

Bau- & Energietechnik GmbH

Standort Burgenland:
Gewerbepark 11/5
A-7412 Wolfau

Standort Steiermark:
Am Hinterfeld 8
A-8244 Schöffern

Standort Wien:
Antonie-Alt-Gasse 2/2/11a
A-1100 Wien

Energieausweis

Bestand

Dückegasse 9

1220 Wien

Objekt Nr.: 774

WE 22., Dückegasse 9

**vertreten durch Gemeinnützige Bau-, Wohn- und Siedlungsgenossenschaft
„Neues Leben“ reg. Gen.m.b.H.**

Troststraße 108

1100 Wien

Bearbeiter: Janine Sailer, BSc
Geschäftszahl: BE/2019/113
Ausfertigung: 10.07.2019

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecOTECH

Wien

BEZEICHNUNG

BE/2019/113_Neues_Leben_774_Dücker gasse

Gebäude (-teil)

beheizte Zone

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Straße

Dücker gasse 9

PLZ, Ort

1220 Wien-Donaustadt

Grundstücksnummer

955/6

Baujahr

2003

Letzte Veränderung

keine Angaben

Katastralgemeinde

Kagran

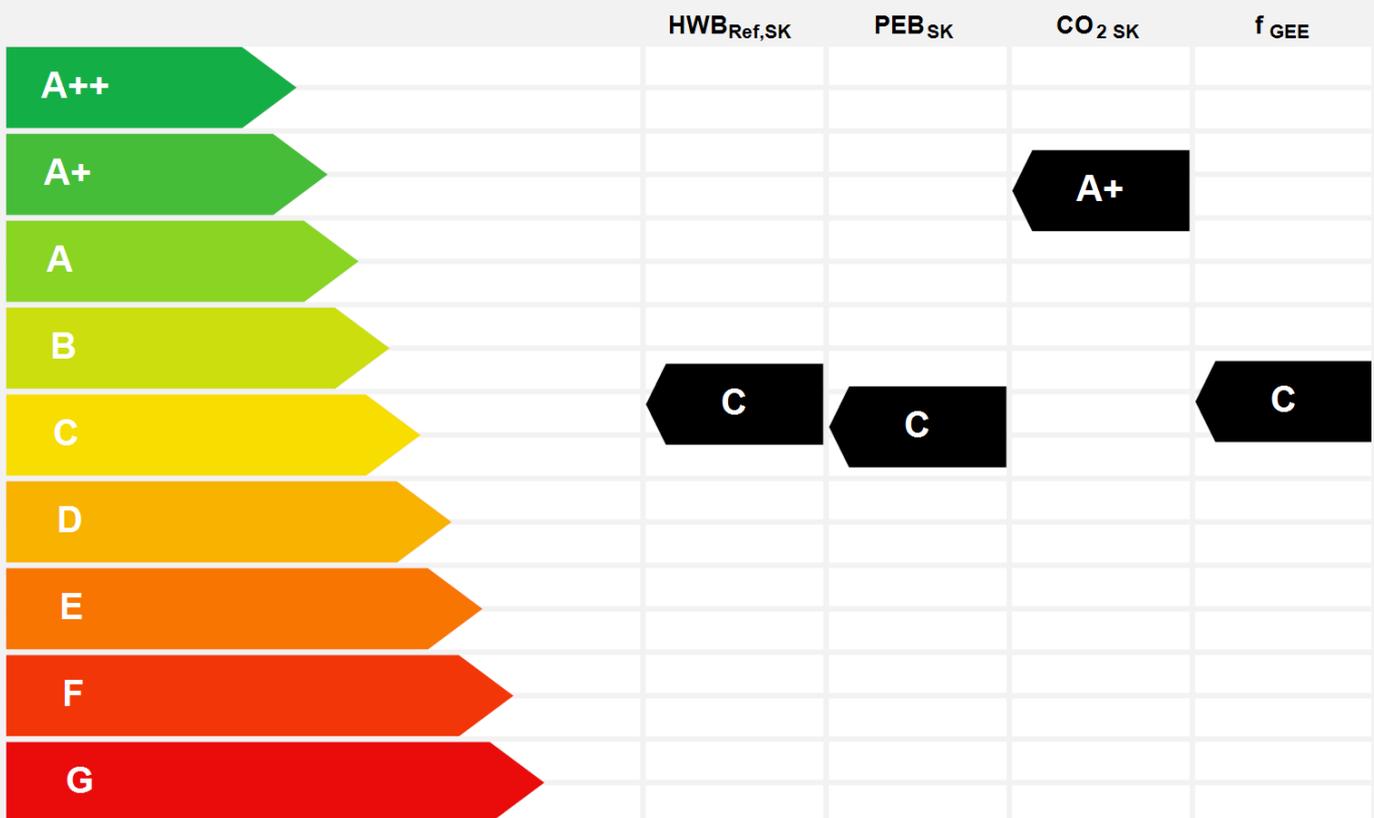
KG-Nummer

1660

Seehöhe

160,00 m

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



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

ecOTECH

Wien

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	6.862,12 m ²	Charakteristische Länge	1,69 m	Mittlerer U-Wert	0,51 W/(m ² K)
Bezugsfläche	5.489,70 m ²	Heiztage	201 d	LEK _T -Wert	41,49
Brutto-Volumen	20.373,18 m ³	Heizgradtage	3.449 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	12.073,15 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,59 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,6 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	53,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	53,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	109,1 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,07
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	384.175 kWh/a	HWB _{ref,SK}	56,0 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	384.175 kWh/a	HWB _{SK}	56,0 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	87.664 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	653.754 kWh/a	HEB _{SK}	95,3 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,39
Haushaltsstrombedarf	112.710 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	766.464 kWh/a	EEB _{SK}	111,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	1.261.585 kWh/a	PEB _{SK}	183,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	332.843 kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	48,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	928.742 kWh/a	PEB _{em.,SK}	135,3 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	64.669 kg/a	CO ₂ _{SK}	9,4 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	1,07
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Bau- & Energietechnik GmbH; Janine Sailer, BSc
Ausstellungsdatum	10.07.2019		
Gültigkeitsdatum	10.07.2029		
		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: **BE/2019/113_Neues_Leben_774_Dückergrasse** Datum: 10. Juli 2019

