

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

WHA – Linzer Straße 140

1140 Wien

Neues Leben

**Gemeinnützige Bau-, Wohn- und
Siedlungsgenossenschaft Reg. Gen.m.b.H.**

Troststraße 108

1100 Wien

Bearbeiter: DI Benjamin Höfler, BSc

Janine Sailer, BSc

Geschäftszahl: BE/2018/034

Ausfertigung: 07.06.2018

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecOTECH

Wien

BEZEICHNUNG

BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand

Gebäude (-teil)

beheizte Zone

Baujahr

2006-2008

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Letzte Veränderung

keine Angaben

Straße

Linzer Straße 140

Katastralgemeinde

Penzing

PLZ, Ort

1140 Wien-Penzing

KG-Nummer

1210

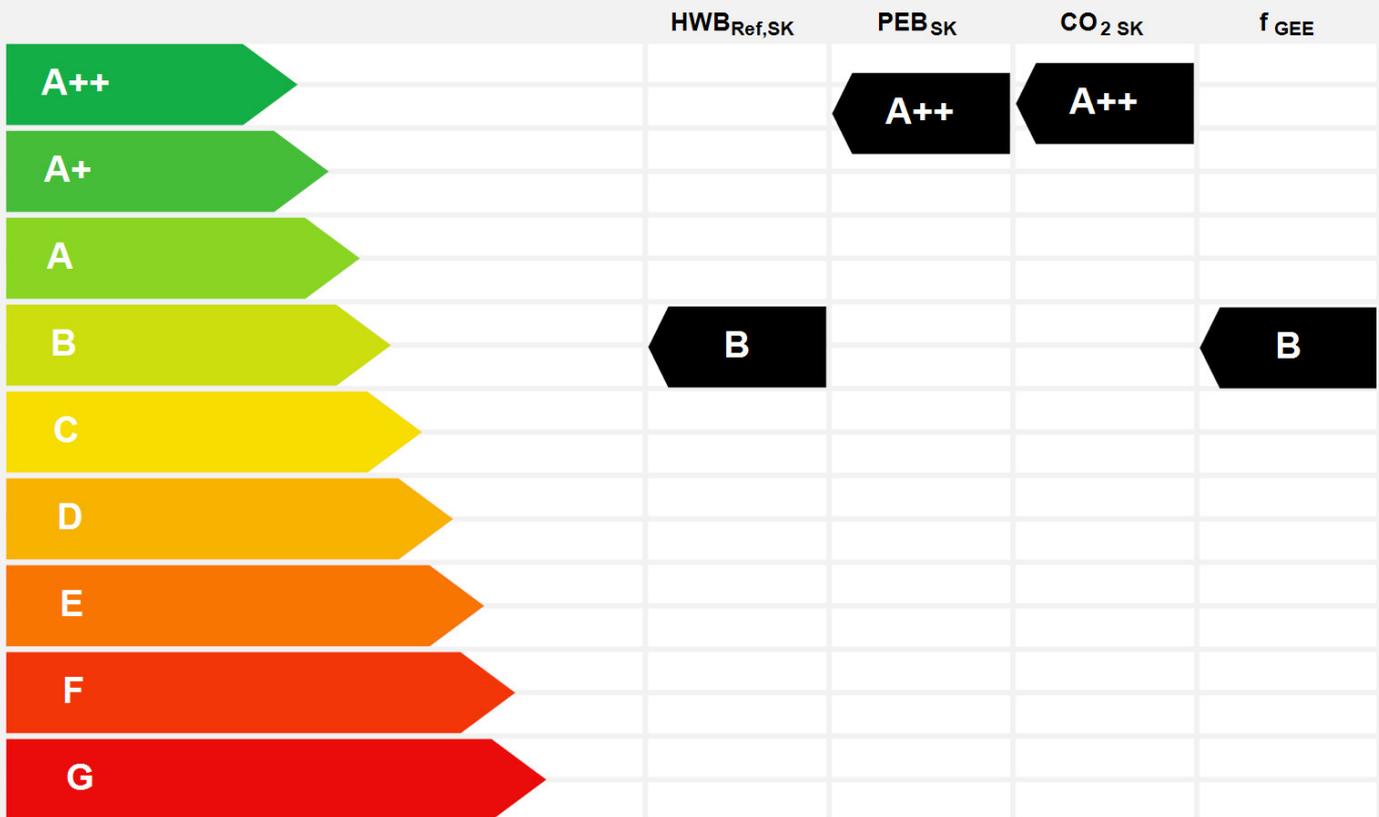
Grundstücksnummer

596/12; 596/9

Seehöhe

213,00 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 zusätzlich zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie.

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

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	11.672,19 m ²	Charakteristische Länge	3,29 m	Mittlerer U-Wert	0,57 W/(m ² K)
Bezugsfläche	9.337,75 m ²	Heiztage	194 d	LEK _r -Wert	32,33
Brutto-Volumen	33.827,77 m ³	Heizgradtage	3.504 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	10.285,23 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	schwer
Kompaktheit AV	0,30 1/m	Norm-Außentemperatur	-11,4 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	35,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	35,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	Anforderung k.A.	E/LEB _{RK}	79,0 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,93
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	444.284 kWh/a	HWB _{ref,SK}	38,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	444.284 kWh/a	HWB _{SK}	38,1 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	149.112 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	758.488 kWh/a	HEB _{SK}	65,0 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,28
Haushaltsstrombedarf	191.716 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	950.204 kWh/a	EEB _{SK}	81,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	599.464 kWh/a	PEB _{SK}	51,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	257.771 kWh/a	PEB _{ne,SK}	22,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	341.693 kWh/a	PEB _{em,SK}	29,3 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	68.996 kg/a	CO ₂ _{SK}	5,9 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	0,93
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl
Ausstellungsdatum 07.06.2018
Gültigkeitsdatum 07.06.2028

ErstellerIn Bau- & Energietechnik GmbH; DI Benjamin Höfler, BSc

Unterschrift



BAU & ENERGIETECHNIK
GmbH

A-7412 Wolfau, Gewerbepark 11/5
Tel.: 03356/79170 Fax: 03356/791715
www.bau-energietechnik.at

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/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**

Datum: 7. Juni 2018

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 laut Bestandspläne von Arch DI Josef G. Knötzl vom 30.01.2008 und laut Bestandserhebung vor Ort
Bauphysikalische Daten	vereinfachte Datenerfassung laut OIB RL 6 Pkt. 3.3.1, laut EA von Hr. DI H.J. Dworak und laut Bestandserhebung vor Ort
Haustechnik Daten	vereinfachte Datenerfassung laut OIB RL 6 bzw. Ö-Norm H 5056 und laut Bestandserhebung vor Ort

Weitere Informationen

Dieser Energieausweis wurde nach dem vereinfachten Berechnungsverfahren laut OIB RL 6 2015 erstellt, und entspricht dem Energieausweisvorlage Gesetz 2012.

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 weiterführende 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/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA**
Bestand

Datum: 7. Juni 2018

Empfehlungen von Maßnahmen gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Zweckmäßige Maßnahmen, die den Energiebedarf des Gebäudes reduzieren

Um in die nächst bessere Klasse des Energieausweises zu gelangen, sind zumindest Teilsanierungen (Dämmung) der thermischen Gebäudehülle erforderlich. Zur Gebäudehülle zählen die Außenwände, das Dach, erdberührende Bauteile, Wände und Decken zu nicht beheizten Räumen, sowie Außenfenster und Außentüren bzw. Fenster und Türen zu nicht beheizten Räumen.

Die Teilsanierung ist in einem Sanierungskonzept nach Detailaufnahme der Bauphysik je nach Erfordernis ist zu bestimmen. (Beispielsweise: Dämmung der Kellerdecke oder der obersten Geschosdecke.)

Als ökonomisch und ökologisch sinnvolle Dämmungsmaßnahme ist die Zusatzdämmung der obersten Geschosdecke zu bezeichnen.

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.

Als einfache aber effiziente Maßnahme empfiehlt sich die Temperatursenkung in Räumen die nicht ständig genutzt werden. 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.

Um den aktuellen landesgesetzlichen Anforderungen für den Neubau zu erfüllen, wäre eine umfassende energetische Sanierung durchzuführen. Wobei folgende Mindestanforderungen an die Bauteile eingehalten werden müssen:

Wände gegen Außenluft 0,35 [W/m²K]

Wände gegen unbeheizte, frostfrei zu haltende Gebäudeteile sowie gegen Garagen 0,60 [W/m²K]

Wände gegen unbeheizte oder nicht ausgebaute Dachräume 0,35 [W/m²K]

Wände gegen andere Bauwerke an Grundstücks- bzw. Bauplatzgrenzen 0,50 [W/m²K]

Trennwand zw. Wohn- oder Betriebseinheiten 0,90 [W/m²K]

Erberührte Wände und Fußböden 0,40 [W/m²K]

Decke gegen unbeheizte Gebäudeteile 0,40 [W/m²K]

Decke gegen getrennte Wohn- u. Betriebseinheiten 0,90 [W/m²K]

Decke gegen Außenluft und Dachräume 0,20 [W/m²K]

Decke über Durchfahrten 0,20 [W/m²K]

Fenster, Türen gegen unbeheizte Gebäudeeinheiten. 2,50 [W/m²K]

Fenster, Türen gegen Außenluft 1,40 [W/m²K]

Dachflächenfenster gegen Außenluft 1,70 [W/m²K]

Allenfalls ist vor jeder thermisch umfassenden Gesamtsanierung ein Sanierungskonzept mit der wirtschaftlichen und ökologischen Betrachtung möglicher Sanierungsvarianten zu erstellen.

Wiederum gilt aus Haustechnischer Sicht:

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-Penzing

HWB 38,1

f_{GEE} 0,93

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	Datenerfassung laut Bestandspläne von Arch DI Josef G. Knötzl vom 30.01.2008 und laut Bestandserhebung vor Ort
Bauphysikalische Daten:	vereinfachte Datenerfassung laut OIB RL 6 Pkt. 3.3.1, laut EA von Hr. DI H.J. Dworak und laut Bestandserhebung vor Ort
Haustechnik Daten:	vereinfachte Datenerfassung laut OIB RL 6 bzw. Ö-Norm H 5056 und laut Bestandserhebung vor Ort

Haustechniksystem

Raumheizung:	Abwärme
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

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**

Datum: 7. Juni 2018

Allgemein			
Bauweise	schwer, fBW = 30,0 [Wh/m³K]	Wärmebrückenzuschlag	pauschaler Zuschlag
Keller	Keller ungedämmt	Verschattung	vereinfacht
Erdverluste	vereinfacht		
Anforderungsniveau für Energieausweis	keine Anforderungen (Bestand)		
Energiekennzahl für Anforderung	Heizenergiebedarf HEB		
Zeitraum für Anforderungen	ab 1.1.2017		
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	_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: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**

Datum: 7. Juni 2018

Lüftung	
Lüftungsart	natürlich

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**

Datum: 7. Juni 2018

Energiekennzahlen			
Gebäudekenndaten			
Brutto-Grundfläche		11672,19	m ²
Bezugs-Grundfläche		9337,75	m ²
Brutto-Volumen		33827,77	m ³
Gebäude-Hüllfläche		10285,23	m ²
Kompaktheit (A/V)		0,30	1/m
Charakteristische Länge		3,29	m
Mittlerer U-Wert		0,57	W/(m ² K)
LEKT-Wert		32,33	-
Ergebnisse am Standort			
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_ref SK	38,1	kWh/m ² a 444.284 kWh/a
Heizwärmebedarf	HWB SK	38,1	kWh/m ² a 444.284 kWh/a
Endenergiebedarf	EEB SK	81,4	kWh/m ² a 950.204 kWh/a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE SK	0,93	-
Primärenergiebedarf	PEB SK	51,4	kWh/m ² a 599.464 kWh/a
Kohlendioxidemissionen	CO2 SK	5,9	kg/m ² a 68.996 kg/a
Ergebnisse mit Referenzklima			
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_ref RK	35,4	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB RK	35,4	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	HEB RK	62,6	kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB RK	79,0	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE RK	0,93	
Erneuerbarer Anteil		Keine Anforderung	
Primärenergiebedarf	PEB RK	50,6	kWh/m ² a
Primärenergie nicht erneuerbar	PEB-n.ern. RK	22,1	kWh/m ² a
Primärenergie erneuerbar	PEB-ern. RK	28,5	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	CO2 RK	5,9	kg/m ² a
Ergebnisse und Anforderungen Wien WBF			
Heizwärmebedarf für Neubau	HWB Neubau	35,4	kWh/m ² a 22,8 kWh/m ² a nicht erfüllt

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**

Datum: **7. Juni 2018**

Fenster und Türen im Baukörper - kompakt																		
Ausricht [°]	Neig. [°]	Anz.	Fenster/Tür	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche gesamt [m ²]	U _g [W/(m ² K)]	U _f [W/(m ² K)]	Psi [W/(mK)]	lg [m]	U _w [W/(m ² K)]	Glas- anteil [%]	g [-]	gw [-]	F _{s_W} F _{s_S} [-]	A _{trans_W} A _{trans_S} [m ²]	Q _s [kWh]	Ant.Q _s [%]
			SÜD															
180	90	10	AF 1,00/2,40m U=1,40	1,00	2,40	24,00	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	6,45 6,45	5184,97	1,44
180	90	5	AF 1,80/2,40m U=1,40	1,80	2,40	21,60	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	5,80 5,80	4666,47	1,30
180	90	1	AT 1,10/2,30m U=1,90	1,10	2,30	2,53	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,75 0,75	0,78 0,78	631,40	0,18
180	90	1	AF 1,12/2,15m U=1,40	1,12	2,15	2,41	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,65 0,65	520,22	0,14
180	90	12	AF 1,80/1,13m U=1,40	1,80	1,13	24,41	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	6,56 6,56	5273,11	1,47
180	90	6	AF 0,90/1,13m U=1,40	0,90	1,13	6,10	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,64 1,64	1318,28	0,37
180	90	1	AF 1,23/1,81m U=1,40	1,23	1,81	2,23	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,60 0,60	480,97	0,13
180	90	2	AF 1,05/2,30m U=1,40	1,05	2,30	4,83	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,30 1,30	1043,47	0,29
180	90	2	AF 1,05/2,40m U=1,40	1,05	2,40	5,04	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,35 1,35	1088,84	0,30
180	90	1	AF 2,05/1,81m U=1,40	2,05	1,81	3,71	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,00 1,00	801,62	0,22
180	90	1	AF 0,56/1,81m U=1,40	0,56	1,81	1,01	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,27 0,27	218,98	0,06
180	90	1	AF 0,74/1,81m U=1,40	0,74	1,81	1,34	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,36 0,36	289,36	0,08
180	90	1	AF 1,05/1,81m U=1,40	1,05	1,81	1,90	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,51 0,51	410,58	0,11
180	90	2	AF 0,85/1,81m U=1,40	0,85	1,81	3,08	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,83 0,83	664,76	0,19
180	90	1	AF 0,98/1,81m U=1,40	0,98	1,81	1,77	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,48 0,48	383,21	0,11
180	90	1	AF 3,27/1,81m U=1,40	3,27	1,81	5,92	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,59 1,59	1278,68	0,36

