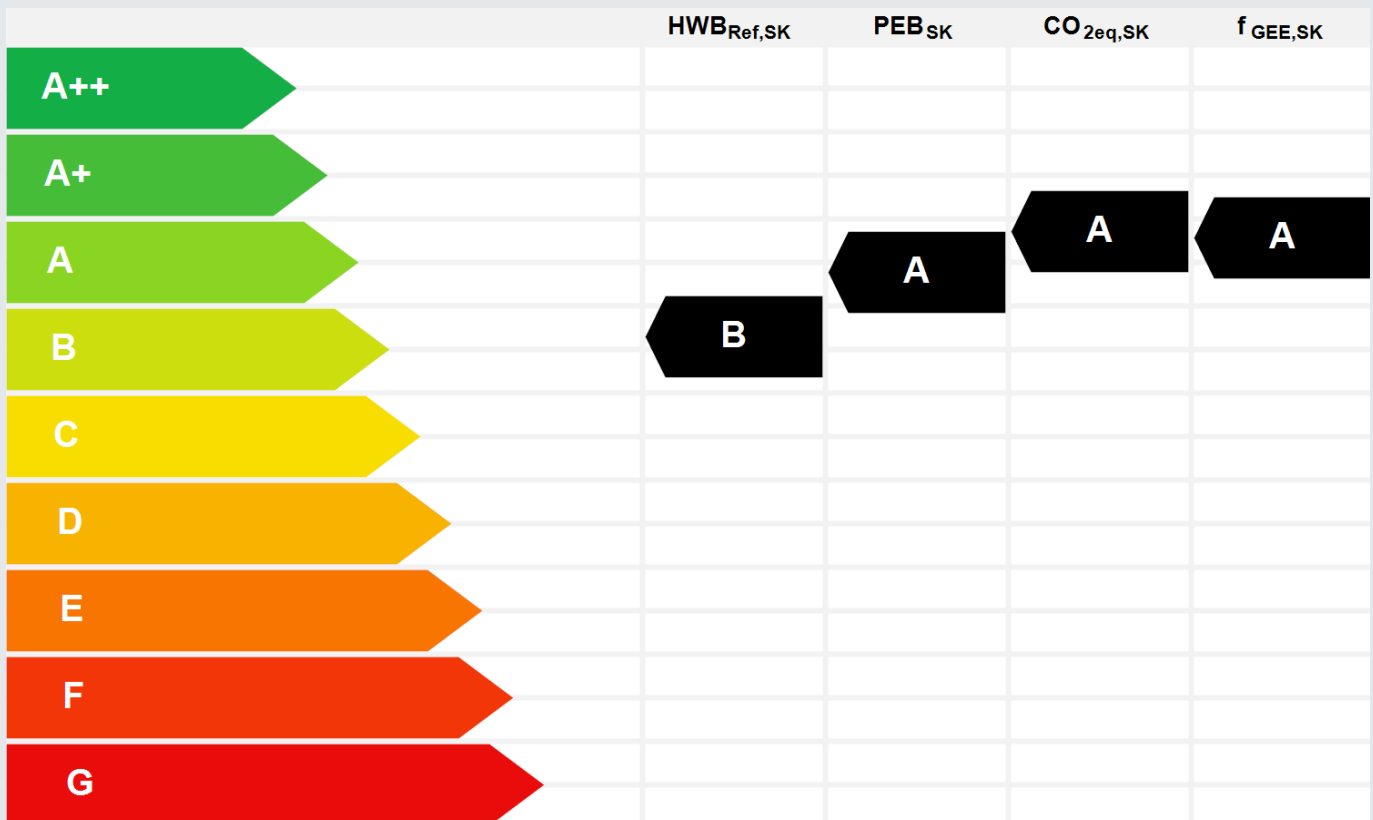


BEZEICHNUNG	2038_Jedlersdorfer Platz
Gebäude (-teil)	Wohnen - Stiege 2
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit zehn und mehr Nutzungseinheiten
Straße	Jedlersdorfer Platz 26
PLZ, Ort	1210 Wien-Floridsdorf
Grundstücksnummer	214/1

Umstellungsstand	Planung
Baujahr	2024
Letzte Veränderung	2024
Katastralgemeinde	Großjedlersdorf I
KG-Nummer	1606
Seehöhe	160,00 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN 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 Gesamteffizienz 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

ecOTECH
Wien

OiB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	3.031,7 m ²	Heiztage	188 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	2.425,3 m ²	Heizgradtage	3.631 Kd	Solarthermie	0 m ²
Brutto-Volumen (VB)	9.155,0 m ³	Klimaregion	N	Photovoltaik	5,6 kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	4.246,6 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,6 °C	Stromspeicher	0,0 kWh
Kompaktheit A/V	0,46 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	Wärmepumpe
charakteristische Länge (lc)	2,16 m	mittlerer U-Wert	0,33 W/(m ² K)	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	1.838,6 m ²	LEK _T -Wert	23,82	RH-WB-System (primär)	Wärmepumpe
Teil-BF	1.470,9 m ²	Bauweise	mittelschwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-VB	5.552,1 m ³				

EA-Art: T

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Nachweis über f_{GEE}

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{ref,RK} =	29,3 kWh/m ² a	entspricht	HWB _{ref,RK,zul} =	38,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	29,3 kWh/m ² a			
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	45,3 kWh/m ² a			
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE, RK} =	0,74	entspricht	f _{GEE, RK, zul} =	0,75
Erneuerbarer Anteil			entspricht		Punkt 5.2.3 a und c

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h, Ref, SK} =	101 647 kWh/a	HWB _{ref,SK} =	33,5 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h, SK} =	101 647 kWh/a	HWB _{SK} =	33,5 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{ww} =	30 984 kWh/a	WWWB =	10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB, SK} =	77 529 kWh/a	HEB _{SK} =	25,6 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{SAWZ, WW} =	1,72
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{SAWZ, RH} =	0,24
Energieaufwandszahl Heizen			e _{SAWZ, H} =	0,58
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	69 050 kWh/a	HHSB _{SK} =	22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB, SK} =	141 749 kWh/a	EEB _{SK} =	46,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB, SK} =	231 051 kWh/a	PEB _{SK} =	76,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEB_{nem, SK}} =	144 584 kWh/a	PEB _{nem, SK} =	47,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEB_{em, SK}} =	86 467 kWh/a	PEB _{em, SK} =	28,5 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2, SK} =	32 177 kg/a	CO2 _{SK} =	10,6 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE, SK} =	0,73
Photovoltaik-Export	Q _{PVE, SK} =	0 kWh/a	PV _{Export, SK} =	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl

Ausstellungsdatum 21.06.2024

Gültigkeitsdatum 21.06.2034

Geschäftszahl 2038

ErstellerIn

Dorr-Schober & Partner Ziviltechniker-GmbH

Unterschrift



Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können Sachverhalte, die in der Realität auftreten, insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.

DORR-SCHOBER & PARTNER
ZIVILTECHNIKERGESELLSCHAFT MBH
A - 1060 Wien, Linke Wienzeile 10/3
T: (0043-1) 587 61 31, office@dsp-zt.at

Wände gegen Außenluft

AW02 - Außenwand - WDVS	U =	0,21 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	0,35 W/m²K
AW06 - Außenwand - Mineralisch	U =	0,24 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	0,35 W/m²K
AW03.2 - Feuermauer freistehend	U =	0,24 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	0,35 W/m²K

Wände gegen unbeheizte, frostfrei zu haltende Gebäudeteile (ausgenommen Dachräume) sowie gegen Garagen

IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang	U =	0,42 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	0,60 W/m²K
IW03 - Liftwand gegen Wohnung	U =	0,40 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	0,60 W/m²K
IW08 - Trennwand EG Wohnung gegen Müllraum	U =	0,26 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	0,60 W/m²K

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

AF 94/160	U =	0,84 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
AF 94/220	U =	0,84 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
AF 180/220	U =	0,84 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
AF 160/220	U =	0,84 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
AF 90+45/210	U =	0,84 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
AF 198/75	U =	0,84 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
AF 94/75	U =	0,84 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
AF 220/210	U =	0,84 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
AF 299/220	U =	0,84 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
AF 260/210	U =	0,84 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
AF 180/210	U =	0,84 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
AF 110/220	U =	0,84 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
AF 240/205	U =	0,84 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
AF 260/220	U =	0,84 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
AF 100/210	U =	0,84 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
AF 90/220	U =	0,84 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
AF 94/125	U =	0,84 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
AF 240/220	U =	0,84 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
AF 135/205	U =	0,84 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
AF 108/144	U =	0,84 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
AF 58/220	U =	0,84 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
AF 220/220	U =	0,84 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
AF 170/220	U =	0,84 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
AF 94/210	U =	0,84 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
AF 90/210	U =	0,84 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
AF 166/75	U =	0,84 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
AF 354/182	U =	0,84 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K

Sonstige transparente Bauteile vertikal gegen Außenluft

Portal 453/290	U =	1,34 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,70 W/m²K
Portal 484/290	U =	1,34 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,70 W/m²K

Portal 267/290	U =	1,34 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,70 W/m ² K
Dachflächenfenster gegen Außenluft					
LIKU 100/100	U =	1,20 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,70 W/m ² K
Oberlicht 95/300	U =	1,20 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,70 W/m ² K
Dachausstieg 375/120	U =	1,20 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,70 W/m ² K
DFF 94/140	U =	0,89 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,70 W/m ² K
DFF 94/92	U =	0,89 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,70 W/m ² K
DFF 94/160	U =	0,89 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,70 W/m ² K
DFF 78/160	U =	0,89 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,70 W/m ² K
DFF 78/92	U =	0,89 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,70 W/m ² K
DFF 94/118	U =	0,89 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,70 W/m ² K
DFF 78/140	U =	0,89 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,70 W/m ² K
Türen unverglast gegen unbeheizte Gebäudeteile					
IT 90/210	U =	1,80 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	2,50 W/m ² K
Decken und Dachschrägen jeweils gegen Außenluft und gegen Dachräume (durchlüftet oder ungedämmt)					
DA05.2 - Umkehrdach	U =	0,17 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,20 W/m ² K
DA05 - Flachdach (Warmdach) - Terrassen/Laubengang	U =	0,18 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,20 W/m ² K
DA04 - Kaldach hinterlüftet (Schrägdach)	U =	0,18 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,20 W/m ² K
Decken gegen unbeheizte Gebäudeteile					
FB17 - Wohnen über unbeheizten Räumen im UG (Einlagerungs-, Technik.)	U =	0,18 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,40 W/m ² K
FB15 - Wohnen über unbeheizten Räumen im EG (Kiwa, Fahrrad,..)	U =	0,18 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,40 W/m ² K
FB14 - Decke über Müllraum	U =	0,15 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,40 W/m ² K
Decken innerhalb von Wohn- und Betriebseinheiten					
FB09 - Regelgeschloßdecke Wohnung	U =	0,45 W/m ² K	nicht relevant		
Decken über Außenluft (z.B. über Durchfahrten, Parkdecks)					
FB10 - Wohnen über Rampe	U =	0,14 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,20 W/m ² K
FB10.1 - Fußboden Wohnung gegen Außenluft	U =	0,14 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,20 W/m ² K
FB10.2 - Fußboden Wohnung gegen Außenluft - Straßenseite	U =	0,20 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,20 W/m ² K
Decken gegen Garagen					
FB18 - Wohnen über Garage	U =	0,15 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,30 W/m ² K
Decken und Dachschrägen kleinflächig jeweils gegen Außenluft und gegen Dachräume (durchlüftet oder ungedämmt)					
DA08 - Dach Blechpanel	U =	0,20 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,40 W/m ² K

Projekt: **2038_Jedlersdorfer Platz**

Datum: 21. Juni 2024

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 Die Gebäudehülle und Geschoßflächen wurden anhand der Polierplanung der Architekt DI Gerhard Moßburger ZT GmbH ermittelt (Stand Mai 2024).

