



Burian & Kram Bauphysik GmbH

Marktplatz 7 | 2620 Wartmannstetten

Hauptstraße 12 | 3170 Hainfeld

Telefon: 02635 / 65813

bauphysik@bauphysik.pro

www.bauphysik.pro

Energieausweis

WHA Rotenmühlgasse 56

Rotenmühlgasse 56

1120 Wien

<i>Datum:</i>	03.03.2025	<i>Parie</i>					
<i>Sachbearbeiter:</i>	Markus Bauer	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>
<i>GZ:</i>	22189-1	<i>digital</i>					

BURIAN
KRAM

Projektbezeichnung: 22189_EAW_Rotenmühlgasse 56 Wien

Geschäftszahl: 22189-1

Objekt: WHA Rotenmühlgasse 56
Rotenmühlgasse 56
1120 Wien
GST: 762
EZ: 773

Auftraggeber: RM56 Projekt GmbH
Raimundstraße 18
4020 Linz

Aussteller: **Burian & Kram Bauphysik GmbH**
Hauptstraße 12 | 3170 Hainfeld
Marktplatz 7 | 2620 Wartmannstetten
☎ +43 (0) 2635 / 65813
✉ bauphysik@bauphysik.pro
💻 www.bauphysik.pro

Markus Bauer

Anlagen: Energieausweis

Seiten inkl. Anlagen: 36 Seiten

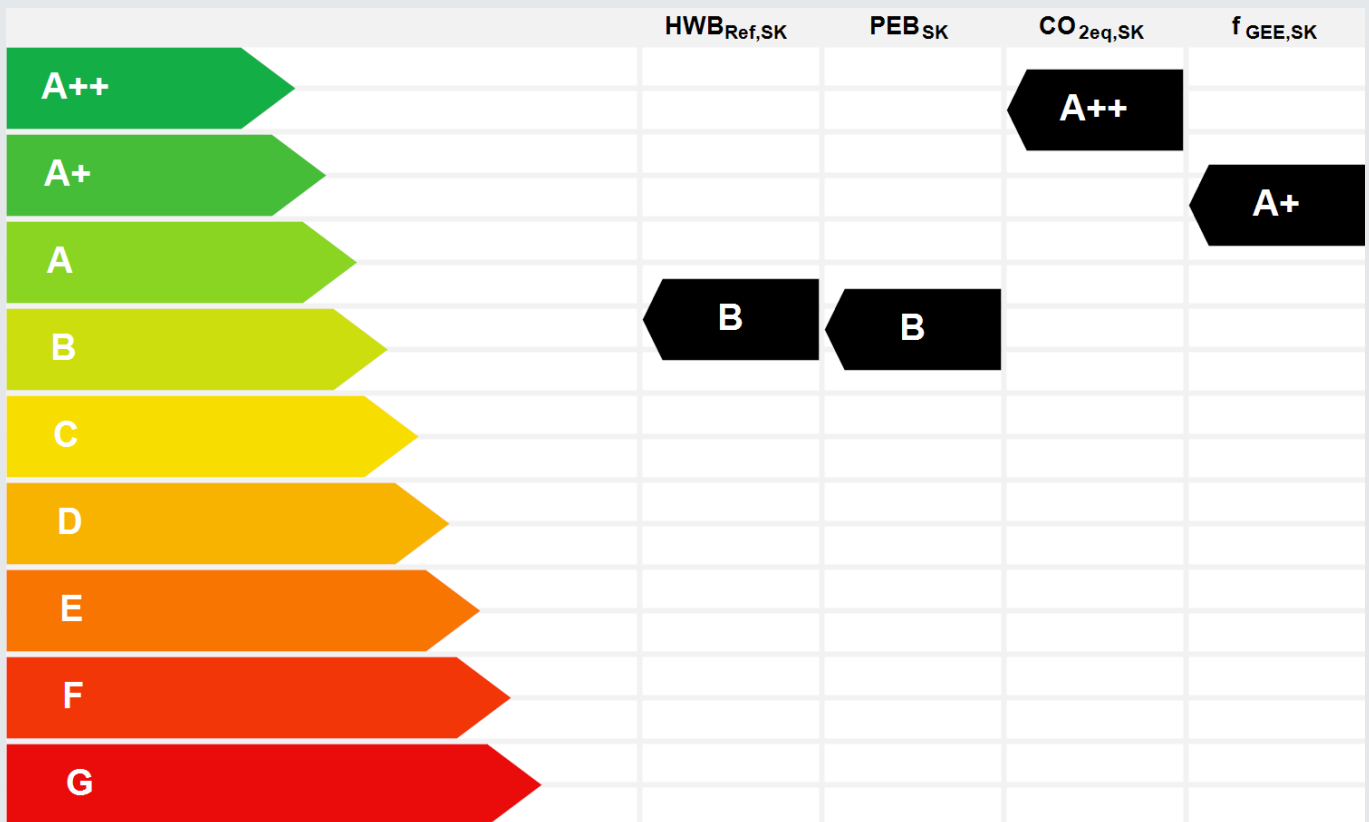
Ausstellungsdatum: **03.03.2025**

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien
Gebäude (-teil)	
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit zehn und mehr Nutzungseinheiten
Straße	Rotenmühlgasse 56
PLZ, Ort	1120 Wien-Meidling
Grundstücksnummer	.762

Umsetzungsstand	Planung
Baujahr	2023
Letzte Veränderung	
Katastralgemeinde	Meidling
KG-Nummer	1305
Seehöhe	181,00 m

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

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

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	1.280,4 m ²	Heiztage	194 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	1.024,3 m ²	Heizgradtage	3.653 Kd	Solarthermie	0 m ²
Brutto-Volumen (VB)	3.788,0 m ³	Klimaregion	N	Photovoltaik	2,0 kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	1.106,1 m ²	Norm-Außentemperatur	-11,5 °C	Stromspeicher	0,0 kWh
Kompaktheit A/V	0,29 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	mit Heizung
charakteristische Länge (lc)	3,42 m	mittlerer U-Wert	0,37 W/(m ² K)	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	0,0 m ²	LEK _T -Wert	20,46	RH-WB-System (primär)	Kessel/Therme
Teil-BF	0,0 m ²	Bauweise	mittelschwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-VB	0,0 m ³				

EA-Art: K

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Nachweis über f_{GEE}

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{ref,RK} =	24,5 kWh/m ² a	entspricht	HWB _{ref,RK, zul} =	30,0 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	24,5 kWh/m ² a			
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	74,7 kWh/m ² a			
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE, RK} =	0,68	entspricht	f _{GEE, RK, zul} =	0,75
Erneuerbarer Anteil			entspricht		Punkt 5.2.3 a, b und c

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h, Ref, SK} =	36 253 kWh/a	HWB _{ref, SK} =	28,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h, SK} =	36 253 kWh/a	HWB _{SK} =	28,3 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{ww} =	13 086 kWh/a	WWWB =	10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB, SK} =	73 614 kWh/a	HEB _{SK} =	57,5 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{SAWZ, WW} =	2,39
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{SAWZ, RH} =	1,17
Energieaufwandszahl Heizen			e _{SAWZ, H} =	1,49
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	29 163 kWh/a	HHSB _{SK} =	22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB, SK} =	101 202 kWh/a	EEB _{SK} =	79,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB, SK} =	128 984 kWh/a	PEB _{SK} =	100,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn,em, SK} =	37 031 kWh/a	PEB _{n,em, SK} =	28,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBern, SK} =	91 953 kWh/a	PEB _{ern, SK} =	71,8 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2, SK} =	7 863 kg/a	CO _{2, SK} =	6,1 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE, SK} =	0,68
Photovoltaik-Export	Q _{PVE, SK} =	0 kWh/a	PV _{Export, SK} =	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	03.03.2025
Gültigkeitsdatum	03.03.2035
Geschäftszahl	

ErstellerIn

Burian & Kram Bauphysik GmbH
Markus Bauer

Unterschrift

**BURIAN +
KRAM**

BURIAN & KRAM Bauphysik GmbH

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

2620 Wolkersdorf, Ina-Kplatz 7
T +43 664 545173, bauphysik@bauphysik.pro
www.bauphysik.pro

Wände gegen Außenluft

AW02_Aussenwand STB 25 unter Erker Hof	U =	0,18 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,35 W/m ² K
AW03_Außenwand EG Betonfassade	U =	0,18 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,35 W/m ² K
AW01.0_Aussenwand Steinwolle	U =	0,18 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,35 W/m ² K
AW01.1_Aussenwand EPS	U =	0,21 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,35 W/m ² K

Wände gegen andere Bauwerke an Grundstücks- bzw. Bauplatzgrenzen

IW02_Feuermauer	U =	0,31 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,50 W/m ² K
-----------------	-----	-------------------------	------------	--------------------	-------------------------

Wände (Zwischenwände) innerhalb Wohn- und Betriebseinheiten

IW04_Wohnungstrennwand beidseitig beplankt	U =	0,29 W/m ² K	nicht relevant		
IW03_Wohnungstrennwand	U =	0,54 W/m ² K	nicht relevant		
IW01_Innenwand zu Lift	U =	0,54 W/m ² K	nicht relevant		

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

AF_2 flg 1,60/1,60m	U =	0,86 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
AF_2 flg 2,40/2,35m	U =	0,86 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
AT_U=1,01 1,15/2,12m U=1,02	U =	0,98 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
AF_2 flg 1,40/2,40m	U =	0,86 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
AF_2 flg 1,60/0,60m	U =	0,86 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
AF_1 flg 0,95/0,55m	U =	0,86 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
AF_2 flg 2,60/2,40m	U =	0,86 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
AF_2 flg 1,48/2,52m	U =	0,86 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
AF_2 flg 1,60/2,47m	U =	0,86 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
AF_2 flg 1,60/2,52m	U =	0,86 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
AF_2 flg 2,50/2,35m	U =	0,86 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
AF_2 flg 2,25/2,35m	U =	0,83 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
AF_2 flg 3,80/2,35m	U =	0,86 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
AF_1 flg 0,32/2,52m	U =	0,86 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
AF_2 flg 2,50/2,25m	U =	0,86 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
AF_2 flg 1,24/2,52m	U =	0,86 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
AF_2 flg 1,38/2,52m	U =	0,86 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
AF_2 flg 3,40/2,25m	U =	0,86 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K

Dachflächenfenster gegen Außenluft

Dachflächenfenster 1,60/1,60m U=0,82	U =	0,86 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,70 W/m ² K
Dachflächenfenster 1,20/1,60m U=0,86	U =	0,86 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,70 W/m ² K

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

DA03_Flachdach nicht begehbar	U =	0,13 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,20 W/m ² K
DA01_Steildach	U =	0,19 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,20 W/m ² K
DA04 Flachdach begehbar - Terrasse	U =	0,16 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,20 W/m ² K

Decken gegen unbeheizte Gebäudeteile

DE03_Decke zu Keller bzw. Unbeheizt	U =	0,27 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,40 W/m ² K
-------------------------------------	-----	-------------------------	------------	--------------------	-------------------------

Decken innerhalb von Wohn- und Betriebseinheiten

DE02_Innendecke	U =	0,63 W/m ² K	nicht relevant		
-----------------	-----	-------------------------	----------------	--	--

Energieausweis für Wohngebäude

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

DE01_Decke über aussen

U =

0,19 W/m²K

entspricht

U_{zul} =

0,20 W/m²K

Projekt: 22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien

Datum:

