,50m U=1,26	3,50	3,50	24,50	1,10	1,60	0,06	19,84	1,26	88,34	0,58	0,51	0,75 1,00	8,30 8,30	6142,11	3,93
239	90	2	AF 3V 3,48/3,50m U=1,35	3,48	3,50	24,33	1,10	1,60	0,06	32,75	1,35	82,80	0,58	0,51	0,75 1,00	7,73 7,73	5715,57	3,66

Projekt: **Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e**

Datum: **2. Juni 2020**

			SÜDWEST															
239	90	2	AF 1V 3,50/3,50m U=1,26	3,50	3,50	24,50	1,10	1,60	0,06	19,84	1,26	88,34	0,58	0,51	0,75 1,00	8,30 8,30	6142,11	3,93
239	90	2	AF 3V 3,48/3,50m U=1,35	3,48	3,50	24,33	1,10	1,60	0,06	32,75	1,35	82,80	0,58	0,51	0,75 1,00	7,73 7,73	5715,57	3,66
239	90	2	AF 1V 3,50/3,50m U=1,26	3,50	3,50	24,50	1,10	1,60	0,06	19,84	1,26	88,34	0,58	0,51	0,75 1,00	8,30 8,30	6142,11	3,93
239	90	2	AF 3V 3,48/3,50m U=1,35	3,48	3,50	24,33	1,10	1,60	0,06	32,75	1,35	82,80	0,58	0,51	0,75 1,00	7,73 7,73	5715,57	3,66
239	90	2	AF 1V 3,50/3,50m U=1,26	3,50	3,50	24,50	1,10	1,60	0,06	19,84	1,26	88,34	0,58	0,51	0,75 1,00	8,30 8,30	6142,11	3,93
239	90	2	AF 3V 3,48/3,50m U=1,35	3,48	3,50	24,33	1,10	1,60	0,06	32,75	1,35	82,80	0,58	0,51	0,75 1,00	7,73 7,73	5715,57	3,66
239	90	1	AF Füllung 3,50/2,50m U=2,10	3,50	2,50	8,75	2,10	1,60	0,00	12,00	2,10	100,00	0,00	0,00	0,75 1,00	0,00 0,00	0,43	0,00
239	90	1	AF 3V 3,50/2,50m U=1,36	3,50	2,50	8,75	1,10	1,60	0,06	24,80	1,36	81,30	0,58	0,51	0,75 1,00	2,73 2,73	2018,77	1,29
239	90	1	AF 3V 3,48/2,50m U=1,36	3,48	2,50	8,69	1,10	1,60	0,06	24,75	1,36	81,21	0,58	0,51	0,75 1,00	2,71 2,71	2002,17	1,28
239	90	1	AF Füllung 3,48/2,50m U=2,10	3,48	2,50	8,69	2,10	1,60	0,00	11,95	2,10	100,00	0,00	0,00	0,75 1,00	0,00 0,00	0,43	0,00
239	90	1	AF Füllung 3,50/2,50m U=2,10	3,50	2,50	8,75	2,10	1,60	0,00	12,00	2,10	100,00	0,00	0,00	0,75 1,00	0,00 0,00	0,43	0,00
239	90	1	AF 3V 3,50/2,50m U=1,36	3,50	2,50	8,75	1,10	1,60	0,06	24,80	1,36	81,30	0,58	0,51	0,75 1,00	2,73 2,73	2018,77	1,29
239	90	1	AF 3V 3,48/2,50m U=1,36	3,48	2,50	8,69	1,10	1,60	0,06	24,75	1,36	81,21	0,58	0,51	0,75 1,00	2,71 2,71	2002,17	1,28
239	90	1	AF Füllung 3,48/2,50m U=2,10	3,48	2,50	8,69	2,10	1,60	0,00	11,95	2,10	100,00	0,00	0,00	0,75 1,00	0,00 0,00	0,43	0,00
239	90	1	AF Füllung 3,50/2,50m U=2,10	3,50	2,50	8,75	2,10	1,60	0,00	12,00	2,10	100,00	0,00	0,00	0,75 1,00	0,00 0,00	0,43	0,00
239	90	1	AF 3V 3,50/2,50m U=1,36	3,50	2,50	8,75	1,10	1,60	0,06	24,80	1,36	81,30	0,58	0,51	0,75 1,00	2,73 2,73	2018,77	1,29
239	90	1	AF 3V 3,48/2,50m U=1,36	3,48	2,50	8,69	1,10	1,60	0,06	24,75	1,36	81,21	0,58	0,51	0,75 1,00	2,71 2,71	2002,17	1,28
239	90	1	AF Füllung 3,48/2,50m U=2,10	3,48	2,50	8,69	2,10	1,60	0,00	11,95	2,10	100,00	0,00	0,00	0,75 1,00	0,00 0,00	0,43	0,00
239	90	1	AF Füllung 3,50/2,50m U=2,10	3,50	2,50	8,75	2,10	1,60	0,00	12,00	2,10	100,00	0,00	0,00	0,75 1,00	0,00 0,00	0,43	0,00
239	90	1	AF 3V 3,50/2,50m U=1,36	3,50	2,50	8,75	1,10	1,60	0,06	24,80	1,36	81,30	0,58	0,51	0,75 1,00	2,73 2,73	2018,77	1,29
239	90	1	AF 3V 3,48/2,50m U=1,36	3,48	2,50	8,69	1,10	1,60	0,06	24,75	1,36	81,21	0,58	0,51	0,75 1,00	2,71 2,71	2002,17	1,28
239	90	1	AF Füllung 3,48/2,50m U=2,10	3,48	2,50	8,69	2,10	1,60	0,00	11,95	2,10	100,00	0,00	0,00	0,75 1,00	0,00 0,00	0,43	0,00
239	90	1	AF Füllung 3,50/2,50m U=2,10	3,50	2,50	8,75	2,10	1,60	0,00	12,00	2,10	100,00	0,00	0,00	0,75 1,00	0,00 0,00	0,43	0,00
239	90	1	AF 3V 3,50/2,50m U=1,36	3,50	2,50	8,75	1,10	1,60	0,06	24,80	1,36	81,30	0,58	0,51	0,75 1,00	2,73 2,73	2018,77	1,29
239	90	1	AF 3V 3,48/2,50m U=1,36	3,48	2,50	8,69	1,10	1,60	0,06	24,75	1,36	81,21	0,58	0,51	0,75 1,00	2,71 2,71	2002,17	1,28

Projekt: **Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e**

Datum: **2. Juni 2020**

SÜDWEST																		
239	90	1	AF Füllung 3,48/2,50m U=2,10	3,48	2,50	8,69	2,10	1,60	0,00	11,95	2,10	100,00	0,00	0,00	0,75 1,00	0,00 0,00	0,43	0,00
239	90	1	AF Füllung 3,50/2,50m U=2,10	3,50	2,50	8,75	2,10	1,60	0,00	12,00	2,10	100,00	0,00	0,00	0,75 1,00	0,00 0,00	0,43	0,00
239	90	1	AF 3V 3,50/2,50m U=1,36	3,50	2,50	8,75	1,10	1,60	0,06	24,80	1,36	81,30	0,58	0,51	0,75 1,00	2,73 2,73	2018,77	1,29
239	90	1	AF 3V 3,48/2,50m U=1,36	3,48	2,50	8,69	1,10	1,60	0,06	24,75	1,36	81,21	0,58	0,51	0,75 1,00	2,71 2,71	2002,17	1,28
239	90	1	AF Füllung 3,48/2,50m U=2,10	3,48	2,50	8,69	2,10	1,60	0,00	11,95	2,10	100,00	0,00	0,00	0,75 1,00	0,00 0,00	0,43	0,00
SUM		88				640,55											109107,96	69,84
NORDOST																		
59	90	1	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,53	1,50	0,79	1,10	1,60	0,06	3,41	1,55	62,11	0,58	0,51	0,75 1,00	0,19 0,19	107,07	0,07
59	90	4	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	8,40	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	2,55 2,55	1454,96	0,93
59	90	1	AF 1,00/2,64m U=1,36	1,00	2,64	2,64	1,10	1,60	0,06	6,64	1,36	78,91	0,58	0,51	0,75 1,00	0,80 0,80	456,03	0,29
59	90	4	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	8,40	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	2,55 2,55	1454,96	0,93
59	90	1	AF 1,00/2,64m U=1,36	1,00	2,64	2,64	1,10	1,60	0,06	6,64	1,36	78,91	0,58	0,51	0,75 1,00	0,80 0,80	456,03	0,29
59	90	1	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,53	1,50	0,79	1,10	1,60	0,06	3,41	1,55	62,11	0,58	0,51	0,75 1,00	0,19 0,19	107,07	0,07
59	90	1	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,53	1,50	0,79	1,10	1,60	0,06	3,41	1,55	62,11	0,58	0,51	0,75 1,00	0,19 0,19	107,07	0,07
59	90	4	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	8,40	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	2,55 2,55	1454,96	0,93
59	90	1	AF 1,00/2,64m U=1,36	1,00	2,64	2,64	1,10	1,60	0,06	6,64	1,36	78,91	0,58	0,51	0,75 1,00	0,80 0,80	456,03	0,29
59	90	1	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,53	1,50	0,79	1,10	1,60	0,06	3,41	1,55	62,11	0,58	0,51	0,75 1,00	0,19 0,19	107,07	0,07
59	90	4	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	8,40	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	2,55 2,55	1454,96	0,93
59	90	1	AF 1,00/2,64m U=1,36	1,00	2,64	2,64	1,10	1,60	0,06	6,64	1,36	78,91	0,58	0,51	0,75 1,00	0,80 0,80	456,03	0,29
59	90	4	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	8,40	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	2,55 2,55	1454,96	0,93
59	90	1	AF 1,00/2,64m U=1,36	1,00	2,64	2,64	1,10	1,60	0,06	6,64	1,36	78,91	0,58	0,51	0,75 1,00	0,80 0,80	456,03	0,29
59	90	1	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,53	1,50	0,79	1,10	1,60	0,06	3,41	1,55	62,11	0,58	0,51	0,75 1,00	0,19 0,19	107,07	0,07