Bauphysikalische Daten

Haustechnik Daten Die Angaben zum Haustechniksystem wurden in Abstimmung mit der Gebäudetechnik Zentraplan Planungsges. m..b.H. getroffen (Stand Juni 2024).

Weitere Informationen

Wir weisen darauf hin, dass es sich bei den errechneten Werten um Bedarfswerte und nicht um Nutzwerte handelt. Das Nutzerverhalten bleibt unberücksichtigt.

In der folgenden Liste sind jeweils die max. U-Werte angegeben.
 Die genauen U-Werte der einzelnen Bauteile sind in den nachfolgenden Seiten (Fensterübersicht bzw. Bauteil-Dokumentation) aufgelistet.

Kommentare

Die solare Verpflichtung gemäß §118 BauO wird auf dem Dach der Stiege 2 (Jedlersdorfer Platz 26/2, 1210 Wien) für die Stiege 2 sowie für die Stiege 1 (Jedlersdorfer Platz 26/1, 1210 Wien) erfüllt.
 Die Versorgung und Beheizung erfolgt durch ein gemeinsames System.

Empfehlungen von Maßnahmen gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Zweckmäßige Maßnahmen, die den Energiebedarf des Gebäudes reduzieren

Projekt: **2038_Jedlersdorfer Platz**

Datum: **21. Juni 2024**

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	0.24	0.35	entspricht
Wände gegen unbeheizte oder nicht ausgebaute Dachräume	-	0.35	
Wände gegen unbeheizte, frostfrei zu haltende Gebäudeteile (ausgenommen Dachräume) sowie gegen Garagen	0.42	0.60	entspricht
Wände erdberührt	-	0.40	
Wände (Trennwände) zwischen Wohn- oder Betriebseinheiten	-	1.30	
Wände gegen andere Bauwerke an Grundstücks- bzw. Bauplatzgrenzen	-	0.50	
Wände (Zwischenwände) innerhalb Wohn- und Betriebseinheiten	-	-	
Fenster, Fenstertüren, verglaste Türen jeweils in Wohngebäuden (WG) gegen Außenluft	0.84	1.40	entspricht
Sonstige transparente Bauteile vertikal gegen Außenluft	1.34	1.70	entspricht
Sonstige transparente Bauteile horizontal oder in Schrägen gegen Außenluft	-	2.00	
Sonstige transparente Bauteile vertikal gegen unbeheizte Gebäudeteile	-	2.50	
Dachflächenfenster gegen Außenluft	1.20	1.70	entspricht
Türen unverglast gegen Außenluft	-	1.70	
Türen unverglast gegen unbeheizte Gebäudeteile	1.80	2.50	entspricht
Tore Rolltore, Sektionaltore u. dgl. gegen Außenluft	-	2.50	
Innentüren	-	-	
Decken und Dachschrägen jeweils gegen Außenluft und gegen Dachräume (durchlüftet oder ungedämmt)	0.18	0.20	entspricht
Decken gegen unbeheizte Gebäudeteile	0.18	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)	0.20	0.20	entspricht
Decken gegen Garagen	0.15	0.30	entspricht
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)	0.20	0.40	entspricht
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	
<p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(3) ... Insbesondere aus funktionalen Gründen (z.B. Schnellläuftore, automatische Glasschiebeeingangstüren, Karusselltüren) darf in begründeten Fällen dieser Wert überschritten werden.</p> <p>(4) ... Für großflächige, verglaste Fassadenkonstruktionen sind die Abmessungen durch die Symmetrieebenen zu begrenzen.</p> <p>(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.</p> <p>(6) ... Für Dachflächenfenster ist für den Nachweis des U-Wertes das Prüfnormmaß von 1,23 m x 1,48 m anzuwenden.</p> <p>(7) ... Für Türen ist das Prüfnormmaß 1,23 m x 2,18 m anzuwenden.</p> <p>(8) ... Für Tore ist das Prüfnormmaß 2,00 m x 2,18 m anzuwenden.</p>			

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Wien-Floridsdorf

HWB_{Ref} 33,5

f_{GEE} 0,73

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:

Die Gebäudehülle und Geschosflächen wurden anhand der Polierplanung der Architekt DI Gerhard Moßburger ZT GmbH ermittelt (Stand Mai 2024).

Bauphysikalische Daten:

-

Haustechnik Daten:

Die Angaben zum Haustechniksystem wurden in Abstimmung mit der Gebäudetechnik Zentraplan Planungsges. m..b.H. getroffen (Stand Juni 2024).

Haustechniksystem

Raumheizung:

Monovalente Wärmepumpe mit Quell-/Heizungsmedium Erdreich (Sole, Tiefensonde) / Wasser (B0/W35)

Warmwasser:

Eigene Wärmepumpe für Warmwasser mit Quell-/Heizungsmedium Außenluft / Warmwasser (A15/W55)

Lüftung:

Lüftungsart Natürlich

Photovoltaik:

Kollektor - 1: 6 Module mit je 1,92 m² und 0,43 kW-Peak; Mäßig belüftete Module; Richtungswinkel 90,0° (0°=N, 90° = O, 180° = S etc.); Neigungswinkel 10,0°; Gesamtfläche 11,52 m²; gesamt 2,58 kW-Peak;
Kollektor - 2: 7 Module mit je 1,92 m² und 0,43 kW-Peak; Mäßig belüftete Module; Richtungswinkel 270,0° (0°=N, 90° = O, 180° = S etc.); Neigungswinkel 10,0°; Gesamtfläche 13,44 m²; gesamt 3,01 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: **2038_Jedlersdorfer Platz**

Datum: 21. Juni 2024

Allgemein			
Bauweise	Mittelschwer, fBW = 20,0 [Wh/m³K]	Wärmebrückenzuschlag	Pauschaler Zuschlag
		Verschattung	Detailliert lt. Baukörpereingabe
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: **2038_Jedlersdorfer Platz**

Datum: 21. Juni 2024

Lüftung

Lüftungsart	Natürlich
--------------------	-----------

Projekt: **2038_Jedlersdorfer Platz**

Datum:

21. Juni 2024

Flächenheizung					
Bauteil	Anteil [%]	R-Wert [m²K/W]	R-Wert Anforderung [m²K/W]	Anforderung	
<input type="checkbox"/> AW02 - Außenwand - WDVS	0	4,59	-	-	
<input checked="" type="checkbox"/> FB17 - Wohnen über unbeheizten Räumen im UG (Einlagerungs-, Technikr.)	100	5,13	3,50	erfüllt	
<input checked="" type="checkbox"/> FB15 - Wohnen über unbeheizten Räumen im EG (Kiwa, Fahrrad,..)	100	5,13	3,50	erfüllt	
<input checked="" type="checkbox"/> FB18 - Wohnen über Garage	100	6,19	3,50	erfüllt	
<input checked="" type="checkbox"/> FB10 - Wohnen über Rampe	100	6,97	4,00	erfüllt	
<input checked="" type="checkbox"/> FB10.1 - Fußboden Wohnung gegen Außenluft	100	6,97	4,00	erfüllt	
<input checked="" type="checkbox"/> FB10.2 - Fußboden Wohnung gegen Außenluft - Straßenseite	100	4,73	4,00	erfüllt	
<input checked="" type="checkbox"/> FB14 - Decke über Müllraum	100	6,19	3,50	erfüllt	
<input checked="" type="checkbox"/> FB09 - Regelgeschoßdecke Wohnung	100	1,97	-	-	
<input type="checkbox"/> DA05.2 - Umkehrdach	0	5,70	-	-	
<input type="checkbox"/> DA05 - Flachdach (Warmdach) - Terrassen/Laubengang	0	5,54	-	-	
<input type="checkbox"/> DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach)	0	5,38	-	-	
<input type="checkbox"/> AW06 - Außenwand - Mineralisch	0	3,97	-	-	
<input type="checkbox"/> IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang	0	2,10	-	-	
<input type="checkbox"/> IW03 - Liftwand gegen Wohnung	0	2,26	-	-	
<input type="checkbox"/> IW08 - Trennwand EG Wohnung gegen Müllraum	0	3,65	-	-	
<input type="checkbox"/> AW03.2 - Feuermauer freistehend	0	3,97	-	-	
<input type="checkbox"/> DA08 - Dach Blechpanel	0	4,86	-	-	

Projekt: **2038_Jedlersdorfer Platz**

Datum: 21. Juni 2024

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	5,7	10,8	6,6
Warmwasser	16,9	10,9	17,2
Hilfsenergie Heizung+Warmwasser	1,5	3,2	1,7
Haushaltsstrom	22,8	22,8	22,8
Photovoltaik	-1,6		-1,6
GESAMT (ohne Befeuchtung)	45,3	47,6	46,8
f _{GEE}	0,741		

Aufschlüsselung nach Energieträger

Werte für Standortklima

EEB-Anteil	Strom (Wärmepumpe) [kWh/m²]	Strom-Mix [kWh/m²]	GESAMT [kWh/m²]
Heizen	6,6		6,6
Warmwasser	17,2		17,2
Hilfsenergie Heizung+Warmwasser		1,7	1,7
Haushaltsstrom		22,8	22,8
Photovoltaik		-1,6	-1,6
GESAMT (ohne Befeuchtung)	23,9	22,9	46,8

Jahresarbeitszahl Wärmepumpe

Werte für Standortklima

		Heizen	Warmwasser	Gesamt
Elektrische Antriebsenergie	[kWh/m²]	6,6	17,2	23,9
Umweltwärme Wärmepumpe	[kWh/m²]	26,4	7,9	34,3
Jahresarbeitszahl (JAZ)	[-]	4.99	1.46	2.44

Projekt: **2038_Jedlersdorfer Platz**

Datum: **21. Juni 2024**

HEB - Endenergie für Heizen und Warmwasserbereitung

(Werte in kWh/m²)

