

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

Ottakringer Straße 160

1160 Wien

Objekt Nr.: 727

WE 16., Ottakringer Straße 160
Gemeinnützige Bau-, Wohn- und Siedlungsgenossenschaft
„Neues Leben“ reg. Gen.m.b.H.
Troststraße 108
1100 Wien

Bearbeiter: Janine Sailer, BSc
Geschäftszahl: BE/2019/166
Ausfertigung: 19.09.2019

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecOTECH

Wien

BEZEICHNUNG

BE/2019/166_Neues Leben_727_1160_Ottakringer Straße 160_EA-Bestand

Gebäude (-teil)

beheizte Zone

Baujahr

1981

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Letzte Veränderung

2010

Straße

Ottakringer Straße 160

Katastralgemeinde

Ottakring

PLZ, Ort

1160 Wien-Ottakring

KG-Nummer

1405

Grundstücksnummer

898/899

Seehöhe

203,00 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				
B	B	B	B	
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 **Gesamtennergieeffizienz-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	2.247,52 m ²	Charakteristische Länge	3,19 m	Mittlerer U-Wert	0,42 W/(m ² K)
Bezugsfläche	1.798,02 m ²	Heiztage	200 d	LEK _T -Wert	24,26
Brutto-Volumen	6.441,65 m ³	Heizgradtage	3.494 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2.017,38 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,31 1/m	Norm-Außentemperatur	-11,2 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	28,7 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	28,7 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	114,0 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,29
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	68.940 kWh/a	HWB _{ref,SK}	30,7 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	68.940 kWh/a	HWB _{SK}	30,7 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	28.712 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	231.904 kWh/a	HEB _{SK}	103,2 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	2,37
Haushaltsstrombedarf	36.916 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	268.819 kWh/a	EEB _{SK}	119,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	341.889 kWh/a	PEB _{SK}	152,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	320.066 kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	142,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	21.822 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	9,7 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	64.921 kg/a	CO ₂ _{SK}	28,9 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	1,29
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	19.09.2019		
Gültigkeitsdatum	19.09.2029		
		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/2019/166_Neues
 Leben_727_1160_Ottakringer Straße
 160_EA-Bestand**

Datum: 19. September 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	Vereinfachte Datenerfassung lt. OIB Leitfaden OIB-RL 6 (2015) Pkt. 3.2, lt. Bestandsplan von Arch. Dipl. Ing. Christoph vom März 1981 PlanNr.: 112044 + 47 und lt. Besichtigung vor Ort
Bauphysikalische Daten	vereinfachte Datenerfassung lt. OIB Leitfaden OIB-RL 6 (2015) Pkt. 3.3.2, Angaben von "Neues Leben" und Energieausweis vom 28.06.2010
Haustechnik Daten	vereinfachte Datenerfassung lt. OIB Leitfaden OIB-RL 6 (2015) Pkt. 3.4 bzw. Ö-Norm H 5056 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.
 Um eine genauere EKZ-Berechnung zu erstellen wäre eine detaillierte Analyse der Bauteile (U-Wert Messung des Bauteils) und der Geometrie des Gebäudes notwendig.

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/2019/166_Neues
Leben_727_1160_Ottakringer Straße
160_EA-Bestand**

Datum: 19. September 2019

Empfehlungen von Maßnahmen gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Zweckmäßige Maßnahmen, die den Energiebedarf des Gebäudes reduzieren

Da die Bauteile des bestehenden Gebäudes nach der 2010 durchgeführten Sanierung 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 Gesamtsanierung 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-Ottakring

HWB 30,7

f_{GEE} 1,29

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	Vereinfachte Datenerfassung lt. OIB Leitfaden OIB-RL 6 (2015) Pkt. 3.2, lt. Bestandsplan von Arch. Dipl. Ing. Christoph vom März 1981 PlanNr.: 112044 + 47 und lt. Besichtigung vor Ort
Bauphysikalische Daten:	vereinfachte Datenerfassung lt. OIB Leitfaden OIB-RL 6 (2015) Pkt. 3.3.2, Angaben von "Neues Leben" und Energieausweis vom 28.06.2010
Haustechnik Daten:	vereinfachte Datenerfassung lt. OIB Leitfaden OIB-RL 6 (2015) Pkt. 3.4 bzw. Ö-Norm H 5056 und lt. Besichtigung vor Ort

Haustechniksystem

Raumheizung:	Kombitherme ohne Kleinspeicher ab 1994 mit Brennstoff Gas
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/2019/166_Neues Leben_727_1160_Ottakringer Straße 160_EA-Bestand**