Projekt: **Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e**

Datum: **2. Juni 2020**

			NORDOST															
59	90	4	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	8,40	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	2,55 2,55	1454,96	0,93
59	90	1	AF 1,00/2,64m U=1,36	1,00	2,64	2,64	1,10	1,60	0,06	6,64	1,36	78,91	0,58	0,51	0,75 1,00	0,80 0,80	456,03	0,29
59	90	1	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,53	1,50	0,79	1,10	1,60	0,06	3,41	1,55	62,11	0,58	0,51	0,75 1,00	0,19 0,19	107,07	0,07
59	90	4	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	8,40	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	2,55 2,55	1454,96	0,93
59	90	1	AF 1,00/2,64m U=1,36	1,00	2,64	2,64	1,10	1,60	0,06	6,64	1,36	78,91	0,58	0,51	0,75 1,00	0,80 0,80	456,03	0,29
59	90	4	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	8,40	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	2,55 2,55	1454,96	0,93
59	90	1	AF 1,00/2,64m U=1,36	1,00	2,64	2,64	1,10	1,60	0,06	6,64	1,36	78,91	0,58	0,51	0,75 1,00	0,80 0,80	456,03	0,29
59	90	1	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,53	1,50	0,79	1,10	1,60	0,06	3,41	1,55	62,11	0,58	0,51	0,75 1,00	0,19 0,19	107,07	0,07
59	90	4	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	8,40	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	2,55 2,55	1454,96	0,93
59	90	1	AF 1,00/2,64m U=1,36	1,00	2,64	2,64	1,10	1,60	0,06	6,64	1,36	78,91	0,58	0,51	0,75 1,00	0,80 0,80	456,03	0,29
59	90	1	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,53	1,50	0,79	1,10	1,60	0,06	3,41	1,55	62,11	0,58	0,51	0,75 1,00	0,19 0,19	107,07	0,07
59	90	4	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	8,40	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	2,55 2,55	1454,96	0,93
59	90	1	AF 1,00/2,64m U=1,36	1,00	2,64	2,64	1,10	1,60	0,06	6,64	1,36	78,91	0,58	0,51	0,75 1,00	0,80 0,80	456,03	0,29
59	90	4	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	8,40	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	2,55 2,55	1454,96	0,93
59	90	1	AF 1,00/2,00m U=1,37	1,00	2,00	2,00	1,10	1,60	0,06	5,36	1,37	77,28	0,58	0,51	0,75 1,00	0,59 0,59	338,35	0,22
59	90	4	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	8,40	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	2,55 2,55	1454,96	0,93
59	90	1	AF 1,00/2,00m U=1,37	1,00	2,00	2,00	1,10	1,60	0,06	5,36	1,37	77,28	0,58	0,51	0,75 1,00	0,59 0,59	338,35	0,22
59	90	4	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	8,40	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	2,55 2,55	1454,96	0,93
59	90	1	AF 1,00/2,00m U=1,37	1,00	2,00	2,00	1,10	1,60	0,06	5,36	1,37	77,28	0,58	0,51	0,75 1,00	0,59 0,59	338,35	0,22
59	90	4	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	8,40	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	2,55 2,55	1454,96	0,93
59	90	1	AF 1,00/2,00m U=1,37	1,00	2,00	2,00	1,10	1,60	0,06	5,36	1,37	77,28	0,58	0,51	0,75 1,00	0,59 0,59	338,35	0,22

Projekt: **Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e**

Datum: **2. Juni 2020**

NORDOST																		
59	90	4	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	8,40	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	2,55 2,55	1454,96	0,93
59	90	1	AF 1,00/2,00m U=1,37	1,00	2,00	2,00	1,10	1,60	0,06	5,36	1,37	77,28	0,58	0,51	0,75 1,00	0,59 0,59	338,35	0,22
59	90	1	AT 1,00/2,66m U=2,50	1,00	2,66	2,66	---	---	---	---	2,50	70,00	0,60	0,53	0,75 1,00	0,74 0,74	420,87	0,27
59	90	4	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	8,40	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	2,55 2,55	1454,96	0,93
59	90	1	AT 1,00/2,66m U=2,50	1,00	2,66	2,66	---	---	---	---	2,50	70,00	0,60	0,53	0,75 1,00	0,74 0,74	420,87	0,27
59	90	2	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	4,20	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	1,28 1,28	727,48	0,47
59	90	2	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	4,20	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	1,28 1,28	727,48	0,47
59	90	1	AT 1,00/2,66m U=2,50	1,00	2,66	2,66	---	---	---	---	2,50	70,00	0,60	0,53	0,75 1,00	0,74 0,74	420,87	0,27
59	90	4	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	8,40	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	2,55 2,55	1454,96	0,93
59	90	1	AT 1,00/2,66m U=2,50	1,00	2,66	2,66	---	---	---	---	2,50	70,00	0,60	0,53	0,75 1,00	0,74 0,74	420,87	0,27
59	90	4	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	8,40	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	2,55 2,55	1454,96	0,93
59	90	1	AT 1,00/2,66m U=2,50	1,00	2,66	2,66	---	---	---	---	2,50	70,00	0,60	0,53	0,75 1,00	0,74 0,74	420,87	0,27
59	90	4	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	8,40	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	2,55 2,55	1454,96	0,93
59	90	1	AT 1,00/2,66m U=2,50	1,00	2,66	2,66	---	---	---	---	2,50	70,00	0,60	0,53	0,75 1,00	0,74 0,74	420,87	0,27
SUM		108				223,98											38312,08	24,52
NORDWEST																		
329	90	1	AF 1,40/0,60m U=1,52	1,40	0,60	0,84	1,10	1,60	0,06	3,36	1,52	64,95	0,58	0,51	0,75 1,00	0,21 0,21	89,16	0,06
329	90	1	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	2,10	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	0,64 0,64	271,53	0,17
329	90	1	AF 1,40/0,60m U=1,52	1,40	0,60	0,84	1,10	1,60	0,06	3,36	1,52	64,95	0,58	0,51	0,75 1,00	0,21 0,21	89,16	0,06
329	90	1	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	2,10	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	0,64 0,64	271,53	0,17
329	90	1	AF 1,40/0,60m U=1,52	1,40	0,60	0,84	1,10	1,60	0,06	3,36	1,52	64,95	0,58	0,51	0,75 1,00	0,21 0,21	89,16	0,06
329	90	1	AF 1,40/0,60m U=1,52	1,40	0,60	0,84	1,10	1,60	0,06	3,36	1,52	64,95	0,58	0,51	0,75 1,00	0,21 0,21	89,16	0,06
329	90	1	AF 1,40/1,50m U=1,35	1,40	1,50	2,10	1,10	1,60	0,06	5,16	1,35	79,12	0,58	0,51	0,75 1,00	0,64 0,64	271,53	0,17

Projekt: **Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e**

Datum: 2. Juni 2020

			NORDWEST															
SUM		7				9,66											1171,22	0,75
SUM	alle	222				905,27											156236,51	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

Projekt: Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e

Datum:

2. Juni 2020

Transmissionsverluste für Heizwärmebedarf (SK)

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	20,99	0,36	1,000	1,000	0,00	7,55
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	4,20	1,35	1,000	1,000	0,00	5,67
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	8,69	2,20	1,000	1,000	0,00	19,11
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	8,69	1,42	1,000	1,000	0,00	12,34
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,82	0,36	1,000	1,000	0,00	0,66
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,03	0,36	1,000	1,000	0,00	0,37
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	13,58	0,36	1,000	1,000	0,00	4,89
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	2,10	1,35	1,000	1,000	0,00	2,84
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,52	0,36	1,000	1,000	0,00	11,35
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AF 1,00/2,64m U=1,36	2,64	1,36	1,000	1,000	0,00	3,59
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	15,68	0,36	1,000	1,000	0,00	5,64
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,82	0,36	1,000	1,000	0,00	0,66
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,03	0,36	1,000	1,000	0,00	0,37
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
DE-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	1,63	0,39	1,000	1,000	0,00	0,64
DE-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	38,00	0,39	1,000	1,000	0,00	14,82
DE-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	1,63	0,39	1,000	1,000	0,00	0,64
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	13,58	0,36	1,000	1,000	0,00	4,89
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	2,10	1,35	1,000	1,000	0,00	2,84
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,52	0,36	1,000	1,000	0,00	11,35
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AF 1,00/2,64m U=1,36	2,64	1,36	1,000	1,000	0,00	3,59
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	36,26	0,36	1,000	1,000	0,00	13,05
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AF 1,40/0,60m U=1,52	0,84	1,52	1,000	1,000	0,00	1,28
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	2,10	1,35	1,000	1,000	0,00	2,84
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	20,99	0,36	1,000	1,000	0,00	7,55
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	4,20	1,35	1,000	1,000	0,00	5,67
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	8,69	2,20	1,000	1,000	0,00	19,11
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	8,69	1,42	1,000	1,000	0,00	12,34
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,82	0,36	1,000	1,000	0,00	0,66
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,03	0,36	1,000	1,000	0,00	0,37
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
DE-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	1,63	0,39	1,000	1,000	0,00	0,64
DE-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	38,00	0,39	1,000	1,000	0,00	14,82
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	20,99	0,36	1,000	1,000	0,00	7,55
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	4,20	1,35	1,000	1,000	0,00	5,67
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	8,69	2,20	1,000	1,000	0,00	19,11
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	8,69	1,42	1,000	1,000	0,00	12,34
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,82	0,36	1,000	1,000	0,00	0,66
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,03	0,36	1,000	1,000	0,00	0,37
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	13,58	0,36	1,000	1,000	0,00	4,89
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	2,10	1,35	1,000	1,000	0,00	2,84

Projekt: Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e

Datum:

2. Juni 2020

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,52	0,36	1,000	1,000	0,00	11,35
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AF 1,00/2,64m U=1,36	2,64	1,36	1,000	1,000	0,00	3,59
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	15,68	0,36	1,000	1,000	0,00	5,64
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,82	0,36	1,000	1,000	0,00	0,66
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,03	0,36	1,000	1,000	0,00	0,37
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
DE-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	1,63	0,39	1,000	1,000	0,00	0,64
DE-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	38,00	0,39	1,000	1,000	0,00	14,82
DE-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	1,63	0,39	1,000	1,000	0,00	0,64
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	20,99	0,36	1,000	1,000	0,00	7,55
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	4,20	1,35	1,000	1,000	0,00	5,67
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	8,69	2,20	1,000	1,000	0,00	19,11
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	8,69	1,42	1,000	1,000	0,00	12,34
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,82	0,36	1,000	1,000	0,00	0,66
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,56	0,36	1,000	1,000	0,00	0,20
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	5,91	0,36	1,000	1,000	0,00	2,13
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,03	0,36	1,000	1,000	0,00	0,37
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	13,58	0,36	1,000	1,000	0,00	4,89
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	2,10	1,35	1,000	1,000	0,00	2,84
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,52	0,36	1,000	1,000	0,00	11,35
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AF 1,00/2,64m U=1,36	2,64	1,36	1,000	1,000	0,00	3,59
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	15,68	0,36	1,000	1,000	0,00	5,64
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,82	0,36	1,000	1,000	0,00	0,66
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,03	0,36	1,000	1,000	0,00	0,37
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
DE-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	1,63	0,39	1,000	1,000	0,00	0,64
DE-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	38,00	0,39	1,000	1,000	0,00	14,82
DE-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	1,63	0,39	1,000	1,000	0,00	0,64
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	15,68	0,36	1,000	1,000	0,00	5,64
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,47	0,36	1,000	1,000	0,00	0,53
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	7,03	0,36	1,000	1,000	0,00	2,53
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,68	0,36	1,000	1,000	0,00	0,24
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	20,99	0,36	1,000	1,000	0,00	7,55
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	4,20	1,35	1,000	1,000	0,00	5,67
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	8,69	2,20	1,000	1,000	0,00	19,11
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	8,69	1,42	1,000	1,000	0,00	12,34
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	34,16	0,36	1,000	1,000	0,00	12,30
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AF 1,40/0,60m U=1,52	0,84	1,52	1,000	1,000	0,00	1,28
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	4,20	1,35	1,000	1,000	0,00	5,67
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,52	0,36	1,000	1,000	0,00	11,35
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AF 1,00/2,64m U=1,36	2,64	1,36	1,000	1,000	0,00	3,59
DE-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	38,00	0,39	1,000	1,000	0,00	14,82
DE-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	1,32	0,39	1,000	1,000	0,00	0,51
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94