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**

Datum: **7. Juni 2018**

			SÜD															
180	90	1	AF 0,45/1,81m U=1,40	0,45	1,81	0,81	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,22 0,22	175,96	0,05
180	90	1	AF 0,90/1,13m U=1,40	0,90	1,13	1,02	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,27 0,27	219,71	0,06
180	90	1	AF 1,80/2,10m U=1,40	1,80	2,10	3,78	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,02 1,02	816,63	0,23
180	90	1	AF 0,90/1,51m U=1,40	0,90	1,51	1,36	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,36 0,36	293,60	0,08
180	90	1	AF 1,80/1,51m U=1,40	1,80	1,51	2,72	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,73 0,73	587,20	0,16
180	90	1	AF 1,90/2,11m U=1,40	1,90	2,11	4,01	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,08 1,08	866,11	0,24
180	90	1	AF 3,52/1,81m U=1,40	3,52	1,81	6,37	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,71 1,71	1376,44	0,38
180	90	1	AF 2,00/2,11m U=1,40	2,00	2,11	4,22	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,13 1,13	911,69	0,25
180	90	1	AF 3,15/2,11m U=1,40	3,15	2,11	6,65	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,79 1,79	1435,91	0,40
180	90	1	AF 3,50/2,11m U=1,40	3,50	2,11	7,39	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,98 1,98	1595,46	0,44
180	90	1	AF 3,40/2,11m U=1,40	3,40	2,11	7,17	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,93 1,93	1549,87	0,43
158	90	1	AF 6,70/2,78m U=1,40	6,70	2,78	18,63	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	5,00 5,00	4005,04	1,11
158	90	1	AF 0,50/0,30m U=1,40	0,50	0,30	0,15	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,04 0,04	32,25	0,01
158	90	1	AT 1,00/2,50m U=1,90	1,00	2,50	2,50	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,75 0,75	0,78 0,78	620,97	0,17
158	90	1	AF 5,25/2,44m U=1,40	5,25	2,44	12,81	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	3,44 3,44	2754,46	0,77
158	90	1	AF 5,35/2,44m U=1,40	5,35	2,44	13,05	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	3,51 3,51	2806,92	0,78
158	90	1	AT 2,50/2,60m U=1,90	2,50	2,60	6,50	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,75 0,75	2,02 2,02	1614,53	0,45
158	90	6	AF 2,45/2,50m U=1,40	2,45	2,50	36,75	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	9,87 9,87	7902,13	2,20

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**

Datum: **7. Juni 2018**

			SÜD															
158	90	6	AF 1,20/1,13m U=1,40	1,20	1,13	8,14	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	2,19 2,19	1749,44	0,49
158	90	7	AF 1,00/2,50m U=1,40	1,00	2,50	17,50	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	4,70 4,70	3762,92	1,05
158	90	4	AF 1,75/2,40m U=1,40	1,75	2,40	16,80	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	4,51 4,51	3612,40	1,01
158	90	5	AF 1,80/1,51m U=1,40	1,80	1,51	13,59	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	3,65 3,65	2922,18	0,81
158	90	2	AF 3,60/2,11m U=1,40	3,60	2,11	15,19	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	4,08 4,08	3266,64	0,91
158	90	1	AF 0,90/1,51m U=1,40	0,90	1,51	1,36	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,36 0,36	292,22	0,08
158	90	2	AF 1,80/1,51m U=1,40	1,80	1,51	5,44	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,46 1,46	1168,87	0,33
180	90	5	AF 1,23/1,81m U=1,40	1,23	1,81	11,13	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	2,99 2,99	2404,85	0,67
180	90	5	AF 2,05/1,81m U=1,40	2,05	1,81	18,55	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	4,98 4,98	4008,09	1,12
180	90	5	AF 0,56/1,81m U=1,40	0,56	1,81	5,07	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,36 1,36	1094,89	0,30
180	90	5	AF 1,05/2,30m U=1,40	1,05	2,30	12,08	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	3,24 3,24	2608,69	0,73
180	90	5	AF 0,74/1,81m U=1,40	0,74	1,81	6,70	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,80 1,80	1446,82	0,40
180	90	5	AF 1,05/1,81m U=1,40	1,05	1,81	9,50	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	2,55 2,55	2052,92	0,57
180	90	10	AF 0,85/1,81m U=1,40	0,85	1,81	15,39	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	4,13 4,13	3323,78	0,93
180	90	5	AF 3,27/1,81m U=1,40	3,27	1,81	29,59	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	7,95 7,95	6393,38	1,78
180	90	5	AF 1,23/1,81m U=1,40	1,23	1,81	11,13	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	2,99 2,99	2404,85	0,67
180	90	20	AF 1,05/2,40m U=1,40	1,05	2,40	50,40	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	13,54 13,54	10888,43	3,03
180	90	5	AF 0,98/1,81m U=1,40	0,98	1,81	8,87	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	2,38 2,38	1916,06	0,53

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**

Datum: **7. Juni 2018**

SÜD																		
158	90	5	AF 0,91/1,80m U=1,40	0,91	1,80	8,19	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	2,20 2,20	1761,05	0,49
158	90	30	AF 1,05/2,40m U=1,40	1,05	2,40	75,60	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	20,30 20,30	16255,81	4,53
158	90	5	AF 1,88/1,80m U=1,40	1,88	1,80	16,92	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	4,54 4,54	3638,21	1,01
158	90	5	AF 0,87/1,80m U=1,40	0,87	1,80	7,83	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	2,10 2,10	1683,64	0,47
158	90	10	AF 3,87/1,81m U=1,40	3,87	1,81	70,05	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	18,81 18,81	15061,78	4,19
158	90	5	AF 0,98/1,81m U=1,40	0,98	1,81	8,87	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	2,38 2,38	1907,05	0,53
158	90	5	AF 1,05/1,81m U=1,40	1,05	1,81	9,50	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	2,55 2,55	2043,27	0,57
158	90	10	AF 0,95/1,81m U=1,40	0,95	1,81	17,20	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	4,62 4,62	3697,34	1,03
SUM		248				718,33											155185,34	43,20
OST																		
90	90	11	AF 1,45/1,13m U=1,40	1,45	1,13	18,02	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	4,84 4,84	3177,48	0,88
90	90	16	AF 1,20/1,13m U=1,40	1,20	1,13	21,70	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	5,83 5,83	3824,93	1,06
90	90	1	AF 1,85/2,14m U=1,40	1,85	2,14	3,96	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,06 1,06	697,96	0,19
90	90	1	AT 1,10/2,15m U=1,90	1,10	2,15	2,37	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,75 0,75	0,73 0,73	481,64	0,13
90	90	1	AF 1,00/2,10m U=1,40	1,00	2,10	2,10	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,56 0,56	370,22	0,10
90	90	1	AF 2,00/2,20m U=1,40	2,00	2,20	4,40	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,18 1,18	775,70	0,22
90	90	1	AT 1,19/2,19m U=1,90	1,19	2,19	2,61	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,75 0,75	0,81 0,81	530,74	0,15
90	90	1	AF 0,60/2,19m U=1,40	0,60	2,19	1,31	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,35 0,35	231,65	0,06
90	90	1	AF 1,48/1,13m U=1,40	1,48	1,13	1,67	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,45 0,45	294,84	0,08

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**

Datum: **7. Juni 2018**

OST																		
90	90	13	AF 3,10/2,40m U=1,40	3,10	2,40	96,72	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	25,98 25,98	17051,39	4,75
90	90	13	AF 1,15/2,40m U=1,40	1,15	2,40	35,88	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	9,64 9,64	6325,52	1,76
90	90	3	AF 1,80/2,17m U=1,40	1,80	2,17	11,72	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	3,15 3,15	2065,84	0,58
90	90	1	AF 1,20/0,64m U=1,40	1,20	0,64	0,77	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,21 0,21	135,40	0,04
90	90	1	AT 1,58/2,18m U=1,90	1,58	2,18	3,44	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,75 0,75	1,07 1,07	701,46	0,20
90	90	1	AT 1,00/2,50m U=1,90	1,00	2,50	2,50	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,75 0,75	0,78 0,78	509,13	0,14
90	90	5	AF 2,05/1,13m U=1,40	2,05	1,13	11,58	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	3,11 3,11	2041,95	0,57
90	90	2	AF 0,65/1,13m U=1,40	0,65	1,13	1,47	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,39 0,39	258,98	0,07
90	90	22	AF 1,80/1,13m U=1,40	1,80	1,13	44,75	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	12,02 12,02	7888,91	2,20
90	90	5	AF 0,76/2,50m U=1,40	0,76	2,50	9,50	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	2,55 2,55	1674,82	0,47
90	90	4	AF 1,25/1,13m U=1,40	1,25	1,13	5,65	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,52 1,52	996,08	0,28
90	90	5	AF 1,48/2,11m U=1,40	1,48	2,11	15,61	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	4,19 4,19	2752,69	0,77
90	90	8	AF 2,00/1,13m U=1,40	2,00	1,13	18,08	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	4,86 4,86	3187,44	0,89
90	90	9	AF 0,85/1,13m U=1,40	0,85	1,13	8,64	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	2,32 2,32	1524,00	0,42
90	90	5	AF 1,00/2,50m U=1,40	1,00	2,50	12,50	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	3,36 3,36	2203,71	0,61
90	90	1	AF 1,45/1,51m U=1,40	1,45	1,51	2,19	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,59 0,59	386,00	0,11
90	90	4	AF 1,00/2,11m U=1,40	1,00	2,11	8,44	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	2,27 2,27	1487,94	0,41
90	90	1	AF 1,25/1,33m U=1,40	1,25	1,33	1,66	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,45 0,45	293,09	0,08

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**

Datum: **7. Juni 2018**

OST																		
90	90	2	AF 1,70/1,33m U=1,40	1,70	1,33	4,52	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,21 1,21	797,21	0,22
90	90	3	AF 1,80/1,33m U=1,40	1,80	1,33	7,18	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,93 1,93	1266,16	0,35
90	90	2	AF 0,65/1,33m U=1,40	0,65	1,33	1,73	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,46 0,46	304,82	0,08
90	90	1	AF 2,05/1,33m U=1,40	2,05	1,33	2,73	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,73 0,73	480,67	0,13
90	90	1	AF 1,20/1,33m U=1,40	1,20	1,33	1,60	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,43 0,43	281,37	0,08
90	90	4	AF 1,10/1,13m U=1,40	1,10	1,13	4,97	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,34 1,34	876,55	0,24
90	90	5	AF 1,40/0,63m U=1,40	1,40	0,63	4,41	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,18 1,18	777,47	0,22
90	90	1	AF 2,05/2,10m U=1,40	2,05	2,10	4,31	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,16 1,16	758,96	0,21
90	90	1	AF 2,15/2,10m U=1,40	2,15	2,10	4,52	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,21 1,21	795,98	0,22
90	90	1	AF 2,15/1,31m U=1,40	2,15	1,31	2,82	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,76 0,76	496,54	0,14
68	90	1	AT 2,20/2,40m U=1,90	2,20	2,40	5,28	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,75 0,75	1,64 1,64	937,46	0,26
SUM		159				393,30											69642,68	19,39
WEST																		
270	90	9	AF 4,30/2,40m U=1,40	4,30	2,40	92,88	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	24,94 24,94	16374,42	4,56
270	90	2	AF 3,10/1,13m U=1,40	3,10	1,13	7,01	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,88 1,88	1235,13	0,34
270	90	5	AF 2,70/2,40m U=1,40	2,70	2,40	32,40	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	8,70 8,70	5712,01	1,59
270	90	1	AF 1,33/1,35m U=1,40	1,33	1,35	1,80	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,48 0,48	316,54	0,09
270	90	1	AF 0,90/1,18m U=1,40	0,90	1,18	1,06	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,29 0,29	187,23	0,05
270	90	1	AF 0,90/1,01m U=1,40	0,90	1,01	0,91	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,24 0,24	160,25	0,04

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**

Datum: **7. Juni 2018**

WEST																		
270	90	1	AF 0,90/0,85m U=1,40	0,90	0,85	0,77	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,21 0,21	134,87	0,04
270	90	1	AF 0,96/0,68m U=1,40	0,96	0,68	0,65	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,18 0,18	115,09	0,03
270	90	1	AT 1,76/2,76m U=1,90	1,76	2,76	4,86	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,75 0,75	1,51 1,51	989,26	0,28
270	90	1	AF 1,46/2,40m U=1,40	1,46	2,40	3,50	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,94 0,94	617,74	0,17
270	90	2	AF 3,10/2,30m U=1,40	3,10	2,30	14,26	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	3,83 3,83	2513,99	0,70
270	90	1	AF 1,10/2,30m U=1,40	1,10	2,30	2,53	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,68 0,68	446,03	0,12
270	90	1	AT 1,15/2,40m U=1,90	1,15	2,40	2,76	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,75 0,75	0,86 0,86	562,08	0,16
270	90	1	AF 4,10/2,44m U=1,40	4,10	2,44	10,00	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	2,69 2,69	1763,67	0,49
270	90	1	AF 3,70/2,29m U=1,40	3,70	2,29	8,47	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	2,28 2,28	1493,76	0,42
270	90	2	AF 1,10/2,29m U=1,40	1,10	2,29	5,04	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,35 1,35	888,18	0,25
270	90	1	AF 3,15/2,29m U=1,40	3,15	2,29	7,21	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,94 1,94	1271,71	0,35
270	90	9	AF 1,80/1,13m U=1,40	1,80	1,13	18,31	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	4,92 4,92	3227,28	0,90
270	90	10	AF 1,20/1,13m U=1,40	1,20	1,13	13,56	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	3,64 3,64	2390,58	0,67
270	90	4	AF 1,75/2,40m U=1,40	1,75	2,40	16,80	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	4,51 4,51	2961,78	0,82
270	90	12	AF 4,30/2,40m U=1,40	4,30	2,40	123,84	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	33,26 33,26	21832,55	6,08
270	90	9	AF 3,10/2,40m U=1,40	3,10	2,40	66,96	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	17,98 17,98	11804,81	3,29
270	90	13	AF 1,10/2,40m U=1,40	1,10	2,40	34,32	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	9,22 9,22	6050,49	1,68
270	90	3	AF 3,70/2,40m U=1,40	3,70	2,40	26,64	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	7,15 7,15	4696,54	1,31

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**

Datum: **7. Juni 2018**

			WEST															
270	90	2	AF 3,30/2,15m U=1,40	3,30	2,15	14,19	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	3,81 3,81	2501,65	0,70
270	90	5	AF 1,10/2,11m U=1,40	1,10	2,11	11,61	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	3,12 3,12	2045,92	0,57
270	90	1	AF 1,80/0,60m U=1,40	1,80	0,60	1,08	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,29 0,29	190,40	0,05
270	90	4	AF 1,80/2,11m U=1,40	1,80	2,11	15,19	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	4,08 4,08	2678,30	0,75
270	90	1	AF 2,75/2,11m U=1,40	2,75	2,11	5,80	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,56 1,56	1022,96	0,28
270	90	1	AF 4,40/2,11m U=1,40	4,40	2,11	9,28	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	2,49 2,49	1636,74	0,46
270	90	1	AF 3,40/2,11m U=1,40	3,40	2,11	7,17	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,93 1,93	1264,75	0,35
270	90	1	AF 4,20/2,11m U=1,40	4,20	2,11	8,86	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	2,38 2,38	1562,34	0,43
270	90	3	AF 0,95/2,11m U=1,40	0,95	2,11	6,01	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,62 1,62	1060,16	0,30
270	90	1	AF 2,15/2,11m U=1,40	2,15	2,11	4,54	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,22 1,22	799,77	0,22
270	90	1	AF 3,10/2,11m U=1,40	3,10	2,11	6,54	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,76 1,76	1153,16	0,32
SUM		113				586,82											103662,13	28,86
			NORD															
0	90	17	AF 0,90/1,13m U=1,40	0,90	1,13	17,29	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	4,64 4,64	1853,82	0,52
0	90	18	AF 1,80/1,13m U=1,40	1,80	1,13	36,61	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	9,83 9,83	3925,73	1,09
0	90	12	AF 1,20/1,13m U=1,40	1,20	1,13	16,27	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	4,37 4,37	1744,77	0,49
0	90	1	AF 1,05/2,30m U=1,40	1,05	2,30	2,42	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,65 0,65	258,95	0,07
0	90	1	AF 4,20/0,70m U=1,40	4,20	0,70	2,94	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,79 0,79	315,24	0,09
0	90	1	AF 1,80/1,52m U=1,40	1,80	1,52	2,74	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,73 0,73	293,37	0,08