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	Datenerfassung lt. Ausführungsplänen von Arch. Schwalm-Theiss & Gressenbauer vom 12.02.2002 PlanNr.: 914 und lt. Besichtigung vor Ort
Bauphysikalische Daten	Lt. Ausführungsplänen von Arch. Schwalm-Theiss & Gressenbauer vom 12.02.2002 PlanNr.: 914 und lt. Energieausweis vom 19.07.2010
Haustechnik Daten	Vereinfachte Datenerfassung lt. OIB Leitfaden OIB-RL 6 (2015) Pkt. 3.4 bzw. Ö-Norm H 5056, lt. Energieausweis vom 19.07.2010 und lt. Besichtigung vor Ort

Weitere Informationen

Dieser Energieausweis wurde nach dem vereinfachten Berechnungsverfahren laut OIB RL 6 2015 erstellt und entspricht dem Energieausweisvorlage Gesetz 2012.
 Die aus dem Energieausweis vom 19.07.2010 übernommenen Daten der Bauteile wurden auf Plausibilität geprüft und vor Ort in Augenschein genommen.

Kommentare

Die Energiekennzahlberechnung dient lediglich als standardisierte Information über den energetischen Standard eines Gebäudes auf Grundlage normierter Nutzungen. An Hand dieser Information kann nicht direkt der tatsächliche jährliche Heizenergiebedarf bzw. Gesamtenergiebedarf abgeleitet werden, da durch Nutzerverhalten, klimatische Bedingungen, Rohrleitungsverluste, Regelungsabweichungen, Abweichung von der berechneten Durchschnitts-Raumtemperatur von 20°C, unterschiedliche Winddichtheit, hydraulischer Anlagenwirkungsgrad etc., in der Praxis starke Abweichungen gegeben sind.

In der Regel ist es ein Faktum, dass der tatsächliche jährliche Verbrauch im Durchschnitt um ein Vielfaches höher ausfallen kann, als der Ergebniswert der standardisierten Energiekennzahlberechnung. Der Energieausweis betrachtet daher ausschließlich die energetische Qualität des Gebäudes. Damit lassen sich grundsätzliche Aussagen zur energetischen Qualität - ähnlich wie der Verbrauch eines Kraftfahrzeuges im Typenschein - des Gebäudes treffen.

Der tatsächliche Energieträgerverbrauch bzw. Wärmebedarf (m³ Erdgas, kWh Strom, Liter Heizöl, etc.) ist vom Nutzerverhalten abhängig und lässt sich aus dem errechneten Normbedarf nicht direkt ableiten. Heizkosten sind demgegenüber von einer Fülle weiterer Faktoren beeinflusst, die nicht vom Planer/Errichter gesteuert werden können.

Der Aussteller des Energieausweises haftet daher nur für die Richtigkeit des Energieausweises selbst, nicht aber für den tatsächlich anfallenden Energieverbrauch.

Die Änderung der Bauteile (z. B. Baustoffeigenschaften, Stärken der Baustoffe etc.) sowie bei Änderung der Anlage (Heizung, Warmwasser, Lüftung, Solaranlage, Klimaanlage, Beleuchtung etc.) in Zuge der weiterführenden Planung und Bauausführung beeinflussen die Resultate des Energieausweises, ebenso maßliche Abweichungen (z. B. geänderte Fenstergrößen, geänderte Raumhöhen, Gebäudeabmessungen etc.) sowie die tatsächliche Luftdichtheit.