Projekt: **Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e**

Datum:

2. Juni 2020

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	20,99	0,36	1,000	1,000	0,00	7,55
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	4,20	1,35	1,000	1,000	0,00	5,67
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	8,69	2,20	1,000	1,000	0,00	19,11
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	8,69	1,42	1,000	1,000	0,00	12,34
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,82	0,36	1,000	1,000	0,00	0,66
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,03	0,36	1,000	1,000	0,00	0,37
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	13,58	0,36	1,000	1,000	0,00	4,89
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	2,10	1,35	1,000	1,000	0,00	2,84
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,52	0,36	1,000	1,000	0,00	11,35
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AF 1,00/2,64m U=1,36	2,64	1,36	1,000	1,000	0,00	3,59
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	15,68	0,36	1,000	1,000	0,00	5,64
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,82	0,36	1,000	1,000	0,00	0,66
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,03	0,36	1,000	1,000	0,00	0,37
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
DA-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	1,63	0,25	1,000	1,000	0,00	0,41
DA-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	64,60	0,25	1,000	1,000	0,00	16,15
DA-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	1,63	0,25	1,000	1,000	0,00	0,41
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	20,99	0,36	1,000	1,000	0,00	7,55
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	4,20	1,35	1,000	1,000	0,00	5,67
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	8,69	2,20	1,000	1,000	0,00	19,11
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	8,69	1,42	1,000	1,000	0,00	12,34
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,82	0,36	1,000	1,000	0,00	0,66
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,03	0,36	1,000	1,000	0,00	0,37
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	13,58	0,36	1,000	1,000	0,00	4,89
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	2,10	1,35	1,000	1,000	0,00	2,84
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,52	0,36	1,000	1,000	0,00	11,35
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AF 1,00/2,64m U=1,36	2,64	1,36	1,000	1,000	0,00	3,59
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	15,68	0,36	1,000	1,000	0,00	5,64
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,82	0,36	1,000	1,000	0,00	0,66
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,03	0,36	1,000	1,000	0,00	0,37
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
DA-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	1,63	0,25	1,000	1,000	0,00	0,41
DA-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	64,60	0,25	1,000	1,000	0,00	16,15
DA-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	1,63	0,25	1,000	1,000	0,00	0,41
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	13,58	0,36	1,000	1,000	0,00	4,89
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	2,10	1,35	1,000	1,000	0,00	2,84
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,52	0,36	1,000	1,000	0,00	11,35
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AF 1,00/2,64m U=1,36	2,64	1,36	1,000	1,000	0,00	3,59
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	36,26	0,36	1,000	1,000	0,00	13,05
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AF 1,40/0,60m U=1,52	0,84	1,52	1,000	1,000	0,00	1,28
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	2,10	1,35	1,000	1,000	0,00	2,84
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	20,99	0,36	1,000	1,000	0,00	7,55
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	4,20	1,35	1,000	1,000	0,00	5,67

Projekt: **Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e**

Datum:

2. Juni 2020

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	8,69	2,20	1,000	1,000	0,00	19,11
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	8,69	1,42	1,000	1,000	0,00	12,34
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,82	0,36	1,000	1,000	0,00	0,66
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,03	0,36	1,000	1,000	0,00	0,37
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
DA-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	1,63	0,25	1,000	1,000	0,00	0,41
DA-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	64,60	0,25	1,000	1,000	0,00	16,15
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	15,68	0,36	1,000	1,000	0,00	5,64
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,47	0,36	1,000	1,000	0,00	0,53
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	7,03	0,36	1,000	1,000	0,00	2,53
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,68	0,36	1,000	1,000	0,00	0,24
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	20,99	0,36	1,000	1,000	0,00	7,55
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	4,20	1,35	1,000	1,000	0,00	5,67
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	8,69	2,20	1,000	1,000	0,00	19,11
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	8,69	1,42	1,000	1,000	0,00	12,34
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	34,16	0,36	1,000	1,000	0,00	12,30
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AF 1,40/0,60m U=1,52	0,84	1,52	1,000	1,000	0,00	1,28
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	4,20	1,35	1,000	1,000	0,00	5,67
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,52	0,36	1,000	1,000	0,00	11,35
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AF 1,00/2,64m U=1,36	2,64	1,36	1,000	1,000	0,00	3,59
DA-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	64,60	0,25	1,000	1,000	0,00	16,15
DA-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	1,32	0,25	1,000	1,000	0,00	0,33
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	20,99	0,36	1,000	1,000	0,00	7,55
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	4,20	1,35	1,000	1,000	0,00	5,67
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	8,69	2,20	1,000	1,000	0,00	19,11
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	8,69	1,42	1,000	1,000	0,00	12,34
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,82	0,36	1,000	1,000	0,00	0,66
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,56	0,36	1,000	1,000	0,00	0,20
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	5,91	0,36	1,000	1,000	0,00	2,13
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,03	0,36	1,000	1,000	0,00	0,37
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	13,58	0,36	1,000	1,000	0,00	4,89
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	2,10	1,35	1,000	1,000	0,00	2,84
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,52	0,36	1,000	1,000	0,00	11,35
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AF 1,00/2,64m U=1,36	2,64	1,36	1,000	1,000	0,00	3,59
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	15,68	0,36	1,000	1,000	0,00	5,64
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,82	0,36	1,000	1,000	0,00	0,66
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,03	0,36	1,000	1,000	0,00	0,37
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
DA-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	1,63	0,25	1,000	1,000	0,00	0,41
DA-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	64,60	0,25	1,000	1,000	0,00	16,15
DA-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	1,63	0,25	1,000	1,000	0,00	0,41
AW-3.OG-3.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	21,96	0,36	1,000	1,000	0,00	7,91
AW-3.OG-3.OG 10e-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34

Projekt: Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e

Datum:

2. Juni 2020

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
AW-3.OG-3.OG 10e-Außenluft	AF 1,00/2,00m U=1,37	2,00	1,37	1,000	1,000	0,00	2,74
AW-3.OG-3.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	26,35	0,36	1,000	1,000	0,00	9,48
AW-3.OG-3.OG 10e-Außenluft	AF 1,40/0,60m U=1,52	0,84	1,52	1,000	1,000	0,00	1,28
AW-3.OG-3.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	3,58	0,36	1,000	1,000	0,00	1,29
AW-3.OG-3.OG 10e-Außenluft	AF 1V 3,50/3,50m U=1,26	24,50	1,26	1,000	1,000	0,00	30,87
AW-3.OG-3.OG 10e-Außenluft	AF 3V 3,48/3,50m U=1,35	24,33	1,35	1,000	1,000	0,00	32,84
AW-3.OG-3.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	26,35	0,36	1,000	1,000	0,00	9,48
AW-3.OG-3.OG 10e-Außenluft	AF 1,40/0,60m U=1,52	0,84	1,52	1,000	1,000	0,00	1,28
DA-3.OG-3.OG 10e-Außenluft	DA hinterlüftet 0,30m U=0,25	149,55	0,25	1,000	1,000	0,00	37,39
AW-3.OG-3.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	21,96	0,36	1,000	1,000	0,00	7,91
AW-3.OG-3.OG 10a-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-3.OG-3.OG 10a-Außenluft	AF 1,00/2,00m U=1,37	2,00	1,37	1,000	1,000	0,00	2,74
AW-3.OG-3.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	26,35	0,36	1,000	1,000	0,00	9,48
AW-3.OG-3.OG 10a-Außenluft	AF 1,40/0,60m U=1,52	0,84	1,52	1,000	1,000	0,00	1,28
AW-3.OG-3.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	3,58	0,36	1,000	1,000	0,00	1,29
AW-3.OG-3.OG 10a-Außenluft	AF 1V 3,50/3,50m U=1,26	24,50	1,26	1,000	1,000	0,00	30,87
AW-3.OG-3.OG 10a-Außenluft	AF 3V 3,48/3,50m U=1,35	24,33	1,35	1,000	1,000	0,00	32,84
AW-3.OG-3.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	27,19	0,36	1,000	1,000	0,00	9,79
DA-3.OG-3.OG 10a-Außenluft	DA hinterlüftet 0,30m U=0,25	149,55	0,25	1,000	1,000	0,00	37,39
AW-3.OG-3.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	21,96	0,36	1,000	1,000	0,00	7,91
AW-3.OG-3.OG 10b-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-3.OG-3.OG 10b-Außenluft	AF 1,00/2,00m U=1,37	2,00	1,37	1,000	1,000	0,00	2,74
AW-3.OG-3.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	26,35	0,36	1,000	1,000	0,00	9,48
AW-3.OG-3.OG 10b-Außenluft	AF 1,40/0,60m U=1,52	0,84	1,52	1,000	1,000	0,00	1,28
AW-3.OG-3.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	3,58	0,36	1,000	1,000	0,00	1,29
AW-3.OG-3.OG 10b-Außenluft	AF 1V 3,50/3,50m U=1,26	24,50	1,26	1,000	1,000	0,00	30,87
AW-3.OG-3.OG 10b-Außenluft	AF 3V 3,48/3,50m U=1,35	24,33	1,35	1,000	1,000	0,00	32,84
AW-3.OG-3.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	27,19	0,36	1,000	1,000	0,00	9,79
DA-3.OG-3.OG 10b-Außenluft	DA hinterlüftet 0,30m U=0,25	149,55	0,25	1,000	1,000	0,00	37,39
AW-3.OG-3.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	21,96	0,36	1,000	1,000	0,00	7,91
AW-3.OG-3.OG 10c-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-3.OG-3.OG 10c-Außenluft	AF 1,00/2,00m U=1,37	2,00	1,37	1,000	1,000	0,00	2,74
AW-3.OG-3.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	26,35	0,36	1,000	1,000	0,00	9,48
AW-3.OG-3.OG 10c-Außenluft	AF 1,40/0,60m U=1,52	0,84	1,52	1,000	1,000	0,00	1,28
AW-3.OG-3.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	3,58	0,36	1,000	1,000	0,00	1,29
AW-3.OG-3.OG 10c-Außenluft	AF 1V 3,50/3,50m U=1,26	24,50	1,26	1,000	1,000	0,00	30,87
AW-3.OG-3.OG 10c-Außenluft	AF 3V 3,48/3,50m U=1,35	24,33	1,35	1,000	1,000	0,00	32,84
AW-3.OG-3.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	27,19	0,36	1,000	1,000	0,00	9,79
DA-3.OG-3.OG 10c-Außenluft	DA hinterlüftet 0,30m U=0,25	149,55	0,25	1,000	1,000	0,00	37,39
AW-3.OG-3.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	21,96	0,36	1,000	1,000	0,00	7,91
AW-3.OG-3.OG 10d-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-3.OG-3.OG 10d-Außenluft	AF 1,00/2,00m U=1,37	2,00	1,37	1,000	1,000	0,00	2,74
AW-3.OG-3.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	26,35	0,36	1,000	1,000	0,00	9,48
AW-3.OG-3.OG 10d-Außenluft	AF 1,40/0,60m U=1,52	0,84	1,52	1,000	1,000	0,00	1,28
AW-3.OG-3.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	3,58	0,36	1,000	1,000	0,00	1,29
AW-3.OG-3.OG 10d-Außenluft	AF 1V 3,50/3,50m U=1,26	24,50	1,26	1,000	1,000	0,00	30,87
AW-3.OG-3.OG 10d-Außenluft	AF 3V 3,48/3,50m U=1,35	24,33	1,35	1,000	1,000	0,00	32,84
AW-3.OG-3.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	27,19	0,36	1,000	1,000	0,00	9,79
DA-3.OG-3.OG 10d-Außenluft	DA hinterlüftet 0,30m U=0,25	149,55	0,25	1,000	1,000	0,00	37,39
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	32,20	0,36	1,000	1,000	0,00	11,59
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	7,68	0,36	1,000	1,000	0,00	2,77
AW-EG-EG-Außenluft	AF Füllung 3,50/2,50m U=2,10	8,75	2,10	1,000	1,000	0,00	18,38
AW-EG-EG-Außenluft	AF 3V 3,50/2,50m U=1,36	8,75	1,36	1,000	1,000	0,00	11,90
AW-EG-EG-Außenluft	AF 3V 3,48/2,50m U=1,36	8,69	1,36	1,000	1,000	0,00	11,82