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**

Datum: **7. Juni 2018**

NORD																		
0	90	1	AF 1,20/2,11m U=1,40	1,20	2,11	2,53	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,68 0,68	271,49	0,08
0	90	1	AF 1,10/2,11m U=1,40	1,10	2,11	2,32	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,62 0,62	248,87	0,07
338	90	1	AF 4,20/0,70m U=1,40	4,20	0,70	2,94	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,79 0,79	342,49	0,10
338	90	5	AF 1,87/2,40m U=1,40	1,87	2,40	22,44	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	6,03 6,03	2614,10	0,73
338	90	5	AF 0,60/1,13m U=1,40	0,60	1,13	3,39	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,91 0,91	394,91	0,11
338	90	5	AF 1,15/1,13m U=1,40	1,15	1,13	6,50	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,75 1,75	756,91	0,21
338	90	15	AF 1,20/1,13m U=1,40	1,20	1,13	20,34	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	5,46 5,46	2369,47	0,66
338	90	10	AF 1,80/2,40m U=1,40	1,80	2,40	43,20	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	11,60 11,60	5032,50	1,40
338	90	10	AF 1,70/1,13m U=1,40	1,70	1,13	19,21	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	5,16 5,16	2237,83	0,62
338	90	4	AF 1,82/1,23m U=1,40	1,82	1,23	8,95	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	2,40 2,40	1043,13	0,29
338	90	4	AF 1,25/1,23m U=1,40	1,25	1,23	6,15	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,65 1,65	716,43	0,20
338	90	6	AF 1,55/2,50m U=1,40	1,55	2,50	23,25	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	6,24 6,24	2708,46	0,75
338	90	5	AF 1,80/1,13m U=1,40	1,80	1,13	10,17	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	2,73 2,73	1184,73	0,33
338	90	1	AF 1,00/1,10m U=1,40	1,00	1,10	1,10	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,30 0,30	128,14	0,04
338	90	2	AF 1,20/2,11m U=1,40	1,20	2,11	5,06	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,36 1,36	589,92	0,16
338	90	1	AF 3,10/1,13m U=1,40	3,10	1,13	3,50	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,94 0,94	408,08	0,11
338	90	1	AF 1,80/2,11m U=1,40	1,80	2,11	3,80	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,02 1,02	442,44	0,12
338	90	2	AF 1,10/2,11m U=1,40	1,10	2,11	4,64	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	1,25 1,25	540,76	0,15

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**

Datum: 7. Juni 2018

NORD																		
338	90	1	AF 1,00/1,13m U=1,40	1,00	1,13	1,13	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,30 0,30	131,64	0,04
338	90	1	AF 1,40/1,13m U=1,40	1,40	1,13	1,58	---	---	---	---	1,40	70,00	0,58	0,51	0,75 0,75	0,42 0,42	184,29	0,05
SUM		131				270,48											30738,47	8,56
SUM	alle	651				1968,93											359228,61	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: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA**
Bestand

Datum:

7. Juni 2018

Transmissionsverluste für Heizwärmebedarf (SK)

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
Ost	AW01 Außenwand	1171,13	0,36	1,000	1,000	0,00	421,61
Ost	AF 1,45/1,13m U=1,40	18,02	1,40	1,000	1,000	0,00	25,23
Ost	AF 1,20/1,13m U=1,40	21,70	1,40	1,000	1,000	0,00	30,37
Ost	AF 1,85/2,14m U=1,40	3,96	1,40	1,000	1,000	0,00	5,54
Ost	AT 1,10/2,15m U=1,90	2,37	1,90	1,000	1,000	0,00	4,49
Ost	AF 1,00/2,10m U=1,40	2,10	1,40	1,000	1,000	0,00	2,94
Ost	AF 2,00/2,20m U=1,40	4,40	1,40	1,000	1,000	0,00	6,16
Ost	AT 1,19/2,19m U=1,90	2,61	1,90	1,000	1,000	0,00	4,95
Ost	AF 0,60/2,19m U=1,40	1,31	1,40	1,000	1,000	0,00	1,84
Ost	AF 1,48/1,13m U=1,40	1,67	1,40	1,000	1,000	0,00	2,34
Ost	AF 3,10/2,40m U=1,40	96,72	1,40	1,000	1,000	0,00	135,41
Ost	AF 1,15/2,40m U=1,40	35,88	1,40	1,000	1,000	0,00	50,23
Ost	AF 1,80/2,17m U=1,40	11,72	1,40	1,000	1,000	0,00	16,41
Ost	AF 1,20/0,64m U=1,40	0,77	1,40	1,000	1,000	0,00	1,08
Ost	AT 1,58/2,18m U=1,90	3,44	1,90	1,000	1,000	0,00	6,54
Ost	AT 1,00/2,50m U=1,90	2,50	1,90	1,000	1,000	0,00	4,75
Ost	AF 2,05/1,13m U=1,40	11,58	1,40	1,000	1,000	0,00	16,22
Ost	AF 0,65/1,13m U=1,40	1,47	1,40	1,000	1,000	0,00	2,06
Ost	AF 1,80/1,13m U=1,40	44,75	1,40	1,000	1,000	0,00	62,65
Ost	AF 0,76/2,50m U=1,40	9,50	1,40	1,000	1,000	0,00	13,30
Ost	AF 1,25/1,13m U=1,40	5,65	1,40	1,000	1,000	0,00	7,91
Ost	AF 1,48/2,11m U=1,40	15,61	1,40	1,000	1,000	0,00	21,86
Ost	AF 2,00/1,13m U=1,40	18,08	1,40	1,000	1,000	0,00	25,31
Ost	AF 0,85/1,13m U=1,40	8,64	1,40	1,000	1,000	0,00	12,10
Ost	AF 1,00/2,50m U=1,40	12,50	1,40	1,000	1,000	0,00	17,50
Ost	AF 1,45/1,51m U=1,40	2,19	1,40	1,000	1,000	0,00	3,07
Ost	AF 1,00/2,11m U=1,40	8,44	1,40	1,000	1,000	0,00	11,82
Ost	AF 1,25/1,33m U=1,40	1,66	1,40	1,000	1,000	0,00	2,33
Ost	AF 1,70/1,33m U=1,40	4,52	1,40	1,000	1,000	0,00	6,33
Ost	AF 1,80/1,33m U=1,40	7,18	1,40	1,000	1,000	0,00	10,05
Ost	AF 0,65/1,33m U=1,40	1,73	1,40	1,000	1,000	0,00	2,42
Ost	AF 2,05/1,33m U=1,40	2,73	1,40	1,000	1,000	0,00	3,82
Ost	AF 1,20/1,33m U=1,40	1,60	1,40	1,000	1,000	0,00	2,23
Ost	AF 1,10/1,13m U=1,40	4,97	1,40	1,000	1,000	0,00	6,96
Ost	AF 1,40/0,63m U=1,40	4,41	1,40	1,000	1,000	0,00	6,17
Ost	AF 2,05/2,10m U=1,40	4,31	1,40	1,000	1,000	0,00	6,03
Ost	AF 2,15/2,10m U=1,40	4,52	1,40	1,000	1,000	0,00	6,32
Ost	AF 2,15/1,31m U=1,40	2,82	1,40	1,000	1,000	0,00	3,94
Süd	AW01 Außenwand	352,76	0,36	1,000	1,000	0,00	126,99
Süd	AF 1,00/2,40m U=1,40	24,00	1,40	1,000	1,000	0,00	33,60
Süd	AF 1,80/2,40m U=1,40	21,60	1,40	1,000	1,000	0,00	30,24
Süd	AT 1,10/2,30m U=1,90	2,53	1,90	1,000	1,000	0,00	4,81
Süd	AF 1,12/2,15m U=1,40	2,41	1,40	1,000	1,000	0,00	3,37
Süd	AF 1,80/1,13m U=1,40	24,41	1,40	1,000	1,000	0,00	34,17
Süd	AF 0,90/1,13m U=1,40	6,10	1,40	1,000	1,000	0,00	8,54
Süd	AF 1,23/1,81m U=1,40	2,23	1,40	1,000	1,000	0,00	3,12

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA**
Bestand

Datum: 7. Juni 2018

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _j [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
Süd	AF 1,05/2,30m U=1,40	4,83	1,40	1,000	1,000	0,00	6,76
Süd	AF 1,05/2,40m U=1,40	5,04	1,40	1,000	1,000	0,00	7,06
Süd	AF 2,05/1,81m U=1,40	3,71	1,40	1,000	1,000	0,00	5,19
Süd	AF 0,56/1,81m U=1,40	1,01	1,40	1,000	1,000	0,00	1,42
Süd	AF 0,74/1,81m U=1,40	1,34	1,40	1,000	1,000	0,00	1,88
Süd	AF 1,05/1,81m U=1,40	1,90	1,40	1,000	1,000	0,00	2,66
Süd	AF 0,85/1,81m U=1,40	3,08	1,40	1,000	1,000	0,00	4,31
Süd	AF 0,98/1,81m U=1,40	1,77	1,40	1,000	1,000	0,00	2,48
Süd	AF 3,27/1,81m U=1,40	5,92	1,40	1,000	1,000	0,00	8,29
Süd	AF 0,45/1,81m U=1,40	0,81	1,40	1,000	1,000	0,00	1,14
Süd	AF 0,90/1,13m U=1,40	1,02	1,40	1,000	1,000	0,00	1,42
Süd	AF 1,80/2,10m U=1,40	3,78	1,40	1,000	1,000	0,00	5,29
Süd	AF 0,90/1,51m U=1,40	1,36	1,40	1,000	1,000	0,00	1,90
Süd	AF 1,80/1,51m U=1,40	2,72	1,40	1,000	1,000	0,00	3,81
Süd	AF 1,90/2,11m U=1,40	4,01	1,40	1,000	1,000	0,00	5,61
Süd	AF 3,52/1,81m U=1,40	6,37	1,40	1,000	1,000	0,00	8,92
Süd	AF 2,00/2,11m U=1,40	4,22	1,40	1,000	1,000	0,00	5,91
Süd	AF 3,15/2,11m U=1,40	6,65	1,40	1,000	1,000	0,00	9,31
Süd	AF 3,50/2,11m U=1,40	7,39	1,40	1,000	1,000	0,00	10,34
Süd	AF 3,40/2,11m U=1,40	7,17	1,40	1,000	1,000	0,00	10,04
Nord	AW01 Außenwand	938,90	0,36	1,000	1,000	0,00	338,01
Nord	AF 0,90/1,13m U=1,40	17,29	1,40	1,000	1,000	0,00	24,20
Nord	AF 1,80/1,13m U=1,40	36,61	1,40	1,000	1,000	0,00	51,26
Nord	AF 1,20/1,13m U=1,40	16,27	1,40	1,000	1,000	0,00	22,78
Nord	AF 1,05/2,30m U=1,40	2,42	1,40	1,000	1,000	0,00	3,38
Nord	AF 4,20/0,70m U=1,40	2,94	1,40	1,000	1,000	0,00	4,12
Nord	AF 1,80/1,52m U=1,40	2,74	1,40	1,000	1,000	0,00	3,83
Nord	AF 1,20/2,11m U=1,40	2,53	1,40	1,000	1,000	0,00	3,54
Nord	AF 1,10/2,11m U=1,40	2,32	1,40	1,000	1,000	0,00	3,25
Nord Nord-West	AW01 Außenwand	479,14	0,36	1,000	1,000	0,00	172,49
Nord Nord-West	AF 4,20/0,70m U=1,40	2,94	1,40	1,000	1,000	0,00	4,12
Nord Nord-West	AF 1,87/2,40m U=1,40	22,44	1,40	1,000	1,000	0,00	31,42
Nord Nord-West	AF 0,60/1,13m U=1,40	3,39	1,40	1,000	1,000	0,00	4,75
Nord Nord-West	AF 1,15/1,13m U=1,40	6,50	1,40	1,000	1,000	0,00	9,10
Nord Nord-West	AF 1,20/1,13m U=1,40	20,34	1,40	1,000	1,000	0,00	28,48
Nord Nord-West	AF 1,80/2,40m U=1,40	43,20	1,40	1,000	1,000	0,00	60,48
Nord Nord-West	AF 1,70/1,13m U=1,40	19,21	1,40	1,000	1,000	0,00	26,89
Nord Nord-West	AF 1,82/1,23m U=1,40	8,95	1,40	1,000	1,000	0,00	12,54
Nord Nord-West	AF 1,25/1,23m U=1,40	6,15	1,40	1,000	1,000	0,00	8,61
Nord Nord-West	AF 1,55/2,50m U=1,40	23,25	1,40	1,000	1,000	0,00	32,55
Nord Nord-West	AF 1,80/1,13m U=1,40	10,17	1,40	1,000	1,000	0,00	14,24
Nord Nord-West	AF 1,00/1,10m U=1,40	1,10	1,40	1,000	1,000	0,00	1,54
Nord Nord-West	AF 1,20/2,11m U=1,40	5,06	1,40	1,000	1,000	0,00	7,09
Nord Nord-West	AF 3,10/1,13m U=1,40	3,50	1,40	1,000	1,000	0,00	4,90
Nord Nord-West	AF 1,80/2,11m U=1,40	3,80	1,40	1,000	1,000	0,00	5,32
Nord Nord-West	AF 1,10/2,11m U=1,40	4,64	1,40	1,000	1,000	0,00	6,50
Nord Nord-West	AF 1,00/1,13m U=1,40	1,13	1,40	1,000	1,000	0,00	1,58
Nord Nord-West	AF 1,40/1,13m U=1,40	1,58	1,40	1,000	1,000	0,00	2,21

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA**
Bestand

Datum: 7. Juni 2018

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _j [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
West	AW01 Außenwand	910,11	0,36	1,000	1,000	0,00	327,64
West	AF 4,30/2,40m U=1,40	92,88	1,40	1,000	1,000	0,00	130,03
West	AF 3,10/1,13m U=1,40	7,01	1,40	1,000	1,000	0,00	9,81
West	AF 2,70/2,40m U=1,40	32,40	1,40	1,000	1,000	0,00	45,36
West	AF 1,33/1,35m U=1,40	1,80	1,40	1,000	1,000	0,00	2,51
West	AF 0,90/1,18m U=1,40	1,06	1,40	1,000	1,000	0,00	1,49
West	AF 0,90/1,01m U=1,40	0,91	1,40	1,000	1,000	0,00	1,27
West	AF 0,90/0,85m U=1,40	0,77	1,40	1,000	1,000	0,00	1,07
West	AF 0,96/0,68m U=1,40	0,65	1,40	1,000	1,000	0,00	0,91
West	AT 1,76/2,76m U=1,90	4,86	1,90	1,000	1,000	0,00	9,23
West	AF 1,46/2,40m U=1,40	3,50	1,40	1,000	1,000	0,00	4,91
West	AF 3,10/2,30m U=1,40	14,26	1,40	1,000	1,000	0,00	19,96
West	AF 1,10/2,30m U=1,40	2,53	1,40	1,000	1,000	0,00	3,54
West	AT 1,15/2,40m U=1,90	2,76	1,90	1,000	1,000	0,00	5,24
West	AF 4,10/2,44m U=1,40	10,00	1,40	1,000	1,000	0,00	14,01
West	AF 3,70/2,29m U=1,40	8,47	1,40	1,000	1,000	0,00	11,86
West	AF 1,10/2,29m U=1,40	5,04	1,40	1,000	1,000	0,00	7,05
West	AF 3,15/2,29m U=1,40	7,21	1,40	1,000	1,000	0,00	10,10
West	AF 1,80/1,13m U=1,40	18,31	1,40	1,000	1,000	0,00	25,63
West	AF 1,20/1,13m U=1,40	13,56	1,40	1,000	1,000	0,00	18,98
West	AF 1,75/2,40m U=1,40	16,80	1,40	1,000	1,000	0,00	23,52
West	AF 4,30/2,40m U=1,40	123,84	1,40	1,000	1,000	0,00	173,38
West	AF 3,10/2,40m U=1,40	66,96	1,40	1,000	1,000	0,00	93,74
West	AF 1,10/2,40m U=1,40	34,32	1,40	1,000	1,000	0,00	48,05
West	AF 3,70/2,40m U=1,40	26,64	1,40	1,000	1,000	0,00	37,30
West	AF 3,30/2,15m U=1,40	14,19	1,40	1,000	1,000	0,00	19,87
West	AF 1,10/2,11m U=1,40	11,61	1,40	1,000	1,000	0,00	16,25
West	AF 1,80/0,60m U=1,40	1,08	1,40	1,000	1,000	0,00	1,51
West	AF 1,80/2,11m U=1,40	15,19	1,40	1,000	1,000	0,00	21,27
West	AF 2,75/2,11m U=1,40	5,80	1,40	1,000	1,000	0,00	8,12
West	AF 4,40/2,11m U=1,40	9,28	1,40	1,000	1,000	0,00	13,00
West	AF 3,40/2,11m U=1,40	7,17	1,40	1,000	1,000	0,00	10,04
West	AF 4,20/2,11m U=1,40	8,86	1,40	1,000	1,000	0,00	12,41
West	AF 0,95/2,11m U=1,40	6,01	1,40	1,000	1,000	0,00	8,42
West	AF 2,15/2,11m U=1,40	4,54	1,40	1,000	1,000	0,00	6,35
West	AF 3,10/2,11m U=1,40	6,54	1,40	1,000	1,000	0,00	9,16
Süd Süd-Ost	AW01 Außenwand	211,55	0,36	1,000	1,000	0,00	76,16
Süd Süd-Ost	AF 6,70/2,78m U=1,40	18,63	1,40	1,000	1,000	0,00	26,08
Süd Süd-Ost	AF 0,50/0,30m U=1,40	0,15	1,40	1,000	1,000	0,00	0,21
Süd Süd-Ost	AT 1,00/2,50m U=1,90	2,50	1,90	1,000	1,000	0,00	4,75
Süd Süd-Ost	AF 5,25/2,44m U=1,40	12,81	1,40	1,000	1,000	0,00	17,93
Süd Süd-Ost	AF 5,35/2,44m U=1,40	13,05	1,40	1,000	1,000	0,00	18,28
Süd Süd-Ost	AT 2,50/2,60m U=1,90	6,50	1,90	1,000	1,000	0,00	12,35
Süd Süd-Ost	AF 2,45/2,50m U=1,40	36,75	1,40	1,000	1,000	0,00	51,45
Süd Süd-Ost	AF 1,20/1,13m U=1,40	8,14	1,40	1,000	1,000	0,00	11,39
Süd Süd-Ost	AF 1,00/2,50m U=1,40	17,50	1,40	1,000	1,000	0,00	24,50
Süd Süd-Ost	AF 1,75/2,40m U=1,40	16,80	1,40	1,000	1,000	0,00	23,52
Süd Süd-Ost	AF 1,80/1,51m U=1,40	13,59	1,40	1,000	1,000	0,00	19,03