	EEB _{RK}	EEB _{26,RK}	EEB _{SK}
Heizen	5,7	10,8	6,6
Verluste Heizen	63,4	88,2	69,5
Transmission + Lüftung	55,1	80,0	60,4
Verluste Heizungssystem	8,3	8,1	9,1
Abgabe	3,7	3,4	3,9
Verteilung	4,5	4,7	5,1
Speicherung	0,1		0,1
Bereitstellung			
Verluste Luftheizung			
Gewinne Heizen	57,8	77,3	62,8
Nutzbare solare + interne Gewinne	23,4	27,9	24,4
Nutzbare rückgewinnbare Verluste	11,2	12,4	12,0
Ertrag Solarthermie			
Umweltwärme Wärmepumpe	23,2	37,0	26,4
Gewinnüberschuss*			
Warmwasser	16,9	10,9	17,2
Verluste Warmwasser	25,1	24,5	25,2
Nutzenergie Warmwasser	10,2	10,2	10,2
Verluste Warmwasser	14,9	14,3	15,0
Abgabe	0,6	0,6	0,6
Verteilung	14,3	12,8	14,4
Speicherung		0,9	
Bereitstellung			
Gewinne Warmwasser	8,3	13,6	8,0
Ertrag Solarthermie			
Umweltwärme Wärmepumpe	8,2	13,5	7,9
Rückgewinnbar Zirkulation / WT	0,1	0,1	0,1
Gewinnüberschuss*			
Hilfsenergie Heizen + Warmwasser	1,5	3,2	1,7
Photovoltaik	1,6		1,6
Bruttoertrag	1,6		1,6
Nettoertrag	1,6		1,6
PV-Export			0,0
Deckungsgrad [%]	3,5		3,4
Nutzungsgrad [%]	100,0		100,0

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

Projekt: **2038_Jedlersdorfer Platz**
 Berechnung: **Stiege 2 Auswechslung**

Datum: **21. Juni 2024**

		Realausstattung	Referenzausstattung OIB RL6
WARMWASSERBEREITUNG			
Allgemein	Anordnung	zentral	zentral
	BGF	3031,68 m ²	3031,68 m ²
	Nennwärmeleistung	407,46 kW (Defaultwert)	-
Warmwasserabgabe	Art der Armaturen	Zweigriffarmaturen (Fixwert)	Zweigriffarmaturen (Fixwert)
Verteilleitung	Anordnung	Unbeheizt	Unbeheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	3/3 Durchmesser	3/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen gedämmt	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	38,53 m (Defaultwert)	38,53 m (Defaultwert)
Steigleitung	Anordnung	75% beheizt	100% beheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	2/3 Durchmesser	3/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen ungedämmt	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	121,27 m (Defaultwert)	121,27 m (Defaultwert)
Stichleitung	Leitungslänge	485,07 m (Defaultwert)	485,07 m (Defaultwert)
	Material Rohrleitung	Kunststoff	Kunststoff
Zirkulation	Zirkulation	vorhanden	vorhanden
Zirkulation Verteilleitung	Anordnung	Unbeheizt	Unbeheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	3/3 Durchmesser	3/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen gedämmt	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	37,53 m (Defaultwert)	37,53 m (Defaultwert)
Zirkulation Steigleitung	Anordnung	75% beheizt	100% beheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	2/3 Durchmesser	3/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen ungedämmt	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	121,27 m (Defaultwert)	121,27 m (Defaultwert)
Warmwasserspeicherung	Art	Kein Warmwasserspeicher	Indirekt beheizter Speicher (Solar, Wärmepumpe)
	Aufstellungsort	nicht 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	0 l (Defaultwert)	6063 l (Defaultwert)
	Speicherverluste	0 kWh/d (Defaultwert)	6,92 kWh/d (Defaultwert)
Warmwasserbereitstellung	Energieträger	Strom	-
	Art	Eigene Wärmepumpe für Warmwasser	Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert

Projekt: **2038_Jedlersdorfer Platz**
 Berechnung: **Stiege 2 Auswechslung**

Datum: **21. Juni 2024**

		Realausstattung	Referenzausstattung OIB RL6
Wärmepumpe	Art der Wärmepumpe	Außenluft / Warmwasser (A15/W55)	-
	Nennwärmeleistung	19,72 kW (Defaultwert)	-
	COP	3,035388	-
RAUMHEIZUNG			
Allgemein	Anordnung	zentral	zentral
	BGF	3031,68 m ²	3031,68 m ²
	Nennwärmeleistung	77,47 kW (Defaultwert)	124,85 kW (Defaultwert)
Wärmeabgabe	Art	Flächenheizung (40/30 °C)	Flächenheizung (40/30 °C)
	Art der Regelung	Einzelraumregelung mit PI-Regler und räumlich angeordnetem Raumthermostat	Einzelraumregelung mit elektronischem Regelgerät mit Optimierungsfunktion
	Systemtemperatur	Flächenheizung (40/30 °C)	Flächenheizung (40/30 °C)
	Heizkreisregelung	gleitende Betriebsweise	gleitende Betriebsweise
Verteilleitung	Anordnung	Unbeheizt	Unbeheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	3/3 Durchmesser	3/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen gedämmt	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	123,92 m (Defaultwert)	123,92 m (Defaultwert)
Steigleitung	Anordnung	75% beheizt	100% beheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	2/3 Durchmesser	3/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen ungedämmt	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	242,53 m (Defaultwert)	242,53 m (Defaultwert)
Anbindeleitung	Wärmedämmung Rohrleitung	1/3 Durchmesser	1/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen ungedämmt	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	848,87 m (Defaultwert)	848,87 m (Defaultwert)
Wärmespeicherung	Art	Lastausgleich Wärmepumpe (ohne WW; $14 + 0.4 * \theta_{Hm} \text{ °C}$)	Kein Wärmespeicher für Raumheizung
	Aufstellungsort	nicht konditioniert	-
	Anschlusssteile	Anschlüsse gedämmt	-
	E-Patrone	Anschluß gedämmt	-
	Anschluss Heizregister Solar	Anschluß nicht vorhanden	-
	Nennvolumen	1937 l (Defaultwert)	-
	Speicherverluste	5,66 kWh/d (Defaultwert)	-
Wärmebereitstellung	Energieträger	Strom	Strom
	Baujahr	2024	2005
	Art	Monovalente Wärmepumpe	Monovalente Wärmepumpe
Wärmepumpe	Art der Wärmepumpe	Erdreich (Sole, Tiefensonde) / Wasser (B0/W35)	Erdreich (Sole, Tiefensonde) / Wasser (B0/W35)
	Betrieb der Wärmepumpe	monovalent	monovalent
	Modulierung	nicht vorhanden	nicht vorhanden
	Nennwärmeleistung	77,47 kW (Defaultwert)	124,85 kW (Defaultwert)
	COP	4,402143	3,873886

Projekt: **2038_Jedlersdorfer Platz**
 Berechnung: **Stiege 2 Auswechslung**

Datum: 21. Juni 2024

Realausstattung

Referenzausstattung OIB RL6

PHOTOVOLTAIKANLAGE

Modulfeld 1	Peakleistung	2,58 kWp	-
	Ausrichtung	90°	-
	Neigungswinkel	10°	-
	Systemleistungsfaktor	0,75	-
Modulfeld 2	Peakleistung	3,01 kWp	-
	Ausrichtung	270°	-
	Neigungswinkel	10°	-
	Systemleistungsfaktor	0,75	-

LÜFTUNG

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

Projekt: **2038_Jedlersdorfer Platz**

Datum: 21. Juni 2024

Energiekennzahlen

Gebäudekenndaten

Brutto-Grundfläche	3 031,68 m ²
Bezugsfläche	2 425,34 m ²
Brutto-Volumen	9 155,03 m ³
Gebäude-Hüllfläche	4 246,62 m ²
Kompaktheit (A/V)	0,464 1/m
Charakteristische Länge	2,16 m
Mittlerer U-Wert	0,33 W/(m ² K)
LEKT-Wert	23,82 -

Ergebnisse am Standort

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_ref SK	33,5 kWh/m ² a	101 647 kWh/a
Heizwärmebedarf	HWB SK	33,5 kWh/m ² a	101 647 kWh/a
Endenergiebedarf	EEB SK	46,8 kWh/m ² a	141 749 kWh/a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE SK	0,728	
Primärenergiebedarf	PEB SK	76,2 kWh/m ² a	231 051 kWh/a
Kohlendioxidemissionen	CO2 SK	10,6 kg/m ² a	32 177 kg/a

Ergebnisse und Anforderungen

		Berechnet	Grenzwert	Anforderung
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_ref RK	29,3 kWh/m ² a	38,3 kWh/m ² a	erfüllt
Heizwärmebedarf	HWB RK	29,3 kWh/m ² a		
Außeninduzierter Kühlbedarf	KB* RK	1,1 kWh/m ³ a	0,0 kWh/m ³ a	nicht erfüllt
Alternativ Sommertauglichkeitsnachweis nach ÖNORM B 8110-3				
Heizenergiebedarf	HEB RK	24,1 kWh/m ² a		
Endenergiebedarf	EEB RK	45,3 kWh/m ² a		
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE RK	0,741	0,750	erfüllt
erneuerbarer Anteil		erfüllt		
Primärenergiebedarf	PEB RK	73,8 kWh/m ² a		
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	PEB-n.ern. RK	46,2 kWh/m ² a		
Primärenergiebedarf erneuerbar	PEB-ern. RK	27,6 kWh/m ² a		
Kohlendioxidemissionen	CO2 RK	10,3 kg/m ² a		