Projekt: Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e

Datum:

2. Juni 2020

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
AW-EG-EG-Außenluft	AF Füllung 3,48/2,50m U=2,10	8,69	2,10	1,000	1,000	0,00	18,24
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	32,20	0,36	1,000	1,000	0,00	11,59
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,51	0,36	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-EG-EG-Außenluft	AT 1,00/2,66m U=2,50	2,66	2,50	1,000	1,000	0,00	6,64
AW-EG-EG-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	32,20	0,36	1,000	1,000	0,00	11,59
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	7,68	0,36	1,000	1,000	0,00	2,77
AW-EG-EG-Außenluft	AF Füllung 3,50/2,50m U=2,10	8,75	2,10	1,000	1,000	0,00	18,38
AW-EG-EG-Außenluft	AF 3V 3,50/2,50m U=1,36	8,75	1,36	1,000	1,000	0,00	11,90
AW-EG-EG-Außenluft	AF 3V 3,48/2,50m U=1,36	8,69	1,36	1,000	1,000	0,00	11,82
AW-EG-EG-Außenluft	AF Füllung 3,48/2,50m U=2,10	8,69	2,10	1,000	1,000	0,00	18,24
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	32,20	0,36	1,000	1,000	0,00	11,59
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,51	0,36	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-EG-EG-Außenluft	AT 1,00/2,66m U=2,50	2,66	2,50	1,000	1,000	0,00	6,64
AW-EG-EG-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	4,20	1,35	1,000	1,000	0,00	5,67
AW-EG-EG-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	4,20	1,35	1,000	1,000	0,00	5,67
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	32,20	0,36	1,000	1,000	0,00	11,59
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	7,68	0,36	1,000	1,000	0,00	2,77
AW-EG-EG-Außenluft	AF Füllung 3,50/2,50m U=2,10	8,75	2,10	1,000	1,000	0,00	18,38
AW-EG-EG-Außenluft	AF 3V 3,50/2,50m U=1,36	8,75	1,36	1,000	1,000	0,00	11,90
AW-EG-EG-Außenluft	AF 3V 3,48/2,50m U=1,36	8,69	1,36	1,000	1,000	0,00	11,82
AW-EG-EG-Außenluft	AF Füllung 3,48/2,50m U=2,10	8,69	2,10	1,000	1,000	0,00	18,24
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	32,20	0,36	1,000	1,000	0,00	11,59
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,51	0,36	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-EG-EG-Außenluft	AT 1,00/2,66m U=2,50	2,66	2,50	1,000	1,000	0,00	6,64
AW-EG-EG-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	32,20	0,36	1,000	1,000	0,00	11,59
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	7,68	0,36	1,000	1,000	0,00	2,77
AW-EG-EG-Außenluft	AF Füllung 3,50/2,50m U=2,10	8,75	2,10	1,000	1,000	0,00	18,38
AW-EG-EG-Außenluft	AF 3V 3,50/2,50m U=1,36	8,75	1,36	1,000	1,000	0,00	11,90
AW-EG-EG-Außenluft	AF 3V 3,48/2,50m U=1,36	8,69	1,36	1,000	1,000	0,00	11,82
AW-EG-EG-Außenluft	AF Füllung 3,48/2,50m U=2,10	8,69	2,10	1,000	1,000	0,00	18,24
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	32,20	0,36	1,000	1,000	0,00	11,59
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,51	0,36	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-EG-EG-Außenluft	AT 1,00/2,66m U=2,50	2,66	2,50	1,000	1,000	0,00	6,64
AW-EG-EG-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	29,26	0,36	1,000	1,000	0,00	10,53
AW-EG-EG-Außenluft	AF 1,40/0,60m U=1,52	0,84	1,52	1,000	1,000	0,00	1,28
AW-EG-EG-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	2,10	1,35	1,000	1,000	0,00	2,84
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	7,68	0,36	1,000	1,000	0,00	2,77
AW-EG-EG-Außenluft	AF Füllung 3,50/2,50m U=2,10	8,75	2,10	1,000	1,000	0,00	18,38
AW-EG-EG-Außenluft	AF 3V 3,50/2,50m U=1,36	8,75	1,36	1,000	1,000	0,00	11,90
AW-EG-EG-Außenluft	AF 3V 3,48/2,50m U=1,36	8,69	1,36	1,000	1,000	0,00	11,82
AW-EG-EG-Außenluft	AF Füllung 3,48/2,50m U=2,10	8,69	2,10	1,000	1,000	0,00	18,24
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	32,20	0,36	1,000	1,000	0,00	11,59
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,51	0,36	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-EG-EG-Außenluft	AT 1,00/2,66m U=2,50	2,66	2,50	1,000	1,000	0,00	6,64
AW-EG-EG-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
						Summe	2499,07

Projekt: **Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e**

Datum: 2. Juni 2020

Leitwerte		
Hüllfläche AB	4336,05	m²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)	2499,07	W/K
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unkonditionierte 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)	249,91	W/K
Leitwert der Gebäudehülle LT	2748,98	W/K

Projekt: Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e

Datum:

2. Juni 2020

Transmissionsverluste für Heizwärmebedarf (RK)

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	20,99	0,36	1,000	1,000	0,00	7,55
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	4,20	1,35	1,000	1,000	0,00	5,67
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	8,69	2,20	1,000	1,000	0,00	19,11
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	8,69	1,42	1,000	1,000	0,00	12,34
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,82	0,36	1,000	1,000	0,00	0,66
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,03	0,36	1,000	1,000	0,00	0,37
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	13,58	0,36	1,000	1,000	0,00	4,89
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	2,10	1,35	1,000	1,000	0,00	2,84
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,52	0,36	1,000	1,000	0,00	11,35
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AF 1,00/2,64m U=1,36	2,64	1,36	1,000	1,000	0,00	3,59
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	15,68	0,36	1,000	1,000	0,00	5,64
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,82	0,36	1,000	1,000	0,00	0,66
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,03	0,36	1,000	1,000	0,00	0,37
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
DE-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	1,63	0,39	1,000	1,000	0,00	0,64
DE-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	38,00	0,39	1,000	1,000	0,00	14,82
DE-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	1,63	0,39	1,000	1,000	0,00	0,64
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	13,58	0,36	1,000	1,000	0,00	4,89
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	2,10	1,35	1,000	1,000	0,00	2,84
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,52	0,36	1,000	1,000	0,00	11,35
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AF 1,00/2,64m U=1,36	2,64	1,36	1,000	1,000	0,00	3,59
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	36,26	0,36	1,000	1,000	0,00	13,05
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AF 1,40/0,60m U=1,52	0,84	1,52	1,000	1,000	0,00	1,28
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	2,10	1,35	1,000	1,000	0,00	2,84
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	20,99	0,36	1,000	1,000	0,00	7,55
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	4,20	1,35	1,000	1,000	0,00	5,67
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	8,69	2,20	1,000	1,000	0,00	19,11
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	8,69	1,42	1,000	1,000	0,00	12,34
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,82	0,36	1,000	1,000	0,00	0,66
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,03	0,36	1,000	1,000	0,00	0,37
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
DE-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	1,63	0,39	1,000	1,000	0,00	0,64
DE-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	38,00	0,39	1,000	1,000	0,00	14,82
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	20,99	0,36	1,000	1,000	0,00	7,55
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	4,20	1,35	1,000	1,000	0,00	5,67
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	8,69	2,20	1,000	1,000	0,00	19,11
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	8,69	1,42	1,000	1,000	0,00	12,34
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,82	0,36	1,000	1,000	0,00	0,66
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,03	0,36	1,000	1,000	0,00	0,37
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	13,58	0,36	1,000	1,000	0,00	4,89
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	2,10	1,35	1,000	1,000	0,00	2,84

Projekt: Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e

Datum:

2. Juni 2020

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,52	0,36	1,000	1,000	0,00	11,35
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AF 1,00/2,64m U=1,36	2,64	1,36	1,000	1,000	0,00	3,59
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	15,68	0,36	1,000	1,000	0,00	5,64
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,82	0,36	1,000	1,000	0,00	0,66
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,03	0,36	1,000	1,000	0,00	0,37
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
DE-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	1,63	0,39	1,000	1,000	0,00	0,64
DE-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	38,00	0,39	1,000	1,000	0,00	14,82
DE-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	1,63	0,39	1,000	1,000	0,00	0,64
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	20,99	0,36	1,000	1,000	0,00	7,55
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	4,20	1,35	1,000	1,000	0,00	5,67
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	8,69	2,20	1,000	1,000	0,00	19,11
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	8,69	1,42	1,000	1,000	0,00	12,34
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,82	0,36	1,000	1,000	0,00	0,66
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,56	0,36	1,000	1,000	0,00	0,20
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	5,91	0,36	1,000	1,000	0,00	2,13
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,03	0,36	1,000	1,000	0,00	0,37
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	13,58	0,36	1,000	1,000	0,00	4,89
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	2,10	1,35	1,000	1,000	0,00	2,84
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,52	0,36	1,000	1,000	0,00	11,35
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AF 1,00/2,64m U=1,36	2,64	1,36	1,000	1,000	0,00	3,59
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	15,68	0,36	1,000	1,000	0,00	5,64
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,82	0,36	1,000	1,000	0,00	0,66
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,03	0,36	1,000	1,000	0,00	0,37
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
DE-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	1,63	0,39	1,000	1,000	0,00	0,64
DE-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	38,00	0,39	1,000	1,000	0,00	14,82
DE-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	1,63	0,39	1,000	1,000	0,00	0,64
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	15,68	0,36	1,000	1,000	0,00	5,64
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,47	0,36	1,000	1,000	0,00	0,53
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	7,03	0,36	1,000	1,000	0,00	2,53
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,68	0,36	1,000	1,000	0,00	0,24
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	20,99	0,36	1,000	1,000	0,00	7,55
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	4,20	1,35	1,000	1,000	0,00	5,67
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	8,69	2,20	1,000	1,000	0,00	19,11
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	8,69	1,42	1,000	1,000	0,00	12,34
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	34,16	0,36	1,000	1,000	0,00	12,30
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AF 1,40/0,60m U=1,52	0,84	1,52	1,000	1,000	0,00	1,28
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	4,20	1,35	1,000	1,000	0,00	5,67
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,52	0,36	1,000	1,000	0,00	11,35
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AF 1,00/2,64m U=1,36	2,64	1,36	1,000	1,000	0,00	3,59
DE-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	38,00	0,39	1,000	1,000	0,00	14,82
DE-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	1,32	0,39	1,000	1,000	0,00	0,51
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94