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA**
Bestand

Datum: 7. Juni 2018

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
Süd Süd-Ost	AF 3,60/2,11m U=1,40	15,19	1,40	1,000	1,000	0,00	21,27
Süd Süd-Ost	AF 0,90/1,51m U=1,40	1,36	1,40	1,000	1,000	0,00	1,90
Süd Süd-Ost	AF 1,80/1,51m U=1,40	5,44	1,40	1,000	1,000	0,00	7,61
West Süd-West	AW01 Außenwand	96,70	0,36	1,000	1,000	0,00	34,81
Ost Nord-Ost	AW01 Außenwand	38,40	0,36	1,000	1,000	0,00	13,82
Ost Nord-Ost	AT 2,20/2,40m U=1,90	5,28	1,90	1,000	1,000	0,00	10,03
Süd	AW01 Außenwand	172,17	0,36	1,000	1,000	0,00	61,98
Süd	AF 1,23/1,81m U=1,40	11,13	1,40	1,000	1,000	0,00	15,58
Süd	AF 2,05/1,81m U=1,40	18,55	1,40	1,000	1,000	0,00	25,97
Süd	AF 0,56/1,81m U=1,40	5,07	1,40	1,000	1,000	0,00	7,10
Süd	AF 1,05/2,30m U=1,40	12,08	1,40	1,000	1,000	0,00	16,91
Süd	AF 0,74/1,81m U=1,40	6,70	1,40	1,000	1,000	0,00	9,38
Süd	AF 1,05/1,81m U=1,40	9,50	1,40	1,000	1,000	0,00	13,30
Süd	AF 0,85/1,81m U=1,40	15,39	1,40	1,000	1,000	0,00	21,54
Süd	AF 3,27/1,81m U=1,40	29,59	1,40	1,000	1,000	0,00	41,43
Süd	AF 1,23/1,81m U=1,40	11,13	1,40	1,000	1,000	0,00	15,58
Süd	AF 1,05/2,40m U=1,40	50,40	1,40	1,000	1,000	0,00	70,56
Süd	AF 0,98/1,81m U=1,40	8,87	1,40	1,000	1,000	0,00	12,42
West	AW01 Außenwand	9,29	0,36	1,000	1,000	0,00	3,34
West Süd-West	AW01 Außenwand	44,38	0,36	1,000	1,000	0,00	15,98
Ost Nord-Ost	AW01 Außenwand	43,47	0,36	1,000	1,000	0,00	15,65
Süd Süd-Ost	AW01 Außenwand	224,39	0,36	1,000	1,000	0,00	80,78
Süd Süd-Ost	AF 0,91/1,80m U=1,40	8,19	1,40	1,000	1,000	0,00	11,47
Süd Süd-Ost	AF 1,05/2,40m U=1,40	75,60	1,40	1,000	1,000	0,00	105,84
Süd Süd-Ost	AF 1,88/1,80m U=1,40	16,92	1,40	1,000	1,000	0,00	23,69
Süd Süd-Ost	AF 0,87/1,80m U=1,40	7,83	1,40	1,000	1,000	0,00	10,96
Süd Süd-Ost	AF 3,87/1,81m U=1,40	70,05	1,40	1,000	1,000	0,00	98,07
Süd Süd-Ost	AF 0,98/1,81m U=1,40	8,87	1,40	1,000	1,000	0,00	12,42
Süd Süd-Ost	AF 1,05/1,81m U=1,40	9,50	1,40	1,000	1,000	0,00	13,30
Süd Süd-Ost	AF 0,95/1,81m U=1,40	17,20	1,40	1,000	1,000	0,00	24,07
EG/1.OG	D05 Decke ü. Außenluft	111,25	0,22	1,000	1,000	0,00	24,48
DA	D06 Flachdach	1067,70	0,21	1,000	1,000	0,00	224,22
DA Terrasse	D07 Terrasse	690,18	0,21	1,000	1,000	0,00	144,94
						Summe	4857,06
Transmissionsverluste zu Erde oder zu unconditioniertem Keller - Lg							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
KG/EG	D02 - Decke über unbeh. Keller	481,71	0,31	0,700	1,000	0,00	104,53
						Summe	104,53
Transmissionsverluste zu unconditioniert - Lu							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
Wand gg. unbeh. Nebenräume	AW03 Wand gg unbeh. Nebenräume	65,29	0,48	0,700	1,000	0,00	21,94
Wand gg. unbeh. Nebenräume	IT 1,10/2,00m U=1,90	2,20	1,90	0,700	1,000	0,00	2,93
Wand gg. Tiefgarage	AW04 Wand gg Tiefgarage	40,70	0,48	0,900	1,000	0,00	17,58
KG/EG	D01 - Decke über Tiefgarage	745,71	0,28	0,900	1,000	0,00	187,92

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA**
Bestand

Datum: 7. Juni 2018

Transmissionsverluste zu unconditioniert - Lu							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _j [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
KG/EG	D03 - Decke über unbeh. Nebenräume	375,40	0,31	0,700	1,000	0,00	81,46
KG/EG	D04 - Decke über Müllraum	43,77	0,31	0,700	1,000	0,00	9,50
						Summe	321,32
Leitwerte							
Hüllfläche AB						10285,23	m²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)						4857,06	W/K
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unconditionierte Keller grenzen Lg						104,53	W/K
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen (Lu)						321,32	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper) (informativ)						1388,96	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6)						528,29	W/K
Leitwert der Gebäudehülle LT						5811,21	W/K

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA**
Bestand

Datum: 7. Juni 2018

Transmissionsverluste für Heizwärmebedarf (RK)							
Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
Ost	AW01 Außenwand	1171,13	0,36	1,000	1,000	0,00	421,61
Ost	AF 1,45/1,13m U=1,40	18,02	1,40	1,000	1,000	0,00	25,23
Ost	AF 1,20/1,13m U=1,40	21,70	1,40	1,000	1,000	0,00	30,37
Ost	AF 1,85/2,14m U=1,40	3,96	1,40	1,000	1,000	0,00	5,54
Ost	AT 1,10/2,15m U=1,90	2,37	1,90	1,000	1,000	0,00	4,49
Ost	AF 1,00/2,10m U=1,40	2,10	1,40	1,000	1,000	0,00	2,94
Ost	AF 2,00/2,20m U=1,40	4,40	1,40	1,000	1,000	0,00	6,16
Ost	AT 1,19/2,19m U=1,90	2,61	1,90	1,000	1,000	0,00	4,95
Ost	AF 0,60/2,19m U=1,40	1,31	1,40	1,000	1,000	0,00	1,84
Ost	AF 1,48/1,13m U=1,40	1,67	1,40	1,000	1,000	0,00	2,34
Ost	AF 3,10/2,40m U=1,40	96,72	1,40	1,000	1,000	0,00	135,41
Ost	AF 1,15/2,40m U=1,40	35,88	1,40	1,000	1,000	0,00	50,23
Ost	AF 1,80/2,17m U=1,40	11,72	1,40	1,000	1,000	0,00	16,41
Ost	AF 1,20/0,64m U=1,40	0,77	1,40	1,000	1,000	0,00	1,08
Ost	AT 1,58/2,18m U=1,90	3,44	1,90	1,000	1,000	0,00	6,54
Ost	AT 1,00/2,50m U=1,90	2,50	1,90	1,000	1,000	0,00	4,75
Ost	AF 2,05/1,13m U=1,40	11,58	1,40	1,000	1,000	0,00	16,22
Ost	AF 0,65/1,13m U=1,40	1,47	1,40	1,000	1,000	0,00	2,06
Ost	AF 1,80/1,13m U=1,40	44,75	1,40	1,000	1,000	0,00	62,65
Ost	AF 0,76/2,50m U=1,40	9,50	1,40	1,000	1,000	0,00	13,30
Ost	AF 1,25/1,13m U=1,40	5,65	1,40	1,000	1,000	0,00	7,91
Ost	AF 1,48/2,11m U=1,40	15,61	1,40	1,000	1,000	0,00	21,86
Ost	AF 2,00/1,13m U=1,40	18,08	1,40	1,000	1,000	0,00	25,31
Ost	AF 0,85/1,13m U=1,40	8,64	1,40	1,000	1,000	0,00	12,10
Ost	AF 1,00/2,50m U=1,40	12,50	1,40	1,000	1,000	0,00	17,50
Ost	AF 1,45/1,51m U=1,40	2,19	1,40	1,000	1,000	0,00	3,07
Ost	AF 1,00/2,11m U=1,40	8,44	1,40	1,000	1,000	0,00	11,82
Ost	AF 1,25/1,33m U=1,40	1,66	1,40	1,000	1,000	0,00	2,33
Ost	AF 1,70/1,33m U=1,40	4,52	1,40	1,000	1,000	0,00	6,33
Ost	AF 1,80/1,33m U=1,40	7,18	1,40	1,000	1,000	0,00	10,05
Ost	AF 0,65/1,33m U=1,40	1,73	1,40	1,000	1,000	0,00	2,42
Ost	AF 2,05/1,33m U=1,40	2,73	1,40	1,000	1,000	0,00	3,82
Ost	AF 1,20/1,33m U=1,40	1,60	1,40	1,000	1,000	0,00	2,23
Ost	AF 1,10/1,13m U=1,40	4,97	1,40	1,000	1,000	0,00	6,96
Ost	AF 1,40/0,63m U=1,40	4,41	1,40	1,000	1,000	0,00	6,17
Ost	AF 2,05/2,10m U=1,40	4,31	1,40	1,000	1,000	0,00	6,03
Ost	AF 2,15/2,10m U=1,40	4,52	1,40	1,000	1,000	0,00	6,32
Ost	AF 2,15/1,31m U=1,40	2,82	1,40	1,000	1,000	0,00	3,94
Süd	AW01 Außenwand	352,76	0,36	1,000	1,000	0,00	126,99
Süd	AF 1,00/2,40m U=1,40	24,00	1,40	1,000	1,000	0,00	33,60
Süd	AF 1,80/2,40m U=1,40	21,60	1,40	1,000	1,000	0,00	30,24
Süd	AT 1,10/2,30m U=1,90	2,53	1,90	1,000	1,000	0,00	4,81
Süd	AF 1,12/2,15m U=1,40	2,41	1,40	1,000	1,000	0,00	3,37
Süd	AF 1,80/1,13m U=1,40	24,41	1,40	1,000	1,000	0,00	34,17
Süd	AF 0,90/1,13m U=1,40	6,10	1,40	1,000	1,000	0,00	8,54
Süd	AF 1,23/1,81m U=1,40	2,23	1,40	1,000	1,000	0,00	3,12

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA**
Bestand

Datum: 7. Juni 2018

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _j [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
Süd	AF 1,05/2,30m U=1,40	4,83	1,40	1,000	1,000	0,00	6,76
Süd	AF 1,05/2,40m U=1,40	5,04	1,40	1,000	1,000	0,00	7,06
Süd	AF 2,05/1,81m U=1,40	3,71	1,40	1,000	1,000	0,00	5,19
Süd	AF 0,56/1,81m U=1,40	1,01	1,40	1,000	1,000	0,00	1,42
Süd	AF 0,74/1,81m U=1,40	1,34	1,40	1,000	1,000	0,00	1,88
Süd	AF 1,05/1,81m U=1,40	1,90	1,40	1,000	1,000	0,00	2,66
Süd	AF 0,85/1,81m U=1,40	3,08	1,40	1,000	1,000	0,00	4,31
Süd	AF 0,98/1,81m U=1,40	1,77	1,40	1,000	1,000	0,00	2,48
Süd	AF 3,27/1,81m U=1,40	5,92	1,40	1,000	1,000	0,00	8,29
Süd	AF 0,45/1,81m U=1,40	0,81	1,40	1,000	1,000	0,00	1,14
Süd	AF 0,90/1,13m U=1,40	1,02	1,40	1,000	1,000	0,00	1,42
Süd	AF 1,80/2,10m U=1,40	3,78	1,40	1,000	1,000	0,00	5,29
Süd	AF 0,90/1,51m U=1,40	1,36	1,40	1,000	1,000	0,00	1,90
Süd	AF 1,80/1,51m U=1,40	2,72	1,40	1,000	1,000	0,00	3,81
Süd	AF 1,90/2,11m U=1,40	4,01	1,40	1,000	1,000	0,00	5,61
Süd	AF 3,52/1,81m U=1,40	6,37	1,40	1,000	1,000	0,00	8,92
Süd	AF 2,00/2,11m U=1,40	4,22	1,40	1,000	1,000	0,00	5,91
Süd	AF 3,15/2,11m U=1,40	6,65	1,40	1,000	1,000	0,00	9,31
Süd	AF 3,50/2,11m U=1,40	7,39	1,40	1,000	1,000	0,00	10,34
Süd	AF 3,40/2,11m U=1,40	7,17	1,40	1,000	1,000	0,00	10,04
Nord	AW01 Außenwand	938,90	0,36	1,000	1,000	0,00	338,01
Nord	AF 0,90/1,13m U=1,40	17,29	1,40	1,000	1,000	0,00	24,20
Nord	AF 1,80/1,13m U=1,40	36,61	1,40	1,000	1,000	0,00	51,26
Nord	AF 1,20/1,13m U=1,40	16,27	1,40	1,000	1,000	0,00	22,78
Nord	AF 1,05/2,30m U=1,40	2,42	1,40	1,000	1,000	0,00	3,38
Nord	AF 4,20/0,70m U=1,40	2,94	1,40	1,000	1,000	0,00	4,12
Nord	AF 1,80/1,52m U=1,40	2,74	1,40	1,000	1,000	0,00	3,83
Nord	AF 1,20/2,11m U=1,40	2,53	1,40	1,000	1,000	0,00	3,54
Nord	AF 1,10/2,11m U=1,40	2,32	1,40	1,000	1,000	0,00	3,25
Nord Nord-West	AW01 Außenwand	479,14	0,36	1,000	1,000	0,00	172,49
Nord Nord-West	AF 4,20/0,70m U=1,40	2,94	1,40	1,000	1,000	0,00	4,12
Nord Nord-West	AF 1,87/2,40m U=1,40	22,44	1,40	1,000	1,000	0,00	31,42
Nord Nord-West	AF 0,60/1,13m U=1,40	3,39	1,40	1,000	1,000	0,00	4,75
Nord Nord-West	AF 1,15/1,13m U=1,40	6,50	1,40	1,000	1,000	0,00	9,10
Nord Nord-West	AF 1,20/1,13m U=1,40	20,34	1,40	1,000	1,000	0,00	28,48
Nord Nord-West	AF 1,80/2,40m U=1,40	43,20	1,40	1,000	1,000	0,00	60,48
Nord Nord-West	AF 1,70/1,13m U=1,40	19,21	1,40	1,000	1,000	0,00	26,89
Nord Nord-West	AF 1,82/1,23m U=1,40	8,95	1,40	1,000	1,000	0,00	12,54
Nord Nord-West	AF 1,25/1,23m U=1,40	6,15	1,40	1,000	1,000	0,00	8,61
Nord Nord-West	AF 1,55/2,50m U=1,40	23,25	1,40	1,000	1,000	0,00	32,55
Nord Nord-West	AF 1,80/1,13m U=1,40	10,17	1,40	1,000	1,000	0,00	14,24
Nord Nord-West	AF 1,00/1,10m U=1,40	1,10	1,40	1,000	1,000	0,00	1,54
Nord Nord-West	AF 1,20/2,11m U=1,40	5,06	1,40	1,000	1,000	0,00	7,09
Nord Nord-West	AF 3,10/1,13m U=1,40	3,50	1,40	1,000	1,000	0,00	4,90
Nord Nord-West	AF 1,80/2,11m U=1,40	3,80	1,40	1,000	1,000	0,00	5,32
Nord Nord-West	AF 1,10/2,11m U=1,40	4,64	1,40	1,000	1,000	0,00	6,50
Nord Nord-West	AF 1,00/1,13m U=1,40	1,13	1,40	1,000	1,000	0,00	1,58
Nord Nord-West	AF 1,40/1,13m U=1,40	1,58	1,40	1,000	1,000	0,00	2,21