Projekt: **2038_Jedlersdorfer Platz**

Datum: **21. Juni 2024**

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 [%]
			SÜD															
180	0	1	DFE 94/118	0,94	1,18	1,11	0,60	1,30	0,04	3,44	0,97	65,38	0,52	0,46	1,00	0,33	366,35	0,31
180	0	8	DFE 94/92	0,94	0,92	6,92	0,60	1,30	0,04	2,92	1,00	61,61	0,52	0,46	1,00	1,95	2153,24	1,84
180	0	8	DFE 94/160	0,94	1,60	12,03	0,60	1,30	0,04	6,88	1,07	59,57	0,52	0,46	1,00	3,29	3621,06	3,09
180	90	1	AF 110/220	1,10	2,20	2,42	0,60	1,10	0,04	9,60	0,93	66,12	0,47	0,41	0,48	0,32	256,45	0,22
180	90	1	AF 94/125	0,94	1,25	1,18	0,60	1,10	0,04	3,58	0,89	66,13	0,47	0,41	0,80	0,26	208,12	0,18
180	90	10	AF 94/220	0,94	2,20	20,68	0,60	1,10	0,04	5,48	0,85	71,57	0,47	0,41	0,80	4,91	3964,14	3,38
180	90	1	AF 100/210	1,00	2,10	2,10	0,60	1,10	0,04	5,40	0,84	72,38	0,47	0,41	0,54	0,34	276,85	0,24
180	90	2	AF 180/220	1,80	2,20	7,92	0,60	1,10	0,04	11,00	0,83	75,76	0,47	0,41	0,54	1,35	1092,82	0,93
180	90	2	AF 90+45/210	1,35	2,10	5,67	0,60	1,10	0,04	9,70	0,89	70,37	0,47	0,41	0,80	1,32	1068,71	0,91
180	90	4	AF 260/220	2,60	2,20	22,88	0,60	1,10	0,04	16,40	0,83	76,92	0,47	0,41	0,54	3,97	3205,62	2,73
180	90	4	AF 240/220	2,40	2,20	21,12	0,60	1,10	0,04	12,20	0,79	79,55	0,47	0,41	0,54	3,79	3059,89	2,61
180	90	1	AF 90/220	0,90	2,20	1,98	0,60	1,10	0,04	5,40	0,86	70,71	0,47	0,41	0,80	0,46	374,99	0,32
180	90	1	AF 160/220	1,60	2,20	3,52	0,60	1,10	0,04	10,60	0,85	73,86	0,47	0,41	0,54	0,59	473,55	0,40
180	90	3	AF 110/220	1,10	2,20	7,26	0,60	1,10	0,04	9,60	0,93	66,12	0,47	0,41	0,54	1,08	874,25	0,75
180	90	1	AF 135/205	1,35	2,05	2,77	0,60	1,10	0,04	9,50	0,89	70,19	0,47	0,41	0,80	0,64	520,29	0,44
180	90	4	AF 240/220	2,40	2,20	21,12	0,60	1,10	0,04	12,20	0,79	79,55	0,47	0,41	0,54	3,79	3059,89	2,61
180	90	2	AF 260/220	2,60	2,20	11,44	0,60	1,10	0,04	16,40	0,83	76,92	0,47	0,41	0,54	1,98	1602,81	1,37
180	90	5	AF 108/144	1,08	1,44	7,78	0,60	1,10	0,04	6,52	0,96	62,19	0,47	0,41	0,80	1,60	1295,31	1,10
SUM		59				159,89											27474,34	23,42
			OST															
90	0	6	DFE 78/160	0,78	1,60	7,49	0,60	1,30	0,04	3,96	0,97	65,06	0,52	0,46	1,00	2,23	2461,19	2,10
90	0	6	DFE 78/92	0,78	0,92	4,31	0,60	1,30	0,04	2,60	1,04	58,19	0,52	0,46	1,00	1,15	1265,75	1,08
90	0	2	DFE 94/92	0,94	0,92	1,73	0,60	1,30	0,04	2,92	1,00	61,61	0,52	0,46	1,00	0,49	538,31	0,46
90	0	2	DFE 94/160	0,94	1,60	3,01	0,60	1,30	0,04	6,88	1,07	59,57	0,52	0,46	1,00	0,82	905,26	0,77
90	90	5	AF 260/220	2,60	2,20	28,60	0,60	1,10	0,04	16,40	0,83	76,92	0,47	0,41	0,51	4,65	3067,32	2,61
90	90	3	AF 94/220	0,94	2,20	6,20	0,60	1,10	0,04	5,48	0,85	71,57	0,47	0,41	0,32	0,59	389,99	0,33
90	90	2	AF 180/220	1,80	2,20	7,92	0,60	1,10	0,04	11,00	0,83	75,76	0,47	0,41	0,40	1,00	660,86	0,56
90	90	2	AF 160/220	1,60	2,20	7,04	0,60	1,10	0,04	10,60	0,85	73,86	0,47	0,41	0,61	1,31	867,15	0,74
90	90	1	Portal 267/290	2,67	2,90	7,74	1,10	1,60	0,04	14,20	1,31	72,87	0,35	0,31	1,00	1,74	1148,58	0,98
90	90	1	AF 90+45/210	1,35	2,10	2,84	0,60	1,10	0,04	9,70	0,89	70,37	0,47	0,41	1,00	0,83	545,39	0,46
90	90	2	AF 100/210	1,00	2,10	4,20	0,60	1,10	0,04	5,40	0,84	72,38	0,47	0,41	1,00	1,26	831,07	0,71

Projekt: **2038_Jedlersdorfer Platz**

Datum: **21. Juni 2024**

OST																		
90	90	2	AF 260/220	2,60	2,20	11,44	0,60	1,10	0,04	16,40	0,83	76,92	0,47	0,41	1,00	3,65	2405,74	2,05
90	90	3	AF 94/220	0,94	2,20	6,20	0,60	1,10	0,04	5,48	0,85	71,57	0,47	0,41	1,00	1,84	1213,80	1,03
90	90	1	AF 160/220	1,60	2,20	3,52	0,60	1,10	0,04	10,60	0,85	73,86	0,47	0,41	0,51	0,55	362,50	0,31
90	90	1	AF 90/220	0,90	2,20	1,98	0,60	1,10	0,04	5,40	0,86	70,71	0,47	0,41	1,00	0,58	382,73	0,33
90	90	1	AF 220/210	2,20	2,10	4,62	0,60	1,10	0,04	11,40	0,81	78,14	0,47	0,41	1,00	1,50	986,89	0,84
SUM		40				108,84											18032,54	15,37

WEST																		
270	0	4	DFE 94/140	0,94	1,40	5,26	0,60	1,30	0,04	6,08	1,08	58,36	0,52	0,46	1,00	1,41	1551,88	1,32
270	0	6	DFE 78/140	0,78	1,60	7,49	0,60	1,30	0,04	3,96	0,97	65,06	0,52	0,46	1,00	2,23	2461,19	2,10
270	0	8	DFE 94/160	0,94	1,60	12,03	0,60	1,30	0,04	6,88	1,07	59,57	0,52	0,46	1,00	3,29	3621,06	3,09
270	0	4	DFE 94/92	0,94	0,92	3,46	0,60	1,30	0,04	2,92	1,00	61,61	0,52	0,46	1,00	0,98	1076,62	0,92
270	90	1	AF 58/220	0,58	2,20	1,28	0,60	1,10	0,04	4,76	0,95	59,56	0,47	0,41	0,51	0,16	105,96	0,09
270	90	1	Portal 267/290	2,67	2,90	7,74	1,10	1,60	0,04	14,20	1,31	72,87	0,35	0,31	1,00	1,74	1148,58	0,98
270	90	1	AF 220/220	2,20	2,20	4,84	0,60	1,10	0,04	11,80	0,80	78,51	0,47	0,41	1,00	1,58	1038,84	0,89
270	90	3	AF 170/220	1,70	2,20	11,22	0,60	1,10	0,04	10,80	0,84	74,87	0,47	0,41	1,00	3,48	2296,37	1,96
270	90	1	AF 94/210	0,94	2,20	2,07	0,60	1,10	0,04	5,48	0,85	71,57	0,47	0,41	0,32	0,20	130,00	0,11
270	90	1	AF 90/210	0,90	2,20	1,98	0,60	1,10	0,04	5,40	0,86	70,71	0,47	0,41	0,32	0,19	122,97	0,10
270	90	2	AF 180/210	1,80	2,10	7,56	0,60	1,10	0,04	10,60	0,84	75,40	0,47	0,41	1,00	2,36	1558,25	1,33
270	90	4	AF 94/125	0,94	1,25	4,70	0,60	1,10	0,04	3,58	0,89	66,13	0,47	0,41	1,00	1,29	849,66	0,72
270	90	3	AF 166/75	1,66	0,75	3,74	0,60	1,10	0,04	4,92	0,96	60,08	0,47	0,41	1,00	0,93	613,46	0,52
270	90	1	AF 100/210	1,00	2,10	2,10	0,60	1,10	0,04	5,40	0,84	72,38	0,47	0,41	0,32	0,20	133,51	0,11
270	90	1	AF 260/220	2,60	2,20	5,72	0,60	1,10	0,04	16,40	0,83	76,92	0,47	0,41	1,00	1,82	1202,87	1,03
270	90	1	AF 354/182	3,54	1,82	6,44	0,60	1,10	0,04	16,00	0,80	78,95	0,47	0,41	1,00	2,11	1390,62	1,19
SUM		42				87,63											19301,84	16,45

NORD																		
0	90	2	Portal 453/290	4,53	2,90	26,27	1,10	1,60	0,04	14,20	1,24	79,76	0,35	0,31	1,00	6,47	2595,01	2,21
0	90	1	Portal 453/290	4,53	2,90	13,14	1,10	1,60	0,04	14,20	1,24	79,76	0,35	0,31	1,00	3,23	1297,50	1,11
0	90	1	Portal 484/290	4,84	2,90	14,04	1,10	1,60	0,04	14,20	1,24	80,39	0,35	0,31	1,00	3,48	1397,32	1,19
0	90	3	AF 94/160	0,94	1,60	4,51	0,60	1,10	0,04	4,28	0,87	68,88	0,47	0,41	1,00	1,29	516,83	0,44
0	90	4	AF 94/220	0,94	2,20	8,27	0,60	1,10	0,04	5,48	0,85	71,57	0,47	0,41	0,82	2,01	804,77	0,69
0	90	3	AF 180/220	1,80	2,20	11,88	0,60	1,10	0,04	11,00	0,83	75,76	0,47	0,41	0,82	3,05	1223,47	1,04
0	90	2	AF 160/220	1,60	2,20	7,04	0,60	1,10	0,04	10,60	0,85	73,86	0,47	0,41	1,00	2,16	864,70	0,74
0	90	1	AF 90+45/210	1,35	2,10	2,84	0,60	1,10	0,04	9,70	0,89	70,37	0,47	0,41	0,64	0,53	212,32	0,18
0	90	2	AF 198/75	1,98	0,75	2,97	0,60	1,10	0,04	5,56	0,94	62,22	0,47	0,41	1,00	0,77	307,30	0,26
0	90	6	AF 94/75	0,94	0,75	4,23	0,60	1,10	0,04	2,58	0,96	57,73	0,47	0,41	1,00	1,01	406,08	0,35

Projekt: **2038_Jedlersdorfer Platz**

Datum: **21. Juni 2024**

NORD																		
0	90	1	AF 220/210	2,20	2,10	4,62	0,60	1,10	0,04	11,40	0,81	78,14	0,47	0,41	0,41	0,61	245,88	0,21
0	90	10	AF 94/220	0,94	2,20	20,68	0,60	1,10	0,04	5,48	0,85	71,57	0,47	0,41	1,00	6,14	2461,08	2,10
0	90	1	AF 180/220	1,80	2,20	3,96	0,60	1,10	0,04	11,00	0,83	75,76	0,47	0,41	1,00	1,24	498,87	0,43
0	90	2	AF 299/220	2,99	2,20	13,16	0,60	1,10	0,04	17,18	0,81	78,75	0,47	0,41	1,00	4,29	1722,76	1,47
0	90	2	AF 260/210	2,60	2,10	10,92	0,60	1,10	0,04	15,80	0,83	76,56	0,47	0,41	0,64	2,22	889,71	0,76
0	90	2	AF 180/210	1,80	2,10	7,56	0,60	1,10	0,04	10,60	0,84	75,40	0,47	0,41	1,00	2,36	947,85	0,81
0	90	4	AF 110/220	1,10	2,20	9,68	0,60	1,10	0,04	9,60	0,93	66,12	0,47	0,41	1,00	2,65	1064,25	0,91
0	90	1	AF 160/220	1,60	2,20	3,52	0,60	1,10	0,04	10,60	0,85	73,86	0,47	0,41	1,00	1,08	432,35	0,37
0	90	1	AF 220/210	2,20	2,10	4,62	0,60	1,10	0,04	11,40	0,81	78,14	0,47	0,41	1,00	1,50	600,30	0,51
0	90	3	AF 240/205	2,40	2,05	14,76	0,60	1,10	0,04	11,60	0,80	78,96	0,47	0,41	1,00	4,83	1938,10	1,65
0	90	1	AF 260/220	2,60	2,20	5,72	0,60	1,10	0,04	16,40	0,83	76,92	0,47	0,41	1,00	1,82	731,67	0,62
-	0	1	LIKU 100/100	1,00	1,00	1,00	---	---	---	---	1,20	70,00	0,51	0,45	1,00	0,31	346,82	0,30
-	0	1	Oberlicht 95/300	0,95	3,00	2,85	---	---	---	---	1,20	70,00	0,51	0,45	1,00	0,90	988,43	0,84
-	0	1	Dachausstieg 375/120	1,20	3,75	4,50	---	---	---	---	1,20	70,00	0,51	0,45	1,00	1,42	1560,68	1,33
0	0	14	DFF 94/140	0,94	1,40	18,42	0,60	1,30	0,04	6,08	1,08	58,36	0,52	0,46	1,00	4,93	5431,59	4,63
0	0	25	DFF 94/92	0,94	0,92	21,62	0,60	1,30	0,04	2,92	1,00	61,61	0,52	0,46	1,00	6,11	6728,86	5,74
0	0	36	DFF 94/160	0,94	1,60	54,14	0,60	1,30	0,04	6,88	1,07	59,57	0,52	0,46	1,00	14,79	16294,76	13,89
SUM		131				296,92											52509,25	44,76
SUM	alle	272				653,27											117317,97	100,00