Bei Änderungen verliert daher der Energieausweis die Gültigkeit und ist neu zu berechnen. Es kann sich dem folgend auch die Höhe einer allfälligen Förderung ändern bzw. auch zum Verlust der Förderung führen.

Projekt: **BE/2019/113_Neues_Leben_774_Dückerstraße** Datum: 10. Juli 2019

Empfehlungen von Maßnahmen gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Zweckmäßige Maßnahmen, die den Energiebedarf des Gebäudes reduzieren

Da die Bauteile des bestehenden Gebäudes zum Großteil den aktuellen landesgesetzlichen Anforderungen für den Neubau entsprechen, wird an dieser Stelle von einem Vorschlag für eine energetische Sanierung abgesehen.
Im Falle einer thermischen Gesamtanierung wird empfohlen, ein Sanierungskonzept mit der wirtschaftlichen und ökologischen Betrachtung möglicher Sanierungsvarianten zu erstellen.

Effizienz in der Haustechnik:

Der Heizkessel, die Speicher, die Armaturen sowie Verteil-, Steig,- und Anbindeleitungen sollten mit einer Dämmung gemäß ÖNORM M 7580 versehen werden.

Die Durchführung eines hydraulischen Abgleiches des Heizungssystems ist zu empfehlen. Hierbei sind bis zu 10% der Heizenergie einzusparen.

Bei einem Tausch der Heizungspumpen sollten energieeffiziente frequenz- bzw. drehzahlgesteuerte Pumpen verwendet werden.

Durch Tausch der konventionellen Pumpen auf frequenz- bzw. drehzahlgesteuerte Pumpen können bis zu 10% des Haushaltsstromes eingespart werden.

Die Verwendung/der Einbau von Thermostatventilen oder Einzelraumregelungen ist zu empfehlen. Eine Einzelraumregelung kann bis zu 8% der Heizenergie einsparen.

Als einfache, aber effiziente Maßnahme empfiehlt sich die Temperatursenkung in Räumen die nicht ständig genutzt werden bzw. eine Nachttemperaturabsenkung. Bei einer Senkung der Raumtemperatur von 1,5°C können bis zu 10% der Heizkosten eingespart werden.

Bei der Beleuchtung sollten Energiesparlampen bzw. LEDs ersetzt werden.

Bei PC-Peripheriegeräten und Multimediageräten sollten Steckdosenleisten mit Netzschalter verwendet werden, um unnötige Stand-by-Verluste der Verbraucher zu minimieren.

Datenblatt zum Energieausweis

ecOTECH
Wien

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Wien-Donaustadt

HWB 56,0

f_{GEE} 1,07

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	Datenerfassung lt. Ausführungsplänen von Arch. Schwalm-Theiss & Gressenbauer vom 12.02.2002 PlanNr.: 914 und lt. Besichtigung vor Ort
Bauphysikalische Daten:	Lt. Ausführungsplänen von Arch. Schwalm-Theiss & Gressenbauer vom 12.02.2002 PlanNr.: 914 und lt. Energieausweis vom 19.07.2010
Haustechnik Daten:	Vereinfachte Datenerfassung lt. OIB Leitfaden OIB-RL 6 (2015) Pkt. 3.4 bzw. Ö-Norm H 5056, lt. Energieausweis vom 19.07.2010 und lt. Besichtigung vor Ort

Haustechniksystem

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

Berechnungsgrundlagen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen und Begehung vor Ort; Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (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

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

Projekt: BE/2019/113_Neues_Leben_774_Dückergrasse

Datum: 10. Juli 2019

AW 0,28m U=0,35

Verwendung : Außenwand

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	AW 0,28m mittlere U-Wert lt. Bauphysik von DI Dworak, 07.10.2002 ^{1) 2)}	0,280	0,104	2,687
				Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,280	U-Wert [W/(m²K)]: 0,35	
<input checked="" type="checkbox"/> wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt				1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog! 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!		

AW_Wohnturm 0,30m U=0,26

Verwendung : Außenwand

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	AW_Wohnturm mittlere U-Wert lt Bauphysik von DI Dworak, 07.10.2002 ^{1) 2)}	0,280	0,076	3,676
				Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,280	U-Wert [W/(m²K)]: 0,26	
<input checked="" type="checkbox"/> wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt				1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog! 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!		

AW_Paneel, Parapet Loggia U=0,34

Verwendung : Außenwand mit Hinterlüftung

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	AWPaneel, Parapet Loggia U-Wert lt. Bauphysik von DI Dworak, 07.10.2002 ^{1) 2)}	0,170	0,063	2,681
				Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,170	U-Wert [W/(m²K)]: 0,34	
<input checked="" type="checkbox"/> wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt				1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog! 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!		