Datum: 19. September 2019

AW 0,41m U=0,29

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Systemputz ¹⁾	0,005	0,800	0,006
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	EPS-F ¹⁾	0,100	0,040	2,500
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	BE/2019/166_Neues Leben_727_11 - AW 0,30m U=1,00 - 19.09.2019 14:47:40 ¹⁾	0,300	0,361	0,830

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,405 U-Wert [W/(m²K)]: 0,29

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

¹⁾ Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

AW 0,41m U=0,29

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Systemputz ¹⁾	0,005	0,800	0,006
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	EPS-F ¹⁾	0,100	0,040	2,500
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	BE/2019/166_Neues Leben_727_11 - AW 0,30m U=1,00 - 19.09.2019 15:11:50 ¹⁾	0,300	0,361	0,830

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,405 U-Wert [W/(m²K)]: 0,29

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

¹⁾ Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

AW 0,41m U=0,29

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Systemputz ¹⁾	0,005	0,800	0,006
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	EPS-F ¹⁾	0,100	0,040	2,500
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	BE/2019/166_Neues Leben_727_11 - AW 0,30m U=1,00 - 19.09.2019 15:33:00 ¹⁾	0,300	0,361	0,830

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,405 U-Wert [W/(m²K)]: 0,29

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

¹⁾ Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

AW 0,41m U=0,29

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Systemputz ¹⁾	0,005	0,800	0,006
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	EPS-F ¹⁾	0,100	0,040	2,500
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	BE/2019/166_Neues Leben_727_11 - AW 0,30m U=1,00 - 19.09.2019 16:04:08 ¹⁾	0,300	0,361	0,830

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,405 U-Wert [W/(m²K)]: 0,29

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

¹⁾ Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

IW beh. Nachbar 0,30m U=1,00

Verwendung : Innenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	BE/2019/166_Neues Leben_727_11 - IW beh. Nachbar 0,30m U=1,00 - 19.09.2019 14:47:40 ¹⁾	0,300	0,405	0,740

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,300 U-Wert [W/(m²K)]: 1,00

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

¹⁾ Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

IW beh. Nachbar 0,30m U=1,00

Verwendung : Innenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	BE/2019/166_Neues Leben_727_11 - IW beh. Nachbar 0,30m U=1,00 - 19.09.2019 15:11:50 ¹⁾	0,300	0,405	0,740

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,300 U-Wert [W/(m²K)]: 1,00

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

¹⁾ Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: **BE/2019/166_Neues Leben_727_1160_Ottakringer Straße 160_EA-Bestand**

Datum: 19. September 2019

IW beh. Nachbar 0,30m U=1,00

Verwendung : Innenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	BE/2019/166_Neues Leben_727_11 - IW beh. Nachbar 0,30m U=1,00 - 19.09.2019 15:33:00 ¹⁾	0,300	0,405	0,740
				Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,300	U-Wert [W/(m²K)]:	1,00
<input checked="" type="checkbox"/> wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt				1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!		

IW beh. Nachbar 0,30m U=1,00

Verwendung : Innenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	BE/2019/166_Neues Leben_727_11 - IW beh. Nachbar 0,30m U=1,00 - 19.09.2019 16:04:08 ¹⁾	0,300	0,405	0,740
				Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,300	U-Wert [W/(m²K)]:	1,00
<input checked="" type="checkbox"/> wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt				1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!		

DE Innen 0,35m U=0,85

Verwendung : Decke ohne Wärmestrom

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	BE/2019/166_Neues Leben_727_11 - DE Innen 0,35m U=0,85 - 19.09.2019 14:47:41 ¹⁾	0,350	0,382	0,916
				Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,350	U-Wert [W/(m²K)]:	0,85
<input checked="" type="checkbox"/> wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt				1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!		

DE Innen 0,35m U=0,85

Verwendung : Decke ohne Wärmestrom

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	BE/2019/166_Neues Leben_727_11 - DE Innen 0,35m U=0,85 - 19.09.2019 15:33:00 ¹⁾	0,350	0,382	0,916
				Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,350	U-Wert [W/(m²K)]:	0,85
<input checked="" type="checkbox"/> wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt				1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!		

DE über Außenluft 0,47m U=0,24

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

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	BE/2019/166_Neues Leben_727_11 - DE über AL 0,35m U=0,85 - 19.09.2019 16:21:35 ¹⁾	0,350	0,362	0,966
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Wärmedämmung ^{1) 2)}	0,120	0,040	3,000
				Rse+Rsi = 0,21 Bauteil-Dicke [m]: 0,470	U-Wert [W/(m²K)]:	0,24
<input checked="" type="checkbox"/> wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt				1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog! 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!		