Legende: Ausricht. = Ausrichtung, Neig. = Neigung [°], Breite = Architekturlichte Breite, Höhe = Architekturlichte Höhe, Fläche = Gesamtfläche(außen), Ug = U-Wert des Glases, Uf = U-Wert des Rahmens, PSI = PSI-Wert, lg = Länge d. Glasrandverbundes (pro Fenster), Uw = gesamter U-Wert des Fensters, Ag = Anteil Glasfläche, g = Gesamtenergiedurchlassgrad(g-wert) lt. Bauteil, gw = wirksamer Gesamtenergiedurchlassgrad (g* 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: **2038_Jedlersdorfer Platz**

Datum: **21. Juni 2024**

Transmissionsverluste für Heizwärmebedarf (SK)

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AW02 - Außenwand - WDVS	296,44	0,21	1,000	62,25
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	Portal 453/290	26,27	1,24	1,000	32,58
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	Portal 453/290	13,14	1,24	1,000	16,29
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	Portal 484/290	14,04	1,24	1,000	17,40
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 94/160	4,51	0,87	1,000	3,93
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 94/220	8,27	0,85	1,000	7,03
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 180/220	11,88	0,83	1,000	9,86
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 160/220	7,04	0,85	1,000	5,98
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 90+45/210	2,84	0,89	1,000	2,52
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 198/75	2,97	0,94	1,000	2,79
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 94/75	4,23	0,96	1,000	4,06
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 220/210	4,62	0,81	1,000	3,74
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 94/220	20,68	0,85	1,000	17,58
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 180/220	3,96	0,83	1,000	3,29
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 299/220	13,16	0,81	1,000	10,66
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 260/210	10,92	0,83	1,000	9,06
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 180/210	7,56	0,84	1,000	6,35
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 110/220	9,68	0,93	1,000	9,00
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 160/220	3,52	0,85	1,000	2,99
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 220/210	4,62	0,81	1,000	3,74
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 240/205	14,76	0,80	1,000	11,81
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 260/220	5,72	0,83	1,000	4,75
FB10 - Wohnen über Rampe - OG	FB10 - Wohnen über Rampe	64,40	0,14	1,000	9,02
FB10.1 - Fußboden Wohnung gegen Außenluft - OG	FB10.1 - Fußboden Wohnung gegen Außenluft	35,70	0,14	1,000	5,00
FB10.2 - Fußboden Wohnung gegen Außenluft - Straße	FB10.2 - Fußboden Wohnung gegen Außenluft	21,78	0,20	1,000	4,36
DA05.2 - Umkehrdach - 2DG	DA05.2 - Umkehrdach	183,27	0,17	1,000	31,16
DA05.2 - Umkehrdach - Dach	DA05.2 - Umkehrdach	193,64	0,17	1,000	32,92
DA05.2 - Umkehrdach - Dach	LIKU 100/100	1,00	1,20	1,000	1,20
DA05.2 - Umkehrdach - Dach	Oberlicht 95/300	2,85	1,20	1,000	3,42
DA05.2 - Umkehrdach - Dach	Dachausstieg 375/120	4,50	1,20	1,000	5,40
DA05 - Flachdach (Warmdach) - Terrassen/Laubengang	DA05 - Flachdach (Warmdach) - Terrassen/Laubengang	129,99	0,18	1,000	23,40
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - Nord	DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach)	228,97	0,18	1,000	41,21
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - Nord	DFF 94/140	18,42	1,08	1,000	19,90
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - Nord	DFF 94/92	21,62	1,00	1,000	21,62
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - Nord	DFF 94/160	54,14	1,07	1,000	57,93
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - Ost	DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach)	122,88	0,18	1,000	22,12
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - Ost	DFF 78/160	7,49	0,97	1,000	7,26
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - Ost	DFF 78/92	4,31	1,04	1,000	4,48
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - Ost	DFF 94/92	1,73	1,00	1,000	1,73
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - Ost	DFF 94/160	3,01	1,07	1,000	3,22

Projekt: **2038_Jedlersdorfer Platz**

Datum: **21. Juni 2024**

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le						
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	LT [W/K]	
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - Süd	DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach)	186,28	0,18	1,000	33,53	
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - Süd	DFF 94/118	1,11	0,97	1,000	1,08	
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - Süd	DFF 94/92	6,92	1,00	1,000	6,92	
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - Süd	DFF 94/160	12,03	1,07	1,000	12,87	
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - West	DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach)	90,17	0,18	1,000	16,23	
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - West	DFF 94/140	5,26	1,08	1,000	5,69	
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - West	DFF 78/140	7,49	0,97	1,000	7,26	
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - West	DFF 94/160	12,03	1,07	1,000	12,87	
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - West	DFF 94/92	3,46	1,00	1,000	3,46	
AW06 - Außenwand - Mineralisch - Nord	AW06 - Außenwand - Mineralisch	19,53	0,24	1,000	4,69	
AW02 - Außenwand - WDVS - Ost	AW02 - Außenwand - WDVS	184,81	0,21	1,000	38,81	
AW02 - Außenwand - WDVS - Ost	AF 260/220	28,60	0,83	1,000	23,74	
AW02 - Außenwand - WDVS - Ost	AF 94/220	6,20	0,85	1,000	5,27	
AW02 - Außenwand - WDVS - Ost	AF 180/220	7,92	0,83	1,000	6,57	
AW02 - Außenwand - WDVS - Ost	AF 160/220	7,04	0,85	1,000	5,98	
AW02 - Außenwand - WDVS - Ost	Portal 267/290	7,74	1,31	1,000	10,14	
AW02 - Außenwand - WDVS - Ost	AF 90+45/210	2,84	0,89	1,000	2,52	
AW02 - Außenwand - WDVS - Ost	AF 100/210	4,20	0,84	1,000	3,53	
AW02 - Außenwand - WDVS - Ost	AF 260/220	11,44	0,83	1,000	9,50	
AW02 - Außenwand - WDVS - Ost	AF 94/220	6,20	0,85	1,000	5,27	
AW02 - Außenwand - WDVS - Ost	AF 160/220	3,52	0,85	1,000	2,99	
AW02 - Außenwand - WDVS - Ost	AF 90/220	1,98	0,86	1,000	1,70	
AW02 - Außenwand - WDVS - Ost	AF 220/210	4,62	0,81	1,000	3,74	
AW06 - Außenwand - Mineralisch - Ost	AW06 - Außenwand - Mineralisch	17,44	0,24	1,000	4,19	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AW02 - Außenwand - WDVS	239,22	0,21	1,000	50,24	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 110/220	2,42	0,93	1,000	2,25	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 94/125	1,18	0,89	1,000	1,05	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 94/220	20,68	0,85	1,000	17,58	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 100/210	2,10	0,84	1,000	1,76	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 180/220	7,92	0,83	1,000	6,57	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 90+45/210	5,67	0,89	1,000	5,05	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 260/220	22,88	0,83	1,000	18,99	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 240/220	21,12	0,79	1,000	16,68	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 90/220	1,98	0,86	1,000	1,70	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 160/220	3,52	0,85	1,000	2,99	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 110/220	7,26	0,93	1,000	6,75	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 135/205	2,77	0,89	1,000	2,46	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 240/220	21,12	0,79	1,000	16,68	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 260/220	11,44	0,83	1,000	9,50	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 108/144	7,78	0,96	1,000	7,46	
AW03.2 - Feuermauer freistehend - Süd	AW03.2 - Feuermauer freistehend	200,41	0,24	1,000	48,10	
AW02 - Außenwand - WDVS - West	AW02 - Außenwand - WDVS	178,52	0,21	1,000	37,49	
AW02 - Außenwand - WDVS - West	AF 58/220	1,28	0,95	1,000	1,21	
AW02 - Außenwand - WDVS - West	Portal 267/290	7,74	1,31	1,000	10,14	

Projekt: **2038_Jedlersdorfer Platz**

Datum: **21. Juni 2024**

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le						
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	LT [W/K]	
AW02 - Außenwand - WDVS - West	AF 220/220	4,84	0,80	1,000	3,87	
AW02 - Außenwand - WDVS - West	AF 170/220	11,22	0,84	1,000	9,42	
AW02 - Außenwand - WDVS - West	AF 94/210	2,07	0,85	1,000	1,76	
AW02 - Außenwand - WDVS - West	AF 90/210	1,98	0,86	1,000	1,70	
AW02 - Außenwand - WDVS - West	AF 180/210	7,56	0,84	1,000	6,35	
AW02 - Außenwand - WDVS - West	AF 94/125	4,70	0,89	1,000	4,18	
AW02 - Außenwand - WDVS - West	AF 166/75	3,74	0,96	1,000	3,59	
AW02 - Außenwand - WDVS - West	AF 100/210	2,10	0,84	1,000	1,76	
AW02 - Außenwand - WDVS - West	AF 260/220	5,72	0,83	1,000	4,75	
AW02 - Außenwand - WDVS - West	AF 354/182	6,44	0,80	1,000	5,15	
AW06 - Außenwand - Mineralisch - West	AW06 - Außenwand - Mineralisch	13,01	0,24	1,000	3,12	
DA08 - Dach Blechpanel	DA08 - Dach Blechpanel	14,63	0,20	1,000	2,93	
				Summe	1084,83	
Transmissionsverluste zu unconditioniert - Lu						
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	LT [W/K]	
FB17 - Wohnen über unbeheizten Räumen im UG (Einla	FB17 - Wohnen über unbeheizten Räumen im UG (Einlagerungs-, Technikr.)	337,05	0,18	0,700	42,47	
FB15 - Wohnen über unbeheizten Räumen im EG (Kiwa,	FB15 - Wohnen über unbeheizten Räumen im EG (Kiwa, Fahrrad,...)	129,86	0,18	0,700	16,36	
FB18 - Wohnen über Garage - EG	FB18 - Wohnen über Garage	469,06	0,15	0,900	63,32	
FB14 - Decke über Müllraum - OG	FB14 - Decke über Müllraum	38,85	0,15	0,700	4,08	
IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang - No	IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang	58,09	0,42	0,700	17,08	
IW03 - Liftwand gegen Wohnung - Ost	IW03 - Liftwand gegen Wohnung	4,63	0,40	0,700	1,30	
IW03 - Liftwand gegen Wohnung - Ost	IT 90/210	1,89	1,80	0,700	2,38	
IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang - Os	IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang	25,39	0,42	0,700	7,46	
IW08 - Trennwand EG Wohnung gegen Müllraum - Süd	IW08 - Trennwand EG Wohnung gegen Müllraum	25,65	0,26	0,700	4,67	
IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang - Sü	IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang	22,71	0,42	0,700	6,68	
IW03 - Liftwand gegen Wohnung - Süd	IW03 - Liftwand gegen Wohnung	6,19	0,40	0,700	1,73	
IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang - W	IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang	49,11	0,42	0,700	14,44	
IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang - W	IT 90/210	3,78	1,80	0,700	4,76	
				Summe	186,73	
Leitwerte						
Hüllfläche AB				4246,62		m²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)				1084,83		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)				186,73		W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper) (informativ)				0,00		W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6)				127,16		W/K
Leitwert der Gebäudehülle LT				1398,72		W/K