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA**
Bestand

Datum: 7. Juni 2018

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _j [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
West	AW01 Außenwand	910,11	0,36	1,000	1,000	0,00	327,64
West	AF 4,30/2,40m U=1,40	92,88	1,40	1,000	1,000	0,00	130,03
West	AF 3,10/1,13m U=1,40	7,01	1,40	1,000	1,000	0,00	9,81
West	AF 2,70/2,40m U=1,40	32,40	1,40	1,000	1,000	0,00	45,36
West	AF 1,33/1,35m U=1,40	1,80	1,40	1,000	1,000	0,00	2,51
West	AF 0,90/1,18m U=1,40	1,06	1,40	1,000	1,000	0,00	1,49
West	AF 0,90/1,01m U=1,40	0,91	1,40	1,000	1,000	0,00	1,27
West	AF 0,90/0,85m U=1,40	0,77	1,40	1,000	1,000	0,00	1,07
West	AF 0,96/0,68m U=1,40	0,65	1,40	1,000	1,000	0,00	0,91
West	AT 1,76/2,76m U=1,90	4,86	1,90	1,000	1,000	0,00	9,23
West	AF 1,46/2,40m U=1,40	3,50	1,40	1,000	1,000	0,00	4,91
West	AF 3,10/2,30m U=1,40	14,26	1,40	1,000	1,000	0,00	19,96
West	AF 1,10/2,30m U=1,40	2,53	1,40	1,000	1,000	0,00	3,54
West	AT 1,15/2,40m U=1,90	2,76	1,90	1,000	1,000	0,00	5,24
West	AF 4,10/2,44m U=1,40	10,00	1,40	1,000	1,000	0,00	14,01
West	AF 3,70/2,29m U=1,40	8,47	1,40	1,000	1,000	0,00	11,86
West	AF 1,10/2,29m U=1,40	5,04	1,40	1,000	1,000	0,00	7,05
West	AF 3,15/2,29m U=1,40	7,21	1,40	1,000	1,000	0,00	10,10
West	AF 1,80/1,13m U=1,40	18,31	1,40	1,000	1,000	0,00	25,63
West	AF 1,20/1,13m U=1,40	13,56	1,40	1,000	1,000	0,00	18,98
West	AF 1,75/2,40m U=1,40	16,80	1,40	1,000	1,000	0,00	23,52
West	AF 4,30/2,40m U=1,40	123,84	1,40	1,000	1,000	0,00	173,38
West	AF 3,10/2,40m U=1,40	66,96	1,40	1,000	1,000	0,00	93,74
West	AF 1,10/2,40m U=1,40	34,32	1,40	1,000	1,000	0,00	48,05
West	AF 3,70/2,40m U=1,40	26,64	1,40	1,000	1,000	0,00	37,30
West	AF 3,30/2,15m U=1,40	14,19	1,40	1,000	1,000	0,00	19,87
West	AF 1,10/2,11m U=1,40	11,61	1,40	1,000	1,000	0,00	16,25
West	AF 1,80/0,60m U=1,40	1,08	1,40	1,000	1,000	0,00	1,51
West	AF 1,80/2,11m U=1,40	15,19	1,40	1,000	1,000	0,00	21,27
West	AF 2,75/2,11m U=1,40	5,80	1,40	1,000	1,000	0,00	8,12
West	AF 4,40/2,11m U=1,40	9,28	1,40	1,000	1,000	0,00	13,00
West	AF 3,40/2,11m U=1,40	7,17	1,40	1,000	1,000	0,00	10,04
West	AF 4,20/2,11m U=1,40	8,86	1,40	1,000	1,000	0,00	12,41
West	AF 0,95/2,11m U=1,40	6,01	1,40	1,000	1,000	0,00	8,42
West	AF 2,15/2,11m U=1,40	4,54	1,40	1,000	1,000	0,00	6,35
West	AF 3,10/2,11m U=1,40	6,54	1,40	1,000	1,000	0,00	9,16
Süd Süd-Ost	AW01 Außenwand	211,55	0,36	1,000	1,000	0,00	76,16
Süd Süd-Ost	AF 6,70/2,78m U=1,40	18,63	1,40	1,000	1,000	0,00	26,08
Süd Süd-Ost	AF 0,50/0,30m U=1,40	0,15	1,40	1,000	1,000	0,00	0,21
Süd Süd-Ost	AT 1,00/2,50m U=1,90	2,50	1,90	1,000	1,000	0,00	4,75
Süd Süd-Ost	AF 5,25/2,44m U=1,40	12,81	1,40	1,000	1,000	0,00	17,93
Süd Süd-Ost	AF 5,35/2,44m U=1,40	13,05	1,40	1,000	1,000	0,00	18,28
Süd Süd-Ost	AT 2,50/2,60m U=1,90	6,50	1,90	1,000	1,000	0,00	12,35
Süd Süd-Ost	AF 2,45/2,50m U=1,40	36,75	1,40	1,000	1,000	0,00	51,45
Süd Süd-Ost	AF 1,20/1,13m U=1,40	8,14	1,40	1,000	1,000	0,00	11,39
Süd Süd-Ost	AF 1,00/2,50m U=1,40	17,50	1,40	1,000	1,000	0,00	24,50
Süd Süd-Ost	AF 1,75/2,40m U=1,40	16,80	1,40	1,000	1,000	0,00	23,52
Süd Süd-Ost	AF 1,80/1,51m U=1,40	13,59	1,40	1,000	1,000	0,00	19,03

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA**
Bestand

Datum: 7. Juni 2018

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
Süd Süd-Ost	AF 3,60/2,11m U=1,40	15,19	1,40	1,000	1,000	0,00	21,27
Süd Süd-Ost	AF 0,90/1,51m U=1,40	1,36	1,40	1,000	1,000	0,00	1,90
Süd Süd-Ost	AF 1,80/1,51m U=1,40	5,44	1,40	1,000	1,000	0,00	7,61
West Süd-West	AW01 Außenwand	96,70	0,36	1,000	1,000	0,00	34,81
Ost Nord-Ost	AW01 Außenwand	38,40	0,36	1,000	1,000	0,00	13,82
Ost Nord-Ost	AT 2,20/2,40m U=1,90	5,28	1,90	1,000	1,000	0,00	10,03
Süd	AW01 Außenwand	172,17	0,36	1,000	1,000	0,00	61,98
Süd	AF 1,23/1,81m U=1,40	11,13	1,40	1,000	1,000	0,00	15,58
Süd	AF 2,05/1,81m U=1,40	18,55	1,40	1,000	1,000	0,00	25,97
Süd	AF 0,56/1,81m U=1,40	5,07	1,40	1,000	1,000	0,00	7,10
Süd	AF 1,05/2,30m U=1,40	12,08	1,40	1,000	1,000	0,00	16,91
Süd	AF 0,74/1,81m U=1,40	6,70	1,40	1,000	1,000	0,00	9,38
Süd	AF 1,05/1,81m U=1,40	9,50	1,40	1,000	1,000	0,00	13,30
Süd	AF 0,85/1,81m U=1,40	15,39	1,40	1,000	1,000	0,00	21,54
Süd	AF 3,27/1,81m U=1,40	29,59	1,40	1,000	1,000	0,00	41,43
Süd	AF 1,23/1,81m U=1,40	11,13	1,40	1,000	1,000	0,00	15,58
Süd	AF 1,05/2,40m U=1,40	50,40	1,40	1,000	1,000	0,00	70,56
Süd	AF 0,98/1,81m U=1,40	8,87	1,40	1,000	1,000	0,00	12,42
West	AW01 Außenwand	9,29	0,36	1,000	1,000	0,00	3,34
West Süd-West	AW01 Außenwand	44,38	0,36	1,000	1,000	0,00	15,98
Ost Nord-Ost	AW01 Außenwand	43,47	0,36	1,000	1,000	0,00	15,65
Süd Süd-Ost	AW01 Außenwand	224,39	0,36	1,000	1,000	0,00	80,78
Süd Süd-Ost	AF 0,91/1,80m U=1,40	8,19	1,40	1,000	1,000	0,00	11,47
Süd Süd-Ost	AF 1,05/2,40m U=1,40	75,60	1,40	1,000	1,000	0,00	105,84
Süd Süd-Ost	AF 1,88/1,80m U=1,40	16,92	1,40	1,000	1,000	0,00	23,69
Süd Süd-Ost	AF 0,87/1,80m U=1,40	7,83	1,40	1,000	1,000	0,00	10,96
Süd Süd-Ost	AF 3,87/1,81m U=1,40	70,05	1,40	1,000	1,000	0,00	98,07
Süd Süd-Ost	AF 0,98/1,81m U=1,40	8,87	1,40	1,000	1,000	0,00	12,42
Süd Süd-Ost	AF 1,05/1,81m U=1,40	9,50	1,40	1,000	1,000	0,00	13,30
Süd Süd-Ost	AF 0,95/1,81m U=1,40	17,20	1,40	1,000	1,000	0,00	24,07
EG/1.OG	D05 Decke ü. Außenluft	111,25	0,22	1,000	1,000	0,00	24,48
DA	D06 Flachdach	1067,70	0,21	1,000	1,000	0,00	224,22
DA Terrasse	D07 Terrasse	690,18	0,21	1,000	1,000	0,00	144,94
						Summe	4857,06
Transmissionsverluste zu Erde oder zu unconditioniertem Keller - Lg							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
KG/EG	D02 - Decke über unbeh. Keller	481,71	0,31	0,700	1,000	0,00	104,53
						Summe	104,53
Transmissionsverluste zu unconditioniert - Lu							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
Wand gg. unbeh. Nebenräume	AW03 Wand gg unbeh. Nebenräume	65,29	0,48	0,700	1,000	0,00	21,94
Wand gg. unbeh. Nebenräume	IT 1,10/2,00m U=1,90	2,20	1,90	0,700	1,000	0,00	2,93
Wand gg. Tiefgarage	AW04 Wand gg Tiefgarage	40,70	0,48	0,900	1,000	0,00	17,58
KG/EG	D01 - Decke über Tiefgarage	745,71	0,28	0,900	1,000	0,00	187,92

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA**
Bestand

Datum: 7. Juni 2018

Transmissionsverluste zu unconditioniert - Lu							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _j [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
KG/EG	D03 - Decke über unbeh. Nebenräume	375,40	0,31	0,700	1,000	0,00	81,46
KG/EG	D04 - Decke über Müllraum	43,77	0,31	0,700	1,000	0,00	9,50
						Summe	321,32
Leitwerte							
Hüllfläche AB						10285,23	m²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)						4857,06	W/K
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unconditionierte Keller grenzen Lg						104,53	W/K
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen (Lu)						321,32	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper) (informativ)						1388,96	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6)						528,29	W/K
Leitwert der Gebäudehülle LT						5811,21	W/K

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**

Datum: 7. Juni 2018

Lüftungsverluste für Heizwärmebedarf (SK) [kWh]							
Monat	n L [1/h]	BGF [m ²]	V V [m ³]	v V [m ³ /h]	c p, l . rho L [Wh/(m ³ ·K)]	LV FL [W/K]	QV FL [kWh]
Jan	0,40	11672,19	24278,15	9711,26	0,34	3301,83	53.607
Feb	0,40	11672,19	24278,15	9711,26	0,34	3301,83	44.069
Mär	0,40	11672,19	24278,15	9711,26	0,34	3301,83	39.110
Apr	0,40	11672,19	24278,15	9711,26	0,34	3301,83	26.352
Mai	0,40	11672,19	24278,15	9711,26	0,34	3301,83	15.725
Jun	0,40	11672,19	24278,15	9711,26	0,34	3301,83	7.822
Jul	0,40	11672,19	24278,15	9711,26	0,34	3301,83	3.932
Aug	0,40	11672,19	24278,15	9711,26	0,34	3301,83	5.063
Sep	0,40	11672,19	24278,15	9711,26	0,34	3301,83	13.547
Okt	0,40	11672,19	24278,15	9711,26	0,34	3301,83	27.012
Nov	0,40	11672,19	24278,15	9711,26	0,34	3301,83	38.639
Dez	0,40	11672,19	24278,15	9711,26	0,34	3301,83	48.919
						Summe	323.797

- 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: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**

Datum: 7. Juni 2018

AW01 Außenwand

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Systemdünnputz ^{1) 2) 3)}	0,005	0,700	0,007
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Polystyrol EPS F ²⁾	0,100	0,040	2,500
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Stahlbeton ²⁾	0,180	2,300	0,078
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Spachtelung ^{1) 2) 3)}	0,002	0,700	0,003
				Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,287	U-Wert [W/(m²K)]: 0,36	

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

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!
 3) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung des U-Wertes mit einbezogen.

AW03 Wand gg unbeh. Nebenräume

Verwendung : Innenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	BE/2018/034 Neues Leben Linzer - Neue Außenwand - 07.06.2018 09:20:21 ¹⁾	0,250	0,137	1,830
				Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,250	U-Wert [W/(m²K)]: 0,48	

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt
 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

AW04 Wand gg Tiefgarage

Verwendung : Innenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	BE/2018/034 Neues Leben Linzer - Neue Außenwand - 07.06.2018 09:20:21 ¹⁾	0,250	0,137	1,830
				Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,250	U-Wert [W/(m²K)]: 0,48	

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt
 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

ID01 - Zwischendecke

Verwendung : Decke ohne Wärmestrom

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Bodenbelag ^{2) 3)}	0,010	0,190	0,053
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Estrich ²⁾	0,045	1,400	0,032
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	PAE-Folie ²⁾	0,000	0,230	0,001
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Trittschalldämmung ²⁾	0,030	0,044	0,682
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Polystyrolbeton ²⁾	0,030	0,060	0,500
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Stahlbeton ²⁾	0,200	2,300	0,087
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Spachtelung ^{1) 2)}	0,002	0,700	0,003
				Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,317	U-Wert [W/(m²K)]: 0,64	

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

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!
 3) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung des U-Wertes mit einbezogen.