DE WS nach unten 0,47m U=0,24

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	BE/2019/166_Neues Leben_727_11 - DE unbeh. Keller 0,35m U=0,85 - 19.09.2019 14:17:02 ¹⁾	0,350	0,418	0,836
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Wärmedämmung ^{1) 2)}	0,120	0,040	3,000
				Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,470	U-Wert [W/(m²K)]:	0,24
<input checked="" type="checkbox"/> wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt				1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog! 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!		

Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: **BE/2019/166_Neues Leben_727_1160_Ottakringer Straße 160_EA-Bestand**

Datum: 19. September 2019

DE WS nach unten 0,47m U=0,24

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	BE/2019/166_Neues Leben_727_11 - DE unbeh. Keller 0,35m U=0,85 - 19.09.2019 15:11:50 ¹⁾	0,350	0,418	0,836
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Wärmedämmung ^{1) 2)}	0,120	0,040	3,000
				Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,470	U-Wert [W/(m²K)]: 0,24	

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

¹⁾ Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
²⁾ Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

DA 0,39m U=0,19

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Wärmedämmung ^{1) 2)}	0,120	0,032	3,750
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	BE/2019/166_Neues Leben_727_11 - DA 0,27m U=0,71 - 19.09.2019 15:11:50 ¹⁾	0,270	0,213	1,268
				Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,390	U-Wert [W/(m²K)]: 0,19	

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

¹⁾ Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
²⁾ Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

DA 0,39m U=0,19

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Wärmedämmung ^{1) 2)}	0,120	0,032	3,750
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	BE/2019/166_Neues Leben_727_11 - DA 0,27m U=0,71 - 19.09.2019 15:33:00 ¹⁾	0,270	0,213	1,268
				Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,390	U-Wert [W/(m²K)]: 0,19	

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

¹⁾ Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
²⁾ Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

DA 0,39m U=0,19

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Wärmedämmung ^{1) 2)}	0,120	0,032	3,750
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	BE/2019/166_Neues Leben_727_11 - DA 0,27m U=0,71 - 19.09.2019 16:04:08 ¹⁾	0,270	0,213	1,268
				Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,390	U-Wert [W/(m²K)]: 0,19	

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

¹⁾ Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
²⁾ Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2019/166_Neues Leben_727_1160_Ottakringer Straße 160_EA-Bestand**
 Baukörper: **1.-4.OG**

Datum: 19. September 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]
1.-4.OG	0,00	0,00	0,00	4	3791,20	1354,01	0,00	1354,01	964,09	0,25

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 - Ost	AW 0,41m U=0,29	0,29	1,00	-	-	274,74	-52,20	0,00	274,74	222,54	90° / 90°	warm / außen
02 - Aussenwand - Süd	AW 0,41m U=0,29	0,29	1,00	-	-	202,72	-52,71	0,00	202,72	150,01	180° / 90°	warm / außen
04 - Aussenwand - Nord	AW 0,41m U=0,29	0,29	1,00	-	-	75,49	-20,38	0,00	75,49	55,11	0° / 90°	warm / außen
05 - Aussenwand - West	AW 0,41m U=0,29	0,29	1,00	-	-	121,97	-24,39	0,00	121,97	97,57	270° / 90°	warm / außen
06 - Aussenwand - Nord	AW 0,41m U=0,29	0,29	1,00	-	-	63,62	0,00	0,00	63,62	63,62	0° / 90°	warm / außen
SUMMEN						738,53	-149,68	0,00	738,53	588,85		

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
03 - Aussenwand - West - Nachbar Beheizt	IW beh. Nachbar 0,30m U=1,00	1,00	1,00	-	-	152,77	0,00	0,00	152,77	152,77	- / 90°	warm / warm
06 - Aussenwand - Nord - Nachbar Beheizt	IW beh. Nachbar 0,30m U=1,00	1,00	1,00	-	-	63,62	0,00	0,00	63,62	63,62	- / 90°	warm / warm
SUMMEN						216,38	0,00	0,00	216,38	216,38		

Decken

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2019/166_Neues Leben_727_1160_Ottakringer Straße 160_EA-Bestand**
 Baukörper: **1.-4.OG**