IW beh. Wohnung/beh.Wohnung 0,30m U=0,62

Verwendung : Innenwand

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	IW beh. Wohnung/beh.Wohnung U-Wert lt. Bauphysik von DI Dworak, 07.10.2002 ^{1) 2)}	0,300	0,222	1,353
				Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,300	U-Wert [W/(m²K)]: 0,62	
<input checked="" type="checkbox"/> wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt				1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog! 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!		

DE Innen 0,32m U=0,67

Verwendung : Decke ohne Wärmestrom

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	DE Innen beh./beh. U-Wert lt. Bauphysik von DI Dworak, 07.10.2002 ^{1) 2)}	0,320	0,260	1,233
				Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,320	U-Wert [W/(m²K)]: 0,67	
<input checked="" type="checkbox"/> wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt				1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog! 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!		

DE Innen 0,32m U=0,67

Verwendung : Decke ohne Wärmestrom

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	DE Innen beh./beh. U-Wert lt. Bauphysik von DI Dworak, 07.10.2002 ^{1) 2)}	0,320	0,260	1,233
				Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,320	U-Wert [W/(m²K)]: 0,67	
<input checked="" type="checkbox"/> wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt				1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog! 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!		

DE Innen 0,32m U=0,67

Verwendung : Decke ohne Wärmestrom

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	DE Innen beh./beh. U-Wert lt. Bauphysik von DI Dworak, 07.10.2002 ^{1) 2)}	0,320	0,260	1,233
				Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,320	U-Wert [W/(m²K)]: 0,67	
<input checked="" type="checkbox"/> wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt				1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog! 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!		

Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: **BE/2019/113_Neues_Leben_774_ Dückegasse**

Datum: 10. Juli 2019

AD6 Decke gegen Aussenluft 0,55m U=0,18

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

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Decke gegen Aussenluft U-Wert lt. Bauphysik von DI Dworak, 17.10.2002 <small>1) 2)</small>	0,545	0,102	5,346
				Rse+Rsi = 0,21 Bauteil-Dicke [m]: 0,545	U-Wert [W/(m²K)]: 0,18	

wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt
 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

AD6 Decke gegen Aussenluft 0,72m U=0,18

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

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Decke gegen Aussenluft U-Wert lt. Bauphysik von DI Dworak, 07.10.2002 <small>1) 2)</small>	0,720	0,135	5,346
				Rse+Rsi = 0,21 Bauteil-Dicke [m]: 0,720	U-Wert [W/(m²K)]: 0,18	

wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt
 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

Flachdach DA 0,50m U=0,20

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Flachdach U-Wert lt. Bauphysik von DI Dworak, 07.10.2002 <small>1) 2)</small>	0,500	0,103	4,860
				Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,500	U-Wert [W/(m²K)]: 0,20	

wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt
 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

Flachdach DA 0,50m U=0,20

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Flachdach U-Wert lt. Bauphysik von DI Dworak, 07.10.2002 <small>1) 2)</small>	0,500	0,103	4,860
				Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,500	U-Wert [W/(m²K)]: 0,20	

wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt
 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

Flachdach DA 0,50m U=0,20

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Flachdach U-Wert lt. Bauphysik von DI Dworak, 07.10.2002 <small>1) 2)</small>	0,500	0,103	4,860
				Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,500	U-Wert [W/(m²K)]: 0,20	

wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt
 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2019/113_Neues_Leben_774_Dückergrasse**
 Baukörper: **1OG-6OG_Wohnblock**

Datum: 10. Juli 2019

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]
1OG-6OG_Wohnblock	0,00	0,00	0,00	6	14523,42	4898,29	0,00	4898,29	8011,57	0,55

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
01 - Aussenwand - Nord	AW 0,28m U=0,35	0,35	1,00	-	-	975,16	0,00	0,00	975,16	975,16	0° / 90°	warm / außen
02 - Aussenwand - Ost	AW 0,28m U=0,35	0,35	1,00	-	-	2138,27	0,00	0,00	2138,27	2138,27	90° / 90°	warm / außen
03 - Aussenwand - SSW	AW 0,28m U=0,35	0,35	1,00	-	-	85,34	0,00	0,00	85,34	85,34	191° / 90°	warm / außen
04 - Aussenwand - West	AW_Paneel, Parapet Loggia U=0,34	0,34	1,00	-	-	1076,16	-604,04	0,00	1076,16	472,12	270° / 90°	warm / außen
05 - Aussenwand - Süd	AW_Paneel, Parapet Loggia U=0,34	0,34	1,00	-	-	1050,07	-815,18	-83,79	1050,07	151,10	180° / 90°	warm / außen
06 - Aussenwand - West	AW 0,28m U=0,35	0,35	1,00	-	-	1053,81	-40,32	0,00	1053,81	1013,49	270° / 90°	warm / außen
SUMMEN						6378,81	-	-83,79	6378,81	4835,47		