3. März 2025

Anhang zum Energieausweis gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen
 Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2019)
 Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5
 Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6
 Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059
 Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach ÖNORM H 5050
 Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6
 Berechnet mit ECOTECH 3.3

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten	lt. vorliegendem Ausführungsplan Nr. 5-01 bis 16 Index 2 vom 19.02.2025 vom Auftraggeber
Bauphysikalische Daten	lt. Aufbautenliste im vorliegenden Ausführungsplan Nr. 5-01 bis 16 Index 2 vom 19.02.2025 vom Auftraggeber
Haustechnik Daten	lt. vorliegendem Ausführungsplan Nr. 5-01 bis 16 Index 2 vom 19.02.2025 vom Auftraggeber

Weitere Informationen

Kommentare

"Hinweis Zur EnergieKennzahl (EKZ)
 Die Energiekennzahlen basieren auf einer Bedarfsberechnung auf Grundlage normierter Nutzungen. Bei der Berechnung wird daher ein Normbedarf – ähnlich wie der Verbrauch eines Kraftfahrzeuges im Typenschein – ermittelt, der anzeigt ob tendenziell ein hoher oder niedriger Energiebedarf zu erwarten ist. 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. Das Gutachten wurde nach bestem Wissen aufgrund der erhobenen und bekannt gewordenen Sachverhalte verfasst. Sollten zukünftig weitere relevante Sachverhalte bekannt werden, ist das Gutachten diesbezüglich zu ergänzen. Diese Ausarbeitung ist geistiges Eigentum des Verfassers und damit gesetzlich geschützt. Jede Benützung, Veröffentlichung, Vervielfältigung, Überarbeitung oder Weitergabe an Dritte on Verbindung mit einer anderen Arbeit oder einem anderen Projekt bedarf der schriftlichen Zustimmung des Verfassers."

Empfehlungen von Maßnahmen gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Zweckmäßige Maßnahmen, die den Energiebedarf des Gebäudes reduzieren

Projekt: 22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien

Datum:

3. März 2025

Anforderungen gemäß OIB Richtlinie 6			
Anforderungen an wärmeübertragende Bauteile (Kapitel 4.5.1)			
Bauteil	U-Wert [W/m²K]	U-Wert Anforderung [W/m²K]	Anforderung
Wände gegen Außenluft	0.21	0.35	entspricht
Wände gegen unbeheizte oder nicht ausgebaute Dachräume	-	0.35	
Wände gegen unbeheizte, frostfrei zu haltende Gebäudeteile (ausgenommen Dachräume) sowie gegen Garagen	-	0.60	
Wände erdberührt	-	0.40	
Wände (Trennwände) zwischen Wohn- oder Betriebseinheiten	-	1.30	
Wände gegen andere Bauwerke an Grundstücks- bzw. Bauplatzgrenzen	0.31	0.50	entspricht
Wände (Zwischenwände) innerhalb Wohn- und Betriebseinheiten	-	-	
Fenster, Fenstertüren, verglaste Türen jeweils in Wohngebäuden (WG) gegen Außenluft	0.98	1.40	entspricht
Sonstige transparente Bauteile vertikal gegen Außenluft	-	1.70	
Sonstige transparente Bauteile horizontal oder in Schrägen gegen Außenluft	-	2.00	
Sonstige transparente Bauteile vertikal gegen unbeheizte Gebäudeteile	-	2.50	
Dachflächenfenster gegen Außenluft	0.86	1.70	entspricht
Türen unverglast gegen Außenluft	-	1.70	
Türen unverglast gegen unbeheizte Gebäudeteile	-	2.50	
Tore Rolltore, Sektionaltore u. dgl. gegen Außenluft	-	2.50	
Innentüren	-	-	
Decken und Dachschrägen jeweils gegen Außenluft und gegen Dachräume (durchlüftet oder ungedämmt)	0.19	0.20	entspricht
Decken gegen unbeheizte Gebäudeteile	0.27	0.40	entspricht
Decken gegen getrennte Wohn- und Betriebseinheiten	-	0.90	
Decken innerhalb von Wohn- und Betriebseinheiten	-	-	
Decken über Außenluft (z.B. über Durchfahrten, Parkdecks)	0.19	0.20	entspricht
Decken gegen Garagen	-	0.30	
Böden erdberührt	-	0.40	
Wände kleinflächig gegen Außenluft (z.B. bei Gaupen)	-	0.70	
Wände kleinflächig gegen unbeheizte oder nicht ausgebaute Dachräume	-	0.70	
Wände kleinflächig gegen unbeheizte, frostfrei zu haltende Gebäudeteile (ausgenommen Dachräume) sowie gegen Garagen	-	1.20	
Wände kleinflächig erdberührt	-	0.80	
Decken und Dachschrägen kleinflächig jeweils gegen Außenluft und gegen Dachräume (durchlüftet oder ungedämmt)	-	0.40	
Decken kleinflächig über Außenluft (z.B. über Durchfahrten, Parkdecks)	-	0.40	
Decken kleinflächig gegen unbeheizte Gebäudeteile	-	0.80	
Decken kleinflächig gegen getrennte Wohn- und Betriebseinheiten	-	1.80	
Decken kleinflächig innerhalb von Wohn- und Betriebseinheiten	-	-	
Decken kleinflächig gegen Garagen	-	0.60	
Böden kleinflächig erdberührt	-	0.80	
(1) ... Für Wände, Decken und Böden kleinflächig gegen Außenluft, Erdreich und unbeheizten Gebäudeteilen darf für 2 % der jeweiligen Fläche der U-Wert bis zum Doppelten des Anforderungswertes betragen, sofern Punkt 4.8 (Ö-NORM B 8110-2 Kondensatfreiheit) eingehalten wird.			
(2) ... Für Fenster ist für den Nachweis des U-Wertes das Prüfnormmaß von 1,23 m x 1,48 m anzuwenden, für Fenstertüren und verglaste Türen das Maß 1,48 m x 2,18 m.			
(3) ... Insbesondere aus funktionalen Gründen (z.B. Schnellauftore, automatische Glasschiebeeingangstüren, Karusselltüren) darf in begründeten Fällen dieser Wert überschritten werden.			
(4) ... Für großflächige, verglaste Fassadenkonstruktionen sind die Abmessungen durch die Symmetrieebenen zu begrenzen.			
(5) ... Die definierte Anforderung bezieht sich auf die senkrechte Einbausituation, eine Umrechnung auf den tatsächlichen Einbauwinkel in Bezug auf die Anforderungserfüllung des U-Wertes muss nicht vorgenommen werden.			
(6) ... Für Dachflächenfenster ist für den Nachweis des U-Wertes das Prüfnormmaß von 1,23 m x 1,48 m anzuwenden.			
(7) ... Für Türen ist das Prüfnormmaß 1,23 m x 2,18 m anzuwenden.			
(8) ... Für Tore ist das Prüfnormmaß 2,00 m x 2,18 m anzuwenden.			

Datenblatt zum Energieausweis

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Wien-Meidling

HWB_{Ref} 28,3

f_{GEE} 0,68

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten: lt. vorliegendem Ausführungsplan Nr. 5-01 bis 16 Index 2 vom 19.02.2025 vom Auftraggeber
Bauphysikalische Daten: lt. Aufbautenliste im vorliegenden Ausführungsplan Nr. 5-01 bis 16 Index 2 vom 19.02.2025 vom Auftraggeber
Haustechnik Daten: lt. vorliegendem Ausführungsplan Nr. 5-01 bis 16 Index 2 vom 19.02.2025 vom Auftraggeber

Haustechniksystem

Raumheizung: Festbrennstoff autobeschickt mit Brennstoff Pellets
Warmwasser: Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert
Lüftung: Lüftungsart Natürlich
Photovoltaik: Kollektor - 1: 5 Module mit je 1,92 m² und 0,40 kW-Peak; Stark belüftete Module; Richtungswinkel 270,0° (0°=N, 90° = O, 180° = S etc.); Neigungswinkel 45,0°; Gesamtfläche 9,60 m²; gesamt 2,00 kW-Peak

Berechnungsgrundlagen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen ; Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2019); Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5; Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6; Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059; Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach ÖNORM H 5050; Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6; Berechnet mit ECOTECH 3.3

Projekt: **22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien**

Datum:

3. März 2025

Allgemein			
Bauweise	Mittelschwer, fBW = 20,0 [Wh/m³K]	Wärmebrückenzuschlag	Pauschaler Zuschlag
		Verschattung	Vereinfacht
Erdverluste	Vereinfacht		
Anforderungsniveau für Energieausweis		Neubau	
Energiekennzahl für Anforderung		Gesamtenergieeffizienz-Faktor fGEE	
Zeitraum für Anforderungen		Ab 1.1.2021	
Nutzungsprofil			
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit zehn und mehr Nutzungseinheiten		
Nutzungstage Januar	d_Nutz,1 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Februar	d_Nutz,2 [d/M]	28	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage März	d_Nutz,3 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage April	d_Nutz,4 [d/M]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Mai	d_Nutz,5 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Juni	d_Nutz,6 [d/M]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Juli	d_Nutz,7 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage August	d_Nutz,8 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage September	d_Nutz,9 [d/M]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Oktober	d_Nutz,10 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage November	d_Nutz,11 [d/M]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Dezember	d_Nutz,12 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage pro Jahr	d_Nutz,a [d/a]	365	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Nutzungszeit	t_Nutz,d [h/d]	24	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Betriebszeit der Heizung	t_h,d [h/d]	24	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Betriebstage der Heizung pro Jahr	d_h,a [d/a]	365	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Betriebszeit der Nachtlüftung	t_NL,d [h/d]	8	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Solltemperatur des kond. Raumes im Heizfall	_ih [°C]	22	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Luftwechselrate bei Fensterlüftung	n_L,hyg [1/h]	0,38	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
innere Wärmegewinne Heizfall, bezogen auf BF	q_i,h,n [W/m²]	4,06	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
innere Wärmegewinne Heizfall für Passivhaus, bezogen auf BF	q_i,h,PH [W/m²]	2,10	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Warmwasser-Wärmebedarf, bezogen auf BF	wwwb [Wh/(m²d)]	28,00	(Lt. ÖNORM B 8110-5)

Projekt: **22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien**

Datum: **3. März 2025**

Lüftung	
Lüftungsart	Natürlich

Projekt: **22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien**

Datum:

3. März 2025

Flächenheizung				
Bauteil	Anteil [%]	R-Wert [m²K/W]	R-Wert Anforderung [m²K/W]	Anforderung
<input type="checkbox"/> AW02_Aussenwand STB 25 unter Erker Hof	0	5,42	-	-
<input type="checkbox"/> AW03_Außenwand EG Betonfassade	0	5,24	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> DE03_Decke zu Keller bzw. Unbeheizt	100	3,35	3.50	nicht erfüllt
<input checked="" type="checkbox"/> DE02_Innendecke	100	1,32	-	-
<input type="checkbox"/> AW01.0_Aussenwand Steinwolle	0	5,39	-	-
<input type="checkbox"/> AW01.1_Aussenwand EPS	0	4,60	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> DE01_Decke über aussen	100	4,97	4.00	erfüllt
<input type="checkbox"/> DA03_Flachdach nicht begehbar	0	7,57	-	-
<input type="checkbox"/> DA01_Steildach	0	5,10	-	-
<input type="checkbox"/> IW02_Feuermauer	0	2,94	-	-
<input type="checkbox"/> IW04_Wohnungstrennwand beidseitig beplankt	0	3,17	-	-
<input type="checkbox"/> IW03_Wohnungstrennwand	0	1,58	-	-
<input type="checkbox"/> IW01_Innenwand zu Lift	0	1,58	-	-
<input type="checkbox"/> DA04 Flachdach begehbar - Terrasse	0	5,99	-	-