D05 Decke ü. Außenluft

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

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Bodenbelag ^{2) 3)}	0,010	0,190	0,053
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Estrich ²⁾	0,045	1,400	0,032
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	PAE-Folie ²⁾	0,000	0,230	0,001
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Trittschalldämmung ²⁾	0,030	0,044	0,682
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Polystyrolbeton ²⁾	0,030	0,060	0,500
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Dampfsperre ^{1) 2)}	0,005	0,230	0,022
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Stahlbeton ²⁾	0,200	2,300	0,087
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Dämmung ²⁾	0,120	0,040	3,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9	Systemdünnputz ^{1) 2)}	0,005	0,700	0,007
				Rse+Rsi = 0,21 Bauteil-Dicke [m]: 0,445	U-Wert [W/(m²K)]: 0,22	

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

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!
 3) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung des U-Wertes mit einbezogen.

Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**

Datum: 7. Juni 2018

D01 - Decke über Tiefgarage

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Bodenbelag ^{2) 3)}	0,010	0,190	0,053
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Estrich ²⁾	0,045	1,400	0,032
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	PAE-Folie ²⁾	0,000	0,230	0,001
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Trittschalldämmung ²⁾	0,030	0,044	0,682
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Polystyrolbeton ²⁾	0,030	0,060	0,500
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Dampfsperre ^{1) 2)}	0,005	0,230	0,022
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Stahlbeton ²⁾	0,200	2,300	0,087
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Protteolith ²⁾	0,120	0,062	1,935

Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,440 U-Wert [W/(m²K)]: 0,28

- wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt
 wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung nicht berücksichtigt

- 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!
 3) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung des U-Wertes mit einbezogen.

D02 - Decke über unbeh. Keller

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Bodenbelag ^{2) 3)}	0,010	0,190	0,053
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Estrich ²⁾	0,045	1,400	0,032
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	PAE-Folie ²⁾	0,000	0,230	0,001
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Trittschalldämmung ²⁾	0,030	0,044	0,682
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Polystyrolbeton ²⁾	0,030	0,060	0,500
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Dampfsperre ^{1) 2)}	0,005	0,230	0,022
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Stahlbeton ²⁾	0,200	2,300	0,087
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Protteolith ²⁾	0,100	0,062	1,613

Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,420 U-Wert [W/(m²K)]: 0,31

- wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt
 wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung nicht berücksichtigt

- 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!
 3) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung des U-Wertes mit einbezogen.

D03 - Decke über unbeh. Nebenräume

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Bodenbelag ^{2) 3)}	0,010	0,190	0,053
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Estrich ²⁾	0,045	1,400	0,032
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	PAE-Folie ²⁾	0,000	0,230	0,001
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Trittschalldämmung ²⁾	0,030	0,044	0,682
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Polystyrolbeton ²⁾	0,030	0,060	0,500
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Dampfsperre ^{1) 2)}	0,005	0,230	0,022
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Stahlbeton ²⁾	0,200	2,300	0,087
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Protteolith ²⁾	0,100	0,062	1,613

Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,420 U-Wert [W/(m²K)]: 0,31

- wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt
 wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung nicht berücksichtigt

- 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!
 3) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung des U-Wertes mit einbezogen.

D04 - Decke über Müllraum

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Bodenbelag ^{2) 3)}	0,010	0,190	0,053
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Estrich ²⁾	0,045	1,400	0,032
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	PAE-Folie ²⁾	0,000	0,230	0,001
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Trittschalldämmung ²⁾	0,030	0,044	0,682
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Polystyrolbeton ²⁾	0,030	0,060	0,500
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Dampfsperre ^{1) 2)}	0,005	0,230	0,022
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Stahlbeton ²⁾	0,200	2,300	0,087
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Protteolith ²⁾	0,100	0,062	1,613

Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,420 U-Wert [W/(m²K)]: 0,31

- wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt
 wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung nicht berücksichtigt

- 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!
 3) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung des U-Wertes mit einbezogen.

Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**

Datum: 7. Juni 2018

D06 Flachdach

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Kies ^{2) 3)}	0,050	0,700	0,071
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Schutzvlies ^{2) 3)}	0,005	0,500	0,010
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Dämmung ²⁾	0,180	0,040	4,500
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Feuchtigkeitsabdichtung ²⁾	0,010	0,170	0,059
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Gefällebeton ²⁾	0,030	1,500	0,020
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Stahlbeton ²⁾	0,200	2,300	0,087
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Spachtelung ^{1) 2) 3)}	0,002	0,700	0,003

Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,477 U-Wert [W/(m²K)]: 0,21

- wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt
 wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung nicht berücksichtigt

- 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!
 3) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung des U-Wertes mit einbezogen.

D07 Terrasse

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	O13	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Estrichplatten ^{2) 3)}	0,040	1,400	0,029
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Kies ^{2) 3)}	0,050	0,700	0,071
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Schutzvlies ^{2) 3)}	0,005	0,500	0,010
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Dämmung ²⁾	0,180	0,040	4,500
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Feuchtigkeitsabdichtung ²⁾	0,010	0,170	0,059
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Gefällebeton ²⁾	0,030	1,500	0,020
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Stahlbeton ²⁾	0,200	2,300	0,087
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Spachtelung ^{1) 2) 3)}	0,002	0,700	0,003

Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,517 U-Wert [W/(m²K)]: 0,21

- wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung berücksichtigt
 wird in der U-Wert Berechnung / O13 Berechnung nicht berücksichtigt

- 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!
 3) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung des U-Wertes mit einbezogen.

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**
 Baukörper: **BE/2018/034**

Datum: 7. Juni 2018

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]
BE/2018/034	0,00	0,00	0,00	0	33827,77	11672,19	0,00	11672,19	10285,23	0,30

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
Ost	AW01 Außenwand	0,36	1,00	-	-	1559,15	-377,10	-10,92	1559,15	1171,13	90° / 90°	warm / außen
Süd	AW01 Außenwand	0,36	1,00	-	-	510,13	-154,84	-2,53	510,13	352,76	180° / 90°	warm / außen
Nord	AW01 Außenwand	0,36	1,00	-	-	1022,02	-83,12	0,00	1022,02	938,90	0° / 90°	warm / außen
Nord Nord-West	AW01 Außenwand	0,36	1,00	-	-	666,50	-187,36	0,00	666,50	479,14	338° / 90°	warm / außen
West	AW01 Außenwand	0,36	1,00	-	-	1496,93	-579,20	-7,62	1496,93	910,11	270° / 90°	warm / außen
Süd Süd-Ost	AW01 Außenwand	0,36	1,00	-	-	379,95	-159,40	-9,00	379,95	211,55	158° / 90°	warm / außen
West Süd-West	AW01 Außenwand	0,36	1,00	-	-	96,70	0,00	0,00	96,70	96,70	248° / 90°	warm / außen
Ost Nord-Ost	AW01 Außenwand	0,36	1,00	-	-	43,68	0,00	-5,28	43,68	38,40	68° / 90°	warm / außen
Süd	AW01 Außenwand	0,36	1,00	-	-	350,58	-178,41	0,00	350,58	172,18	180° / 90°	warm / außen
West	AW01 Außenwand	0,36	1,00	-	-	9,29	0,00	0,00	9,29	9,29	270° / 90°	warm / außen
West Süd-West	AW01 Außenwand	0,36	1,00	-	-	44,38	0,00	0,00	44,38	44,38	248° / 90°	warm / außen
Ost Nord-Ost	AW01 Außenwand	0,36	1,00	-	-	43,47	0,00	0,00	43,47	43,47	68° / 90°	warm / außen
Süd Süd-Ost	AW01 Außenwand	0,36	1,00	-	-	438,54	-214,16	0,00	438,54	224,39	158° / 90°	warm / außen
SUMMEN						6661,32	-	-35,34	6661,32	4692,39		

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
Wand gg. unbeh. Nebenräume	AW03 Wand gg unbeh. Nebenräume	0,48	1,00	-	-	67,49	0,00	-2,20	67,49	65,29	- / 90°	warm / unbeheizter Nebenraum

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**
Baukörper: **BE/2018/034**

Datum: 7. Juni 2018

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
Wand gg. Tiefgarage	AW04 Wand gg Tiefgarage	0,48	1,00	-	-	40,70	0,00	0,00	40,70	40,70	- / 90°	warm / unbeheizte Garage
SUMMEN						108,19	0,00	-2,20	108,19	105,99		

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
KG/EG	D01 - Decke über Tiefgarage	0,28	1,00	-	-	745,71	0,00	0,00	745,71	745,71	0° / 0°	warm / unbeheizte Garage Decke oben / Ja
KG/EG	D02 - Decke über unbeh. Keller	0,31	1,00	-	-	481,71	0,00	0,00	481,71	481,71	0° / 0°	warm / unbeheizter Keller Decke / Ja
KG/EG	D03 - Decke über unbeh. Nebenräume	0,31	1,00	-	-	375,40	0,00	0,00	375,40	375,40	0° / 0°	warm / unbeheizter Nebenraum Decke oben / Ja
KG/EG	D04 - Decke über Müllraum	0,31	1,00	-	-	43,77	0,00	0,00	43,77	43,77	0° / 0°	warm / unbeheizter Nebenraum Decke oben / Ja
EG/1.OG	D05 Decke ü. Außenluft	0,22	1,00	-	-	111,25	0,00	0,00	111,25	111,25	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
Zwischendecken Gesamt	ID01 - Zwischendecke	0,64	1,00	-	-	9914,35	0,00	0,00	9914,35	9914,35	0° / 0°	warm / warm / Ja
SUMMEN						11672,19	0,00	0,00	11672,19	11672,19		

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**
 Baukörper: **BE/2018/034**

Datum: 7. Juni 2018

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	D06 Flachdach	0,21	1,00	-	-	1067,70	0,00	0,00	1067,70	1067,70	- / 0°	warm / außen
DA Terrasse	D07 Terrasse	0,21	1,00	-	-	690,18	0,00	0,00	690,18	690,18	- / 0°	warm / außen
SUMMEN						1757,88	0,00	0,00	1757,88	1757,88		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
beheiztes Volumen Gesamt	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	33827,77
SUMME			33827,77

Wärmebrücken

2-dimensionale Wärmebrücken :

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Sturz Ost/AF 1,45/1,13m U=1,40*11	15,95 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 1,45/1,13m U=1,40*2*11	24,86 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 1,45/1,13m U=1,40*11	15,95 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 1,20/1,13m U=1,40*16	19,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 1,20/1,13m U=1,40*2*16	36,16 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 1,20/1,13m U=1,40*16	19,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 1,85/2,14m U=1,40	1,85 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 1,85/2,14m U=1,40*2*1	4,28 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 1,85/2,14m U=1,40	1,85 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AT 1,10/2,15m U=1,90	1,10 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AT 1,10/2,15m U=1,90*2*1	4,30 m	0,30 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**
 Baukörper: **BE/2018/034**

Datum: 7. Juni 2018

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Brüstung Ost/AT 1,10/2,15m U=1,90	1,10 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 1,00/2,10m U=1,40	1,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 1,00/2,10m U=1,40*2*1	4,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 1,00/2,10m U=1,40	1,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 2,00/2,20m U=1,40	2,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 2,00/2,20m U=1,40*2*1	4,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 2,00/2,20m U=1,40	2,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AT 1,19/2,19m U=1,90	1,19 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AT 1,19/2,19m U=1,90*2*1	4,38 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AT 1,19/2,19m U=1,90	1,19 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 0,60/2,19m U=1,40	0,60 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 0,60/2,19m U=1,40*2*1	4,38 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 0,60/2,19m U=1,40	0,60 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 1,48/1,13m U=1,40	1,48 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 1,48/1,13m U=1,40*2*1	2,26 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 1,48/1,13m U=1,40	1,48 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 3,10/2,40m U=1,40*13	40,30 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 3,10/2,40m U=1,40*2*13	62,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 3,10/2,40m U=1,40*13	40,30 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 1,15/2,40m U=1,40*13	14,95 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 1,15/2,40m U=1,40*2*13	62,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 1,15/2,40m U=1,40*13	14,95 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 1,80/2,17m U=1,40*3	5,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 1,80/2,17m U=1,40*2*3	13,02 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 1,80/2,17m U=1,40*3	5,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 1,20/0,64m U=1,40	1,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 1,20/0,64m U=1,40*2*1	1,28 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 1,20/0,64m U=1,40	1,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AT 1,58/2,18m U=1,90	1,58 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AT 1,58/2,18m U=1,90*2*1	4,36 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AT 1,58/2,18m U=1,90	1,58 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AT 1,00/2,50m U=1,90	1,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AT 1,00/2,50m U=1,90*2*1	5,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AT 1,00/2,50m U=1,90	1,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 2,05/1,13m U=1,40*5	10,25 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 2,05/1,13m U=1,40*2*5	11,30 m	0,30 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**
 Baukörper: **BE/2018/034**

Datum: 7. Juni 2018

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Brüstung Ost/AF 2,05/1,13m U=1,40*5	10,25 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 0,65/1,13m U=1,40*2	1,30 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 0,65/1,13m U=1,40*2*2	4,52 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 0,65/1,13m U=1,40*2	1,30 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 1,80/1,13m U=1,40*22	39,60 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 1,80/1,13m U=1,40*2*22	49,72 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 1,80/1,13m U=1,40*22	39,60 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 0,76/2,50m U=1,40*5	3,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 0,76/2,50m U=1,40*2*5	25,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 0,76/2,50m U=1,40*5	3,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 1,25/1,13m U=1,40*4	5,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 1,25/1,13m U=1,40*2*4	9,04 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 1,25/1,13m U=1,40*4	5,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 1,48/2,11m U=1,40*5	7,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 1,48/2,11m U=1,40*2*5	21,10 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 1,48/2,11m U=1,40*5	7,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 2,00/1,13m U=1,40*8	16,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 2,00/1,13m U=1,40*2*8	18,08 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 2,00/1,13m U=1,40*8	16,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 0,85/1,13m U=1,40*9	7,65 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 0,85/1,13m U=1,40*2*9	20,34 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 0,85/1,13m U=1,40*9	7,65 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 1,00/2,50m U=1,40*5	5,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 1,00/2,50m U=1,40*2*5	25,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 1,00/2,50m U=1,40*5	5,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 1,45/1,51m U=1,40	1,45 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 1,45/1,51m U=1,40*2*1	3,02 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 1,45/1,51m U=1,40	1,45 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 1,00/2,11m U=1,40*4	4,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 1,00/2,11m U=1,40*2*4	16,88 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 1,00/2,11m U=1,40*4	4,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 1,25/1,33m U=1,40	1,25 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 1,25/1,33m U=1,40*2*1	2,66 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 1,25/1,33m U=1,40	1,25 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 1,70/1,33m U=1,40*2	3,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 1,70/1,33m U=1,40*2*2	5,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**
 Baukörper: **BE/2018/034**

Datum: 7. Juni 2018

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Brüstung Ost/AF 1,70/1,33m U=1,40*2	3,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 1,80/1,33m U=1,40*3	5,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 1,80/1,33m U=1,40*2*3	7,98 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 1,80/1,33m U=1,40*3	5,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 0,65/1,33m U=1,40*2	1,30 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 0,65/1,33m U=1,40*2*2	5,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 0,65/1,33m U=1,40*2	1,30 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 2,05/1,33m U=1,40	2,05 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 2,05/1,33m U=1,40*2*1	2,66 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 2,05/1,33m U=1,40	2,05 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 1,20/1,33m U=1,40	1,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 1,20/1,33m U=1,40*2*1	2,66 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 1,20/1,33m U=1,40	1,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 1,10/1,13m U=1,40*4	4,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 1,10/1,13m U=1,40*2*4	9,04 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 1,10/1,13m U=1,40*4	4,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 1,40/0,63m U=1,40*5	7,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 1,40/0,63m U=1,40*2*5	6,30 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 1,40/0,63m U=1,40*5	7,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 2,05/2,10m U=1,40	2,05 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 2,05/2,10m U=1,40*2*1	4,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 2,05/2,10m U=1,40	2,05 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 2,15/2,10m U=1,40	2,15 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 2,15/2,10m U=1,40*2*1	4,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 2,15/2,10m U=1,40	2,15 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost/AF 2,15/1,31m U=1,40	2,15 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost/AF 2,15/1,31m U=1,40*2*1	2,62 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost/AF 2,15/1,31m U=1,40	2,15 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 1,00/2,40m U=1,40*10	10,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 1,00/2,40m U=1,40*2*10	48,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 1,00/2,40m U=1,40*10	10,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 1,80/2,40m U=1,40*5	9,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 1,80/2,40m U=1,40*2*5	24,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 1,80/2,40m U=1,40*5	9,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AT 1,10/2,30m U=1,90	1,10 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AT 1,10/2,30m U=1,90*2*1	4,60 m	0,30 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**
 Baukörper: **BE/2018/034**