Projekt: **2038_Jedlersdorfer Platz**

Datum: **21. Juni 2024**

Transmissionsverluste für Heizwärmebedarf (RK)

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	LT [W/K]
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AW02 - Außenwand - WDVS	296,44	0,21	1,000	62,25
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	Portal 453/290	26,27	1,24	1,000	32,58
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	Portal 453/290	13,14	1,24	1,000	16,29
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	Portal 484/290	14,04	1,24	1,000	17,40
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 94/160	4,51	0,87	1,000	3,93
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 94/220	8,27	0,85	1,000	7,03
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 180/220	11,88	0,83	1,000	9,86
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 160/220	7,04	0,85	1,000	5,98
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 90+45/210	2,84	0,89	1,000	2,52
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 198/75	2,97	0,94	1,000	2,79
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 94/75	4,23	0,96	1,000	4,06
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 220/210	4,62	0,81	1,000	3,74
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 94/220	20,68	0,85	1,000	17,58
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 180/220	3,96	0,83	1,000	3,29
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 299/220	13,16	0,81	1,000	10,66
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 260/210	10,92	0,83	1,000	9,06
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 180/210	7,56	0,84	1,000	6,35
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 110/220	9,68	0,93	1,000	9,00
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 160/220	3,52	0,85	1,000	2,99
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 220/210	4,62	0,81	1,000	3,74
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 240/205	14,76	0,80	1,000	11,81
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AF 260/220	5,72	0,83	1,000	4,75
FB10 - Wohnen über Rampe - OG	FB10 - Wohnen über Rampe	64,40	0,14	1,000	9,02
FB10.1 - Fußboden Wohnung gegen Außenluft - OG	FB10.1 - Fußboden Wohnung gegen Außenluft	35,70	0,14	1,000	5,00
FB10.2 - Fußboden Wohnung gegen Außenluft - Straße	FB10.2 - Fußboden Wohnung gegen Außenluft	21,78	0,20	1,000	4,36
DA05.2 - Umkehrdach - 2DG	DA05.2 - Umkehrdach	183,27	0,17	1,000	31,16
DA05.2 - Umkehrdach - Dach	DA05.2 - Umkehrdach	193,64	0,17	1,000	32,92
DA05.2 - Umkehrdach - Dach	LIKU 100/100	1,00	1,20	1,000	1,20
DA05.2 - Umkehrdach - Dach	Oberlicht 95/300	2,85	1,20	1,000	3,42
DA05.2 - Umkehrdach - Dach	Dachausstieg 375/120	4,50	1,20	1,000	5,40
DA05 - Flachdach (Warmdach) - Terrassen/Laubengang	DA05 - Flachdach (Warmdach) - Terrassen/Laubengang	129,99	0,18	1,000	23,40
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - Nord	DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach)	228,97	0,18	1,000	41,21
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - Nord	DFF 94/140	18,42	1,08	1,000	19,90
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - Nord	DFF 94/92	21,62	1,00	1,000	21,62
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - Nord	DFF 94/160	54,14	1,07	1,000	57,93
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - Ost	DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach)	122,88	0,18	1,000	22,12
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - Ost	DFF 78/160	7,49	0,97	1,000	7,26
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - Ost	DFF 78/92	4,31	1,04	1,000	4,48
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - Ost	DFF 94/92	1,73	1,00	1,000	1,73
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - Ost	DFF 94/160	3,01	1,07	1,000	3,22

Projekt: **2038_Jedlersdorfer Platz**

Datum: **21. Juni 2024**

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le						
Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]	
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - Süd	DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach)	186,28	0,18	1,000	33,53	
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - Süd	DFF 94/118	1,11	0,97	1,000	1,08	
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - Süd	DFF 94/92	6,92	1,00	1,000	6,92	
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - Süd	DFF 94/160	12,03	1,07	1,000	12,87	
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - West	DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach)	90,17	0,18	1,000	16,23	
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - West	DFF 94/140	5,26	1,08	1,000	5,69	
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - West	DFF 78/140	7,49	0,97	1,000	7,26	
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - West	DFF 94/160	12,03	1,07	1,000	12,87	
DA04 - Kaltdach hinterlüftet (Schrägdach) - West	DFF 94/92	3,46	1,00	1,000	3,46	
AW06 - Außenwand - Mineralisch - Nord	AW06 - Außenwand - Mineralisch	19,53	0,24	1,000	4,69	
AW02 - Außenwand - WDVS - Ost	AW02 - Außenwand - WDVS	184,81	0,21	1,000	38,81	
AW02 - Außenwand - WDVS - Ost	AF 260/220	28,60	0,83	1,000	23,74	
AW02 - Außenwand - WDVS - Ost	AF 94/220	6,20	0,85	1,000	5,27	
AW02 - Außenwand - WDVS - Ost	AF 180/220	7,92	0,83	1,000	6,57	
AW02 - Außenwand - WDVS - Ost	AF 160/220	7,04	0,85	1,000	5,98	
AW02 - Außenwand - WDVS - Ost	Portal 267/290	7,74	1,31	1,000	10,14	
AW02 - Außenwand - WDVS - Ost	AF 90+45/210	2,84	0,89	1,000	2,52	
AW02 - Außenwand - WDVS - Ost	AF 100/210	4,20	0,84	1,000	3,53	
AW02 - Außenwand - WDVS - Ost	AF 260/220	11,44	0,83	1,000	9,50	
AW02 - Außenwand - WDVS - Ost	AF 94/220	6,20	0,85	1,000	5,27	
AW02 - Außenwand - WDVS - Ost	AF 160/220	3,52	0,85	1,000	2,99	
AW02 - Außenwand - WDVS - Ost	AF 90/220	1,98	0,86	1,000	1,70	
AW02 - Außenwand - WDVS - Ost	AF 220/210	4,62	0,81	1,000	3,74	
AW06 - Außenwand - Mineralisch - Ost	AW06 - Außenwand - Mineralisch	17,44	0,24	1,000	4,19	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AW02 - Außenwand - WDVS	239,22	0,21	1,000	50,24	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 110/220	2,42	0,93	1,000	2,25	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 94/125	1,18	0,89	1,000	1,05	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 94/220	20,68	0,85	1,000	17,58	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 100/210	2,10	0,84	1,000	1,76	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 180/220	7,92	0,83	1,000	6,57	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 90+45/210	5,67	0,89	1,000	5,05	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 260/220	22,88	0,83	1,000	18,99	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 240/220	21,12	0,79	1,000	16,68	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 90/220	1,98	0,86	1,000	1,70	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 160/220	3,52	0,85	1,000	2,99	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 110/220	7,26	0,93	1,000	6,75	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 135/205	2,77	0,89	1,000	2,46	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 240/220	21,12	0,79	1,000	16,68	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 260/220	11,44	0,83	1,000	9,50	
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AF 108/144	7,78	0,96	1,000	7,46	
AW03.2 - Feuermauer freistehend - Süd	AW03.2 - Feuermauer freistehend	200,41	0,24	1,000	48,10	
AW02 - Außenwand - WDVS - West	AW02 - Außenwand - WDVS	178,52	0,21	1,000	37,49	
AW02 - Außenwand - WDVS - West	AF 58/220	1,28	0,95	1,000	1,21	
AW02 - Außenwand - WDVS - West	Portal 267/290	7,74	1,31	1,000	10,14	

Projekt: **2038_Jedlersdorfer Platz**

Datum:

21. Juni 2024

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le						
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	LT [W/K]	
AW02 - Außenwand - WDVS - West	AF 220/220	4,84	0,80	1,000	3,87	
AW02 - Außenwand - WDVS - West	AF 170/220	11,22	0,84	1,000	9,42	
AW02 - Außenwand - WDVS - West	AF 94/210	2,07	0,85	1,000	1,76	
AW02 - Außenwand - WDVS - West	AF 90/210	1,98	0,86	1,000	1,70	
AW02 - Außenwand - WDVS - West	AF 180/210	7,56	0,84	1,000	6,35	
AW02 - Außenwand - WDVS - West	AF 94/125	4,70	0,89	1,000	4,18	
AW02 - Außenwand - WDVS - West	AF 166/75	3,74	0,96	1,000	3,59	
AW02 - Außenwand - WDVS - West	AF 100/210	2,10	0,84	1,000	1,76	
AW02 - Außenwand - WDVS - West	AF 260/220	5,72	0,83	1,000	4,75	
AW02 - Außenwand - WDVS - West	AF 354/182	6,44	0,80	1,000	5,15	
AW06 - Außenwand - Mineralisch - West	AW06 - Außenwand - Mineralisch	13,01	0,24	1,000	3,12	
DA08 - Dach Blechpanel	DA08 - Dach Blechpanel	14,63	0,20	1,000	2,93	
				Summe	1084,83	
Transmissionsverluste zu unkonditioniert - Lu						
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	LT [W/K]	
FB17 - Wohnen über unbeheizten Räumen im UG (Einla	FB17 - Wohnen über unbeheizten Räumen im UG (Einlagerungs-, Technikr.)	337,05	0,18	0,700	42,47	
FB15 - Wohnen über unbeheizten Räumen im EG (Kiwa,	FB15 - Wohnen über unbeheizten Räumen im EG (Kiwa, Fahrrad,...)	129,86	0,18	0,700	16,36	
FB18 - Wohnen über Garage - EG	FB18 - Wohnen über Garage	469,06	0,15	0,900	63,32	
FB14 - Decke über Müllraum - OG	FB14 - Decke über Müllraum	38,85	0,15	0,700	4,08	
IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang - No	IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang	58,09	0,42	0,700	17,08	
IW03 - Liftwand gegen Wohnung - Ost	IW03 - Liftwand gegen Wohnung	4,63	0,40	0,700	1,30	
IW03 - Liftwand gegen Wohnung - Ost	IT 90/210	1,89	1,80	0,700	2,38	
IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang - Os	IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang	25,39	0,42	0,700	7,46	
IW08 - Trennwand EG Wohnung gegen Müllraum - Süd	IW08 - Trennwand EG Wohnung gegen Müllraum	25,65	0,26	0,700	4,67	
IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang - Sü	IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang	22,71	0,42	0,700	6,68	
IW03 - Liftwand gegen Wohnung - Süd	IW03 - Liftwand gegen Wohnung	6,19	0,40	0,700	1,73	
IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang - W	IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang	49,11	0,42	0,700	14,44	
IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang - W	IT 90/210	3,78	1,80	0,700	4,76	
				Summe	186,73	
Leitwerte						
Hüllfläche AB				4246,62		m²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)				1084,83		W/K
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unkonditionierte Keller grenzen Lg				0,00		W/K
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen (Lu)				186,73		W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper) (informativ)				0,00		W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6)				127,16		W/K
Leitwert der Gebäudehülle LT				1398,72		W/K