Längs-Schnitte

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
01 - Aussenwand - Nord - Nachbar Beheizt	IW beh. Wohnung/beh.Wohnung 0,30m U=0,62	0,62	1,00	-	-	159,23	0,00	0,00	159,23	159,23	- / 90°	warm / warm
SUMMEN						159,23	0,00	0,00	159,23	159,23		

Decken

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2019/113_Neues_Leben_774_Dückergrasse**
 Baukörper: **1OG-6OG_Wohnblock**

Datum: 10. Juli 2019

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m ² K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m ²]	Fenster [m ²]	Türen [m ²]	Abzug Zuschl.[m ²]	Fläche Netto[m ²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
AD6 Decke über Aussenluft	AD6 Decke gegen Aussenluft 0,55m U=0,18	0,18	1,00	-	-	816,38	0,00	0,00	816,38	816,38	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
Innendecke	DE Innen 0,32m U=0,67	0,67	1,00	-	-	4081,91	0,00	0,00	4081,91	4081,91	- / 0°	warm / warm / Ja
SUMMEN						4898,29	0,00	0,00	4898,29	4898,29		

Dach-Flächen

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m ² K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m ²]	Fenster [m ²]	Türen [m ²]	Abzug Zuschl.[m ²]	Fläche Netto[m ²]	Ausricht. Neigung	Zustand
Flachdach	Flachdach DA 0,50m U=0,20	0,20	1,00	-	-	816,38	0,00	0,00	816,38	816,38	- / 0°	warm / außen
SUMMEN						816,38	0,00	0,00	816,38	816,38		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyt	Volumen [m ³]
Beheiztes Volumen	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	14523,42
SUMME			14523,42

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2019/113_Neues_Leben_774_Dückergrasse**
 Baukörper: **1OG-6OG_Wohnturm Top 2,23,43**

Datum: 10. Juli 2019

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]
1OG-6OG_Wohnturm Top 2,23,43	0,00	0,00	0,00	6	843,26	284,40	0,00	284,40	590,78	0,70

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
01 - Aussenwand - Nord	AW_Wohnturm 0,30m U=0,26	0,26	1,00	-	-	143,32	-5,88	0,00	143,32	137,44	0° / 90°	warm / außen
02 - Aussenwand - Ost	AW_Wohnturm 0,30m U=0,26	0,26	1,00	-	-	104,67	-10,67	0,00	104,67	94,01	90° / 90°	warm / außen
03 - Aussenwand - Süd	AW_Wohnturm 0,30m U=0,26	0,26	1,00	-	-	143,32	-39,63	0,00	143,32	103,69	180° / 90°	warm / außen
04 - Aussenwand - West	AW_Wohnturm 0,30m U=0,26	0,26	1,00	-	-	104,67	0,00	-5,99	104,67	98,69	270° / 90°	warm / außen
SUMMEN						495,98	-56,18	-5,99	495,98	433,82		

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
AD6 Decke über Aussenluft	AD6 Decke gegen Aussenluft 0,72m U=0,18	0,18	1,00	-	-	47,40	0,00	0,00	47,40	47,40	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
Innendecke	DE Innen 0,32m U=0,67	0,67	1,00	-	-	237,00	0,00	0,00	237,00	237,00	- / 0°	warm / warm / Ja
SUMMEN						284,40	0,00	0,00	284,40	284,40		

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
Flachdach	Flachdach DA 0,50m U=0,20	0,20	1,00	-	-	47,40	0,00	0,00	47,40	47,40	- / 0°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2019/113_Neues_Leben_774_Dückegasse**
 Baukörper: **1OG-6OG_Wohnturm Top 2,23,43**

Datum: 10. Juli 2019

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m ² K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m ²]	Fenster [m ²]	Türen [m ²]	Abzug Zuschl.[m ²]	Fläche Netto[m ²]	Ausricht. Neigung	Zustand
SUMMEN						47,40	0,00	0,00	47,40	47,40		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m ³]
Beheiztes Volumen	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	843,26
SUMME			843,26

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2019/113_Neues_Leben_774_Dückegasse**
 Baukörper: **1OG-2OG_Wohnturm Top 20**

Datum: 10. Juli 2019

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]
1OG-2OG_Wohnturm Top 20	0,00	0,00	0,00	2	362,03	113,00	0,00	113,00	313,49	0,87