Projekt: **Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e**

Datum:

2. Juni 2020

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	20,99	0,36	1,000	1,000	0,00	7,55
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	4,20	1,35	1,000	1,000	0,00	5,67
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	8,69	2,20	1,000	1,000	0,00	19,11
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	8,69	1,42	1,000	1,000	0,00	12,34
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,82	0,36	1,000	1,000	0,00	0,66
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,03	0,36	1,000	1,000	0,00	0,37
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	13,58	0,36	1,000	1,000	0,00	4,89
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	2,10	1,35	1,000	1,000	0,00	2,84
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,52	0,36	1,000	1,000	0,00	11,35
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AF 1,00/2,64m U=1,36	2,64	1,36	1,000	1,000	0,00	3,59
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	15,68	0,36	1,000	1,000	0,00	5,64
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,82	0,36	1,000	1,000	0,00	0,66
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,03	0,36	1,000	1,000	0,00	0,37
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
DA-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	1,63	0,25	1,000	1,000	0,00	0,41
DA-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	64,60	0,25	1,000	1,000	0,00	16,15
DA-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	1,63	0,25	1,000	1,000	0,00	0,41
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	20,99	0,36	1,000	1,000	0,00	7,55
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	4,20	1,35	1,000	1,000	0,00	5,67
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	8,69	2,20	1,000	1,000	0,00	19,11
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	8,69	1,42	1,000	1,000	0,00	12,34
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,82	0,36	1,000	1,000	0,00	0,66
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,03	0,36	1,000	1,000	0,00	0,37
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	13,58	0,36	1,000	1,000	0,00	4,89
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	2,10	1,35	1,000	1,000	0,00	2,84
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,52	0,36	1,000	1,000	0,00	11,35
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AF 1,00/2,64m U=1,36	2,64	1,36	1,000	1,000	0,00	3,59
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	15,68	0,36	1,000	1,000	0,00	5,64
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,82	0,36	1,000	1,000	0,00	0,66
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,03	0,36	1,000	1,000	0,00	0,37
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
DA-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	1,63	0,25	1,000	1,000	0,00	0,41
DA-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	64,60	0,25	1,000	1,000	0,00	16,15
DA-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	1,63	0,25	1,000	1,000	0,00	0,41
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	13,58	0,36	1,000	1,000	0,00	4,89
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	2,10	1,35	1,000	1,000	0,00	2,84
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,52	0,36	1,000	1,000	0,00	11,35
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AF 1,00/2,64m U=1,36	2,64	1,36	1,000	1,000	0,00	3,59
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	36,26	0,36	1,000	1,000	0,00	13,05
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AF 1,40/0,60m U=1,52	0,84	1,52	1,000	1,000	0,00	1,28
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	2,10	1,35	1,000	1,000	0,00	2,84
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	20,99	0,36	1,000	1,000	0,00	7,55
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	4,20	1,35	1,000	1,000	0,00	5,67

Projekt: **Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e**

Datum:

2. Juni 2020

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	8,69	2,20	1,000	1,000	0,00	19,11
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	8,69	1,42	1,000	1,000	0,00	12,34
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,82	0,36	1,000	1,000	0,00	0,66
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,03	0,36	1,000	1,000	0,00	0,37
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
DA-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	1,63	0,25	1,000	1,000	0,00	0,41
DA-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	64,60	0,25	1,000	1,000	0,00	16,15
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	15,68	0,36	1,000	1,000	0,00	5,64
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,47	0,36	1,000	1,000	0,00	0,53
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	7,03	0,36	1,000	1,000	0,00	2,53
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,68	0,36	1,000	1,000	0,00	0,24
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	20,99	0,36	1,000	1,000	0,00	7,55
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	4,20	1,35	1,000	1,000	0,00	5,67
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	8,69	2,20	1,000	1,000	0,00	19,11
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	8,69	1,42	1,000	1,000	0,00	12,34
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	34,16	0,36	1,000	1,000	0,00	12,30
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AF 1,40/0,60m U=1,52	0,84	1,52	1,000	1,000	0,00	1,28
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	4,20	1,35	1,000	1,000	0,00	5,67
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,52	0,36	1,000	1,000	0,00	11,35
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AF 1,00/2,64m U=1,36	2,64	1,36	1,000	1,000	0,00	3,59
DA-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	64,60	0,25	1,000	1,000	0,00	16,15
DA-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	1,32	0,25	1,000	1,000	0,00	0,33
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	20,99	0,36	1,000	1,000	0,00	7,55
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	4,20	1,35	1,000	1,000	0,00	5,67
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AF 1H 3V (Füllung) 3,48/2,50m U=2,20	8,69	2,20	1,000	1,000	0,00	19,11
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AF 1H 3V 3,48/2,50m U=1,42	8,69	1,42	1,000	1,000	0,00	12,34
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	16,49	0,36	1,000	1,000	0,00	5,94
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,82	0,36	1,000	1,000	0,00	0,66
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,56	0,36	1,000	1,000	0,00	0,20
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	5,91	0,36	1,000	1,000	0,00	2,13
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,03	0,36	1,000	1,000	0,00	0,37
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	13,58	0,36	1,000	1,000	0,00	4,89
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	2,10	1,35	1,000	1,000	0,00	2,84
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,52	0,36	1,000	1,000	0,00	11,35
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AF 1,00/2,64m U=1,36	2,64	1,36	1,000	1,000	0,00	3,59
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	15,68	0,36	1,000	1,000	0,00	5,64
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,82	0,36	1,000	1,000	0,00	0,66
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	1,03	0,36	1,000	1,000	0,00	0,37
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AF 0,53/1,50m U=1,55	0,79	1,55	1,000	1,000	0,00	1,22
DA-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	1,63	0,25	1,000	1,000	0,00	0,41
DA-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	64,60	0,25	1,000	1,000	0,00	16,15
DA-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	1,63	0,25	1,000	1,000	0,00	0,41
AW-3.OG-3.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	21,96	0,36	1,000	1,000	0,00	7,91
AW-3.OG-3.OG 10e-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34

Projekt: Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e

Datum:

2. Juni 2020

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
AW-3.OG-3.OG 10e-Außenluft	AF 1,00/2,00m U=1,37	2,00	1,37	1,000	1,000	0,00	2,74
AW-3.OG-3.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	26,35	0,36	1,000	1,000	0,00	9,48
AW-3.OG-3.OG 10e-Außenluft	AF 1,40/0,60m U=1,52	0,84	1,52	1,000	1,000	0,00	1,28
AW-3.OG-3.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	3,58	0,36	1,000	1,000	0,00	1,29
AW-3.OG-3.OG 10e-Außenluft	AF 1V 3,50/3,50m U=1,26	24,50	1,26	1,000	1,000	0,00	30,87
AW-3.OG-3.OG 10e-Außenluft	AF 3V 3,48/3,50m U=1,35	24,33	1,35	1,000	1,000	0,00	32,84
AW-3.OG-3.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	26,35	0,36	1,000	1,000	0,00	9,48
AW-3.OG-3.OG 10e-Außenluft	AF 1,40/0,60m U=1,52	0,84	1,52	1,000	1,000	0,00	1,28
DA-3.OG-3.OG 10e-Außenluft	DA hinterlüftet 0,30m U=0,25	149,55	0,25	1,000	1,000	0,00	37,39
AW-3.OG-3.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	21,96	0,36	1,000	1,000	0,00	7,91
AW-3.OG-3.OG 10a-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-3.OG-3.OG 10a-Außenluft	AF 1,00/2,00m U=1,37	2,00	1,37	1,000	1,000	0,00	2,74
AW-3.OG-3.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	26,35	0,36	1,000	1,000	0,00	9,48
AW-3.OG-3.OG 10a-Außenluft	AF 1,40/0,60m U=1,52	0,84	1,52	1,000	1,000	0,00	1,28
AW-3.OG-3.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	3,58	0,36	1,000	1,000	0,00	1,29
AW-3.OG-3.OG 10a-Außenluft	AF 1V 3,50/3,50m U=1,26	24,50	1,26	1,000	1,000	0,00	30,87
AW-3.OG-3.OG 10a-Außenluft	AF 3V 3,48/3,50m U=1,35	24,33	1,35	1,000	1,000	0,00	32,84
AW-3.OG-3.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	27,19	0,36	1,000	1,000	0,00	9,79
DA-3.OG-3.OG 10a-Außenluft	DA hinterlüftet 0,30m U=0,25	149,55	0,25	1,000	1,000	0,00	37,39
AW-3.OG-3.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	21,96	0,36	1,000	1,000	0,00	7,91
AW-3.OG-3.OG 10b-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-3.OG-3.OG 10b-Außenluft	AF 1,00/2,00m U=1,37	2,00	1,37	1,000	1,000	0,00	2,74
AW-3.OG-3.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	26,35	0,36	1,000	1,000	0,00	9,48
AW-3.OG-3.OG 10b-Außenluft	AF 1,40/0,60m U=1,52	0,84	1,52	1,000	1,000	0,00	1,28
AW-3.OG-3.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	3,58	0,36	1,000	1,000	0,00	1,29
AW-3.OG-3.OG 10b-Außenluft	AF 1V 3,50/3,50m U=1,26	24,50	1,26	1,000	1,000	0,00	30,87
AW-3.OG-3.OG 10b-Außenluft	AF 3V 3,48/3,50m U=1,35	24,33	1,35	1,000	1,000	0,00	32,84
AW-3.OG-3.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	27,19	0,36	1,000	1,000	0,00	9,79
DA-3.OG-3.OG 10b-Außenluft	DA hinterlüftet 0,30m U=0,25	149,55	0,25	1,000	1,000	0,00	37,39
AW-3.OG-3.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	21,96	0,36	1,000	1,000	0,00	7,91
AW-3.OG-3.OG 10c-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-3.OG-3.OG 10c-Außenluft	AF 1,00/2,00m U=1,37	2,00	1,37	1,000	1,000	0,00	2,74
AW-3.OG-3.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	26,35	0,36	1,000	1,000	0,00	9,48
AW-3.OG-3.OG 10c-Außenluft	AF 1,40/0,60m U=1,52	0,84	1,52	1,000	1,000	0,00	1,28
AW-3.OG-3.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	3,58	0,36	1,000	1,000	0,00	1,29
AW-3.OG-3.OG 10c-Außenluft	AF 1V 3,50/3,50m U=1,26	24,50	1,26	1,000	1,000	0,00	30,87
AW-3.OG-3.OG 10c-Außenluft	AF 3V 3,48/3,50m U=1,35	24,33	1,35	1,000	1,000	0,00	32,84
AW-3.OG-3.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	27,19	0,36	1,000	1,000	0,00	9,79
DA-3.OG-3.OG 10c-Außenluft	DA hinterlüftet 0,30m U=0,25	149,55	0,25	1,000	1,000	0,00	37,39
AW-3.OG-3.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	21,96	0,36	1,000	1,000	0,00	7,91
AW-3.OG-3.OG 10d-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-3.OG-3.OG 10d-Außenluft	AF 1,00/2,00m U=1,37	2,00	1,37	1,000	1,000	0,00	2,74
AW-3.OG-3.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	26,35	0,36	1,000	1,000	0,00	9,48
AW-3.OG-3.OG 10d-Außenluft	AF 1,40/0,60m U=1,52	0,84	1,52	1,000	1,000	0,00	1,28
AW-3.OG-3.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	3,58	0,36	1,000	1,000	0,00	1,29
AW-3.OG-3.OG 10d-Außenluft	AF 1V 3,50/3,50m U=1,26	24,50	1,26	1,000	1,000	0,00	30,87
AW-3.OG-3.OG 10d-Außenluft	AF 3V 3,48/3,50m U=1,35	24,33	1,35	1,000	1,000	0,00	32,84
AW-3.OG-3.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	27,19	0,36	1,000	1,000	0,00	9,79
DA-3.OG-3.OG 10d-Außenluft	DA hinterlüftet 0,30m U=0,25	149,55	0,25	1,000	1,000	0,00	37,39
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	32,20	0,36	1,000	1,000	0,00	11,59
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	7,68	0,36	1,000	1,000	0,00	2,77
AW-EG-EG-Außenluft	AF Füllung 3,50/2,50m U=2,10	8,75	2,10	1,000	1,000	0,00	18,38
AW-EG-EG-Außenluft	AF 3V 3,50/2,50m U=1,36	8,75	1,36	1,000	1,000	0,00	11,90
AW-EG-EG-Außenluft	AF 3V 3,48/2,50m U=1,36	8,69	1,36	1,000	1,000	0,00	11,82