Projekt: **22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien**

Datum:

3. März 2025

Endenergieanteile	
Erläuterungen:	
EEB _{RK}	Endenergiebedarf unter Referenzklimabedingungen
EEB _{26,RK}	Vergleichswert des Endenergiebedarfes aufgrund des Anforderungsniveaus von 2007 ('26er-Linie') im Referenzzustand (Referenzklima, Referenzgebäude, Referenzausstattung)
EEB _{SK}	Endenergiebedarf unter Standortklimabedingungen
f _{GEE}	Gesamtenergieeffizienzfaktor, $f_{GEE} = EEB_{RK} / EEB_{26,RK}$

Endenergieanteile - Übersicht			
EEB-Anteil	EEB _{RK} [kWh/m²]	EEB _{26,RK} [kWh/m²]	EEB _{SK} [kWh/m²]
Heizen	27,6	51,6	31,9
Warmwasser	24,5	34,1	24,3
Hilfsenergie Heizung+Warmwasser	1,2	1,0	1,3
Haushaltsstrom	22,8	22,8	22,8
Photovoltaik	-1,2		-1,2
GESAMT (ohne Befeuchtung)	74,7	109,4	79,0
f _{GEE}	0,683		

Aufschlüsselung nach Energieträger			
Werte für Standortklima			
EEB-Anteil	Pellets [kWh/m²]	Strom-Mix [kWh/m²]	GESAMT [kWh/m²]
Heizen	31,9		31,9
Warmwasser	24,3		24,3
Hilfsenergie Heizung+Warmwasser		1,3	1,3
Haushaltsstrom		22,8	22,8
Photovoltaik		-1,2	-1,2
GESAMT (ohne Befeuchtung)	56,2	22,8	79,0

Projekt: 22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien

Datum:

3. März 2025

HEB - Endenergie für Heizen und Warmwasserbereitung

(Werte in kWh/m²)

	EEB _{RK}	EEB _{26,RK}	EEB _{SK}
Heizen	27,6	51,6	31,9
Verluste Heizen	56,7	96,2	62,8
Transmission + Lüftung	44,9	63,5	49,5
Verluste Heizungssystem	11,7	32,8	13,3
Abgabe	3,2	4,5	3,3
Verteilung	2,9	17,0	3,5
Speicherung		0,5	
Bereitstellung	5,7	10,9	6,5
Verluste Luftheizung			
Gewinne Heizen	29,1	44,7	30,9
Nutzbare solare + interne Gewinne	19,0	20,8	20,0
Nutzbare rückgewinnbare Verluste	10,1	23,9	11,0
Ertrag Solarthermie			
Umweltwärme Wärmepumpe			
Gewinnüberschuss*			
Warmwasser	24,5	34,1	24,3
Verluste Warmwasser	24,5	34,3	24,3
Nutzenergie Warmwasser	10,2	10,2	10,2
Verluste Warmwasser	14,2	24,1	14,1
Abgabe	0,6	0,6	0,6
Verteilung	6,1	13,6	6,1
Speicherung	1,4	1,4	1,4
Bereitstellung	6,2	8,5	6,0
Gewinne Warmwasser		0,1	
Ertrag Solarthermie			
Umweltwärme Wärmepumpe			
Rückgewinnbar Zirkulation / WT		0,1	
Gewinnüberschuss*			
Hilfsenergie Heizen + Warmwasser	1,2	1,0	1,3
Photovoltaik	1,2		1,2
Bruttoertrag	1,2		1,2
Nettoertrag	1,2		1,2
PV-Export			
Deckungsgrad [%]	5,1		5,1
Nutzungsgrad [%]	100,0		100,0

*Gewinnüberschuss: Bei sehr hohen Erträgen aus Solarthermie oder Umweltwärme kann es vorkommen, daß die gesamten nutzbaren Wärmegevinne die Verluste übersteigen. Derartige Überschüsse werden für den Endenergiebedarf nicht berücksichtigt und finden sich in diesem Ausdruck mit negativem Vorzeichen ausgewiesen.

Projekt: **22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien**
 Berechnung: **Wien OIB RL 6 2019_Pellets_v2**

Datum: **3. März 2025**

		Realausstattung	Referenzausstattung OIB RL6
WARMWASSERBEREITUNG			
Allgemein	Anordnung BGF	zentral 1280,43 m ²	zentral 1280,43 m ²
Warmwasserabgabe	Art der Armaturen	Zweigriffarmaturen (Fixwert)	Zweigriffarmaturen (Fixwert)
Verteilleitung	Anordnung	100% beheizt	Unbeheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	1/3 Durchmesser	3/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen gedämmt	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	20,32 m (Defaultwert)	20,32 m (Defaultwert)
Steigleitung	Anordnung	100% beheizt	100% beheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	1/3 Durchmesser	3/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen gedämmt	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	51,22 m (Defaultwert)	51,22 m (Defaultwert)
Stichleitung	Leitungslänge	204,87 m (Defaultwert)	204,87 m (Defaultwert)
	Material Rohrleitung	Kunststoff	Kunststoff
Zirkulation	Zirkulation	nicht vorhanden	vorhanden
Zirkulation Verteilleitung	Anordnung	-	Unbeheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	-	3/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	-	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	-	19,32 m (Defaultwert)
Zirkulation Steigleitung	Anordnung	-	100% beheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	-	3/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	-	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	-	51,22 m (Defaultwert)
Warmwasserspeicherung	Art	Indirekt beheizter Speicher (Öl, Gas, Fest, FW)	Indirekt beheizter Speicher (Öl, Gas, Fest, FW)
	Aufstellungsort	konditioniert	nicht konditioniert
	Anschlusssteile	Anschlüsse ungedämmt	Anschlüsse gedämmt
	E-Patrone	Anschluß nicht vorhanden	Anschluß nicht vorhanden
	Anschluss Heizregister Solar	Anschluß nicht vorhanden	Anschluß nicht vorhanden
	Nennvolumen	1793 l (Defaultwert)	1793 l (Defaultwert)
	Speicherverluste	4,4 kWh/d (Defaultwert)	4,4 kWh/d (Defaultwert)
Warmwasserbereitstellung	Art	Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert	Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert
RAUMHEIZUNG			
Allgemein	Anordnung	zentral	zentral
	BGF	1280,43 m ²	1280,43 m ²
	Nennwärmeleistung	37,13 kW (Defaultwert)	46,26 kW (Defaultwert)

Projekt: **22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien**
 Berechnung: **Wien OIB RL 6 2019_Pellets_v2**

Datum: **3. März 2025**

		Realausstattung	<i>Referenzausstattung OIB RL6</i>
Wärmeabgabe	Art	Flächenheizung (35/28 °C)	Radiatoren, Einzelraumheizer (60/35 °C)
	Art der Regelung	Einzelraumregelung mit elektronischem Regelgerät mit Optimierungsfunktion	Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung
	Systemtemperatur	Flächenheizung (35/28 °C)	Radiatoren, Einzelraumheizer (60/35 °C)
	Heizkreisregelung	gleitende Betriebsweise	gleitende Betriebsweise
Verteilleitung	Anordnung	100% beheizt	Unbeheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	1/3 Durchmesser	3/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen gedämmt	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	56,67 m (Defaultwert)	56,67 m (Defaultwert)
Steigleitung	Anordnung	100% beheizt	100% beheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	1/3 Durchmesser	3/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen gedämmt	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	102,43 m (Defaultwert)	102,43 m (Defaultwert)
Anbindeleitung	Wärmedämmung Rohrleitung	1/3 Durchmesser	1/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen gedämmt	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	358,52 m (Defaultwert)	717,04 m (Defaultwert)
Wärmespeicherung	Art	Kein Wärmespeicher für Raumheizung	Lastausgleich Heizkessel (38 °C)
	Aufstellungsort	-	nicht konditioniert
	Anschlussteile	-	Anschlüsse gedämmt
	E-Patrone	-	Anschluß nicht vorhanden
	Anschluss Heizregister Solar	-	Anschluß nicht vorhanden
	Nennvolumen	-	1157 l (Defaultwert)
	Speicherverluste	-	4,7 kWh/d (Defaultwert)
Wärmebereitstellung	Energieträger	Pellets	Pellets
	Aufstellungsort	konditioniert	nicht konditioniert
	Leistungsregelung	nicht modulierend	modulierend
	Baujahr	2023	2007
	Art	Heizkessel oder Therme	Heizkessel oder Therme
	Typ	Festbrennstoff autobeschickt	Festbrennstoff autobeschickt
	Wirkungsgrad Volllast	87,1 % (Defaultwert)	87,4 % (Defaultwert)
	Wirkungsgrad Teillast	84,5 % (Defaultwert)	84,9 % (Defaultwert)
	Bereitschaftsverluste	1,7 % (Defaultwert)	1,9 % (Defaultwert)
	Gebläse für Brenner	nicht vorhanden	vorhanden
	Brennstoffförderung	Förderschnecke	Fördergebläse

PHOTOVOLTAIKANLAGE

Modulfeld 1	Peakleistung	2 kWp	-
	Ausrichtung	270°	-
	Neigungswinkel	45°	-
	Systemleistungsfaktor	0,8	-

LÜFTUNG

Allgemeines Lüftung	Art der Lüftung	Fensterlüftung	Fensterlüftung
---------------------	-----------------	----------------	----------------

Projekt: **22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien**

Datum: **3. März 2025**

Energiekennzahlen

Gebäudekenndaten

Brutto-Grundfläche	1 280,43 m ²
Bezugsfläche	1 024,35 m ²
Brutto-Volumen	3 787,99 m ³
Gebäude-Hüllfläche	1 106,10 m ²
Kompaktheit (A/V)	0,292 1/m
Charakteristische Länge	3,42 m
Mittlerer U-Wert	0,37 W/(m ² K)
LEKT-Wert	20,46 -

Ergebnisse am Standort

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_ref SK	28,3 kWh/m ² a	36 253 kWh/a
Heizwärmebedarf	HWB SK	28,3 kWh/m ² a	36 253 kWh/a
Endenergiebedarf	EEB SK	79,0 kWh/m ² a	101 202 kWh/a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE SK	0,679	
Primärenergiebedarf	PEB SK	100,7 kWh/m ² a	128 984 kWh/a
Kohlendioxidemissionen	CO2 SK	6,1 kg/m ² a	7 863 kg/a

Ergebnisse und Anforderungen

		Berechnet	Grenzwert	Anforderung
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_ref RK	24,5 kWh/m ² a	30,0 kWh/m ² a	erfüllt
Heizwärmebedarf	HWB RK	24,5 kWh/m ² a		
Außeninduzierter Kühlbedarf	KB* RK	0,1 kWh/m ³ a	0,0 kWh/m ³ a	nicht erfüllt
Alternativ Sommertauglichkeitsnachweis nach ÖNORM B 8110-3				
Heizenergiebedarf	HEB RK	53,2 kWh/m ² a		
Endenergiebedarf	EEB RK	74,7 kWh/m ² a		
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE RK	0,683	0,750	erfüllt
erneuerbarer Anteil		erfüllt		
Primärenergiebedarf	PEB RK	95,8 kWh/m ² a		
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	PEB-n.ern. RK	28,4 kWh/m ² a		
Primärenergiebedarf erneuerbar	PEB-ern. RK	67,4 kWh/m ² a		
Kohlendioxidemissionen	CO2 RK	6,0 kg/m ² a		