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
01 - Aussenwand - Nord	AW_Wohnturm 0,30m U=0,26	0,26	1,00	-	-	63,95	-1,96	0,00	63,95	61,99	0° / 90°	warm / außen
02 - Aussenwand - Ost	AW_Wohnturm 0,30m U=0,26	0,26	1,00	-	-	35,00	-1,35	0,00	35,00	33,65	90° / 90°	warm / außen
03 - Aussenwand - Süd	AW_Wohnturm 0,30m U=0,26	0,26	1,00	-	-	64,00	-16,44	0,00	64,00	47,56	180° / 90°	warm / außen
04 - Aussenwand - West	AW_Wohnturm 0,30m U=0,26	0,26	1,00	-	-	37,54	0,00	-2,00	37,54	35,55	270° / 90°	warm / außen
SUMMEN						200,49	-19,75	-2,00	200,49	178,74		

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
AD6 Decke über Aussenluft	AD6 Decke gegen Aussenluft 0,72m U=0,18	0,18	1,00	-	-	56,50	0,00	0,00	56,50	56,50	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
Innendecke	DE Innen 0,32m U=0,67	0,67	1,00	-	-	56,50	0,00	0,00	56,50	56,50	- / 0°	warm / warm / Ja
SUMMEN						113,00	0,00	0,00	113,00	113,00		

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
Flachdach	Flachdach DA 0,50m U=0,20	0,20	1,00	-	-	56,50	0,00	0,00	56,50	56,50	- / 0°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2019/113_Neues_Leben_774_Dückerogasse**
 Baukörper: **1OG-2OG_Wohnturm Top 20**

Datum: 10. Juli 2019

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m ² K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m ²]	Fenster [m ²]	Türen [m ²]	Abzug Zuschl.[m ²]	Fläche Netto[m ²]	Ausricht. Neigung	Zustand
SUMMEN						56,50	0,00	0,00	56,50	56,50		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m ³]
Beheiztes Volumen	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	362,03
SUMME			362,03

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2019/113_Neues_Leben_774_Dückergrasse**
 Baukörper: **1OG-6OG_Wohnturm Top 11,32,52**

Datum: 10. Juli 2019

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]
1OG-6OG_Wohnturm Top 11,32,52	0,00	0,00	0,00	6	927,87	312,94	0,00	312,94	630,48	0,68

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
01 - Aussenwand - Nord	AW_Wohnturm 0,30m U=0,26	0,26	1,00	-	-	159,73	-5,88	0,00	159,73	153,85	0° / 90°	warm / außen
02 - Aussenwand - Ost	AW_Wohnturm 0,30m U=0,26	0,26	1,00	-	-	102,28	-10,67	0,00	102,28	91,62	90° / 90°	warm / außen
03 - Aussenwand - Süd	AW_Wohnturm 0,30m U=0,26	0,26	1,00	-	-	159,74	-44,48	0,00	159,74	115,26	180° / 90°	warm / außen
04 - Aussenwand - West	AW_Wohnturm 0,30m U=0,26	0,26	1,00	-	-	104,41	0,00	-5,99	104,41	98,43	270° / 90°	warm / außen
SUMMEN						526,16	-61,03	-5,99	526,16	459,15		

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
AD6 Decke über Aussenluft	AD6 Decke gegen Aussenluft 0,72m U=0,18	0,18	1,00	-	-	52,16	0,00	0,00	52,16	52,16	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
Innendecke	DE Innen 0,32m U=0,67	0,67	1,00	-	-	260,78	0,00	0,00	260,78	260,78	- / 0°	warm / warm / Ja
SUMMEN						312,94	0,00	0,00	312,94	312,94		

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
Flachdach	Flachdach DA 0,50m U=0,20	0,20	1,00	-	-	52,16	0,00	0,00	52,16	52,16	- / 0°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2019/113_Neues_Leben_774_Dückerogasse**
 Baukörper: **1OG-6OG_Wohnturm Top 11,32,52**

Datum: 10. Juli 2019

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m ² K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m ²]	Fenster [m ²]	Türen [m ²]	Abzug Zuschl.[m ²]	Fläche Netto[m ²]	Ausricht. Neigung	Zustand
SUMMEN						52,16	0,00	0,00	52,16	52,16		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriotyp	Volumen [m ³]
Beheiztes Volumen	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	927,87
SUMME			927,87

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2019/113_Neues_Leben_774_Dückegasse**
 Baukörper: **1OG-6OG_Wohnturm Top 14,35,55**

Datum: 10. Juli 2019

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]
1OG-6OG_Wohnturm Top 14,35,55	0,00	0,00	0,00	6	956,51	322,60	0,00	322,60	645,10	0,67