Datum: 19. September 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
Innendecke zu EG	DE Innen 0,35m U=0,85	0,85	1,00	-	-	209,16	0,00	0,00	209,16	209,16	- / 0°	warm / warm / Ja
Innendecke zu 5.OG	DE Innen 0,35m U=0,85	0,85	1,00	-	-	242,29	0,00	0,00	242,29	242,29	- / 0°	warm / warm / Nein
Innendecke	DE Innen 0,35m U=0,85	0,85	1,00	-	-	338,50	0,00	0,00	338,50	338,50	- / 0°	warm / warm / Ja
Innendecke	DE Innen 0,35m U=0,85	0,85	1,00	-	-	338,50	0,00	0,00	338,50	338,50	- / 0°	warm / warm / Ja
Innendecke	DE Innen 0,35m U=0,85	0,85	1,00	-	-	338,50	0,00	0,00	338,50	338,50	- / 0°	warm / warm / Ja
Decke über AL	DE über Außenluft 0,47m U=0,24	0,24	1,00	-	-	9,69	0,00	0,00	9,69	9,69	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
Decke gg Unbeheizt	DE WS nach unten 0,47m U=0,24	0,24	1,00	-	-	119,66	0,00	0,00	119,66	119,66	0° / 0°	warm / unbeheizte Garage Decke oben / Ja
SUMMEN						1596,30	0,00	0,00	1596,30	1596,30		

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	DA 0.39m U=0,19	0,19	1,00	-	-	96,21	0,00	0,00	96,21	96,21	- / 0°	warm / außen
SUMMEN						96,21	0,00	0,00	96,21	96,21		

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2019/166_Neues Leben_727_1160_Ottakringer Straße 160_EA-Bestand**
Baukörper: **1.-4.OG**

Datum: 19. September 2019

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriotyp	Volumen [m³]
Beheiztes Volumen	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	3791,20
SUMME			3791,20

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2019/166_Neues Leben_727_1160_Ottakringer Straße 160_EA-Bestand**
 Baukörper: **EG**

Datum: 19. September 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]
EG	0,00	0,00	0,00	1	740,31	217,74	0,00	217,74	372,45	0,50

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 - Ost	AW 0,41m U=0,29	0,29	1,00	-	-	45,22	-13,57	0,00	45,22	31,65	90° / 90°	warm / außen
02 - Aussenwand - Süd	AW 0,41m U=0,29	0,29	1,00	-	-	55,69	-27,85	0,00	55,69	27,85	180° / 90°	warm / außen
03 - Aussenwand - West	AW 0,41m U=0,29	0,29	1,00	-	-	45,22	0,00	0,00	45,22	45,22	270° / 90°	warm / außen
SUMMEN						146,13	-41,41	0,00	146,13	104,72		

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
04 - Aussenwand - Nord - Nachbar Beheizt	IW beh. Nachbar 0,30m U=1,00	1,00	1,00	-	-	55,69	0,00	0,00	55,69	55,69	- / 90°	warm / warm
SUMMEN						55,69	0,00	0,00	55,69	55,69		

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
Kellerdecke	DE WS nach unten 0,47m U=0,24	0,24	1,00	-	-	217,74	0,00	0,00	217,74	217,74	- / 0°	warm / unbeheizter Keller Decke / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2019/166_Neues Leben_727_1160_Ottakringer Straße 160_EA-Bestand**
 Baukörper: **EG**

Datum: 19. September 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
Innendecke gg 1.OG	DE Innen 0,35m U=0,85	0,85	1,00	-	-	209,16	0,00	0,00	209,16	209,16	0° / 0°	warm / warm / Nein
SUMMEN						426,90	0,00	0,00	426,90	426,90		

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
Decke gg Loggia	DA 0,39m U=0,19	0,19	1,00	-	-	8,58	0,00	0,00	8,58	8,58	- / 0°	warm / außen
SUMMEN						8,58	0,00	0,00	8,58	8,58		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriertyp	Volumen [m ³]
Beheiztes Volumen	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	740,31
SUMME			740,31

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2019/166_Neues Leben_727_1160_Ottakringer Straße 160_EA-Bestand**
 Baukörper: **5.-6.OG**

Datum: 19. September 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]
5.-6.OG	0,00	0,00	0,00	2	1388,69	495,96	0,00	495,96	357,88	0,26