Projekt: 22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien

Datum: 3. März 2025

Fenster und Türen im Baukörper - kompakt																		
Ausricht [°]	Neig. [°]	Anz.	Fenster/Tür	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche gesamt [m²]	Ug [W/(m²K)]	Uf [W/(m²K)]	Psi [W/(mK)]	Ig [m]	Uw [W/(m²K)]	Glas- anteil [%]	g [-]	gw [-]	F_s_h [-]	A_trans_h [m²]	Qs [kWh]	Ant.Qs [%]
			OST															
90	90	1	AT_U=1,01 1,15/2,12m U=1,02	1,15	2,12	2,44	0,60	1,00	0,06	2,94	1,02	12,51	0,50	0,44	0,40	0,05	35,41	0,14
90	90	1	AF_2 flg 1,40/2,40m	1,40	2,40	3,36	0,50	1,10	0,08	10,88	0,93	68,10	0,59	0,52	0,40	0,48	313,48	1,26
90	90	2	AF_2 flg 1,60/0,60m	1,60	0,60	1,92	0,50	1,10	0,08	4,08	1,11	51,67	0,59	0,52	0,40	0,21	135,92	0,55
90	90	1	AF_1 flg 0,95/0,55m	0,95	0,55	0,52	0,50	1,10	0,08	2,20	1,11	50,24	0,59	0,52	0,40	0,05	35,97	0,14
90	90	1	AF_2 flg 2,60/2,40m	2,60	2,40	6,24	0,50	1,10	0,08	13,28	0,79	78,97	0,59	0,52	0,40	1,03	675,20	2,71
90	90	1	AF_2 flg 1,48/2,52m	1,48	2,52	3,73	0,50	1,10	0,08	11,52	0,91	69,67	0,59	0,52	0,40	0,54	356,01	1,43
90	90	1	AF_2 flg 1,60/2,47m	1,60	2,47	3,95	0,50	1,10	0,08	11,56	0,89	71,22	0,59	0,52	0,40	0,59	385,66	1,55
90	90	2	AF_2 flg 1,60/2,47m	1,60	2,47	7,90	0,50	1,10	0,08	11,56	0,89	71,22	0,59	0,52	0,40	1,17	771,32	3,09
90	90	1	AF_2 flg 3,80/2,35m	3,80	2,35	8,93	0,50	1,10	0,08	15,48	0,73	82,82	0,59	0,52	0,40	1,54	1013,34	4,07
90	90	1	AF_2 flg 1,60/2,52m	1,60	2,52	4,03	0,50	1,10	0,08	11,76	0,89	71,35	0,59	0,52	0,40	0,60	394,16	1,58
90	90	1	AF_2 flg 1,60/2,52m	1,60	2,52	4,03	0,50	1,10	0,08	11,76	0,89	71,35	0,59	0,52	0,40	0,60	394,16	1,58
90	90	1	AF_2 flg 1,60/2,52m	1,60	2,52	4,03	0,50	1,10	0,08	11,76	0,89	71,35	0,59	0,52	0,40	0,60	394,16	1,58
90	90	1	AF_2 flg 3,80/2,35m	3,80	2,35	8,93	0,50	1,10	0,08	15,48	0,73	82,82	0,59	0,52	0,40	1,54	1013,34	4,07
90	90	1	AF_2 flg 1,60/2,52m	1,60	2,52	4,03	0,50	1,10	0,08	11,76	0,89	71,35	0,59	0,52	0,40	0,60	394,16	1,58
90	90	1	AF_2 flg 1,60/2,52m	1,60	2,52	4,03	0,50	1,10	0,08	11,76	0,89	71,35	0,59	0,52	0,40	0,60	394,16	1,58
90	90	1	AF_2 flg 1,60/2,52m	1,60	2,52	4,03	0,50	1,10	0,08	11,76	0,89	71,35	0,59	0,52	0,40	0,60	394,16	1,58
90	90	1	AF_2 flg 3,80/2,35m	3,80	2,35	8,93	0,50	1,10	0,08	15,48	0,73	82,82	0,59	0,52	0,40	1,54	1013,34	4,07
90	90	1	AF_2 flg 1,60/2,52m	1,60	2,52	4,03	0,50	1,10	0,08	11,76	0,89	71,35	0,59	0,52	0,40	0,60	394,16	1,58
90	90	1	AF_2 flg 1,60/2,52m	1,60	2,52	4,03	0,50	1,10	0,08	11,76	0,89	71,35	0,59	0,52	0,40	0,60	394,16	1,58
90	90	1	AF_2 flg 1,60/2,52m	1,60	2,52	4,03	0,50	1,10	0,08	11,76	0,89	71,35	0,59	0,52	0,40	0,60	394,16	1,58
90	90	1	AF_2 flg 3,80/2,35m	3,80	2,35	8,93	0,50	1,10	0,08	15,48	0,73	82,82	0,59	0,52	0,40	1,54	1013,34	4,07
90	90	1	AF_2 flg 1,60/2,52m	1,60	2,52	4,03	0,50	1,10	0,08	11,76	0,89	71,35	0,59	0,52	0,40	0,60	394,16	1,58
90	90	1	AF_2 flg 1,60/2,52m	1,60	2,52	4,03	0,50	1,10	0,08	11,76	0,89	71,35	0,59	0,52	0,40	0,60	394,16	1,58
90	90	1	AF_2 flg 1,24/2,52m	1,24	2,52	3,12	0,50	1,10	0,08	11,04	0,97	65,34	0,59	0,52	0,40	0,42	279,72	1,12
90	90	1	AF_2 flg 1,38/2,52m	1,38	2,52	3,48	0,50	1,10	0,08	11,32	0,94	68,05	0,59	0,52	0,40	0,49	324,23	1,30
90	90	1	AF_2 flg 3,40/2,25m	3,40	2,25	7,65	0,50	1,10	0,08	14,28	0,75	81,46	0,59	0,52	0,40	1,30	853,86	3,43
90	35	2	Dachflächenfenster 1,60/1,60m U=0,82	1,60	1,60	5,12	0,60	1,00	0,06	5,60	0,83	76,56	0,50	0,44	0,40	0,69	712,85	2,86
SUM		28				116,55											11861,22	47,59
			WEST															
270	90	2	AF_2 flg 1,60/1,60m	1,60	1,60	5,12	0,50	1,10	0,08	8,08	0,93	67,81	0,59	0,52	0,40	0,72	475,71	1,91
270	90	2	AF_2 flg 2,40/2,35m	2,40	2,35	11,28	0,50	1,10	0,08	12,68	0,80	77,77	0,59	0,52	0,40	1,83	1201,87	4,82
270	90	1	AF_2 flg 1,60/2,52m	1,60	2,52	4,03	0,50	1,10	0,08	11,76	0,89	71,35	0,59	0,52	0,40	0,60	394,16	1,58
270	90	1	AF_2 flg 2,50/2,35m	2,50	2,35	5,88	0,50	1,10	0,08	12,88	0,79	78,31	0,59	0,52	0,40	0,96	630,39	2,53

Projekt: **22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien**

Datum: **3. März 2025**

WEST																		
270	90	1	AF_2 flg 2,25/2,35m	2,25	2,35	5,29	0,50	1,00	0,08	12,38	0,79	76,85	0,59	0,52	0,40	0,85	556,75	2,23
270	90	1	AF_2 flg 1,60/2,52m	1,60	2,52	4,03	0,50	1,10	0,08	11,76	0,89	71,35	0,59	0,52	0,40	0,60	394,16	1,58
270	90	1	AF_2 flg 2,50/2,35m	2,50	2,35	5,88	0,50	1,10	0,08	12,88	0,79	78,31	0,59	0,52	0,40	0,96	630,39	2,53
270	90	1	AF_2 flg 2,25/2,35m	2,25	2,35	5,29	0,50	1,00	0,08	12,38	0,79	76,85	0,59	0,52	0,40	0,85	556,75	2,23
270	90	1	AF_2 flg 1,60/2,52m	1,60	2,52	4,03	0,50	1,10	0,08	11,76	0,89	71,35	0,59	0,52	0,40	0,60	394,16	1,58
270	90	1	AF_2 flg 1,60/2,52m	1,60	2,52	4,03	0,50	1,10	0,08	11,76	0,89	71,35	0,59	0,52	0,40	0,60	394,16	1,58
270	90	1	AF_2 flg 1,60/2,52m	1,60	2,52	4,03	0,50	1,10	0,08	11,76	0,89	71,35	0,59	0,52	0,40	0,60	394,16	1,58
270	90	1	AF_2 flg 2,50/2,35m	2,50	2,35	5,88	0,50	1,10	0,08	12,88	0,79	78,31	0,59	0,52	0,40	0,96	630,39	2,53
270	90	1	AF_2 flg 2,25/2,35m	2,25	2,35	5,29	0,50	1,00	0,08	12,38	0,79	76,85	0,59	0,52	0,40	0,85	556,75	2,23
270	90	1	AF_2 flg 1,60/2,52m	1,60	2,52	4,03	0,50	1,10	0,08	11,76	0,89	71,35	0,59	0,52	0,40	0,60	394,16	1,58
270	90	1	AF_2 flg 2,50/2,35m	2,50	2,35	5,88	0,50	1,10	0,08	12,88	0,79	78,31	0,59	0,52	0,40	0,96	630,39	2,53
270	90	1	AF_2 flg 2,25/2,35m	2,25	2,35	5,29	0,50	1,00	0,08	12,38	0,79	76,85	0,59	0,52	0,40	0,85	556,75	2,23
270	90	1	AF_2 flg 1,60/2,52m	1,60	2,52	4,03	0,50	1,10	0,08	11,76	0,89	71,35	0,59	0,52	0,40	0,60	394,16	1,58
270	90	1	AF_2 flg 1,60/2,52m	1,60	2,52	4,03	0,50	1,10	0,08	11,76	0,89	71,35	0,59	0,52	0,40	0,60	394,16	1,58
270	90	1	AF_2 flg 2,50/2,25m	2,50	2,25	5,63	0,50	1,10	0,08	12,48	0,80	77,99	0,59	0,52	0,40	0,91	601,07	2,41
270	90	1	AF_2 flg 2,25/2,35m	2,25	2,35	5,29	0,50	1,00	0,08	12,38	0,79	76,85	0,59	0,52	0,40	0,85	556,75	2,23
270	90	1	AF_2 flg 1,60/2,52m	1,60	2,52	4,03	0,50	1,10	0,08	11,76	0,89	71,35	0,59	0,52	0,40	0,60	394,16	1,58
270	90	1	AF_2 flg 1,60/2,52m	1,60	2,52	4,03	0,50	1,10	0,08	11,76	0,89	71,35	0,59	0,52	0,40	0,60	394,16	1,58
270	90	1	AF_2 flg 2,50/2,25m	2,50	2,25	5,63	0,50	1,10	0,08	12,48	0,80	77,99	0,59	0,52	0,40	0,91	601,07	2,41
270	35	2	Dachflächenfenster 1,20/1,60m U=0,86	1,20	1,60	3,84	0,60	1,00	0,06	4,80	0,86	72,92	0,50	0,44	0,40	0,49	509,18	2,04
270	35	1	Dachflächenfenster 1,60/1,60m U=0,82	1,60	1,60	2,56	0,60	1,00	0,06	5,60	0,83	76,56	0,50	0,44	0,40	0,35	356,42	1,43
SUM		28				124,31											12992,20	52,13
NORD																		
0	90	1	AF_1 flg 0,32/2,52m	0,32	2,52	0,81	0,50	1,10	0,08	4,88	1,35	34,52	0,59	0,52	0,40	0,06	23,20	0,09
0	90	1	AF_1 flg 0,32/2,52m	0,32	2,52	0,81	0,50	1,10	0,08	4,88	1,35	34,52	0,59	0,52	0,40	0,06	23,20	0,09
0	90	1	AF_1 flg 0,32/2,52m	0,32	2,52	0,81	0,50	1,10	0,08	4,88	1,35	34,52	0,59	0,52	0,40	0,06	23,20	0,09
SUM		3				2,42											69,60	0,28
SUM	alle	59				243,28											24923,02	100,00