Projekt: Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e

Datum:

2. Juni 2020

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
AW-EG-EG-Außenluft	AF Füllung 3,48/2,50m U=2,10	8,69	2,10	1,000	1,000	0,00	18,24
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	32,20	0,36	1,000	1,000	0,00	11,59
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,51	0,36	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-EG-EG-Außenluft	AT 1,00/2,66m U=2,50	2,66	2,50	1,000	1,000	0,00	6,64
AW-EG-EG-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	32,20	0,36	1,000	1,000	0,00	11,59
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	7,68	0,36	1,000	1,000	0,00	2,77
AW-EG-EG-Außenluft	AF Füllung 3,50/2,50m U=2,10	8,75	2,10	1,000	1,000	0,00	18,38
AW-EG-EG-Außenluft	AF 3V 3,50/2,50m U=1,36	8,75	1,36	1,000	1,000	0,00	11,90
AW-EG-EG-Außenluft	AF 3V 3,48/2,50m U=1,36	8,69	1,36	1,000	1,000	0,00	11,82
AW-EG-EG-Außenluft	AF Füllung 3,48/2,50m U=2,10	8,69	2,10	1,000	1,000	0,00	18,24
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	32,20	0,36	1,000	1,000	0,00	11,59
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,51	0,36	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-EG-EG-Außenluft	AT 1,00/2,66m U=2,50	2,66	2,50	1,000	1,000	0,00	6,64
AW-EG-EG-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	4,20	1,35	1,000	1,000	0,00	5,67
AW-EG-EG-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	4,20	1,35	1,000	1,000	0,00	5,67
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	32,20	0,36	1,000	1,000	0,00	11,59
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	7,68	0,36	1,000	1,000	0,00	2,77
AW-EG-EG-Außenluft	AF Füllung 3,50/2,50m U=2,10	8,75	2,10	1,000	1,000	0,00	18,38
AW-EG-EG-Außenluft	AF 3V 3,50/2,50m U=1,36	8,75	1,36	1,000	1,000	0,00	11,90
AW-EG-EG-Außenluft	AF 3V 3,48/2,50m U=1,36	8,69	1,36	1,000	1,000	0,00	11,82
AW-EG-EG-Außenluft	AF Füllung 3,48/2,50m U=2,10	8,69	2,10	1,000	1,000	0,00	18,24
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	32,20	0,36	1,000	1,000	0,00	11,59
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,51	0,36	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-EG-EG-Außenluft	AT 1,00/2,66m U=2,50	2,66	2,50	1,000	1,000	0,00	6,64
AW-EG-EG-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	32,20	0,36	1,000	1,000	0,00	11,59
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	7,68	0,36	1,000	1,000	0,00	2,77
AW-EG-EG-Außenluft	AF Füllung 3,50/2,50m U=2,10	8,75	2,10	1,000	1,000	0,00	18,38
AW-EG-EG-Außenluft	AF 3V 3,50/2,50m U=1,36	8,75	1,36	1,000	1,000	0,00	11,90
AW-EG-EG-Außenluft	AF 3V 3,48/2,50m U=1,36	8,69	1,36	1,000	1,000	0,00	11,82
AW-EG-EG-Außenluft	AF Füllung 3,48/2,50m U=2,10	8,69	2,10	1,000	1,000	0,00	18,24
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	32,20	0,36	1,000	1,000	0,00	11,59
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,51	0,36	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-EG-EG-Außenluft	AT 1,00/2,66m U=2,50	2,66	2,50	1,000	1,000	0,00	6,64
AW-EG-EG-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	29,26	0,36	1,000	1,000	0,00	10,53
AW-EG-EG-Außenluft	AF 1,40/0,60m U=1,52	0,84	1,52	1,000	1,000	0,00	1,28
AW-EG-EG-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	2,10	1,35	1,000	1,000	0,00	2,84
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	7,68	0,36	1,000	1,000	0,00	2,77
AW-EG-EG-Außenluft	AF Füllung 3,50/2,50m U=2,10	8,75	2,10	1,000	1,000	0,00	18,38
AW-EG-EG-Außenluft	AF 3V 3,50/2,50m U=1,36	8,75	1,36	1,000	1,000	0,00	11,90
AW-EG-EG-Außenluft	AF 3V 3,48/2,50m U=1,36	8,69	1,36	1,000	1,000	0,00	11,82
AW-EG-EG-Außenluft	AF Füllung 3,48/2,50m U=2,10	8,69	2,10	1,000	1,000	0,00	18,24
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	32,20	0,36	1,000	1,000	0,00	11,59
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	31,51	0,36	1,000	1,000	0,00	11,34
AW-EG-EG-Außenluft	AT 1,00/2,66m U=2,50	2,66	2,50	1,000	1,000	0,00	6,64
AW-EG-EG-Außenluft	AF 1,40/1,50m U=1,35	8,40	1,35	1,000	1,000	0,00	11,34
						Summe	2499,07

Projekt: **Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e**

Datum:

2. Juni 2020

Leitwerte		
Hüllfläche AB	4336,05	m²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)	2499,07	W/K
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unkonditionierte 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)	249,91	W/K
Leitwert der Gebäudehülle LT	2748,98	W/K

Projekt: **Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e**

Datum: 2. Juni 2020

Lüftungsverluste für Heizwärmebedarf (SK) [kWh]							
Monat	n L [1/h]	BGF [m²]	V V [m³]	v V [m³/h]	c p, l . rho L [Wh/(m³·K)]	LV FL [W/K]	QV FL [kWh]
Jan	0,40	3768,47	7838,41	3135,37	0,34	1066,02	17.979
Feb	0,40	3768,47	7838,41	3135,37	0,34	1066,02	14.939
Mär	0,40	3768,47	7838,41	3135,37	0,34	1066,02	13.587
Apr	0,40	3768,47	7838,41	3135,37	0,34	1066,02	9.892
Mai	0,40	3768,47	7838,41	3135,37	0,34	1066,02	6.570
Jun	0,40	3768,47	7838,41	3135,37	0,34	1066,02	4.016
Jul	0,40	3768,47	7838,41	3135,37	0,34	1066,02	2.721
Aug	0,40	3768,47	7838,41	3135,37	0,34	1066,02	3.144
Sep	0,40	3768,47	7838,41	3135,37	0,34	1066,02	5.336
Okt	0,40	3768,47	7838,41	3135,37	0,34	1066,02	9.429
Nov	0,40	3768,47	7838,41	3135,37	0,34	1066,02	13.459
Dez	0,40	3768,47	7838,41	3135,37	0,34	1066,02	17.135
						Summe	118.205

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

Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e

Datum: 2. Juni 2020

AW 0,34m U=0,36

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	1.1.8 Kunstharzputz	0,004	0,700	0,006
☒	☒	2	STO Armierungsputz	0,003	0,870	0,003
☒	☒	3	31.05 EPS-F	0,100	0,040	2,500
☒	☒	4	1.202.02 Stahlbeton	0,220	2,300	0,096
☒	☒	5	1.1.2 Putzmörtel aus Kalkgips, Gips	0,015	0,700	0,021
				Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,342	U-Wert [W/(m²K)]:	0,36

☒ wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

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 beigelegt.

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

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

DE über Außenluft 0,32m U=0,39

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

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	5.3 Parkett, Dielung	0,010	0,160	0,063
☒	☒	2	3.326.006 Zementestrich 2000	0,050	1,330	0,038
☒	☒	3	Polystyrol EPS Trittschalldämmplatte	0,040	0,044	0,909
☒	☒	4	63.05 Zementgebundenes EPS-Granulat 99 kg/m³	0,060	0,047	1,277
☒	☒	5	1.202.02 Stahlbeton	0,160	2,300	0,070
				Rse+Rsi = 0,21 Bauteil-Dicke [m]: 0,320	U-Wert [W/(m²K)]:	0,39

☒ wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

DA hinterlüftet 0,30m U=0,25

Verwendung : Dach mit Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	4.432.004 XPS-G (glatte Oberfl., Zellgas HFKW) 45	0,120	0,032	3,750
☒	☒	2	1.202.02 Stahlbeton	0,160	2,300	0,070
☒	☒	3	1.1.2 Putzmörtel aus Kalkgips, Gips	0,015	0,700	0,021
				Rse+Rsi = 0,20 Bauteil-Dicke [m]: 0,295	U-Wert [W/(m²K)]:	0,25

☒ wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

FDA 0,38m U=0,25

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	7.1 Kies	0,030	0,470	0,064
☒	☒	2	Betonplatten ¹⁾	0,050	1,600	0,031
☒	☒	3	4.432.004 XPS-G (glatte Oberfl., Zellgas HFKW) 45	0,120	0,032	3,750
☒	☒	4	1.202.02 Stahlbeton	0,160	2,300	0,070
☒	☒	5	1.1.2 Putzmörtel aus Kalkgips, Gips	0,015	0,700	0,021
				Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,375	U-Wert [W/(m²K)]:	0,25

☒ wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

¹⁾ Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Innsbruck, Kirschtalgasse 10a-e**
 Baukörper: **Kirschtalg. 10a-e Wohnen 1. bis 3.OG**