Datum: 7. Juni 2018

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Brüstung Süd/AT 1,10/2,30m U=1,90	1,10 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 1,12/2,15m U=1,40	1,12 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 1,12/2,15m U=1,40*2*1	4,30 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 1,12/2,15m U=1,40	1,12 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 1,80/1,13m U=1,40*12	21,60 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 1,80/1,13m U=1,40*2*12	27,12 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 1,80/1,13m U=1,40*12	21,60 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 0,90/1,13m U=1,40*6	5,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 0,90/1,13m U=1,40*2*6	13,56 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 0,90/1,13m U=1,40*6	5,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 1,23/1,81m U=1,40	1,23 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 1,23/1,81m U=1,40*2*1	3,62 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 1,23/1,81m U=1,40	1,23 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 1,05/2,30m U=1,40*2	2,10 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 1,05/2,30m U=1,40*2*2	9,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 1,05/2,30m U=1,40*2	2,10 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 1,05/2,40m U=1,40*2	2,10 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 1,05/2,40m U=1,40*2*2	9,60 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 1,05/2,40m U=1,40*2	2,10 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 2,05/1,81m U=1,40	2,05 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 2,05/1,81m U=1,40*2*1	3,62 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 2,05/1,81m U=1,40	2,05 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 0,56/1,81m U=1,40	0,56 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 0,56/1,81m U=1,40*2*1	3,62 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 0,56/1,81m U=1,40	0,56 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 0,74/1,81m U=1,40	0,74 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 0,74/1,81m U=1,40*2*1	3,62 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 0,74/1,81m U=1,40	0,74 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 1,05/1,81m U=1,40	1,05 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 1,05/1,81m U=1,40*2*1	3,62 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 1,05/1,81m U=1,40	1,05 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 0,85/1,81m U=1,40*2	1,70 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 0,85/1,81m U=1,40*2*2	7,24 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 0,85/1,81m U=1,40*2	1,70 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 0,98/1,81m U=1,40	0,98 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 0,98/1,81m U=1,40*2*1	3,62 m	0,30 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**
 Baukörper: **BE/2018/034**

Datum: 7. Juni 2018

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Brüstung Süd/AF 0,98/1,81m U=1,40	0,98 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 3,27/1,81m U=1,40	3,27 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 3,27/1,81m U=1,40*2*1	3,62 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 3,27/1,81m U=1,40	3,27 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 0,45/1,81m U=1,40	0,45 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 0,45/1,81m U=1,40*2*1	3,62 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 0,45/1,81m U=1,40	0,45 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 0,90/1,13m U=1,40	0,90 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 0,90/1,13m U=1,40*2*1	2,26 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 0,90/1,13m U=1,40	0,90 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 1,80/2,10m U=1,40	1,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 1,80/2,10m U=1,40*2*1	4,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 1,80/2,10m U=1,40	1,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 0,90/1,51m U=1,40	0,90 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 0,90/1,51m U=1,40*2*1	3,02 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 0,90/1,51m U=1,40	0,90 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 1,80/1,51m U=1,40	1,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 1,80/1,51m U=1,40*2*1	3,02 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 1,80/1,51m U=1,40	1,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 1,90/2,11m U=1,40	1,90 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 1,90/2,11m U=1,40*2*1	4,22 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 1,90/2,11m U=1,40	1,90 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 3,52/1,81m U=1,40	3,52 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 3,52/1,81m U=1,40*2*1	3,62 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 3,52/1,81m U=1,40	3,52 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 2,00/2,11m U=1,40	2,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 2,00/2,11m U=1,40*2*1	4,22 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 2,00/2,11m U=1,40	2,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 3,15/2,11m U=1,40	3,15 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 3,15/2,11m U=1,40*2*1	4,22 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 3,15/2,11m U=1,40	3,15 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 3,50/2,11m U=1,40	3,50 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 3,50/2,11m U=1,40*2*1	4,22 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 3,50/2,11m U=1,40	3,50 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 3,40/2,11m U=1,40	3,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 3,40/2,11m U=1,40*2*1	4,22 m	0,30 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**
 Baukörper: **BE/2018/034**

Datum: 7. Juni 2018

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Brüstung Süd/AF 3,40/2,11m U=1,40	3,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord/AF 0,90/1,13m U=1,40*17	15,30 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord/AF 0,90/1,13m U=1,40*2*17	38,42 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord/AF 0,90/1,13m U=1,40*17	15,30 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord/AF 1,80/1,13m U=1,40*18	32,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord/AF 1,80/1,13m U=1,40*2*18	40,68 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord/AF 1,80/1,13m U=1,40*18	32,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord/AF 1,20/1,13m U=1,40*12	14,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord/AF 1,20/1,13m U=1,40*2*12	27,12 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord/AF 1,20/1,13m U=1,40*12	14,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord/AF 1,05/2,30m U=1,40	1,05 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord/AF 1,05/2,30m U=1,40*2*1	4,60 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord/AF 1,05/2,30m U=1,40	1,05 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord/AF 4,20/0,70m U=1,40	4,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord/AF 4,20/0,70m U=1,40*2*1	1,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord/AF 4,20/0,70m U=1,40	4,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord/AF 1,80/1,52m U=1,40	1,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord/AF 1,80/1,52m U=1,40*2*1	3,04 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord/AF 1,80/1,52m U=1,40	1,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord/AF 1,20/2,11m U=1,40	1,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord/AF 1,20/2,11m U=1,40*2*1	4,22 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord/AF 1,20/2,11m U=1,40	1,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord/AF 1,10/2,11m U=1,40	1,10 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord/AF 1,10/2,11m U=1,40*2*1	4,22 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord/AF 1,10/2,11m U=1,40	1,10 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord Nord-West/AF 4,20/0,70m U=1,40	4,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord Nord-West/AF 4,20/0,70m U=1,40*2*1	1,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord Nord-West/AF 4,20/0,70m U=1,40	4,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord Nord-West/AF 1,87/2,40m U=1,40*5	9,35 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord Nord-West/AF 1,87/2,40m U=1,40*2*5	24,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord Nord-West/AF 1,87/2,40m U=1,40*5	9,35 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord Nord-West/AF 0,60/1,13m U=1,40*5	3,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord Nord-West/AF 0,60/1,13m U=1,40*2*5	11,30 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord Nord-West/AF 0,60/1,13m U=1,40*5	3,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord Nord-West/AF 1,15/1,13m U=1,40*5	5,75 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord Nord-West/AF 1,15/1,13m U=1,40*2*5	11,30 m	0,30 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**
 Baukörper: **BE/2018/034**

Datum: 7. Juni 2018

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Brüstung Nord Nord-West/AF 1,15/1,13m U=1,40*5	5,75 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord Nord-West/AF 1,20/1,13m U=1,40*15	18,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord Nord-West/AF 1,20/1,13m U=1,40*2*15	33,90 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord Nord-West/AF 1,20/1,13m U=1,40*15	18,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord Nord-West/AF 1,80/2,40m U=1,40*10	18,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord Nord-West/AF 1,80/2,40m U=1,40*2*10	48,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord Nord-West/AF 1,80/2,40m U=1,40*10	18,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord Nord-West/AF 1,70/1,13m U=1,40*10	17,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord Nord-West/AF 1,70/1,13m U=1,40*2*10	22,60 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord Nord-West/AF 1,70/1,13m U=1,40*10	17,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord Nord-West/AF 1,82/1,23m U=1,40*4	7,28 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord Nord-West/AF 1,82/1,23m U=1,40*2*4	9,84 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord Nord-West/AF 1,82/1,23m U=1,40*4	7,28 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord Nord-West/AF 1,25/1,23m U=1,40*4	5,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord Nord-West/AF 1,25/1,23m U=1,40*2*4	9,84 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord Nord-West/AF 1,25/1,23m U=1,40*4	5,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord Nord-West/AF 1,55/2,50m U=1,40*6	9,30 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord Nord-West/AF 1,55/2,50m U=1,40*2*6	30,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord Nord-West/AF 1,55/2,50m U=1,40*6	9,30 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord Nord-West/AF 1,80/1,13m U=1,40*5	9,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord Nord-West/AF 1,80/1,13m U=1,40*2*5	11,30 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord Nord-West/AF 1,80/1,13m U=1,40*5	9,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord Nord-West/AF 1,00/1,10m U=1,40	1,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord Nord-West/AF 1,00/1,10m U=1,40*2*1	2,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord Nord-West/AF 1,00/1,10m U=1,40	1,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord Nord-West/AF 1,20/2,11m U=1,40*2	2,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord Nord-West/AF 1,20/2,11m U=1,40*2*2	8,44 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord Nord-West/AF 1,20/2,11m U=1,40*2	2,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord Nord-West/AF 3,10/1,13m U=1,40	3,10 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord Nord-West/AF 3,10/1,13m U=1,40*2*1	2,26 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord Nord-West/AF 3,10/1,13m U=1,40	3,10 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord Nord-West/AF 1,80/2,11m U=1,40	1,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord Nord-West/AF 1,80/2,11m U=1,40*2*1	4,22 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord Nord-West/AF 1,80/2,11m U=1,40	1,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord Nord-West/AF 1,10/2,11m U=1,40*2	2,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord Nord-West/AF 1,10/2,11m U=1,40*2*2	8,44 m	0,30 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**
 Baukörper: **BE/2018/034**

Datum: 7. Juni 2018

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Brüstung Nord Nord-West/AF 1,10/2,11m U=1,40*2	2,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord Nord-West/AF 1,00/1,13m U=1,40	1,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord Nord-West/AF 1,00/1,13m U=1,40*2*1	2,26 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord Nord-West/AF 1,00/1,13m U=1,40	1,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord Nord-West/AF 1,40/1,13m U=1,40	1,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord Nord-West/AF 1,40/1,13m U=1,40*2*1	2,26 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord Nord-West/AF 1,40/1,13m U=1,40	1,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 4,30/2,40m U=1,40*9	38,70 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 4,30/2,40m U=1,40*2*9	43,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 4,30/2,40m U=1,40*9	38,70 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 3,10/1,13m U=1,40*2	6,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 3,10/1,13m U=1,40*2*2	4,52 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 3,10/1,13m U=1,40*2	6,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 2,70/2,40m U=1,40*5	13,50 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 2,70/2,40m U=1,40*2*5	24,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 2,70/2,40m U=1,40*5	13,50 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 1,33/1,35m U=1,40	1,33 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 1,33/1,35m U=1,40*2*1	2,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 1,33/1,35m U=1,40	1,33 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 0,90/1,18m U=1,40	0,90 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 0,90/1,18m U=1,40*2*1	2,36 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 0,90/1,18m U=1,40	0,90 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 0,90/1,01m U=1,40	0,90 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 0,90/1,01m U=1,40*2*1	2,02 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 0,90/1,01m U=1,40	0,90 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 0,90/0,85m U=1,40	0,90 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 0,90/0,85m U=1,40*2*1	1,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 0,90/0,85m U=1,40	0,90 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 0,96/0,68m U=1,40	0,96 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 0,96/0,68m U=1,40*2*1	1,36 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 0,96/0,68m U=1,40	0,96 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AT 1,76/2,76m U=1,90	1,76 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AT 1,76/2,76m U=1,90*2*1	5,52 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AT 1,76/2,76m U=1,90	1,76 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 1,46/2,40m U=1,40	1,46 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 1,46/2,40m U=1,40*2*1	4,80 m	0,30 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**
 Baukörper: **BE/2018/034**

Datum: 7. Juni 2018

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Brüstung West/AF 1,46/2,40m U=1,40	1,46 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 3,10/2,30m U=1,40*2	6,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 3,10/2,30m U=1,40*2*2	9,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 3,10/2,30m U=1,40*2	6,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 1,10/2,30m U=1,40	1,10 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 1,10/2,30m U=1,40*2*1	4,60 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 1,10/2,30m U=1,40	1,10 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AT 1,15/2,40m U=1,90	1,15 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AT 1,15/2,40m U=1,90*2*1	4,80 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AT 1,15/2,40m U=1,90	1,15 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 4,10/2,44m U=1,40	4,10 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 4,10/2,44m U=1,40*2*1	4,88 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 4,10/2,44m U=1,40	4,10 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 3,70/2,29m U=1,40	3,70 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 3,70/2,29m U=1,40*2*1	4,58 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 3,70/2,29m U=1,40	3,70 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 1,10/2,29m U=1,40*2	2,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 1,10/2,29m U=1,40*2*2	9,16 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 1,10/2,29m U=1,40*2	2,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 3,15/2,29m U=1,40	3,15 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 3,15/2,29m U=1,40*2*1	4,58 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 3,15/2,29m U=1,40	3,15 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 1,80/1,13m U=1,40*9	16,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 1,80/1,13m U=1,40*2*9	20,34 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 1,80/1,13m U=1,40*9	16,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 1,20/1,13m U=1,40*10	12,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 1,20/1,13m U=1,40*2*10	22,60 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 1,20/1,13m U=1,40*10	12,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 1,75/2,40m U=1,40*4	7,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 1,75/2,40m U=1,40*2*4	19,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 1,75/2,40m U=1,40*4	7,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 4,30/2,40m U=1,40*12	51,60 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 4,30/2,40m U=1,40*2*12	57,60 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 4,30/2,40m U=1,40*12	51,60 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 3,10/2,40m U=1,40*9	27,90 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 3,10/2,40m U=1,40*2*9	43,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**
 Baukörper: **BE/2018/034**

Datum: 7. Juni 2018

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Brüstung West/AF 3,10/2,40m U=1,40*9	27,90 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 1,10/2,40m U=1,40*13	14,30 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 1,10/2,40m U=1,40*2*13	62,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 1,10/2,40m U=1,40*13	14,30 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 3,70/2,40m U=1,40*3	11,10 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 3,70/2,40m U=1,40*2*3	14,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 3,70/2,40m U=1,40*3	11,10 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 3,30/2,15m U=1,40*2	6,60 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 3,30/2,15m U=1,40*2*2	8,60 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 3,30/2,15m U=1,40*2	6,60 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 1,10/2,11m U=1,40*5	5,50 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 1,10/2,11m U=1,40*2*5	21,10 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 1,10/2,11m U=1,40*5	5,50 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 1,80/0,60m U=1,40	1,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 1,80/0,60m U=1,40*2*1	1,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 1,80/0,60m U=1,40	1,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 1,80/2,11m U=1,40*4	7,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 1,80/2,11m U=1,40*2*4	16,88 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 1,80/2,11m U=1,40*4	7,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 2,75/2,11m U=1,40	2,75 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 2,75/2,11m U=1,40*2*1	4,22 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 2,75/2,11m U=1,40	2,75 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 4,40/2,11m U=1,40	4,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 4,40/2,11m U=1,40*2*1	4,22 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 4,40/2,11m U=1,40	4,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 3,40/2,11m U=1,40	3,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 3,40/2,11m U=1,40*2*1	4,22 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 3,40/2,11m U=1,40	3,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 4,20/2,11m U=1,40	4,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 4,20/2,11m U=1,40*2*1	4,22 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 4,20/2,11m U=1,40	4,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 0,95/2,11m U=1,40*3	2,85 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 0,95/2,11m U=1,40*2*3	12,66 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 0,95/2,11m U=1,40*3	2,85 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 2,15/2,11m U=1,40	2,15 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 2,15/2,11m U=1,40*2*1	4,22 m	0,30 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**
 Baukörper: **BE/2018/034**