Legende: Ausricht. = Ausrichtung, Neig. = Neigung [°], Breite = Architekturlichte Breite, Höhe = Architekturlichte Höhe, Fläche = Gesamfläche(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* 0.9 * 0.98), fs = Verschattungsfaktor, A_trans = wirksame Fläche (Glasfläche*gw*fs), Qs = solare Wärmegewinne, Ant. Qs = Anteil an den gesamten solaren Wärmegewinnen, (Wärmegewinne, Verschattungsfaktor und wirksame Fläche sind auf den Heizfall bezogen)

Projekt: 22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien

Datum:

3. März 2025

Transmissionsverluste für Heizwärmebedarf (SK)

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW02_Aussenwand STB 25 unter Erker Hof	37,92	0,18	1,000	6,83
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 1,60/1,60m	5,12	0,93	1,000	4,76
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 2,40/2,35m	11,28	0,80	1,000	9,02
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW03_Außenwand EG Betonfassade	39,84	0,18	1,000	7,17
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AT_U=1,01 1,15/2,12m U=1,02	2,44	1,02	1,000	2,49
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 1,40/2,40m	3,36	0,93	1,000	3,12
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 1,60/0,60m	1,92	1,11	1,000	2,13
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_1 fig 0,95/0,55m	0,52	1,11	1,000	0,58
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 2,60/2,40m	6,24	0,79	1,000	4,93
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.0_Aussenwand Steinwolle	2,01	0,18	1,000	0,36
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.0_Aussenwand Steinwolle	7,10	0,18	1,000	1,28
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 1,48/2,52m	3,73	0,91	1,000	3,39
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	2,01	0,21	1,000	0,42
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	4,66	0,21	1,000	0,98
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 1,60/2,47m	3,95	0,89	1,000	3,52
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	5,41	0,21	1,000	1,14
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	2,01	0,21	1,000	0,42
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	13,56	0,21	1,000	2,85
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 2,50/2,35m	5,88	0,79	1,000	4,64
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 2,25/2,35m	5,29	0,79	1,000	4,18
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	2,01	0,21	1,000	0,42
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	6,34	0,21	1,000	1,33
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	17,19	0,21	1,000	3,61
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 1,60/2,47m	7,90	0,89	1,000	7,03
DE-1. Geschoss-BGF-Außenluft	DE01_Decke über aussen	5,29	0,19	1,000	1,00
DE-1. Geschoss-BGF-Außenluft	DE01_Decke über aussen	6,03	0,19	1,000	1,15
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	13,56	0,21	1,000	2,85
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 2,50/2,35m	5,88	0,79	1,000	4,64
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 2,25/2,35m	5,29	0,79	1,000	4,18
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	2,01	0,21	1,000	0,42
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	6,34	0,21	1,000	1,33
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	12,13	0,21	1,000	2,55
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 3,80/2,35m	8,93	0,73	1,000	6,52
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	4,02	0,21	1,000	0,84
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	6,80	0,21	1,000	1,43
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	3,21	0,21	1,000	0,67
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_1 fig 0,32/2,52m	0,81	1,35	1,000	1,09
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	4,58	0,21	1,000	0,96
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	5,41	0,21	1,000	1,14
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	2,01	0,21	1,000	0,42
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	12,13	0,21	1,000	2,55
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 3,80/2,35m	8,93	0,73	1,000	6,52
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59

Projekt: 22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien

Datum:

3. März 2025

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	4,02	0,21	1,000	0,84
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	6,80	0,21	1,000	1,43
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	3,21	0,21	1,000	0,67
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_1 flg 0,32/2,52m	0,81	1,35	1,000	1,09
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	4,58	0,21	1,000	0,96
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	5,41	0,21	1,000	1,14
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	2,01	0,21	1,000	0,42
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	13,56	0,21	1,000	2,85
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg 2,50/2,35m	5,88	0,79	1,000	4,64
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg 2,25/2,35m	5,29	0,79	1,000	4,18
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.0_Aussenwand Steinwolle	2,01	0,18	1,000	0,36
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	6,34	0,21	1,000	1,33
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	13,56	0,21	1,000	2,85
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg 2,50/2,35m	5,88	0,79	1,000	4,64
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg 2,25/2,35m	5,29	0,79	1,000	4,18
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.0_Aussenwand Steinwolle	2,01	0,18	1,000	0,36
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	6,34	0,21	1,000	1,33
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	12,13	0,21	1,000	2,55
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg 3,80/2,35m	8,93	0,73	1,000	6,52
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	4,02	0,21	1,000	0,84
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	6,80	0,21	1,000	1,43
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	3,21	0,21	1,000	0,67
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_1 flg 0,32/2,52m	0,81	1,35	1,000	1,09
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	4,58	0,21	1,000	0,96
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	5,41	0,21	1,000	1,14
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.0_Aussenwand Steinwolle	2,01	0,18	1,000	0,36
DA-4. Geschoss-BGF-Außenluft	DA03_Flachdach nicht begehbar	22,79	0,13	1,000	2,96
DA-4. Geschoss-BGF-Außenluft	DA03_Flachdach nicht begehbar	20,81	0,13	1,000	2,71
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	8,35	0,21	1,000	1,75
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AF_2 flg 2,50/2,25m	5,63	0,80	1,000	4,50
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	4,16	0,21	1,000	0,87
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	10,49	0,21	1,000	2,20
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AF_2 flg 2,25/2,35m	5,29	0,79	1,000	4,18
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AF_2 flg 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	6,87	0,21	1,000	1,44
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AF_2 flg 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	3,80	0,21	1,000	0,80
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	27,03	0,21	1,000	5,68
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AF_2 flg 1,24/2,52m	3,12	0,97	1,000	3,03
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AF_2 flg 1,38/2,52m	3,48	0,94	1,000	3,27
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	6,71	0,21	1,000	1,41
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AF_2 flg 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	4,16	0,21	1,000	0,87

Projekt: 22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien

Datum:

3. März 2025

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le					
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	LT [W/K]
DA-1. DG-BGF-Außenluft	DA01_Steildach	4,47	0,19	1,000	0,85
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	4,01	0,21	1,000	0,84
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	1,68	0,21	1,000	0,35
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	1,68	0,21	1,000	0,35
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	4,01	0,21	1,000	0,84
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	5,92	0,21	1,000	1,24
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	9,13	0,21	1,000	1,92
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AF_2 flg 2,50/2,25m	5,63	0,80	1,000	4,50
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	10,92	0,21	1,000	2,29
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	5,04	0,21	1,000	1,06
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	5,53	0,21	1,000	1,16
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AF_2 flg 3,40/2,25m	7,65	0,75	1,000	5,74
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	11,64	0,21	1,000	2,44
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	1,50	0,21	1,000	0,31
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	4,39	0,21	1,000	0,92
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.0_Aussenwand Steinwolle	4,39	0,18	1,000	0,79
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.0_Aussenwand Steinwolle	1,50	0,18	1,000	0,27
DA-2. DG-BGF-Außenluft	DA01_Steildach	90,84	0,19	1,000	17,26
DA-2. DG-BGF-Außenluft	DA01_Steildach	15,75	0,19	1,000	2,99
DA-2. DG-BGF-Außenluft	Dachflächenfenster 1,60/1,60m U=0,82	5,12	0,83	1,000	4,25
DA-2. DG-BGF-Außenluft	DA01_Steildach	11,04	0,19	1,000	2,10
DA-2. DG-BGF-Außenluft	Dachflächenfenster 1,20/1,60m U=0,86	3,84	0,86	1,000	3,30
DA-2. DG-BGF-Außenluft	Dachflächenfenster 1,60/1,60m U=0,82	2,56	0,83	1,000	2,12
DA-2. DG-BGF-Außenluft	DA01_Steildach	9,04	0,19	1,000	1,72
DA-2. DG-BGF-Außenluft	DA01_Steildach	9,46	0,19	1,000	1,80
DE-2. DG-BGF-Außenluft	DE01_Decke über aussen	5,20	0,19	1,000	0,99
DA-2. DG-BGF-Außenluft	DA04 Flachdach begehbar - Terrasse	17,30	0,16	1,000	2,77
				Summe	338,34
Transmissionsverluste zu unconditioniert - Lu					
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	LT [W/K]
ZD-Erdgeschoss-BGF-BGF	DE03_Decke zu Keller bzw. Unbeheizt	138,18	0,27	0,700	26,12
ZD-Erdgeschoss-BGF-BGF	DE03_Decke zu Keller bzw. Unbeheizt	43,40	0,27	0,700	8,20
				Summe	34,32
Leitwerte					
Hüllfläche AB				1106,10	m²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)				338,34	W/K
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unconditionierte Keller grenzen Lg				0,00	W/K
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen (Lu)				34,32	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper) (informativ)				0,00	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6)				37,27	W/K
Leitwert der Gebäudehülle LT				409,93	W/K

Projekt: 22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien

Datum:

3. März 2025

Transmissionsverluste für Heizwärmebedarf (RK)

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW02_Aussenwand STB 25 unter Erker Hof	37,92	0,18	1,000	6,83
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 1,60/1,60m	5,12	0,93	1,000	4,76
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 2,40/2,35m	11,28	0,80	1,000	9,02
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW03_Außenwand EG Betonfassade	39,84	0,18	1,000	7,17
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AT_U=1,01 1,15/2,12m U=1,02	2,44	1,02	1,000	2,49
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 1,40/2,40m	3,36	0,93	1,000	3,12
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 1,60/0,60m	1,92	1,11	1,000	2,13
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_1 fig 0,95/0,55m	0,52	1,11	1,000	0,58
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 2,60/2,40m	6,24	0,79	1,000	4,93
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.0_Aussenwand Steinwolle	2,01	0,18	1,000	0,36
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.0_Aussenwand Steinwolle	7,10	0,18	1,000	1,28
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 1,48/2,52m	3,73	0,91	1,000	3,39
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	2,01	0,21	1,000	0,42
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	4,66	0,21	1,000	0,98
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 1,60/2,47m	3,95	0,89	1,000	3,52
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	5,41	0,21	1,000	1,14
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	2,01	0,21	1,000	0,42
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	13,56	0,21	1,000	2,85
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 2,50/2,35m	5,88	0,79	1,000	4,64
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 2,25/2,35m	5,29	0,79	1,000	4,18
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	2,01	0,21	1,000	0,42
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	6,34	0,21	1,000	1,33
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	17,19	0,21	1,000	3,61
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 1,60/2,47m	7,90	0,89	1,000	7,03
DE-1. Geschoss-BGF-Außenluft	DE01_Decke über aussen	5,29	0,19	1,000	1,00
DE-1. Geschoss-BGF-Außenluft	DE01_Decke über aussen	6,03	0,19	1,000	1,15
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	13,56	0,21	1,000	2,85
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 2,50/2,35m	5,88	0,79	1,000	4,64
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 2,25/2,35m	5,29	0,79	1,000	4,18
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	2,01	0,21	1,000	0,42
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	6,34	0,21	1,000	1,33
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	12,13	0,21	1,000	2,55
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 3,80/2,35m	8,93	0,73	1,000	6,52
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	4,02	0,21	1,000	0,84
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	6,80	0,21	1,000	1,43
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	3,21	0,21	1,000	0,67
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_1 fig 0,32/2,52m	0,81	1,35	1,000	1,09
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	4,58	0,21	1,000	0,96
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	5,41	0,21	1,000	1,14
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	2,01	0,21	1,000	0,42
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	12,13	0,21	1,000	2,55
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 3,80/2,35m	8,93	0,73	1,000	6,52
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 fig 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59