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
01 - Aussenwand - Nord	AW_Wohnturm 0,30m U=0,26	0,26	1,00	-	-	166,62	-5,88	0,00	166,62	160,74	0° / 90°	warm / außen
02 - Aussenwand - Ost	AW_Wohnturm 0,30m U=0,26	0,26	1,00	-	-	99,91	-10,67	0,00	99,91	89,25	90° / 90°	warm / außen
03 - Aussenwand - Süd	AW_Wohnturm 0,30m U=0,26	0,26	1,00	-	-	166,68	-46,10	0,00	166,68	120,58	180° / 90°	warm / außen
04 - Aussenwand - West	AW_Wohnturm 0,30m U=0,26	0,26	1,00	-	-	104,35	0,00	-5,99	104,35	98,37	270° / 90°	warm / außen
SUMMEN						537,56	-62,64	-5,99	537,56	468,93		

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
AD6 Decke über Aussenluft	AD6 Decke gegen Aussenluft 0,72m U=0,18	0,18	1,00	-	-	53,77	0,00	0,00	53,77	53,77	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
Innendecke	DE Innen 0,32m U=0,67	0,67	1,00	-	-	268,83	0,00	0,00	268,83	268,83	- / 0°	warm / warm / Ja
SUMMEN						322,60	0,00	0,00	322,60	322,60		

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
Flachdach	Flachdach DA 0,50m U=0,20	0,20	1,00	-	-	53,77	0,00	0,00	53,77	53,77	- / 0°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2019/113_Neues_Leben_774_Dückerogasse**
 Baukörper: **1OG-6OG_Wohnturm Top 14,35,55**

Datum: 10. Juli 2019

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m ² K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m ²]	Fenster [m ²]	Türen [m ²]	Abzug Zuschl.[m ²]	Fläche Netto[m ²]	Ausricht. Neigung	Zustand
SUMMEN						53,77	0,00	0,00	53,77	53,77		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriotyp	Volumen [m ³]
Beheiztes Volumen	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	956,51
SUMME			956,51

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2019/113_Neues_Leben_774_Dückergrasse**
 Baukörper: **1OG-6OG_Wohnturm Top 17,38,58**

Datum: 10. Juli 2019

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]
1OG-6OG_Wohnturm Top 17,38,58	0,00	0,00	0,00	6	977,08	329,54	0,00	329,54	655,83	0,67

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
01 - Aussenwand - Nord	AW_Wohnturm 0,30m U=0,26	0,26	1,00	-	-	171,74	-5,88	0,00	171,74	165,86	0° / 90°	warm / außen
02 - Aussenwand - Ost	AW_Wohnturm 0,30m U=0,26	0,26	1,00	-	-	98,61	-10,67	0,00	98,61	87,95	90° / 90°	warm / außen
03 - Aussenwand - Süd	AW_Wohnturm 0,30m U=0,26	0,26	1,00	-	-	171,82	-47,72	0,00	171,82	124,10	180° / 90°	warm / außen
04 - Aussenwand - West	AW_Wohnturm 0,30m U=0,26	0,26	1,00	-	-	103,82	0,00	-5,99	103,82	97,84	270° / 90°	warm / außen
SUMMEN						545,99	-64,26	-5,99	545,99	475,74		

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
AD6 Decke über Aussenluft	AD6 Decke gegen Aussenluft 0,72m U=0,18	0,18	1,00	-	-	54,92	0,00	0,00	54,92	54,92	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
Innendecke	DE Innen 0,32m U=0,67	0,67	1,00	-	-	274,62	0,00	0,00	274,62	274,62	- / 0°	warm / warm / Ja
SUMMEN						329,54	0,00	0,00	329,54	329,54		

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
Flachdach	Flachdach DA 0,50m U=0,20	0,20	1,00	-	-	54,92	0,00	0,00	54,92	54,92	- / 0°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2019/113_Neues_Leben_774_Dückerasse**
 Baukörper: **1OG-6OG_Wohnturm Top 17,38,58**

Datum: 10. Juli 2019

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m ² K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m ²]	Fenster [m ²]	Türen [m ²]	Abzug Zuschl.[m ²]	Fläche Netto[m ²]	Ausricht. Neigung	Zustand
SUMMEN						54,92	0,00	0,00	54,92	54,92		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m ³]
Beheiztes Volumen	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	977,08
SUMME			977,08

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2019/113_Neues_Leben_774_Dückergrasse**
 Baukörper: **1OG-6OG_Wohnturm Top 5,26,46**

Datum: 10. Juli 2019

Beheizte Hülle

Bezeichnung	Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]	Geschoße	Volumen [m ³]	BGF ohne Reduktion [m ²]	BGF Reduktion [m ²]	BGF mit Reduktion [m ²]	beh. Hülle [m ²]	A/V [1/m]
1OG-6OG_Wohnturm Top 5,26,46	0,00	0,00	0,00	0	880,45	296,95	0,00	296,95	607,42	0,69