Datum: 2. Juni 2020

Beheizte Hülle

Bezeichnung	Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]	Geschoße	Volumen [m³]	BGF ohne Reduktion [m²]	BGF Reduktion [m²]	BGF mit Reduktion [m²]	beh. Hülle [m²]	A/V [1/m]
Kirschtalg. 10a-e Wohnen 1. bis 3.OG	0,00	0,00	0,00	0	8095,84	2894,47	0,00	2894,47	3588,45	0,44

Außen-Wände

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,89	2,80	16,49	0,00	0,00	0,00	16,49	329° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-21,58	0,00	0,00	20,98	239° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,89	2,80	16,49	0,00	0,00	0,00	16,49	149° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,65	2,80	1,82	0,00	0,00	0,00	1,82	239° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,65	2,80	1,82	-0,79	0,00	0,00	1,03	59° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,60	2,80	15,68	-2,10	0,00	0,00	13,58	149° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-11,04	0,00	0,00	31,52	59° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,60	2,80	15,68	0,00	0,00	0,00	15,68	329° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,65	2,80	1,82	0,00	0,00	0,00	1,82	59° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,65	2,80	1,82	-0,79	0,00	0,00	1,03	239° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,60	2,80	15,68	-2,10	0,00	0,00	13,58	149° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-11,04	0,00	0,00	31,52	59° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	14,00	2,80	39,20	-2,94	0,00	0,00	36,26	329° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-21,58	0,00	0,00	20,98	239° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,89	2,80	16,49	0,00	0,00	0,00	16,49	149° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,65	2,80	1,82	0,00	0,00	0,00	1,82	239° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,65	2,80	1,82	-0,79	0,00	0,00	1,03	59° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,89	2,80	16,49	0,00	0,00	0,00	16,49	329° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-21,58	0,00	0,00	20,98	239° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,89	2,80	16,49	0,00	0,00	0,00	16,49	149° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,65	2,80	1,82	0,00	0,00	0,00	1,82	239° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,65	2,80	1,82	-0,79	0,00	0,00	1,03	59° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,60	2,80	15,68	-2,10	0,00	0,00	13,58	149° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-11,04	0,00	0,00	31,52	59° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,60	2,80	15,68	0,00	0,00	0,00	15,68	329° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,65	2,80	1,82	0,00	0,00	0,00	1,82	59° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,65	2,80	1,82	-0,79	0,00	0,00	1,03	239° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,89	2,80	16,49	0,00	0,00	0,00	16,49	329° / 90°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e**
 Baukörper: **Kirschentalg. 10a-e Wohnen 1. bis 3.OG**

Datum: 2. Juni 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-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-21,58	0,00	0,00	20,98	239° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,89	2,80	16,49	0,00	0,00	0,00	16,49	149° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,65	2,80	1,82	0,00	0,00	0,00	1,82	239° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,20	2,80	0,56	0,00	0,00	0,00	0,56	149° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	2,11	2,80	5,91	0,00	0,00	0,00	5,91	149° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,65	2,80	1,82	-0,79	0,00	0,00	1,03	59° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,60	2,80	15,68	-2,10	0,00	0,00	13,58	149° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-11,04	0,00	0,00	31,52	59° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,60	2,80	15,68	0,00	0,00	0,00	15,68	329° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,65	2,80	1,82	0,00	0,00	0,00	1,82	59° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,65	2,80	1,82	-0,79	0,00	0,00	1,03	239° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,60	2,80	15,68	0,00	0,00	0,00	15,68	329° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,52	2,80	1,47	0,00	0,00	0,00	1,47	59° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	2,51	2,80	7,03	0,00	0,00	0,00	7,03	329° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,52	2,80	1,47	-0,79	0,00	0,00	0,68	239° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,89	2,80	16,49	0,00	0,00	0,00	16,49	329° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-21,58	0,00	0,00	20,98	239° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	14,00	2,80	39,20	-5,04	0,00	0,00	34,16	149° / 90°	warm / außen
AW-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-11,04	0,00	0,00	31,52	59° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,89	2,80	16,49	0,00	0,00	0,00	16,49	329° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-21,58	0,00	0,00	20,98	239° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,89	2,80	16,49	0,00	0,00	0,00	16,49	149° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,65	2,80	1,82	0,00	0,00	0,00	1,82	239° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,65	2,80	1,82	-0,79	0,00	0,00	1,03	59° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,60	2,80	15,68	-2,10	0,00	0,00	13,58	149° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-11,04	0,00	0,00	31,52	59° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,60	2,80	15,68	0,00	0,00	0,00	15,68	329° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,65	2,80	1,82	0,00	0,00	0,00	1,82	59° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,65	2,80	1,82	-0,79	0,00	0,00	1,03	239° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,89	2,80	16,49	0,00	0,00	0,00	16,49	329° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-21,58	0,00	0,00	20,98	239° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,89	2,80	16,49	0,00	0,00	0,00	16,49	149° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,65	2,80	1,82	0,00	0,00	0,00	1,82	239° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,65	2,80	1,82	-0,79	0,00	0,00	1,03	59° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,60	2,80	15,68	-2,10	0,00	0,00	13,58	149° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-11,04	0,00	0,00	31,52	59° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,60	2,80	15,68	0,00	0,00	0,00	15,68	329° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,65	2,80	1,82	0,00	0,00	0,00	1,82	59° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,65	2,80	1,82	-0,79	0,00	0,00	1,03	239° / 90°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e**
 Baukörper: **Kirschentalg. 10a-e Wohnen 1. bis 3.OG**

Datum: 2. Juni 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-2.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,60	2,80	15,68	-2,10	0,00	0,00	13,58	149° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-11,04	0,00	0,00	31,52	59° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	14,00	2,80	39,20	-2,94	0,00	0,00	36,26	329° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-21,58	0,00	0,00	20,98	239° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,89	2,80	16,49	0,00	0,00	0,00	16,49	149° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,65	2,80	1,82	0,00	0,00	0,00	1,82	239° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,65	2,80	1,82	-0,79	0,00	0,00	1,03	59° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,60	2,80	15,68	0,00	0,00	0,00	15,68	329° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,52	2,80	1,47	0,00	0,00	0,00	1,47	59° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	2,51	2,80	7,03	0,00	0,00	0,00	7,03	329° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,52	2,80	1,47	-0,79	0,00	0,00	0,68	239° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,89	2,80	16,49	0,00	0,00	0,00	16,49	329° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-21,58	0,00	0,00	20,98	239° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	14,00	2,80	39,20	-5,04	0,00	0,00	34,16	149° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-11,04	0,00	0,00	31,52	59° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,89	2,80	16,49	0,00	0,00	0,00	16,49	329° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-21,58	0,00	0,00	20,98	239° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,89	2,80	16,49	0,00	0,00	0,00	16,49	149° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,65	2,80	1,82	0,00	0,00	0,00	1,82	239° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,20	2,80	0,56	0,00	0,00	0,00	0,56	149° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	2,11	2,80	5,91	0,00	0,00	0,00	5,91	149° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,65	2,80	1,82	-0,79	0,00	0,00	1,03	59° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,60	2,80	15,68	-2,10	0,00	0,00	13,58	149° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-11,04	0,00	0,00	31,52	59° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	5,60	2,80	15,68	0,00	0,00	0,00	15,68	329° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,65	2,80	1,82	0,00	0,00	0,00	1,82	59° / 90°	warm / außen
AW-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	0,65	2,80	1,82	-0,79	0,00	0,00	1,03	239° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-3.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,13	32,36	-10,40	0,00	0,00	21,96	59° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-3.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	9,75	2,79	27,19	-0,84	0,00	0,00	26,35	149° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-3.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	3,45	52,40	-48,82	0,00	0,00	3,58	239° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-3.OG 10e-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	9,75	2,79	27,19	-0,84	0,00	0,00	26,35	329° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-3.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,13	32,36	-10,40	0,00	0,00	21,96	59° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-3.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	9,75	2,79	27,19	-0,84	0,00	0,00	26,35	149° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-3.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	3,45	52,40	-48,82	0,00	0,00	3,58	239° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-3.OG 10a-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	9,75	2,79	27,19	0,00	0,00	0,00	27,19	329° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-3.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,13	32,36	-10,40	0,00	0,00	21,96	59° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-3.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	9,75	2,79	27,19	-0,84	0,00	0,00	26,35	149° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-3.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	3,45	52,40	-48,82	0,00	0,00	3,58	239° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-3.OG 10b-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	9,75	2,79	27,19	0,00	0,00	0,00	27,19	329° / 90°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Innsbruck, Kirschtalgasse 10a-e**
 Baukörper: **Kirschtalg. 10a-e Wohnen 1. bis 3.OG**

Datum: 2. Juni 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-3.OG-3.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,13	32,36	-10,40	0,00	0,00	21,96	59° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-3.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	9,75	2,79	27,19	-0,84	0,00	0,00	26,35	149° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-3.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	3,45	52,40	-48,82	0,00	0,00	3,58	239° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-3.OG 10c-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	9,75	2,79	27,19	0,00	0,00	0,00	27,19	329° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-3.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,13	32,36	-10,40	0,00	0,00	21,96	59° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-3.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	9,75	2,79	27,19	-0,84	0,00	0,00	26,35	149° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-3.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	3,45	52,40	-48,82	0,00	0,00	3,58	239° / 90°	warm / außen
AW-3.OG-3.OG 10d-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	9,75	2,79	27,19	0,00	0,00	0,00	27,19	329° / 90°	warm / außen
SUMMEN						2302,25	-672,67	0,00	0,00	1629,58		

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-2.OG-2.OG 10c-1.OG 10c	Zwischendecke	0,90	1,00	15,20	14,21	216,06	0,00	0,00	0,00	216,06	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-1.OG-1.OG 10c-EG	Zwischendecke	0,90	1,00	15,20	11,50	174,80	0,00	0,00	0,00	174,80	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	0,39	1,00	2,51	0,65	1,63	0,00	0,00	0,00	1,63	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
DE-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	0,39	1,00	15,20	2,50	38,00	0,00	0,00	0,00	38,00	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
DE-1.OG-1.OG 10c-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	0,39	1,00	2,51	0,65	1,63	0,00	0,00	0,00	1,63	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ZD-2.OG-2.OG 10e-1.OG 10e	Zwischendecke	0,90	1,00	15,20	14,11	214,43	0,00	0,00	0,00	214,43	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-1.OG-1.OG 10e-EG	Zwischendecke	0,90	1,00	15,20	11,50	174,80	0,00	0,00	0,00	174,80	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	0,39	1,00	2,51	0,65	1,63	0,00	0,00	0,00	1,63	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
DE-1.OG-1.OG 10e-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	0,39	1,00	15,20	2,50	38,00	0,00	0,00	0,00	38,00	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Innsbruck, Kirschtalgasse 10a-e**
 Baukörper: **Kirschtalg. 10a-e Wohnen 1. bis 3.OG**