Projekt: 22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien

Datum:

3. März 2025

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	4,02	0,21	1,000	0,84
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	6,80	0,21	1,000	1,43
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	3,21	0,21	1,000	0,67
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_1 flg 0,32/2,52m	0,81	1,35	1,000	1,09
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	4,58	0,21	1,000	0,96
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	5,41	0,21	1,000	1,14
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	2,01	0,21	1,000	0,42
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	13,56	0,21	1,000	2,85
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg 2,50/2,35m	5,88	0,79	1,000	4,64
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg 2,25/2,35m	5,29	0,79	1,000	4,18
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.0_Aussenwand Steinwolle	2,01	0,18	1,000	0,36
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	6,34	0,21	1,000	1,33
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	13,56	0,21	1,000	2,85
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg 2,50/2,35m	5,88	0,79	1,000	4,64
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg 2,25/2,35m	5,29	0,79	1,000	4,18
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.0_Aussenwand Steinwolle	2,01	0,18	1,000	0,36
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	6,34	0,21	1,000	1,33
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	12,13	0,21	1,000	2,55
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg 3,80/2,35m	8,93	0,73	1,000	6,52
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	4,02	0,21	1,000	0,84
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	6,80	0,21	1,000	1,43
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	3,21	0,21	1,000	0,67
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_1 flg 0,32/2,52m	0,81	1,35	1,000	1,09
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	4,58	0,21	1,000	0,96
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	5,41	0,21	1,000	1,14
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.0_Aussenwand Steinwolle	2,01	0,18	1,000	0,36
DA-4. Geschoss-BGF-Außenluft	DA03_Flachdach nicht begehbar	22,79	0,13	1,000	2,96
DA-4. Geschoss-BGF-Außenluft	DA03_Flachdach nicht begehbar	20,81	0,13	1,000	2,71
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	8,35	0,21	1,000	1,75
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AF_2 flg 2,50/2,25m	5,63	0,80	1,000	4,50
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	4,16	0,21	1,000	0,87
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	10,49	0,21	1,000	2,20
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AF_2 flg 2,25/2,35m	5,29	0,79	1,000	4,18
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AF_2 flg 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	6,87	0,21	1,000	1,44
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AF_2 flg 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	3,80	0,21	1,000	0,80
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	27,03	0,21	1,000	5,68
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AF_2 flg 1,24/2,52m	3,12	0,97	1,000	3,03
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AF_2 flg 1,38/2,52m	3,48	0,94	1,000	3,27
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	6,71	0,21	1,000	1,41
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AF_2 flg 1,60/2,52m	4,03	0,89	1,000	3,59
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	4,16	0,21	1,000	0,87

Projekt: 22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien

Datum:

3. März 2025

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le					
Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
DA-1. DG-BGF-Außenluft	DA01_Steildach	4,47	0,19	1,000	0,85
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	4,01	0,21	1,000	0,84
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	1,68	0,21	1,000	0,35
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	1,68	0,21	1,000	0,35
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	4,01	0,21	1,000	0,84
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	5,92	0,21	1,000	1,24
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	9,13	0,21	1,000	1,92
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AF_2 flg 2,50/2,25m	5,63	0,80	1,000	4,50
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	10,92	0,21	1,000	2,29
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	5,04	0,21	1,000	1,06
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	5,53	0,21	1,000	1,16
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AF_2 flg 3,40/2,25m	7,65	0,75	1,000	5,74
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	11,64	0,21	1,000	2,44
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	1,50	0,21	1,000	0,31
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1_Aussenwand EPS	4,39	0,21	1,000	0,92
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.0_Aussenwand Steinwolle	4,39	0,18	1,000	0,79
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.0_Aussenwand Steinwolle	1,50	0,18	1,000	0,27
DA-2. DG-BGF-Außenluft	DA01_Steildach	90,84	0,19	1,000	17,26
DA-2. DG-BGF-Außenluft	DA01_Steildach	15,75	0,19	1,000	2,99
DA-2. DG-BGF-Außenluft	Dachflächenfenster 1,60/1,60m U=0,82	5,12	0,83	1,000	4,25
DA-2. DG-BGF-Außenluft	DA01_Steildach	11,04	0,19	1,000	2,10
DA-2. DG-BGF-Außenluft	Dachflächenfenster 1,20/1,60m U=0,86	3,84	0,86	1,000	3,30
DA-2. DG-BGF-Außenluft	Dachflächenfenster 1,60/1,60m U=0,82	2,56	0,83	1,000	2,12
DA-2. DG-BGF-Außenluft	DA01_Steildach	9,04	0,19	1,000	1,72
DA-2. DG-BGF-Außenluft	DA01_Steildach	9,46	0,19	1,000	1,80
DE-2. DG-BGF-Außenluft	DE01_Decke über aussen	5,20	0,19	1,000	0,99
DA-2. DG-BGF-Außenluft	DA04 Flachdach begehbar - Terrasse	17,30	0,16	1,000	2,77
				Summe	338,34
Transmissionsverluste zu unconditioniert - Lu					
Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
ZD-Erdgeschoss-BGF-BGF	DE03_Decke zu Keller bzw. Unbeheizt	138,18	0,27	0,700	26,12
ZD-Erdgeschoss-BGF-BGF	DE03_Decke zu Keller bzw. Unbeheizt	43,40	0,27	0,700	8,20
				Summe	34,32
Leitwerte					
Hüllfläche AB				1106,10	m ²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)				338,34	W/K
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unconditionierte Keller grenzen Lg				0,00	W/K
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen (Lu)				34,32	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper) (informativ)				0,00	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6)				37,27	W/K
Leitwert der Gebäudehülle LT				409,93	W/K

Projekt: **22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien**

Datum: **3. März 2025**

Lüftungsverluste für Heizwärmebedarf (SK) [kWh]							
Monat	n L [1/h]	BGF [m²]	V V [m³]	v V [m³/h]	c p,l . rho L [Wh/(m³·K)]	LV FL [W/K]	QV FL [kWh]
Jan	0,38	1280,43	2663,30	1012,05	0,34	344,10	5.738
Feb	0,38	1280,43	2663,30	1012,05	0,34	344,10	4.775
Mär	0,38	1280,43	2663,30	1012,05	0,34	344,10	4.204
Apr	0,38	1280,43	2663,30	1012,05	0,34	344,10	2.801
Mai	0,38	1280,43	2663,30	1012,05	0,34	344,10	1.759
Jun	0,38	1280,43	2663,30	1012,05	0,34	344,10	861
Jul	0,38	1280,43	2663,30	1012,05	0,34	344,10	402
Aug	0,38	1280,43	2663,30	1012,05	0,34	344,10	552
Sep	0,38	1280,43	2663,30	1012,05	0,34	344,10	1.476
Okt	0,38	1280,43	2663,30	1012,05	0,34	344,10	3.000
Nov	0,38	1280,43	2663,30	1012,05	0,34	344,10	4.269
Dez	0,38	1280,43	2663,30	1012,05	0,34	344,10	5.381
						Summe	35.217

- n L Hygienisch erforderliche Luftwechselrate
- BGF Brutto-Grundfläche
- V V Energetisch wirksames Luftvolumen
- v V Luftvolumenstrom
- c p,l . rho L Wärmekapazität der Luft
- LV FL Lüftungs-Leitwert Fenster-Lüftung
- QV FL Lüftungsverlust Fenster-Lüftung

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien**
 Baukörper: **Geometrie_v2 14.12.2022 08:09:07**

Datum: 3. März 2025

Beheizte Hülle

Bezeichnung	Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]	Geschoße	Volumen [m³]	BGF ohne Reduktion [m²]	BGF Reduktion [m²]	BGF mit Reduktion [m²]	beh. Hülle [m²]	A/V [1/m]
Geometrie_v2 14.12.2022 08:09:07	0,00	0,00	0,00	7	3787,99	1280,43	0,00	1280,43	1106,10	0,29

Außen-Wände

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW02_Aussenwand STB 25 unter Erker Hof	0,18	1,00	15,52	3,50	54,32	-16,40	0,00	0,00	37,92	270° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW03_Außenwand EG Betonfassade	0,18	1,00	15,52	3,50	54,32	-12,04	-2,44	0,00	39,84	90° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.0 Aussenwand Steinwolle	0,18	1,00	0,70	2,87	2,01	0,00	0,00	0,00	2,01	180° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.0 Aussenwand Steinwolle	0,18	1,00	3,77	2,87	10,83	-3,73	0,00	0,00	7,10	90° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	0,70	2,87	2,01	0,00	0,00	0,00	2,01	0° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	3,00	2,87	8,61	-3,95	0,00	0,00	4,66	90° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	3,29	2,87	9,44	-4,03	0,00	0,00	5,41	270° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	0,70	2,87	2,01	0,00	0,00	0,00	2,01	0° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	8,61	2,87	24,72	-11,16	0,00	0,00	13,56	270° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	0,70	2,87	2,01	0,00	0,00	0,00	2,01	180° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	3,61	2,87	10,37	-4,03	0,00	0,00	6,34	270° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	8,74	2,87	25,10	-7,90	0,00	0,00	17,19	90° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	8,61	2,87	24,72	-11,16	0,00	0,00	13,56	270° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	0,70	2,87	2,01	0,00	0,00	0,00	2,01	180° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	3,61	2,87	10,37	-4,03	0,00	0,00	6,34	270° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	8,74	2,87	25,10	-12,96	0,00	0,00	12,13	90° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	1,40	2,87	4,02	0,00	0,00	0,00	4,02	180° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	3,77	2,87	10,83	-4,03	0,00	0,00	6,80	90° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	1,40	2,87	4,02	-0,81	0,00	0,00	3,21	0° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	3,00	2,87	8,61	-4,03	0,00	0,00	4,58	90° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	3,29	2,87	9,44	-4,03	0,00	0,00	5,41	270° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	0,70	2,87	2,01	0,00	0,00	0,00	2,01	0° / 90°	warm / außen
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	8,74	2,87	25,10	-12,96	0,00	0,00	12,13	90° / 90°	warm / außen
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	1,40	2,87	4,02	0,00	0,00	0,00	4,02	180° / 90°	warm / außen
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	3,77	2,87	10,83	-4,03	0,00	0,00	6,80	90° / 90°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien**
 Baukörper: **Geometrie_v2 14.12.2022 08:09:07**