Projekt: **2038_Jedlersdorfer Platz**

Datum: 21. Juni 2024

Lüftungsverluste für Heizwärmebedarf (SK) [kWh]							
Monat	n L [1/h]	BGF [m ²]	V V [m ³]	v V [m ³ /h]	c p,l . rho L [Wh/(m ³ ·K)]	LV FL [W/K]	QV FL [kWh]
Jan	0,38	3031,68	6305,90	2396,24	0,34	814,72	13.532
Feb	0,38	3031,68	6305,90	2396,24	0,34	814,72	11.252
Mär	0,38	3031,68	6305,90	2396,24	0,34	814,72	9.887
Apr	0,38	3031,68	6305,90	2396,24	0,34	814,72	6.557
Mai	0,38	3031,68	6305,90	2396,24	0,34	814,72	4.087
Jun	0,38	3031,68	6305,90	2396,24	0,34	814,72	1.963
Jul	0,38	3031,68	6305,90	2396,24	0,34	814,72	877
Aug	0,38	3031,68	6305,90	2396,24	0,34	814,72	1.230
Sep	0,38	3031,68	6305,90	2396,24	0,34	814,72	3.433
Okt	0,38	3031,68	6305,90	2396,24	0,34	814,72	7.050
Nov	0,38	3031,68	6305,90	2396,24	0,34	814,72	10.048
Dez	0,38	3031,68	6305,90	2396,24	0,34	814,72	12.668
						Summe	82.584

- 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: **2038_Jedlersdorfer Platz**
Baukörper: **Auswechslung 2024**

Datum: 21. Juni 2024

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]
Auswechslung 2024	0,00	0,00	0,00	4	9155,03	3031,68	0,00	3031,68	4246,62	0,46

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
AW02 - Außenwand - WDVS - Nord	AW02 - Außenwand - WDVS	0,21	1,00	-	-	490,82	-194,38	0,00	490,82	296,44	0° / 90°	warm / außen
AW06 - Außenwand - Mineralisch - Nord	AW06 - Außenwand - Mineralisch	0,24	1,00	-	-	19,53	0,00	0,00	19,53	19,53	0° / 90°	warm / außen
AW02 - Außenwand - WDVS - Ost	AW02 - Außenwand - WDVS	0,21	1,00	-	-	277,12	-92,31	0,00	277,12	184,81	90° / 90°	warm / außen
AW06 - Außenwand - Mineralisch - Ost	AW06 - Außenwand - Mineralisch	0,24	1,00	-	-	17,44	0,00	0,00	17,44	17,44	90° / 90°	warm / außen
AW02 - Außenwand - WDVS - Süd	AW02 - Außenwand - WDVS	0,21	1,00	-	-	379,05	-139,83	0,00	379,05	239,22	180° / 90°	warm / außen
AW03.2 - Feuermauer freistehend - Süd	AW03.2 - Feuermauer freistehend	0,24	1,00	-	-	200,41	0,00	0,00	200,41	200,41	180° / 90°	warm / außen
AW02 - Außenwand - WDVS - West	AW02 - Außenwand - WDVS	0,21	1,00	-	-	237,90	-59,39	0,00	237,90	178,52	270° / 90°	warm / außen
AW06 - Außenwand - Mineralisch - West	AW06 - Außenwand - Mineralisch	0,24	1,00	-	-	13,01	0,00	0,00	13,01	13,01	270° / 90°	warm / außen
SUMMEN						1635,28	-485,90	0,00	1635,28	1149,38		

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
IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang - No	IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang	0,42	1,00	-	-	58,09	0,00	0,00	58,09	58,09	- / 90°	warm / unbeheiztes Stiegenhaus

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **2038_Jedlersdorfer Platz**
 Baukörper: **Auswechslung 2024**

Datum: 21. Juni 2024

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
IW03 - Liftwand gegen Wohnung - Ost	IW03 - Liftwand gegen Wohnung	0,40	1,00	-	-	6,52	0,00	-1,89	6,52	4,63	- / 90°	warm / unbeheiztes Stiegenhaus
IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang - Os	IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang	0,42	1,00	-	-	25,39	0,00	0,00	25,39	25,39	- / 90°	warm / unbeheiztes Stiegenhaus
IW08 - Trennwand EG Wohnung gegen Müllraum - Süd	IW08 - Trennwand EG Wohnung gegen Müllraum	0,26	1,00	-	-	25,65	0,00	0,00	25,65	25,65	- / 90°	warm / unbeheizter Nebenraum
IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang - Sü	IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang	0,42	1,00	-	-	22,71	0,00	0,00	22,71	22,71	- / 90°	warm / unbeheiztes Stiegenhaus
IW03 - Liftwand gegen Wohnung - Süd	IW03 - Liftwand gegen Wohnung	0,40	1,00	-	-	6,19	0,00	0,00	6,19	6,19	- / 90°	warm / unbeheiztes Stiegenhaus
IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang - W	IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang	0,42	1,00	-	-	52,89	0,00	-3,78	52,89	49,11	- / 90°	warm / unbeheiztes Stiegenhaus
SUMMEN						197,44	0,00	-5,67	197,44	191,77		

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
FB17 - Wohnen über unbeheizten Räumen im UG (Einla	FB17 - Wohnen über unbeheizten Räumen im UG (Einlagerungs., Technikr.)	0,18	1,00	-	-	337,05	0,00	0,00	337,05	337,05	0° / 0°	warm / unbeheizter Nebenraum Decke oben / Ja
FB15 - Wohnen über unbeheizten Räumen im EG (Kiwa,	FB15 - Wohnen über unbeheizten Räumen im EG (Kiwa, Fahrrad,..)	0,18	1,00	-	-	129,86	0,00	0,00	129,86	129,86	0° / 0°	warm / unbeheiztes Stiegenhaus Decke oben / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **2038_Jedlersdorfer Platz**
Baukörper: **Auswechslung 2024**

Datum: 21. Juni 2024

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
FB18 - Wohnen über Garage - EG	FB18 - Wohnen über Garage	0,15	1,00	-	-	469,06	0,00	0,00	469,06	469,06	0° / 0°	warm / unbeheizte Garage Decke oben / Ja
FB10 - Wohnen über Rampe - OG	FB10 - Wohnen über Rampe	0,14	1,00	-	-	64,40	0,00	0,00	64,40	64,40	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
FB10.1 - Fußboden Wohnung gegen Außenluft - OG	FB10.1 - Fußboden Wohnung gegen Außenluft	0,14	1,00	-	-	35,70	0,00	0,00	35,70	35,70	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
FB10.2 - Fußboden Wohnung gegen Außenluft - Straße	FB10.2 - Fußboden Wohnung gegen Außenluft - Straßenseite	0,20	1,00	-	-	21,78	0,00	0,00	21,78	21,78	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
FB14 - Decke über Müllraum - OG	FB14 - Decke über Müllraum	0,15	1,00	-	-	38,85	0,00	0,00	38,85	38,85	0° / 0°	warm / unbeheizter Nebenraum Decke oben / Ja
FB09 - Regelgeschoßdecke Wohnung - OG	FB09 - Regelgeschoßdecke Wohnung	0,45	1,00	-	-	787,70	0,00	0,00	787,70	787,70	0° / 0°	warm / warm / Ja
FB09 - Regelgeschoßdecke Wohnung - 1DG	FB09 - Regelgeschoßdecke Wohnung	0,45	1,00	-	-	827,95	0,00	0,00	827,95	827,95	0° / 0°	warm / warm / Ja
FB09 - Regelgeschoßdecke Wohnung - 2DG	FB09 - Regelgeschoßdecke Wohnung	0,45	1,00	-	-	319,33	0,00	0,00	319,33	319,33	0° / 0°	warm / warm / Ja
SUMMEN						3031,68	0,00	0,00	3031,68	3031,68		

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
DA05.2 - Umkehrdach - 2DG	DA05.2 - Umkehrdach	0,17	1,00	-	-	183,27	0,00	0,00	183,27	183,27	- / 0°	warm / außen
DA05.2 - Umkehrdach - Dach	DA05.2 - Umkehrdach	0,17	1,00	-	-	201,99	-8,35	0,00	201,99	193,64	- / 0°	warm / außen
DA05 - Flachdach (Warmdach) - Terrassen/Laubengan	DA05 - Flachdach (Warmdach) - Terrassen/Laubengan	0,18	1,00	-	-	129,99	0,00	0,00	129,99	129,99	- / 0°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **2038_Jedlersdorfer Platz**
 Baukörper: **Auswechslung 2024**

Datum: 21. Juni 2024

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
DA04 - Kaldach hinterlüftet (Schrägdach) - Nord	DA04 - Kaldach hinterlüftet (Schrägdach)	0,18	1,00	-	-	323,16	-94,19	0,00	323,16	228,97	0° / 0°	warm / außen
DA04 - Kaldach hinterlüftet (Schrägdach) - Ost	DA04 - Kaldach hinterlüftet (Schrägdach)	0,18	1,00	-	-	139,41	-16,53	0,00	139,41	122,88	90° / 0°	warm / außen
DA04 - Kaldach hinterlüftet (Schrägdach) - Süd	DA04 - Kaldach hinterlüftet (Schrägdach)	0,18	1,00	-	-	206,34	-20,06	0,00	206,34	186,28	180° / 0°	warm / außen
DA04 - Kaldach hinterlüftet (Schrägdach) - West	DA04 - Kaldach hinterlüftet (Schrägdach)	0,18	1,00	-	-	118,41	-28,24	0,00	118,41	90,17	270° / 0°	warm / außen
DA08 - Dach Blechpanel	DA08 - Dach Blechpanel	0,20	1,00	-	-	14,63	0,00	0,00	14,63	14,63	- / 0°	warm / außen
SUMMEN						1317,20	-167,38	0,00	1317,20	1149,82		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriertyp	Volumen [m³]
	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	9155,03
SUMME			9155,03

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

Projekt: 2038_Jedlersdorfer Platz

Datum: 21. Juni 2024

AW02 - Außenwand - WDVS

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Dünnputz ²⁾³⁾	0,006	0,000	0,007
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	EPS F-PLUS ²⁾	0,140	0,031	4,516
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Stahlbeton ¹⁾	0,180	2,300	0,078
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Spachtelung ¹⁾²⁾³⁾	0,005	0,600	0,008

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,331 U-Wert [W/(m²K)]: 0,21

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

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

AW03.2 - Feuermauer freistehend

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Dünnputz ¹⁾³⁾	0,005	2,000	0,003
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	mineralische Putzträgerplatte ¹⁾²⁾	0,140	0,036	3,889
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Stahlbeton ¹⁾	0,180	2,300	0,078
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Spachtelung ¹⁾²⁾³⁾	0,005	0,600	0,008

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,330 U-Wert [W/(m²K)]: 0,24

- 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.