Datum: 7. Juni 2018

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Brüstung West/AF 2,15/2,11m U=1,40	2,15 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz West/AF 3,10/2,11m U=1,40	3,10 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung West/AF 3,10/2,11m U=1,40*2*1	4,22 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung West/AF 3,10/2,11m U=1,40	3,10 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd Süd-Ost/AF 6,70/2,78m U=1,40	6,70 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd Süd-Ost/AF 6,70/2,78m U=1,40*2*1	5,56 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd Süd-Ost/AF 6,70/2,78m U=1,40	6,70 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd Süd-Ost/AF 0,50/0,30m U=1,40	0,50 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd Süd-Ost/AF 0,50/0,30m U=1,40*2*1	0,60 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd Süd-Ost/AF 0,50/0,30m U=1,40	0,50 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd Süd-Ost/AT 1,00/2,50m U=1,90	1,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd Süd-Ost/AT 1,00/2,50m U=1,90*2*1	5,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd Süd-Ost/AT 1,00/2,50m U=1,90	1,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd Süd-Ost/AF 5,25/2,44m U=1,40	5,25 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd Süd-Ost/AF 5,25/2,44m U=1,40*2*1	4,88 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd Süd-Ost/AF 5,25/2,44m U=1,40	5,25 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd Süd-Ost/AF 5,35/2,44m U=1,40	5,35 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd Süd-Ost/AF 5,35/2,44m U=1,40*2*1	4,88 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd Süd-Ost/AF 5,35/2,44m U=1,40	5,35 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd Süd-Ost/AT 2,50/2,60m U=1,90	2,50 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd Süd-Ost/AT 2,50/2,60m U=1,90*2*1	5,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd Süd-Ost/AT 2,50/2,60m U=1,90	2,50 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd Süd-Ost/AF 2,45/2,50m U=1,40*6	14,70 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd Süd-Ost/AF 2,45/2,50m U=1,40*2*6	30,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd Süd-Ost/AF 2,45/2,50m U=1,40*6	14,70 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd Süd-Ost/AF 1,20/1,13m U=1,40*6	7,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd Süd-Ost/AF 1,20/1,13m U=1,40*2*6	13,56 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd Süd-Ost/AF 1,20/1,13m U=1,40*6	7,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd Süd-Ost/AF 1,00/2,50m U=1,40*7	7,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd Süd-Ost/AF 1,00/2,50m U=1,40*2*7	35,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd Süd-Ost/AF 1,00/2,50m U=1,40*7	7,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd Süd-Ost/AF 1,75/2,40m U=1,40*4	7,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd Süd-Ost/AF 1,75/2,40m U=1,40*2*4	19,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd Süd-Ost/AF 1,75/2,40m U=1,40*4	7,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd Süd-Ost/AF 1,80/1,51m U=1,40*5	9,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd Süd-Ost/AF 1,80/1,51m U=1,40*2*5	15,10 m	0,30 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**
 Baukörper: **BE/2018/034**

Datum: 7. Juni 2018

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Brüstung Süd Süd-Ost/AF 1,80/1,51m U=1,40*5	9,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd Süd-Ost/AF 3,60/2,11m U=1,40*2	7,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd Süd-Ost/AF 3,60/2,11m U=1,40*2*2	8,44 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd Süd-Ost/AF 3,60/2,11m U=1,40*2	7,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd Süd-Ost/AF 0,90/1,51m U=1,40	0,90 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd Süd-Ost/AF 0,90/1,51m U=1,40*2*1	3,02 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd Süd-Ost/AF 0,90/1,51m U=1,40	0,90 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd Süd-Ost/AF 1,80/1,51m U=1,40*2	3,60 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd Süd-Ost/AF 1,80/1,51m U=1,40*2*2	6,04 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd Süd-Ost/AF 1,80/1,51m U=1,40*2	3,60 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Ost Nord-Ost/AT 2,20/2,40m U=1,90	2,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Ost Nord-Ost/AT 2,20/2,40m U=1,90*2*1	4,80 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Ost Nord-Ost/AT 2,20/2,40m U=1,90	2,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 1,23/1,81m U=1,40*5	6,15 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 1,23/1,81m U=1,40*2*5	18,10 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 1,23/1,81m U=1,40*5	6,15 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 2,05/1,81m U=1,40*5	10,25 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 2,05/1,81m U=1,40*2*5	18,10 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 2,05/1,81m U=1,40*5	10,25 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 0,56/1,81m U=1,40*5	2,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 0,56/1,81m U=1,40*2*5	18,10 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 0,56/1,81m U=1,40*5	2,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 1,05/2,30m U=1,40*5	5,25 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 1,05/2,30m U=1,40*2*5	23,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 1,05/2,30m U=1,40*5	5,25 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 0,74/1,81m U=1,40*5	3,70 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 0,74/1,81m U=1,40*2*5	18,10 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 0,74/1,81m U=1,40*5	3,70 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 1,05/1,81m U=1,40*5	5,25 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 1,05/1,81m U=1,40*2*5	18,10 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 1,05/1,81m U=1,40*5	5,25 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 0,85/1,81m U=1,40*10	8,50 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 0,85/1,81m U=1,40*2*10	36,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 0,85/1,81m U=1,40*10	8,50 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 3,27/1,81m U=1,40*5	16,35 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 3,27/1,81m U=1,40*2*5	18,10 m	0,30 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**
 Baukörper: **BE/2018/034**

Datum: 7. Juni 2018

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Brüstung Süd/AF 3,27/1,81m U=1,40*5	16,35 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 1,23/1,81m U=1,40*5	6,15 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 1,23/1,81m U=1,40*2*5	18,10 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 1,23/1,81m U=1,40*5	6,15 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 1,05/2,40m U=1,40*20	21,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 1,05/2,40m U=1,40*2*20	96,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 1,05/2,40m U=1,40*20	21,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd/AF 0,98/1,81m U=1,40*5	4,90 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd/AF 0,98/1,81m U=1,40*2*5	18,10 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd/AF 0,98/1,81m U=1,40*5	4,90 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd Süd-Ost/AF 0,91/1,80m U=1,40*5	4,55 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd Süd-Ost/AF 0,91/1,80m U=1,40*2*5	18,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd Süd-Ost/AF 0,91/1,80m U=1,40*5	4,55 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd Süd-Ost/AF 1,05/2,40m U=1,40*30	31,50 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd Süd-Ost/AF 1,05/2,40m U=1,40*2*30	144,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd Süd-Ost/AF 1,05/2,40m U=1,40*30	31,50 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd Süd-Ost/AF 1,88/1,80m U=1,40*5	9,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd Süd-Ost/AF 1,88/1,80m U=1,40*2*5	18,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd Süd-Ost/AF 1,88/1,80m U=1,40*5	9,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd Süd-Ost/AF 0,87/1,80m U=1,40*5	4,35 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd Süd-Ost/AF 0,87/1,80m U=1,40*2*5	18,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd Süd-Ost/AF 0,87/1,80m U=1,40*5	4,35 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd Süd-Ost/AF 3,87/1,81m U=1,40*10	38,70 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd Süd-Ost/AF 3,87/1,81m U=1,40*2*10	36,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd Süd-Ost/AF 3,87/1,81m U=1,40*10	38,70 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd Süd-Ost/AF 0,98/1,81m U=1,40*5	4,90 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd Süd-Ost/AF 0,98/1,81m U=1,40*2*5	18,10 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd Süd-Ost/AF 0,98/1,81m U=1,40*5	4,90 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd Süd-Ost/AF 1,05/1,81m U=1,40*5	5,25 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd Süd-Ost/AF 1,05/1,81m U=1,40*2*5	18,10 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd Süd-Ost/AF 1,05/1,81m U=1,40*5	5,25 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd Süd-Ost/AF 0,95/1,81m U=1,40*10	9,50 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd Süd-Ost/AF 0,95/1,81m U=1,40*2*10	36,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd Süd-Ost/AF 0,95/1,81m U=1,40*10	9,50 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Wand gg. unbeh. Nebenräume/IT 1,10/2,00m U=1,90	1,10 m	0,40 W/(mK)	warm / unbeheizter Nebenraum
Leibung Wand gg. unbeh. Nebenräume/IT 1,10/2,00m U=1,90*2*1	4,00 m	0,30 W/(mK)	warm / unbeheizter Nebenraum

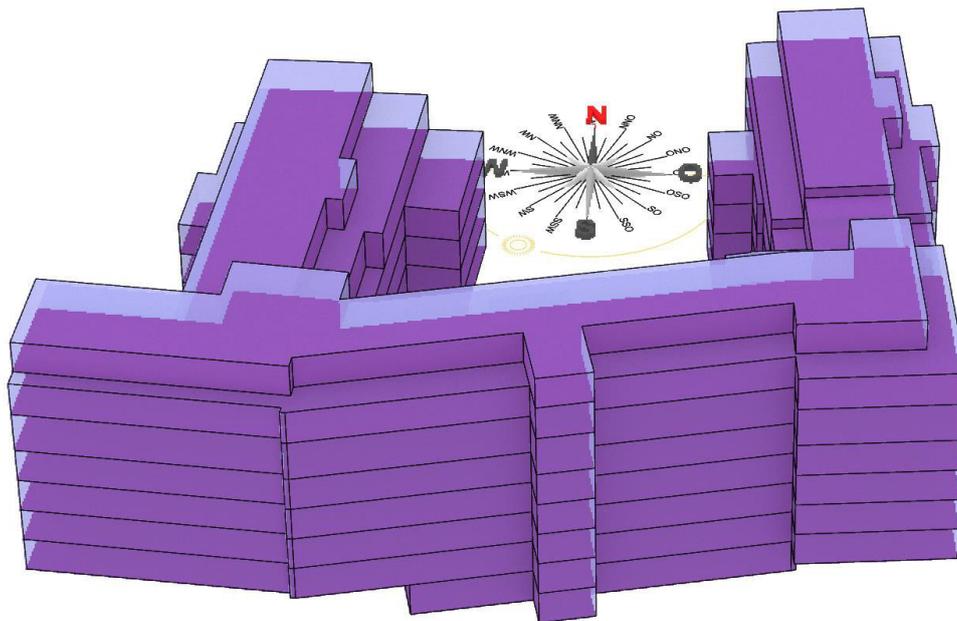
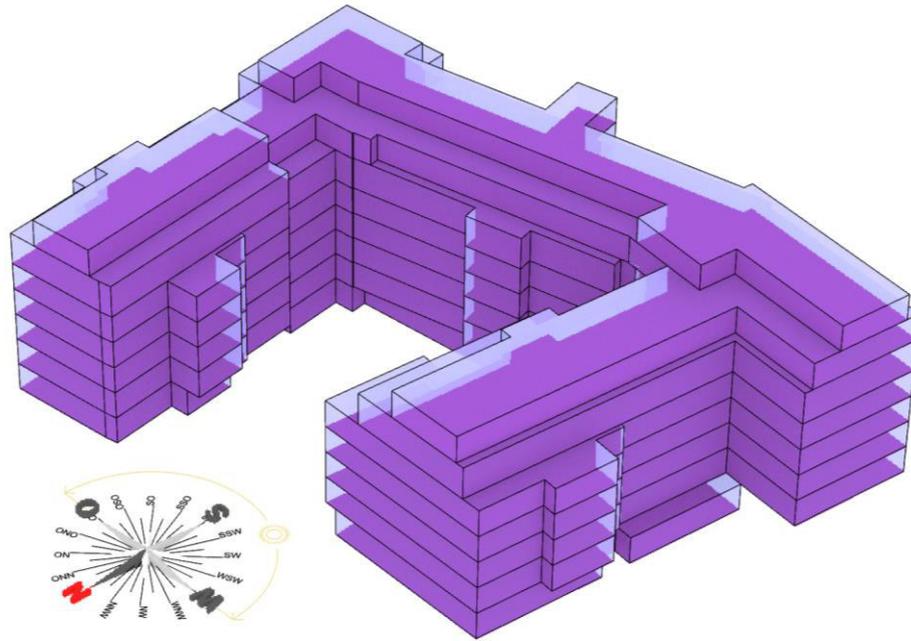
Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **BE/2018/034 Neues Leben Linzer Straße, EA Bestand**
Baukörper: **BE/2018/034**

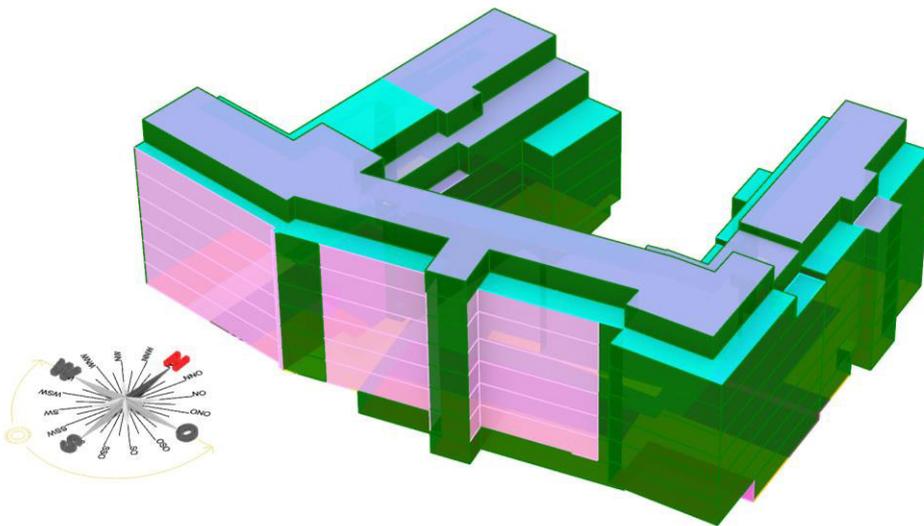
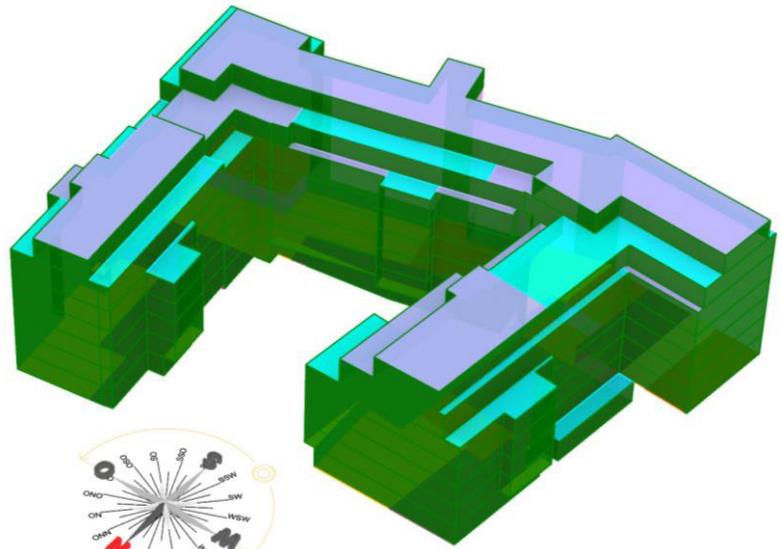
Datum: 7. Juni 2018

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Brüstung Wand gg. unbeh. Nebenräume/IT 1,10/2,00m U=1,90	1,10 m	0,25 W/(mK)	warm / unbeheizter Nebenraum

- Volumenmodell



o Bauteilflächen



- BT1
- Volumen[1]
- BGF[1]
- Bauteilflächen BT[1]
 - AW01 - Außenwand STB + WDVS[1]
 - AW02 - Außenwand + WDVS[1]
 - AW03 - Wand gegen Unbeheizte Nebenräume
 - AW04 - Wand gegen Tiefgarage[1]
 - D01 - Decke über Tiefgarage[1]
 - D02 - Decke über unbeheizten Keller[1]
 - D03 - Decke über unbeheizte Nebenräume[1]
 - D04 - Decke über Müllraum
 - D05 - Decke über Außenluft[1]
 - D06 - Flachdach[1]
 - D07 - Decke gegen Terrasse[1]
 - ID01 - Zwischendecke[1]