Datum: 3. März 2025

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	1,40	2,87	4,02	-0,81	0,00	0,00	3,21	0° / 90°	warm / außen
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	3,00	2,87	8,61	-4,03	0,00	0,00	4,58	90° / 90°	warm / außen
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	3,29	2,87	9,44	-4,03	0,00	0,00	5,41	270° / 90°	warm / außen
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	0,70	2,87	2,01	0,00	0,00	0,00	2,01	0° / 90°	warm / außen
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	8,61	2,87	24,72	-11,16	0,00	0,00	13,56	270° / 90°	warm / außen
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.0 Aussenwand Steinwolle	0,18	1,00	0,70	2,87	2,01	0,00	0,00	0,00	2,01	180° / 90°	warm / außen
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	3,61	2,87	10,37	-4,03	0,00	0,00	6,34	270° / 90°	warm / außen
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	8,61	2,87	24,72	-11,16	0,00	0,00	13,56	270° / 90°	warm / außen
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.0 Aussenwand Steinwolle	0,18	1,00	0,70	2,87	2,01	0,00	0,00	0,00	2,01	180° / 90°	warm / außen
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	3,61	2,87	10,37	-4,03	0,00	0,00	6,34	270° / 90°	warm / außen
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	8,74	2,87	25,10	-12,96	0,00	0,00	12,13	90° / 90°	warm / außen
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	1,40	2,87	4,02	0,00	0,00	0,00	4,02	180° / 90°	warm / außen
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	3,77	2,87	10,83	-4,03	0,00	0,00	6,80	90° / 90°	warm / außen
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	1,40	2,87	4,02	-0,81	0,00	0,00	3,21	0° / 90°	warm / außen
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	3,00	2,87	8,61	-4,03	0,00	0,00	4,58	90° / 90°	warm / außen
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	3,29	2,87	9,44	-4,03	0,00	0,00	5,41	270° / 90°	warm / außen
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01.0 Aussenwand Steinwolle	0,18	1,00	0,70	2,87	2,01	0,00	0,00	0,00	2,01	0° / 90°	warm / außen
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	4,87	2,87	13,98	-5,63	0,00	0,00	8,35	270° / 90°	warm / außen
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	1,45	2,87	4,16	0,00	0,00	0,00	4,16	180° / 90°	warm / außen
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	6,90	2,87	19,81	-9,32	0,00	0,00	10,50	270° / 90°	warm / außen
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	3,80	2,87	10,91	-4,03	0,00	0,00	6,87	90° / 90°	warm / außen
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	1,32	2,87	3,80	0,00	0,00	0,00	3,80	0° / 90°	warm / außen
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	11,72	2,87	33,64	-6,60	0,00	0,00	27,03	90° / 90°	warm / außen
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	3,74	2,87	10,75	-4,03	0,00	0,00	6,71	270° / 90°	warm / außen
AW-1. DG-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	1,45	2,87	4,16	0,00	0,00	0,00	4,16	0° / 90°	warm / außen
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	1,32	3,03	4,01	0,00	0,00	0,00	4,01	0° / 90°	warm / außen
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	2,19	0,77	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	0° / 90°	warm / außen
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	2,19	0,77	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	180° / 90°	warm / außen
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	1,32	3,03	4,01	0,00	0,00	0,00	4,01	180° / 90°	warm / außen
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	3,74	1,58	5,92	0,00	0,00	0,00	5,92	270° / 90°	warm / außen
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	4,87	3,03	14,76	-5,63	0,00	0,00	9,13	270° / 90°	warm / außen
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	6,90	1,58	10,92	0,00	0,00	0,00	10,92	270° / 90°	warm / außen
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	3,38	1,49	5,04	0,00	0,00	0,00	5,04	90° / 90°	warm / außen
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	4,35	3,03	13,18	-7,65	0,00	0,00	5,53	90° / 90°	warm / außen
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	7,79	1,49	11,64	0,00	0,00	0,00	11,64	90° / 90°	warm / außen
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	2,07	0,72	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0° / 90°	warm / außen
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.1 Aussenwand EPS	0,21	1,00	1,45	3,03	4,39	0,00	0,00	0,00	4,39	0° / 90°	warm / außen
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.0 Aussenwand Steinwolle	0,18	1,00	1,45	3,03	4,39	0,00	0,00	0,00	4,39	180° / 90°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien**
 Baukörper: **Geometrie_v2 14.12.2022 08:09:07**

Datum: 3. März 2025

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
AW-2. DG-BGF-Außenluft	AW01.0 Aussenwand Steinwolle	0,18	1,00	2,07	0,72	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	180° / 90°	warm / außen
SUMMEN						694,97	-229,31	-2,44	0,00	463,22		

Längs-Schnitte

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	IW02_Feuermauer	0,31	1,00	12,00	3,50	42,00	0,00	0,00	0,00	42,00	- / 90°	warm / Nachbargebäu de an Grundstücksgr enze
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	IW02_Feuermauer	0,31	1,00	12,00	3,50	42,00	0,00	0,00	0,00	42,00	- / 90°	warm / Nachbargebäu de an Grundstücksgr enze
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	IW02_Feuermauer	0,31	1,00	12,00	2,87	34,44	0,00	0,00	0,00	34,44	- / 90°	warm / Nachbargebäu de an Grundstücksgr enze
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	IW02_Feuermauer	0,31	1,00	12,00	2,87	34,44	0,00	0,00	0,00	34,44	- / 90°	warm / Nachbargebäu de an Grundstücksgr enze
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	IW02_Feuermauer	0,31	1,00	12,00	2,87	34,44	0,00	0,00	0,00	34,44	- / 90°	warm / Nachbargebäu de an Grundstücksgr enze
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	IW02_Feuermauer	0,31	1,00	12,00	2,87	34,44	0,00	0,00	0,00	34,44	- / 90°	warm / Nachbargebäu de an Grundstücksgr enze

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien**
 Baukörper: **Geometrie_v2 14.12.2022 08:09:07**

Datum: 3. März 2025

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	IW02_Feuermauer	0,31	1,00	12,00	2,87	34,44	0,00	0,00	0,00	34,44	- / 90°	warm / Nachbargebäude an Grundstücksgr enze
AW-3. Geschoss-BGF-Außenluft	IW02_Feuermauer	0,31	1,00	12,00	2,87	34,44	0,00	0,00	0,00	34,44	- / 90°	warm / Nachbargebäude an Grundstücksgr enze
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	IW02_Feuermauer	0,31	1,00	12,00	2,87	34,44	0,00	0,00	0,00	34,44	- / 90°	warm / Nachbargebäude an Grundstücksgr enze
AW-4. Geschoss-BGF-Außenluft	IW02_Feuermauer	0,31	1,00	12,00	2,87	34,44	0,00	0,00	0,00	34,44	- / 90°	warm / Nachbargebäude an Grundstücksgr enze
AW-1. DG-BGF-Außenluft	IW02_Feuermauer	0,31	1,00	10,46	2,87	30,03	0,00	0,00	0,00	30,03	- / 90°	warm / Nachbargebäude an Grundstücksgr enze
AW-1. DG-BGF-Außenluft	IW02_Feuermauer	0,31	1,00	9,14	2,87	26,23	0,00	0,00	0,00	26,23	- / 90°	warm / Nachbargebäude an Grundstücksgr enze
AW-2. DG-BGF-Außenluft	IW02_Feuermauer	0,31	1,00	9,14	2,68	24,51	0,00	0,00	0,00	24,51	- / 90°	warm / Nachbargebäude an Grundstücksgr enze

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien**
 Baukörper: **Geometrie_v2 14.12.2022 08:09:07**

Datum: 3. März 2025

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
AW-2. DG-BGF-Außenluft	IW02_Feuermauer	0,31	1,00	9,14	2,68	24,51	0,00	0,00	0,00	24,51	- / 90°	warm / Nachbargebäude an Grundstücksgränze
IW04	IW04_Wohnungstrennwand beidseitig beplankt	0,29	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	- / 90°	warm / warm
IW03	IW03_Wohnungstrennwand	0,54	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	- / 90°	warm / warm
IW01	IW01_Innenwand zu Lift	0,54	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	- / 90°	warm / warm
SUMMEN						467,81	0,00	0,00	0,00	467,81		

Decken

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
ZD-Erdgeschoss-BGF-BGF	DE03_Decke zu Keller bzw. Unbeheizt	0,27	1,00	15,52	11,70	138,18	0,00	0,00	-43,40	138,18	0° / 0°	warm / unbeheizter Nebenraum Decke oben / Ja
ZD-1. Geschoss-BGF-BGF	DE02_Innendecke	0,63	1,00	15,52	12,00	186,24	0,00	0,00	0,00	186,24	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-2. Geschoss-BGF-BGF	DE02_Innendecke	0,63	1,00	12,00	16,46	197,56	0,00	0,00	0,00	197,56	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE-1. Geschoss-BGF-Außenluft	DE01_Decke über aussen	0,19	2,00	3,78	0,70	5,29	0,00	0,00	0,00	5,29	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
DE-1. Geschoss-BGF-Außenluft	DE01_Decke über aussen	0,19	1,00	8,62	0,70	6,03	0,00	0,00	0,00	6,03	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ZD-3. Geschoss-BGF-BGF	DE02_Innendecke	0,63	1,00	12,00	16,46	197,56	0,00	0,00	0,00	197,56	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-4. Geschoss-BGF-BGF	DE02_Innendecke	0,63	1,00	12,00	16,46	197,56	0,00	0,00	0,00	197,56	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-1. DG-BGF-BGF	DE02_Innendecke	0,63	1,00	11,72	13,14	153,95	0,00	0,00	0,00	153,95	0° / 0°	warm / warm / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien**
 Baukörper: **Geometrie_v2 14.12.2022 08:09:07**

Datum: 3. März 2025

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
ZD-2. DG-BGF-BGF	DE02_Innendecke	0,63	1,00	11,72	12,75	149,47	0,00	0,00	0,00	149,47	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE-2. DG-BGF-Außenluft	DE01_Decke über aussen	0,19	1,00	3,93	1,32	5,20	0,00	0,00	0,00	5,20	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ZD-Erdgeschoss-BGF-BGF	DE03_Decke zu Keller bzw. Unbeheizt	0,27	1,00	-	-	43,40	0,00	0,00	43,40	43,40	0° / 0°	warm / unbeheizter Nebenraum Decke oben / Ja
SUMMEN						1280,43	0,00	0,00	0,00	1280,43		

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-4. Geschoss-BGF-Außenluft	DA03 Flachdach nicht begehbar	0,13	1,00	8,62	2,65	22,79	0,00	0,00	0,00	22,79	- / 0°	warm / außen
DA-4. Geschoss-BGF-Außenluft	DA03 Flachdach nicht begehbar	0,13	1,00	11,72	1,78	20,81	0,00	0,00	0,00	20,81	- / 0°	warm / außen
DA-1. DG-BGF-Außenluft	DA01 Steildach	0,19	1,00	3,38	1,32	4,47	0,00	0,00	0,00	4,47	- / 0°	warm / außen
DA-2. DG-BGF-Außenluft	DA01 Steildach	0,19	1,00	7,79	13,88	90,84	0,00	0,00	-17,30	90,84	- / 0°	warm / außen
DA-2. DG-BGF-Außenluft	DA01 Steildach	0,19	1,00	7,79	2,68	20,87	-5,12	0,00	0,00	15,75	90° / 35°	warm / außen
DA-2. DG-BGF-Außenluft	DA01 Steildach	0,19	1,00	6,91	2,53	17,44	-6,40	0,00	0,00	11,04	270° / 35°	warm / außen
DA-2. DG-BGF-Außenluft	DA01 Steildach	0,19	1,00	3,38	2,68	9,04	0,00	0,00	0,00	9,04	90° / 35°	warm / außen
DA-2. DG-BGF-Außenluft	DA01 Steildach	0,19	1,00	3,75	2,53	9,46	0,00	0,00	0,00	9,46	270° / 35°	warm / außen
DA-2. DG-BGF-Außenluft	DA04 Flachdach begehbar - Terrasse	0,16	1,00	-	-	17,30	0,00	0,00	17,30	17,30	- / 0°	warm / außen
SUMMEN						213,03	-11,52	0,00	0,00	201,51		