AW06 - Außenwand - Mineralisch

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Dünnputz ²⁾³⁾	0,006	0,000	0,007
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	mineralische Putzträgerplatte ¹⁾²⁾	0,140	0,036	3,889
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Stahlbeton ¹⁾	0,180	2,300	0,078
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Spachtelung ¹⁾²⁾³⁾	0,005	0,600	0,008

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,331 U-Wert [W/(m²K)]: 0,24

- 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.

IW02.2 - Trennwand EG Wohnung gegen STGH/Gang

Verwendung : Innenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Gipskartonbauplatte GKB ¹⁾²⁾	0,013	0,250	0,050
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Mineralwolle zwischen Metallständerwerk ¹⁾²⁾	0,075	0,038	1,974
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Stahlbeton ¹⁾	0,180	2,300	0,078
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Spachtelung ¹⁾²⁾³⁾	0,005	0,600	0,008

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,273 U-Wert [W/(m²K)]: 0,42

- 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 - Liftwand gegen Wohnung

Verwendung : Innenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Gipskarton Bauplatte GKB ¹⁾	0,013	0,250	0,050
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Mineralwolle ¹⁾²⁾	0,050	0,038	1,316
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Stahlbeton ¹⁾	0,180	2,300	0,078
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	mineralische Trennfugenplatte ¹⁾	0,030	0,040	0,750
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Stahlbeton ¹⁾	0,160	2,300	0,070

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,433 U-Wert [W/(m²K)]: 0,40

- 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: 2038_Jedlersdorfer Platz

Datum: 21. Juni 2024

IW08 - Trennwand EG Wohnung gegen Müllraum

Verwendung : Innenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tektalan ¹⁾²⁾	0,125	0,035	3,571
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Stahlbeton ¹⁾	0,180	2,300	0,078
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Spachtelung ¹⁾²⁾³⁾	0,005	0,600	0,008

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,310 U-Wert [W/(m²K)]: 0,26

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.

FB09 - Regelgeschoßdecke Wohnung

Verwendung : Decke ohne Wärmestrom

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Belag ¹⁾³⁾	0,015	0,700	0,024
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Estrich E225 ¹⁾²⁾	0,070	1,400	0,050
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Folie (Trennlage) ¹⁾²⁾	0,000	0,700	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	TDP-S ²⁾	0,030	0,033	0,909
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Folie (Dampfbremse) ²⁾	0,000	221,000	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Geb. Ausgleichsschüttung ¹⁾	0,065	0,070	0,929
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Stahlbeton ¹⁾	0,200	2,300	0,087

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,380 U-Wert [W/(m²K)]: 0,45

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.

FB10 - Wohnen über Rampe

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⁾³⁾	0,015	0,700	0,024
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Estrich E225 ¹⁾²⁾	0,070	1,400	0,050
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Folie (Trennlage) ¹⁾²⁾	0,000	0,700	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	TDP-S ²⁾	0,030	0,033	0,909
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Folie (Dampfbremse) ²⁾	0,000	221,000	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Geb. Ausgleichsschüttung ¹⁾	0,065	0,070	0,929
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Stahlbeton ¹⁾	0,200	2,300	0,087
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Tektalan A2 ²⁾	0,175	0,035	5,000

Rse+Rsi = 0,21 Bauteil-Dicke [m]: 0,555 U-Wert [W/(m²K)]: 0,14

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.

FB10.1 - Fußboden Wohnung gegen Außenluft

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⁾³⁾	0,015	0,700	0,024
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Estrich E225 ¹⁾²⁾	0,070	1,400	0,050
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Folie (Trennlage) ¹⁾²⁾	0,000	0,700	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	TDP-S ²⁾	0,030	0,033	0,909
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Folie (Dampfbremse) ²⁾	0,000	221,000	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Geb. Ausgleichsschüttung ¹⁾	0,065	0,070	0,929
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Stahlbeton ¹⁾	0,200	2,300	0,087
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Mineralische Putzträgerplatte ¹⁾²⁾	0,180	0,036	5,000

Rse+Rsi = 0,21 Bauteil-Dicke [m]: 0,560 U-Wert [W/(m²K)]: 0,14

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: 2038_Jedlersdorfer Platz

Datum: 21. Juni 2024

FB10.2 - Fußboden Wohnung gegen Außenluft - Straßenseite

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⁾³⁾	0,015	0,700	0,021
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Estrich E300 ¹⁾²⁾	0,065	1,400	0,046
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Folie (Trennlage) ¹⁾²⁾	0,000	0,700	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	TDP-S ²⁾	0,030	0,033	0,909
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Folie (Dampfbremse) ²⁾	0,000	221,000	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Austrotherm Resolution ²⁾	0,040	0,022	1,818
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Stahlbeton ¹⁾	0,180	2,300	0,078
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Mineralische Putzträgerplatte ¹⁾²⁾	0,060	0,032	1,875

Rse+Rsi = 0,21 Bauteil-Dicke [m]: 0,390 U-Wert [W/(m²K)]: 0,20

- 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.

FB14 - Decke über Müllraum

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⁾³⁾	0,015	0,700	0,021
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Estrich E225 ¹⁾²⁾	0,070	1,400	0,050
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Folie (Trennlage) ¹⁾²⁾	0,000	0,700	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	TDP-S ²⁾	0,030	0,033	0,909
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Folie (Dampfbremse) ²⁾	0,000	221,000	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Geb. Ausgleichsschüttung ¹⁾	0,065	0,070	0,929
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Stahlbeton ¹⁾	0,200	2,300	0,087
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Mineralische Dämmplatte z.B. Paroc A2 ¹⁾²⁾	0,160	0,038	4,211

Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,540 U-Wert [W/(m²K)]: 0,15

- 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.

FB15 - Wohnen über unbeheizten Räumen im EG (Kiwa, Fahrrad,..)

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⁾³⁾	0,015	0,700	0,021
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Estrich E225 ¹⁾²⁾	0,070	1,400	0,050
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Folie (Trennlage) ¹⁾²⁾	0,000	0,700	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	TDP-S ²⁾	0,030	0,033	0,909
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Folie (Dampfbremse) ²⁾	0,000	221,000	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Geb. Ausgleichsschüttung ¹⁾	0,065	0,070	0,929
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Stahlbeton ¹⁾	0,200	2,300	0,087
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Mineralische Dämmplatte z.B. Paroc A2 ¹⁾²⁾	0,120	0,038	3,158

Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,500 U-Wert [W/(m²K)]: 0,18

- 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.

FB17 - Wohnen über unbeheizten Räumen im UG (Einlagerungsr., Technikr.)

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⁾³⁾	0,015	0,700	0,021
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Estrich E225 ¹⁾²⁾	0,070	1,400	0,050
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Folie (Trennlage) ¹⁾²⁾	0,000	0,700	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	TDP-S ²⁾	0,030	0,033	0,909
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Folie (Dampfbremse) ²⁾	0,000	221,000	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Geb. Ausgleichsschüttung ¹⁾	0,065	0,070	0,929
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Stahlbeton ¹⁾	0,200	2,300	0,087
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Mineralische Dämmplatte z.B. Paroc A2 ¹⁾²⁾	0,120	0,038	3,158

Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,500 U-Wert [W/(m²K)]: 0,18

- 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: 2038_Jedlersdorfer Platz

Datum: 21. Juni 2024

FB18 - Wohnen über Garage

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⁾³⁾	0,015	0,700	0,024
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Estrich E225 ¹⁾²⁾	0,070	1,400	0,050
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Folie (Trennlage) ¹⁾²⁾	0,000	0,700	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	TDP-S ²⁾	0,030	0,033	0,909
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Folie (Dampfbremse) ²⁾	0,000	221,000	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Geb. Ausgleichsschüttung ¹⁾	0,065	0,070	0,929
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Stahlbeton ¹⁾	0,200	2,300	0,087
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Mineralische Dämmplatte z.B. Paroc A2 ¹⁾²⁾	0,160	0,038	4,211

Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,540 U-Wert [W/(m²K)]: 0,15

- 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 - Kaldach hinterlüftet (Schrägdach)

Verwendung : Dach mit Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Blechdeckung auf Trennlage ²⁾³⁾	0,030	221,000	0,000
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Schalung ¹⁾²⁾³⁾	0,024	0,150	0,160
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Hinterlüftungsebene mit Konterltung ¹⁾²⁾³⁾	0,050	1,000	0,050
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Unterspannbahn (diffusionsoffen) ¹⁾²⁾³⁾	0,005	0,700	0,007
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Holzfasernplatten diffusionsoffen ¹⁾²⁾	0,015	0,140	0,107
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Mineralwolle zw. Holzträgern	0,240	Ø 0,047	Ø 5,093
		6a	Steinwolle ¹⁾	43 %	0,032	-
		6b	Steinwolle ¹⁾	43 %	0,032	-
		6c	Holz ¹⁾	14 %	0,140	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Stahlbeton	0,180	2,300	0,078

Rse+Rsi = 0,20 Bauteil-Dicke [m]: 0,544 U-Wert [W/(m²K)]: 0,18

- 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.

DA05 - Flachdach (Warmdach) - Terrassen/Laubengang

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Betonplatten ¹⁾²⁾³⁾	0,040	0,700	0,057
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Riesel im Gegengefälle ¹⁾²⁾³⁾	0,020	0,700	0,029
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Trennlage (Vlies) ²⁾³⁾	0,000	1,000	0,000
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Gummigranulatmatte ¹⁾³⁾	0,010	0,170	0,059
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Elastomerbitumen-Abdichtung 2-lagig ¹⁾²⁾³⁾	0,010	0,170	0,059
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	PUR Gefälledämmplatte ²⁾	0,020	0,022	0,909
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	PUR ²⁾	0,100	0,022	4,545
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Dampfsperre mit Al-Einlage ²⁾	0,005	200,000	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9	Stahlbeton ¹⁾	0,200	2,300	0,087
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10	Spachtelung ¹⁾²⁾³⁾	0,005	0,600	0,008

Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,410 U-Wert [W/(m²K)]: 0,18

- 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: 2038_Jedlersdorfer Platz

Datum: 21. Juni 2024

DA05.2 - Umkehrdach

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Bekiesung ^{1) 2) 3)}	0,080	0,700	0,144
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Trennlage (Vlies) ¹⁾	0,000	1,000	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	XPS-G ^{1) 2)}	0,210	0,038	5,526
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Abdichtung ¹⁾	0,010	0,170	0,059
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Gefällebeton ¹⁾	0,030	1,400	0,021
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Stahlbeton	0,220	2,300	0,096

Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,550 U-Wert [W/(m²K)]: 0,17

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.

DA08 - Dach Blechpanel

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

Der Nachweis des U-Wertes erfolgte nicht mit diesem Programm oder wurde von Dritten beigesteuert.

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,500 U-Wert [W/(m²K)]: 0,20