Datum: 2. Juni 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-2.OG-2.OG 10d-1.OG 10d	Zwischendecke	0,90	1,00	15,20	14,21	216,06	0,00	0,00	0,00	216,06	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-1.OG-1.OG 10d-EG	Zwischendecke	0,90	1,00	15,20	11,50	174,80	0,00	0,00	0,00	174,80	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	0,39	1,00	2,51	0,65	1,63	0,00	0,00	0,00	1,63	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
DE-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	0,39	1,00	15,20	2,50	38,00	0,00	0,00	0,00	38,00	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
DE-1.OG-1.OG 10d-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	0,39	1,00	2,51	0,65	1,63	0,00	0,00	0,00	1,63	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ZD-2.OG-2.OG 10b-1.OG 10b	Zwischendecke	0,90	1,00	15,20	14,21	216,06	0,00	0,00	0,00	216,06	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-1.OG-1.OG 10b-EG	Zwischendecke	0,90	1,00	15,20	11,50	174,80	0,00	0,00	0,00	174,80	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	0,39	1,00	2,51	0,65	1,63	0,00	0,00	0,00	1,63	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
DE-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	0,39	1,00	15,20	2,50	38,00	0,00	0,00	0,00	38,00	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
DE-1.OG-1.OG 10b-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	0,39	1,00	2,51	0,65	1,63	0,00	0,00	0,00	1,63	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ZD-2.OG-2.OG 10a-1.OG 10a	Zwischendecke	0,90	1,00	15,20	14,09	214,12	0,00	0,00	0,00	214,12	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-1.OG-1.OG 10a-EG	Zwischendecke	0,90	1,00	15,20	11,50	174,80	0,00	0,00	0,00	174,80	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	0,39	1,00	15,20	2,50	38,00	0,00	0,00	0,00	38,00	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
DE-1.OG-1.OG 10a-Außenluft	DE über Außenluft 0,32m U=0,39	0,39	1,00	2,51	0,52	1,32	0,00	0,00	0,00	1,32	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ZD-3.OG-3.OG 10c-2.OG 10c	Zwischendecke	0,90	1,00	15,20	9,75	148,20	0,00	0,00	0,00	148,20	0° / 0°	warm / warm / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e**
 Baukörper: **Kirschentalg. 10a-e Wohnen 1. bis 3.OG**

Datum: 2. Juni 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-3.OG-3.OG 10d-2.OG 10d	Zwischendecke	0,90	1,00	15,20	9,75	148,20	0,00	0,00	0,00	148,20	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-3.OG-3.OG 10e-2.OG 10e	Zwischendecke	0,90	1,00	15,20	9,75	148,20	0,00	0,00	0,00	148,20	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-3.OG-3.OG 10a-2.OG 10a	Zwischendecke	0,90	1,00	15,20	9,75	148,20	0,00	0,00	0,00	148,20	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-3.OG-3.OG 10b-2.OG 10b	Zwischendecke	0,90	1,00	15,20	9,75	148,20	0,00	0,00	0,00	148,20	0° / 0°	warm / warm / Ja
SUMMEN						2894,47	0,00	0,00	0,00	2894,47		

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-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	0,25	1,00	2,51	0,65	1,63	0,00	0,00	0,00	1,63	- / 0°	warm / außen
DA-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	0,25	1,00	15,20	4,25	64,60	0,00	0,00	0,00	64,60	- / 0°	warm / außen
DA-2.OG-2.OG 10c-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	0,25	1,00	2,51	0,65	1,63	0,00	0,00	0,00	1,63	- / 0°	warm / außen
DA-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	0,25	1,00	2,51	0,65	1,63	0,00	0,00	0,00	1,63	- / 0°	warm / außen
DA-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	0,25	1,00	15,20	4,25	64,60	0,00	0,00	0,00	64,60	- / 0°	warm / außen
DA-2.OG-2.OG 10d-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	0,25	1,00	2,51	0,65	1,63	0,00	0,00	0,00	1,63	- / 0°	warm / außen
DA-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	0,25	1,00	2,51	0,65	1,63	0,00	0,00	0,00	1,63	- / 0°	warm / außen
DA-2.OG-2.OG 10e-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	0,25	1,00	15,20	4,25	64,60	0,00	0,00	0,00	64,60	- / 0°	warm / außen
DA-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	0,25	1,00	15,20	4,25	64,60	0,00	0,00	0,00	64,60	- / 0°	warm / außen
DA-2.OG-2.OG 10a-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	0,25	1,00	2,51	0,52	1,32	0,00	0,00	0,00	1,32	- / 0°	warm / außen
DA-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	0,25	1,00	2,51	0,65	1,63	0,00	0,00	0,00	1,63	- / 0°	warm / außen
DA-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	0,25	1,00	15,20	4,25	64,60	0,00	0,00	0,00	64,60	- / 0°	warm / außen
DA-2.OG-2.OG 10b-Außenluft	FDA 0,38m U=0,25	0,25	1,00	2,51	0,65	1,63	0,00	0,00	0,00	1,63	- / 0°	warm / außen
DA-3.OG-3.OG 10e-Außenluft	DA hinterlüftet 0,30m U=0,25	0,25	1,00	15,20	9,84	149,55	0,00	0,00	0,00	149,55	59° / 7,7°	warm / außen
DA-3.OG-3.OG 10a-Außenluft	DA hinterlüftet 0,30m U=0,25	0,25	1,00	15,20	9,84	149,55	0,00	0,00	0,00	149,55	59° / 7,7°	warm / außen
DA-3.OG-3.OG 10b-Außenluft	DA hinterlüftet 0,30m U=0,25	0,25	1,00	15,20	9,84	149,55	0,00	0,00	0,00	149,55	59° / 7,7°	warm / außen
DA-3.OG-3.OG 10c-Außenluft	DA hinterlüftet 0,30m U=0,25	0,25	1,00	15,20	9,84	149,55	0,00	0,00	0,00	149,55	59° / 7,7°	warm / außen
DA-3.OG-3.OG 10d-Außenluft	DA hinterlüftet 0,30m U=0,25	0,25	1,00	15,20	9,84	149,55	0,00	0,00	0,00	149,55	59° / 7,7°	warm / außen
SUMMEN						1083,47	0,00	0,00	0,00	1083,47		

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Innsbruck, Kirschtalgasse 10a-e**
 Baukörper: **Kirschtalg. 10a-e Wohnen 1. bis 3.OG**

Datum: 2. Juni 2020

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
1.OG 10c (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	604,98
1.OG 10e (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	600,41
1.OG 10d (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	604,98
1.OG 10b (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	604,98
1.OG 10a (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	599,53
2.OG 10c (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	604,98
2.OG 10d (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	604,98
2.OG 10e (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	600,41
2.OG 10a (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	599,53
2.OG 10b (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	604,98
3.OG 10e (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	413,22
3.OG 10a (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	413,22
3.OG 10b (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	413,22
3.OG 10c (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	413,22
3.OG 10d (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	413,22
SUMME			8095,84

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Innsbruck, Kirschtalgasse 10a-e**
 Baukörper: **Kirschtalg. Wohnen EG**

Datum: 2. Juni 2020

Beheizte Hülle

Bezeichnung	Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]	Geschoße	Volumen [m³]	BGF ohne Reduktion [m²]	BGF Reduktion [m²]	BGF mit Reduktion [m²]	beh. Hülle [m²]	A/V [1/m]
Kirschtalg. Wohnen EG	0,00	0,00	0,00	0	2447,20	874,00	0,00	874,00	747,60	0,31

Außen-Wände

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	11,50	2,80	32,20	0,00	0,00	0,00	32,20	329° / 90°	warm / außen
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-34,88	0,00	0,00	7,68	239° / 90°	warm / außen
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	11,50	2,80	32,20	0,00	0,00	0,00	32,20	149° / 90°	warm / außen
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-8,40	-2,66	0,00	31,51	59° / 90°	warm / außen
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	11,50	2,80	32,20	0,00	0,00	0,00	32,20	329° / 90°	warm / außen
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-34,88	0,00	0,00	7,68	239° / 90°	warm / außen
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	11,50	2,80	32,20	0,00	0,00	0,00	32,20	149° / 90°	warm / außen
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-8,40	-2,66	0,00	31,51	59° / 90°	warm / außen
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	11,50	2,80	32,20	0,00	0,00	0,00	32,20	329° / 90°	warm / außen
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-34,88	0,00	0,00	7,68	239° / 90°	warm / außen
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	11,50	2,80	32,20	0,00	0,00	0,00	32,20	149° / 90°	warm / außen
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-8,40	-2,66	0,00	31,51	59° / 90°	warm / außen
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	11,50	2,80	32,20	0,00	0,00	0,00	32,20	329° / 90°	warm / außen
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-34,88	0,00	0,00	7,68	239° / 90°	warm / außen
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	11,50	2,80	32,20	0,00	0,00	0,00	32,20	149° / 90°	warm / außen
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-8,40	-2,66	0,00	31,51	59° / 90°	warm / außen
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	11,50	2,80	32,20	-2,94	0,00	0,00	29,26	329° / 90°	warm / außen
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-34,88	0,00	0,00	7,68	239° / 90°	warm / außen
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	11,50	2,80	32,20	0,00	0,00	0,00	32,20	149° / 90°	warm / außen
AW-EG-EG-Außenluft	AW 0,34m U=0,36	0,36	1,00	15,20	2,80	42,56	-8,40	-2,66	0,00	31,51	59° / 90°	warm / außen
SUMMEN						747,60	-219,32	-13,28	0,00	515,01		

Decken

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Innsbruck, Kirschentalgasse 10a-e**
 Baukörper: **Kirschentalg. Wohnen EG**

Datum: 2. Juni 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-EG-EG-GF 10	Zwischendecke	0,90	1,00	15,20	11,50	174,80	0,00	0,00	0,00	174,80	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-EG-EG-1.OG 10b	Zwischendecke	0,90	1,00	15,20	11,50	174,80	0,00	0,00	0,00	174,80	0° / 0°	warm / warm / Nein
ZD-EG-EG-GF 10	Zwischendecke	0,90	1,00	15,20	11,50	174,80	0,00	0,00	0,00	174,80	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-EG-EG-1.OG 10a	Zwischendecke	0,90	1,00	15,20	11,50	174,80	0,00	0,00	0,00	174,80	0° / 0°	warm / warm / Nein
ZD-EG-EG-GF 10	Zwischendecke	0,90	1,00	15,20	11,50	174,80	0,00	0,00	0,00	174,80	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-EG-EG-1.OG 10c	Zwischendecke	0,90	1,00	15,20	11,50	174,80	0,00	0,00	0,00	174,80	0° / 0°	warm / warm / Nein
ZD-EG-EG-GF 10	Zwischendecke	0,90	1,00	15,20	11,50	174,80	0,00	0,00	0,00	174,80	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-EG-EG-1.OG 10d	Zwischendecke	0,90	1,00	15,20	11,50	174,80	0,00	0,00	0,00	174,80	0° / 0°	warm / warm / Nein
ZD-EG-EG-GF 10	Zwischendecke	0,90	1,00	15,20	11,50	174,80	0,00	0,00	0,00	174,80	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-EG-EG-1.OG 10e	Zwischendecke	0,90	1,00	15,20	11,50	174,80	0,00	0,00	0,00	174,80	0° / 0°	warm / warm / Nein
SUMMEN						1748,00	0,00	0,00	0,00	1748,00		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
EG (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	489,44
EG (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	489,44
EG (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	489,44
EG (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	489,44
EG (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	489,44
SUMME			2447,20