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 - Ost	AW 0,41m U=0,29	0,29	1,00	-	-	92,96	-15,80	0,00	92,96	77,16	90° / 90°	warm / außen
02 - Aussenwand - Süd	AW 0,41m U=0,29	0,29	1,00	-	-	91,67	-25,67	0,00	91,67	66,00	180° / 90°	warm / außen
03 - Aussenwand - West	AW 0,41m U=0,29	0,29	1,00	-	-	18,59	0,00	0,00	18,59	18,59	270° / 90°	warm / außen
04 - Aussenwand - Nord	AW 0,41m U=0,29	0,29	1,00	-	-	91,67	-9,17	0,00	91,67	82,51	0° / 90°	warm / außen
SUMMEN						294,90	-50,64	0,00	294,90	244,26		

Längs-Schnitte

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m ² K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m ²]	Fenster [m ²]	Türen [m ²]	Abzug Zuschl.[m ²]	Fläche Netto[m ²]	Ausricht. Neigung	Zustand
03 - Aussenwand - West - Nachbar Beheizt	IW beh. Nachbar 0,30m U=1,00	1,00	1,00	-	-	74,37	0,00	0,00	74,37	74,37	- / 90°	warm / warm
SUMMEN						74,37	0,00	0,00	74,37	74,37		

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
Innendecke zu 4.OG	DE Innen 0,35m U=0,85	0,85	1,00	-	-	247,98	0,00	0,00	247,98	247,98	- / 0°	warm / warm / Ja
Innendecke	DE Innen 0,35m U=0,85	0,85	1,00	-	-	247,98	0,00	0,00	247,98	247,98	- / 0°	warm / warm / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2019/166_Neues Leben_727_1160_Ottakringer Straße 160_EA-Bestand**
 Baukörper: **5.-6.OG**

Datum: 19. September 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
Innendecke TG	DE Innen 0,35m U=0,85	0,85	1,00	-	-	185,00	0,00	0,00	185,00	185,00	0° / 0°	warm / warm / Nein
SUMMEN						680,96	0,00	0,00	680,96	680,96		

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
Decke gg Terrasse	DA 0,39m U=0,19	0,19	1,00	-	-	62,98	0,00	0,00	62,98	62,98	- / 0°	warm / außen
SUMMEN						62,98	0,00	0,00	62,98	62,98		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriertyp	Volumen [m ³]
Beheiztes Volumen	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	1388,69
SUMME			1388,69

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2019/166_Neues Leben_727_1160_Ottakringer Straße 160_EA-Bestand**
 Baukörper: **TG**

Datum: 19. September 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]
TG	0,00	0,00	0,00	1	521,45	179,81	0,00	179,81	322,97	0,62

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 - Ost	AW 0,41m U=0,29	0,29	1,00	-	-	39,76	-5,96	0,00	39,76	33,80	90° / 90°	warm / außen
02 - Aussenwand - Süd	AW 0,41m U=0,29	0,29	1,00	-	-	42,92	-11,16	0,00	42,92	31,76	180° / 90°	warm / außen
03 - Aussenwand - West	AW 0,41m U=0,29	0,29	1,00	-	-	5,55	0,00	0,00	5,55	5,55	270° / 90°	warm / außen
04 - Aussenwand - Nord	AW 0,41m U=0,29	0,29	1,00	-	-	17,60	-5,28	0,00	17,60	12,32	0° / 90°	warm / außen
05 - Aussenwand - West	AW 0,41m U=0,29	0,29	1,00	-	-	12,01	-3,00	0,00	12,01	9,00	270° / 90°	warm / außen
06 - Aussenwand - Nord	AW 0,41m U=0,29	0,29	1,00	-	-	25,32	0,00	0,00	25,32	25,32	0° / 90°	warm / außen
SUMMEN						143,16	-25,41	0,00	143,16	117,75		

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
03 - Aussenwand - West - Nachbar Beheizt	IW beh. Nachbar 0,30m U=1,00	1,00	1,00	-	-	22,20	0,00	0,00	22,20	22,20	- / 90°	warm / warm
SUMMEN						22,20	0,00	0,00	22,20	22,20		

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
Innendecke zu 6.OG	DE Innen 0,35m U=0,85	0,85	1,00	-	-	179,81	0,00	0,00	179,81	179,81	- / 0°	warm / warm / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2019/166_Neues Leben_727_1160_Ottakringer Straße 160_EA-Bestand**
 Baukörper: **TG**

Datum: 19. September 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
SUMMEN						179,81	0,00	0,00	179,81	179,81		

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	DA 0,39m U=0,19	0,19	1,00	-	-	179,81	0,00	0,00	179,81	179,81	- / 0°	warm / außen
SUMMEN						179,81	0,00	0,00	179,81	179,81		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriotyp	Volumen [m ³]
Beheiztes Volumen	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	521,45
SUMME			521,45