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien**
Baukörper: **Geometrie_v2 14.12.2022 08:09:07**

Datum: 3. März 2025

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
BGF (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	651,84
BGF (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	566,98
BGF (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	566,98
BGF (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	566,98
BGF (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	566,98
BGF (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	441,83
BGF (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	433,90
verkürzter Erker	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	-7,52
SUMME			3787,99

Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: **22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien**

Datum: 3. März 2025

AW01.0_Aussenwand Steinwolle

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Silikatputz ²⁾	0,002	0,700	0,003
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Spachtelung armiert ²⁾	0,005	0,800	0,006
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Putzträgerplatte Coverrock II 034 Austria d = 18 cm	0,180	0,034	5,294
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	KlebeSpachtel ²⁾	0,005	0,800	0,006
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Stahlbeton	0,200	2,500	0,080
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Spachtelung ¹⁾	0,003	1,000	0,003

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,395 U-Wert [W/(m²K)]: 0,18

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

AW01.1_Aussenwand EPS

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Silikatputz ²⁾	0,002	0,700	0,003
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Spachtelung armiert ²⁾	0,005	0,800	0,006
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Austrotherm EPS F	0,180	0,040	4,500
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	KlebeSpachtel ²⁾	0,005	0,800	0,006
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Stahlbeton	0,200	2,500	0,080
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Spachtelung ²⁾	0,003	0,470	0,006

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,395 U-Wert [W/(m²K)]: 0,21

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

AW02_Aussenwand STB 25 unter Erker Hof

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Silikatputz ²⁾	0,002	0,700	0,003
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Spachtelung armiert ²⁾	0,005	0,800	0,006
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Putzträgerplatte Coverrock II 034 Austria d = 18 cm	0,180	0,034	5,294
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	KlebeSpachtel ²⁾	0,005	0,800	0,006
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Stahlbeton	0,250	2,500	0,100
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Spachtelung ²⁾	0,003	0,470	0,006

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,445 U-Wert [W/(m²K)]: 0,18

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

AW03_Außenwand EG Betonfassade

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Sichtbetonplatten ³⁾	0,020	1,710	0,012
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Hinterlüftungsebene ³⁾	0,050	0,556	0,090
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Fixrock 035 Austria d = 18 cm	0,180	0,035	5,143
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	KlebeSpachtel ²⁾	0,005	0,800	0,006
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Stahlbeton	0,200	2,500	0,080
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Spachtelung ²⁾	0,003	0,470	0,006

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,458 U-Wert [W/(m²K)]: 0,18

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

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

3) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung des U-Wertes mit einbezogen.

IW01_Innenwand zu Lift

Verwendung : Innenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Stahlbeton	0,200	2,500	0,080
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	ruhende Luftschicht 10 mm (Wärmestrom nach oben) ²⁾	0,010	0,067	0,150
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	CW Profile + Dämmung dazwischen ¹⁾	0,050	0,039	1,282
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	GKF-Platte ¹⁾	0,015	0,210	0,071

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,275 U-Wert [W/(m²K)]: 0,54

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: **22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien**

Datum: 3. März 2025

IW02_Feuermauer

Verwendung : Innenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	bestehendes Mauerwerk ^{1) 3)}	0,300	0,250	1,200
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Fixrock 035 VS Austria d = 10 cm	0,100	0,035	2,857
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	KlebeSpachtel ²⁾	0,005	0,800	0,006
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Stahlbeton	0,180	2,500	0,072
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Spachtelung ²⁾	0,003	0,470	0,006

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,588 U-Wert [W/(m²K)]: 0,31

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.

IW03_Wohnungstrennwand

Verwendung : Innenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Stahlbeton	0,180	2,500	0,072
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	ruhende Luftschicht 10 mm (Wärmestrom nach oben) ²⁾	0,010	0,067	0,150
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	CW Profile + Dämmung dazwischen ¹⁾	0,050	0,039	1,282
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	GKF-Platte ¹⁾	0,015	0,210	0,071

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,255 U-Wert [W/(m²K)]: 0,54

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

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

IW04_Wohnungstrennwand beidseitig beplankt

Verwendung : Innenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2 x GKF-Platte ¹⁾	0,025	0,210	0,119
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	CW Profile + Dämmung dazwischen ¹⁾	0,050	0,039	1,282
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	ruhende Luftschicht 10 mm (Wärmestrom nach oben) ²⁾	0,010	0,067	0,150
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Stahlbeton	0,180	2,500	0,072
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	ruhende Luftschicht 10 mm (Wärmestrom nach oben)	0,010	0,067	0,150
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	CW Profile + Dämmung dazwischen ¹⁾	0,050	0,039	1,282
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	2 x GKF-Platte ¹⁾	0,025	0,210	0,119

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,350 U-Wert [W/(m²K)]: 0,29

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

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

DE02_Innendecke

Verwendung : Decke ohne Wärmestrom

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Belag 1,5 ^{1) 3)}	0,015	0,150	0,100
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Zementestrich E 300 faserverstärkt ²⁾	0,055	1,600	0,034
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	PE-Folie ^{1) 2)}	0,001	0,500	0,002
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	EPS T650 (Rolljet) s´ < 15 MN/m³ ¹⁾	0,020	0,044	0,455
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	PE-Folie ^{1) 2)}	0,001	0,500	0,002
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Schaumbetonschüttung ^{1) 2)}	0,060	0,080	0,750
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Stahlbeton	0,200	2,500	0,080

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,352 U-Wert [W/(m²K)]: 0,63

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: **22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien**

Datum: 3. März 2025

DE01_Decke über aussen

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

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Belag 1,5 ^{1) 3)}	0,015	0,150	0,100
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Zementestrich E300 faserverstärkt ²⁾	0,055	1,600	0,034
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	PE-Folie ^{1) 2)}	0,001	0,500	0,002
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	EPS T650 (Rolljet) s' < 15 MN/m ³ ¹⁾	0,020	0,044	0,455
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	PE-Folie ^{1) 2)}	0,001	0,500	0,002
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Schaumbetonschüttung ^{1) 2)}	0,060	0,080	0,750
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Bitumendampfsperre E-ALGV-4, sd-Wert>1500m + Voranstrich ¹⁾	0,004	221,000	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Stahlbeton lt. Statik ²⁾	0,200	2,500	0,080
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9	KlebeSpachtel ²⁾	0,005	0,800	0,006
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10	STO-Resol-Dämmplatte 022	0,080	0,022	3,636
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	11	Spachtelung armiert ²⁾	0,005	0,800	0,006
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12	Silikatputz ²⁾	0,002	0,700	0,003

Rse+Rsi = 0,21 Bauteil-Dicke [m]: 0,448 U-Wert [W/(m²K)]: 0,19

- 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.

DE03_Decke zu Keller bzw. Unbeheizt

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Belag 1,5 ^{1) 3)}	0,015	0,150	0,100
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Zementestrich E 300 faserverstärkt ²⁾	0,055	1,600	0,034
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	PE-Folie ^{1) 2)}	0,001	0,500	0,002
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	EPS T650 (Rolljet) s' < 15 MN/m ³ ¹⁾	0,020	0,044	0,455
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	PE-Folie ^{1) 2)}	0,001	0,500	0,002
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Schaumbetonschüttung ^{1) 2)}	0,060	0,080	0,750
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Stahlbeton	0,200	2,500	0,080
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Tiefgaragen Dckendämmplatte CLT C1 Thermal ^{1) 2)}	0,075	0,037	2,027

Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,427 U-Wert [W/(m²K)]: 0,27

- 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.

DA01_Steildach

Verwendung : Dach mit Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Blechdeckung ^{1) 3)}	0,002	1,000	0,002
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Vollschalung ^{1) 3)}	0,024	0,120	0,200
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Konterlattung/Hinterlüftung ^{1) 3)}	0,050	0,313	0,160
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Unterspann- und Unterdeckbahnen, diffusionsoffen ¹⁾	0,001	0,230	0,002
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Vollschalung ¹⁾	0,025	0,120	0,208
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Sparren + Dämmung	0,140	Ø 0,054	Ø 2,593
		6a	Holz - Schnittholz Nadel, rau, lufttrocken	13 %	0,120	-
		6b	Holz - Schnittholz Nadel, rau, lufttrocken	13 %	0,120	-
		6c	PREMIUM WÄRMEDÄMMFILZ 14	75 %	0,032	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Unterholz + Dämmung	0,080	Ø 0,045	Ø 1,770
		7a	Holz - Schnittholz Nadel, rau, lufttrocken	8 %	0,120	-
		7b	Holz - Schnittholz Nadel, rau, lufttrocken	8 %	0,120	-
		7c	PREMIUM WÄRMEDÄMMFILZ 8	85 %	0,032	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	PE-Folie ¹⁾	0,001	0,500	0,002
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9	Stahlbeton lt. Statik ²⁾	0,200	2,500	0,080

Rse+Rsi = 0,20 Bauteil-Dicke [m]: 0,523 U-Wert [W/(m²K)]: 0,19

- 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: **22189 BPHY Rotenmühlgasse 56 Wien**

Datum: 3. März 2025

DA03_Flachdach nicht begehbar

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Rundriesel 16/32 ³⁾	0,060	0,430	0,140
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Schutzvlies ^{1) 3)}	0,002	0,500	0,004
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Flachdachabdichtung 2-lagig ¹⁾	0,010	0,230	0,043
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Austrotherm EPS W25 PLUS	0,090	0,031	2,903
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Austrotherm Resolution Flachdach	0,100	0,022	4,545
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Bitumendampfsperre E-ALGV-4, sd-Wert>1500m + Voranstrich ¹⁾	0,004	221,000	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Stahlbeton lt. Statik ²⁾	0,200	2,500	0,080

Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,466 U-Wert [W/(m²K)]: 0,13

- 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.

DA04 Flachdach begehbar - Terrasse

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Plattenbelag ^{1) 3)}	0,020	1,710	0,012
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Stelzlager ^{1) 3)}	0,020	0,200	0,100
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Bauschutzmatte ^{1) 2) 3)}	0,007	0,500	0,014
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Flachdachabdichtung 2-lagig ¹⁾	0,010	0,230	0,043
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Austrotherm EPS W25 PLUS Gefälledämmung mindest Stärke 15 cm Dämmung ²⁾	0,052	0,031	1,677
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Austrotherm EPS W25 PLUS ²⁾	0,130	0,031	4,194
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Bitumendampfsperre E-ALGV-4, sd-Wert>1500m + Voranstrich ¹⁾	0,004	221,000	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Stahlbeton lt. Statik ²⁾	0,200	2,500	0,080

Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,443 U-Wert [W/(m²K)]: 0,16

- 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.