Außen-Wände

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m ² K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m ²]	Fenster [m ²]	Türen [m ²]	Abzug Zuschl.[m ²]	Fläche Netto[m ²]	Ausricht. Neigung	Zustand
01 - Aussenwand - Nord	AW_Wohnturm 0,30m U=0,26	0,26	1,00	-	-	149,31	-5,88	0,00	149,31	143,43	0° / 90°	warm / außen
02 - Aussenwand - Ost	AW_Wohnturm 0,30m U=0,26	0,26	1,00	-	-	104,91	-10,67	0,00	104,91	94,25	90° / 90°	warm / außen
03 - Aussenwand - Süd	AW_Wohnturm 0,30m U=0,26	0,26	1,00	-	-	149,31	-41,10	0,00	149,31	108,21	180° / 90°	warm / außen
04 - Aussenwand - West	AW_Wohnturm 0,30m U=0,26	0,26	1,00	-	-	104,91	0,00	-5,99	104,91	98,93	270° / 90°	warm / außen
SUMMEN						508,44	-57,65	-5,99	508,44	444,81		

Decken

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m ² K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m ²]	Fenster [m ²]	Türen [m ²]	Abzug Zuschl.[m ²]	Fläche Netto[m ²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
AD6 Decke über Aussenluft	AD6 Decke gegen Aussenluft 0,72m U=0,18	0,18	1,00	-	-	49,49	0,00	0,00	49,49	49,49	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
Innendecke	DE Innen 0,32m U=0,67	0,67	1,00	-	-	247,46	0,00	0,00	247,46	247,46	- / 0°	warm / warm / Ja
SUMMEN						296,95	0,00	0,00	296,95	296,95		

Dach-Flächen

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m ² K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m ²]	Fenster [m ²]	Türen [m ²]	Abzug Zuschl.[m ²]	Fläche Netto[m ²]	Ausricht. Neigung	Zustand
Flachdach	Flachdach DA 0,50m U=0,20	0,20	1,00	-	-	49,49	0,00	0,00	49,49	49,49	- / 0°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2019/113_Neues_Leben_774_Dückerogasse**
 Baukörper: **1OG-6OG_Wohnturm Top 5,26,46**

Datum: 10. Juli 2019

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m ² K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m ²]	Fenster [m ²]	Türen [m ²]	Abzug Zuschl.[m ²]	Fläche Netto[m ²]	Ausricht. Neigung	Zustand
SUMMEN						49,49	0,00	0,00	49,49	49,49		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriotyp	Volumen [m ³]
Beheiztes Volumen	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	880,45
SUMME			880,45

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2019/113_Neues_Leben_774_Dückergrasse**
 Baukörper: **1OG-6OG_Wohnturm Top 8,29,49**

Datum: 10. Juli 2019

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]
1OG-6OG_Wohnturm Top 8,29,49	0,00	0,00	0,00	6	902,56	304,40	0,00	304,40	618,48	0,69

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
01 - Aussenwand - Nord	AW_Wohnturm 0,30m U=0,26	0,26	1,00	-	-	154,77	-5,88	0,00	154,77	148,89	0° / 90°	warm / außen
02 - Aussenwand - Ost	AW_Wohnturm 0,30m U=0,26	0,26	1,00	-	-	103,74	-10,67	0,00	103,74	93,08	90° / 90°	warm / außen
03 - Aussenwand - Süd	AW_Wohnturm 0,30m U=0,26	0,26	1,00	-	-	154,77	-42,86	0,00	154,77	111,91	180° / 90°	warm / außen
04 - Aussenwand - West	AW_Wohnturm 0,30m U=0,26	0,26	1,00	-	-	103,74	0,00	-5,99	103,74	97,76	270° / 90°	warm / außen
SUMMEN						517,02	-59,41	-5,99	517,02	451,63		

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
AD6 Decke über Aussenluft	AD6 Decke gegen Aussenluft 0,72m U=0,18	0,18	1,00	-	-	50,73	0,00	0,00	50,73	50,73	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
Innendecke	DE Innen 0,32m U=0,67	0,67	1,00	-	-	253,67	0,00	0,00	253,67	253,67	- / 0°	warm / warm / Ja
SUMMEN						304,40	0,00	0,00	304,40	304,40		

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
Flachdach	Flachdach DA 0,50m U=0,20	0,20	1,00	-	-	50,73	0,00	0,00	50,73	50,73	- / 0°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2019/113_Neues_Leben_774_Dückerogasse**
 Baukörper: **1OG-6OG_Wohnturm Top 8,29,49**

Datum: 10. Juli 2019

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m ² K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m ²]	Fenster [m ²]	Türen [m ²]	Abzug Zuschl.[m ²]	Fläche Netto[m ²]	Ausricht. Neigung	Zustand
SUMMEN						50,73	0,00	0,00	50,73	50,73		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriotyp	Volumen [m ³]
Beheiztes Volumen	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	902,56
SUMME			902,56